

КВК - Электро

КАТАЛОГ
2021



Doepke



theben



EMOSDORFER



WALTHER-WERKE



spelsberg



ELFIN



FTG



ADELSYSTEM



CONTA CLIP



КВК
Caphia

Шановні клієнти, колеги, друзі!

КВК-Електро з 1998 року є надійним імпортером електротехнічної продукції європейських виробників, бренди яких сьогодні добре відомі в нашій країні і асоціюються з високістю якості продукції та високим рівнем послуг. Це досягнення у повній мірі є заслугою нашого колективу у співпраці з усіма вами - нашими клієнтами, партнерами та колегами галузі!

Щиро дякуємо Вам за ту довіру, що Ви надаєте нам. Вона допомагає неухильно і послідовно розвиватися, досягати успіху та знаходити нові ідеї і рішення. Ваше ставлення - показник нашої компетентності та професіоналізму.

За роки роботи, ми спільними зусиллями, спробували створити Сервісний Центр КВК-Електро, в завдання якого входить не просто торгівля.

Активне інформування наших клієнтів, максимально доступний технічний та інформаційний супровід, комерційна підтримка, доступність та наявність товару, інтерактивне співробітництво з клієнтами, прагнення запропонувати творчі і справді корисні рішення.

Ми постійно вдосконалюємо систему обслуговування, логістику та інформаційну взаємодію.

А починаючи з 2020-го року був створений та успішно стартував новий напрямок нашої роботи - КВК-Сервіс з широкою діпазоном послуг: від розробки спеціальних виробів та відповідної документації до впровадження їх у серійне виробництво.

Метою створення КВК-Сервісу стало бажання впровадити приклад послуг

високої якості для рішення нетипових завдань промислових підприємств.



Наразі нами створено кілька серійних виробів, які ви знайдете в каталозі, також, в процесі розробки й інші рішення, які поступово з'являтимуться на нашому сайті, інформація на якому постійно оновлюється.

Сподіваємося, що Вам будуть корисні наші досягнення, а ми, в свою чергу, із задоволенням надаватимемо і надалі тільки якісні послуги, консультації та вироби.

Будь-ласка, слухайте за нашими новинами на сайті або на офіційних сторінках компанії у соціальних мережах!

Щиро ваші,
колектив КВК-Електро

Переваги роботи з нами:

 <p>Поставки вчасно</p>	 <p>Розробка та виготовлення спецвиробів</p>	 <p>Технічна підтримка</p>
 <p>Підтримка складу</p>	<p>Наші принципи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фаховість • відкритість • законність 	 <p>Гаранті Сервіс</p>
 <p>Гарантоване виконання</p>	 <p>Надійне партнерство</p>	 <p>Захист проєктів</p>

На нас можна розраховувати!

Більше інформації, контакти наших партнерів та завжди свіжі новини - на нашому сайті:

www.kvk-electro.com.ua

ЗМІСТ

SPELSBURG

Технічна інформація	6
Розподільчі коробки	8
Коробки та щити зі збереженням працездатності у вогні	20
Інсталяційні системи у іпсокартон / у бетон	26
Щити розподільчі модульні; для комбінування, з отворами для обладнання тощо	28
Шафи електротехнічні герметичні, великі герметичні корпуси	36
E-Mobility, e-bike зарядні станції	40
Корпуси порожні пластикові, алюмінієві, корпуси оснащені	44
Приладдя та аксесуари	60

ELSTA

Електротехнічні шафи для автономного встановлення, цоколи в землю/на поверхню	64
Електротехнічні колони	81
Електротехнічні шафи - встановлення на стіну, у нішу	83

THEBEN

Інформація	90
Датчики присутності	94
Датчики руху	102
Світлорегулятори (діммери), Імпульсні реле, сходові реле	107
Світлодіодні прожектори з датчиками руху та без, модульні	110
Реле керування освітленням: асторономічні, сутінкові	114
Реле часу: цифрові, електромеханічні	118
Лічильники мотогодин	122
Клімат-контроль: Контроль якості повітря	123
Системи автоматизації будинків	124
Клімат-контроль: Термостати	128

DOERKE

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)	134
Пристрої контролю струмів витоку	139
Комбінації ПЗВ та АВ / Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ (до 250 А)	149
Автоматичні вимикачі (АВ)	150
Контактори / Запобіжники-роз'єднувачі / Інше обладнання на DIN-рейку	154
Датчики рідини та тиску	161
	165

FTG

Фазні шини	167
Клеми для підведення живлення	172
Розподільчі блоки	173
Клеми та клемблоки / Магістральні клеми / Безгвинтові / Розрізні / Пелюсткові / Керамічні	177
Клеми для збірних шин	178
Шинні системи: Вертикальна / Модульна	180

NEW ELFIN

Серія 010 - приладдя та аксесуари / Серія 016 - пристрої вмикання	183
Серія 020 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 22 мм - модульна	185
Серія 032 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм - модульна	192
Серія 030 Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм - важкі умови	194
Серія 040/080 - металеві та пластикові корпуси з отворами д.22 мм / пульти-пости	195
Серія 060 Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов	205
Серія 050 Пристрої безпеки при роботі у внутрішньошафному просторі	208
Серія 090 Контактори, мініконтактори, теплові реле	209

WALTHER

Силові роз'єми CEEтип, IP 44, IP 67	211
Корпуси, шафи, розподільювачі / Кабельні мости	222
Станції зарядки електромобілів - E-mobility	223
Багатополюсні роз'єми Procon	224

CONTA-CLIP

Техніка з'єднань: клеми гвинтові, пружинні та швидкого монтажу, болтові, спеціальні	233
Маркування: на клеми, на дроти та кабелі, на пристрої керування/сигналізації	260
Наконечники та інструмент	266
Система вводу кабелів	268

ADEL system

Опис та огляд продукції	274
Блоки живлення	276
DC UPS - DC-джерела безперервного живлення	278
Зарядні пристрої для акумуляторів	280
Спеціальні вироби / Конвертори	282

KBK-Електро - сервіс

Опис можливостей та серійні вироби	283
------------------------------------	-----

els spelsberg



Шановні клієнти та партнери Spelsberg!

Інноваційні рішення, особливо у сфері безпеки, мають на фірмі Spelsberg давні традиції.

З такою продукцією, як вогнестійкі WKE-розподільчі коробки, або розподільчі коробки Червоного ряду, що не містять галогени, Spelsberg був новатором, прокладаючи новий шлях та розвиваючи інсталяційну технологію.

Нещодавно, компанія вивела на ринок нове покоління АК-розподільчих щитів з інтегрованою системою вентиляції: інноваційною

Air@-технологією - що не має аналогів і сьогодні.

А два роки потому - нову лінійку промислових корпусів GEOS - з якою вийшла на ринок великих коробок, де досі були вироби лише з поліестеру або металу.

Цього року, компанія представляє дві серії інноваційних продуктів:

Нові коробки з функцією збереження працездатності **у вогні** другого покоління - коробки лінійки **LIFELINE WKE 2 - 6!**

Та - серію **електротехнічних шаф** з полікарбонату - **GEOS-S**, створену на основі великих корпусів GEOS, що, окрім міцності та високого рівня герметичності (яку не мають аналоги з інших матеріалів), надзвичайно гнучка та зручна завдяки великій кількості різноманітних аксесуарів.

Цим продуктами компанія вкотре підтвердила своє лідерство у сфері створення безпечних, якісних та досконалих електромонтажних виробів.

Ми працюємо для Вас!

Інновації, новинки, новини

Нові протипожежні коробки | LIFELINE - WKE 2 - 6

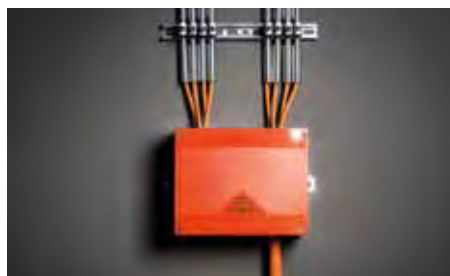
Продукція, покликана подовжити час для збереження життя!

Протягом щонайменше 30 хвилин та до 90 хвилин від початку виникнення пожежі, розподільчі коробки WKE 2-6 забезпечуватимуть роботу електричних систем - сповіщення, димовидалення, аварійних виходів, ліфтів тощо!

Продукція лінійки LIFELINE втілює в собі розумну взаємодію інноваційної конструкції та високоякісних жаро- та вогнестійких матеріалів.

Використаний високоефективний полікарбонат, котрий не стає провідним у випадку пожежі, гарантуючи збереження функцій та надаючи більше часу для збереження життя.

LIFELINE
Elektrischer Funktionserhalt



Електротехнічні шафи з полікарбонату | GEOS-S

Шафи GEOS-S - для встановлення на відкритому просторі, у складних атмосферних чи промислових умовах та будь-де, де необхідно захистити та зберегти коштовне обладнання!

Високоякісний матеріал та оригінальна конструкція роблять шафи GEOS-S - універсального застосування: для внутрішнього та зовнішнього встановлення.

Шафи з рівнем захисту **IP 66/67** (немають аналогів серед шаф з інших матеріалів), ударостійкістю **IK 09**, з **прозорими** або сірими дверцятами, стійкі до впливів більшості речовин та механічних пошкоджень, сертифіковані для різних сфер застосування.

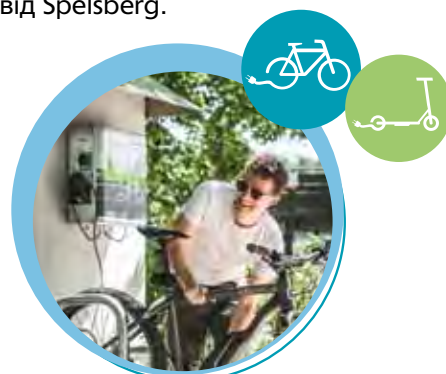


E-Bike зарядні станції для електротранспорту | BCS

Зарядні станції E-Bike BCS Pure та BCS Smart для простого та комфортного заряджання електровелосипедів, електросамокатів та іншого електротранспорту.

Електробайки це здорова та економна мобільність що кожного року стає все більш доступною та популярною. Поступово з'являється необхідність у забезпеченні необхідної інфраструктури заряджання цих транспортних засобів.

Готові до підключення зарядні станції E-Bike BCS здатні забезпечити потреби інфраструктури, а станції BCS Smart - зробити мережу заряджання зручною та комфортною з допомогою мобільного додатку та інших переваг «хмарного» софту від Spelsberg.





Технічна інформація	6-7
Огляд умов оточуючого середовища Огляд властивостей матеріалів	6-7



Розподільчі коробки (серії):	<i>Рівень захисту, вогнестійкість, інше</i>	8-19
Типорозміри та перелік		8-9
«Червоний ряд» - поліпропілен	IP20 / IP30 / IP55	10-12
HP - мембранні вводи	IP55	12
Abox / Abox-i - полістирол/полікарбонат	IP54 / IP65 / IP66	14-17



Розподільчі коробки спеціального призначення		
WK - хімічностійкі	IP54, V-0	13
Abox SL/ Abox-i SL - вібростійкі	IP54 / IP65	18
Abox XT / Abox-SL XT - вода/земля HOBE	IP68	19



Коробки, щити зі збереженням працездатності у вогні		20-25
WKE 2 - 6 / WKE 2 - 6 Duo HOBE / WKE 54	IP66, P30-P90, IK08	20-22
WKE 200 - 400 RK / WKE 405 LSA	IP66, P30, IK08	23-24
WKE-AK - щити	IP65, P30-P90, IK10	25
Rapid-Box	IP66/IP67, P30-P90, IK09, обладнаний	25



Інсталяційні системи		26-27
HW / HWK - для порожнистих стін	IP30, не підтримує горіння, самозатухає	26
IBT / IBTronic - для заливки в бетон	IP30, не підтримує горіння, самозатухає	26-27



Розподільчі модульні щити, штепсельні розподілювачі		28-35
Типорозміри та перелік		28-29
AK Compact / AKi Compact (3 - 24 модулі)	IP65, полістирол / полікарбонат	30
AK / AKi (14 - 70 модулів)	IP65, полістирол / полікарбонат	31
AK III (14 - 70 модулів) - Air®-технологія	IP65, полікарбонат	32-35
STV - щити з перфорацією для роз'ємів	IP44, полікарбонат	35



Електротехнічні шафи / великі корпуси		36-39
GEOS-S - електротехнічні шафи	IP67, IK09	36-37
GEOS - великі корпуси HOBE	IP67, IK09	38-39



E-MOBILITY		40-43
E-Mobility / E-Bike HOBE	IP66, силумін	40-43



Корпуси пластикові		44-57
Типорозміри та перелік		44
TK-PS / TK-PC	IP66, полістирол / полікарбонат	45-50
TG-ABS / TG-PC	IP66 / IP65, ABS / полікарбонат	51-52
AKL / AKi	IP65, полістирол / полікарбонат	53
RK / RKK, RKi / RKKi, RKA / AKi-R - обладнані	P66/65/54, полістирол / полікарбонат	55
GTi - система наборних корпусів (до 1250 A)	IP65, полікарбонат	56-57



Корпуси алюмінієві		58-59
AL / ALR / ALS	IP66, силумін	58-59



Приладдя та аксесуари		60-64
Вводи: сальникові, ніпельні, мембранні, патрубки, пробки, антиконденсатні, вентиляція		60-61
Клеми: гвинтові розрізні / набірні, магістральні, PE-N тощо		63-64

Огляд умов оточуючого середовища та механічних властивостей

Таблиця 1	Порожні			Зі встановленим обладнанням			Максимальна відносна вологість повітря, при 40°C	Максимальна відносна вологість повітря, при 25°C (короткочасна)	Ступінь захисту згідно EN 60529 DIN VDE 0470-1 ¹⁾	Ударостійкість згідно DIN EN 50102 / VDE 0470 частини на 100
	Температура оточуючого середовища, мінімальне значення	Температура оточуючого середовища, максимальне значення	Температура оточуючого середовища, середнє значення за 24 години	Температура оточуючого середовища, мінімальне значення	Температура оточуючого середовища, максимальне значення	Температура оточуючого середовища, середнє значення за 24 години				
"Червоний ряд" / HP Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP55	IK07
Абох Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
Абох-і Розподільчі коробки	-35°C	80°C	60°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK08
WK Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK05
WKE 2 - 6 Розподільчі коробки	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK08
WKE 2 - 5 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK05
WKE 200 - 400 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP66	IK08
WKE 54 Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP67	IK07
WKE AK Розподільчі щити	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK10
RK / RKA Корпуси з клемними рядами	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
AL / ALR Корпуси з алюмінію	-35°C	75°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK09
IBT / IBTropic Інсталяційна система для монолітно-бетонних стін	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	k.A.	IP30	k.A.
AK Система корпусів	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK07
AKi Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
STV / STG - Комбінації розподільвачів з розетками	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP44 ²⁾	IK08
GEOS (Полікарбонат) ³⁾ Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK09
GTi Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
TK-PS (Полістирол) Система корпусів	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK07
TK-PS (кришка- Полікарбонат) ³⁾ Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK08
TG ABS Система корпусів	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK07
TG-PC (Полікарбонат) ³⁾ Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK08
GEOS (Полікарбонат) ³⁾ Система корпусів	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK09
HW - Інсталяційна система для порожнистих стін	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	k.A.	IP30	k.A.
KD - Програма коробок в кабельні канали	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	k.A.	IP20	k.A.

Примітка: Температури, що наведені у таблиці, можуть бути лімітовані встановленими приладами

¹⁾ При використанні відповідних елементів ущільнення або кабельних ввідів

²⁾ При закритих кришках розеток

³⁾ Стійкість до полум'я - V2 за тестом UL 746C

Огляд властивостей матеріалів, які використовуються в els-системах

Матеріали, що використовуються фірмою Spelsberg при виготовленні продукції, випробовуються на стійкість до атмосферних впливів згідно DIN533387 (замість DIN EN ISO 4892-2) за 1000-годинним тестом, що проводить "Державна служба контролю матеріалів в Дортмунді". Матеріали, що використовуються при виробництві продукції зі знаком IQ (промислова якість) показали протягом цього тесту відмінний результат. Ці матеріали пройшли без обмежень також і тест на стійкість до УФВ у відповідності до UL 746C.

Таблиця 2

Матеріал	Використання у виробках	Кислота слабкої концентрації	Кислота сильної концентрації	Луга слабкої концентрації	Луга сильної концентрації	Спирт	Бензин	Бензол	Мінеральні олії	Дизельне паливо	Аміак водний	Аміак газоподібний (DLG Фокус-тест)	Рослинні олії	Тваринні жири	Не містять галоген, важкі метали, ПВХ та силікон	Вогнестійкість згідно VDE 0471/UL 94
Полістирол, ударостійкий	АК-система, Абох, RK / RKA, ТК-PS	○	◐	○	○	○	×	×	○	×	○	н.д.	○	×	так	650°C / HB
ABS (Акрилонітрил-бутадієн-стирол)	TG-ABS	○	◐	○	○	○	×	×	○	○	○	н.д.	◐	◐	так	650°C / HB
Полікарбонат, армований скло-волоконном	Абох-і, STV/STG, GTI-система, АКі, ТК-PC, АК, ZKі, ZVі, SVі, GEOS, WKE 2-6	○	×	×	×	○	◐	×	○	◐	×	○	○	◐	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат	TG-PC, АК	○	×	×	×	○	◐	×	○	◐	×	○	○	◐	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат прозорий	Кришки та дверцята: АК-розпод. щити та STV; кришки: AKL, АКі, GTі, ТК-PC, TG-PC, GEOS	○	×	×	×	◐	◐	×	○	◐	×	○	○	○	так	850°C / V-2
Поліетилен	Кабельні вводи, серія "Червоний ряд" (нижня частина)	○	○	○	○	○	◐	×	○	×	○	н.д.	○	○	так	650°C / HB
Поліпропілен	Програма HW, серії KD та HP	○	○	○	○	○	◐	◐	○	×	○	н.д.	○	○	ні	960°C / V-2
Поліпропілен сополімер	IBT / IBTronic "Червоний ряд" (кришки)	○	○	○	○	○	◐	◐	◐	◐	○	н.д.	○	○	так	650°C / HB
Поліуретан	Ущільнювальні прокладки всіх моделей	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	×	◐	◐	○	○	○	так	650°C / ---
Алюміній	AL, ALR, ТК-AL	○	◐	○	○	○	○	○	○	○	○	н.д.	○	○	так	---
Дюропласт	Корпуси WK, WKE 2-5	◐	◐	◐	◐	○	○	○	○	○	○	н.д.	○	○	так	960°C / V-0
Дюропласт	Клеми серії WK за винятком 4 мм²	×	×	◐	×	○	○	○	○	○	○	н.д.	○	○	так	960°C / V-0
Поліамід 6, армований скло-волоконном	Кабельні сальники IP 68, гвинти кришок	×	×	○	○	○	○	◐	○	○	○	○	○	○	так	750°C / HB/V-2
Термопластовий еластомер	Кабельні вводи з подвійною ущільнюючою мембраною, мембрани Абох 025/040 та 2К-12	○	◐	○	◐	○	◐	◐	◐	◐	◐	○	○	○	так	750°C / HB

○ = стійкий ◐ = частково стійкий × = не стійкий н.д. = немає даних

* Матеріал (ТК-PC, TG-PC, GEOS) був протестований на стійкість до полум'я згідно UL 94 / UL 746

При виборі місця встановлення, необхідно враховувати не лише ступінь захисту (IP), стійкість до УФВ, але і можливість хімічного впливу. Дані про властивості матеріалів та їхньої хімічної стійкості можна брати з таблиці, враховуючи, що вони мають орієнтовне значення.

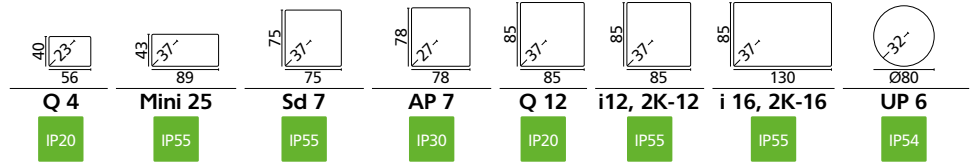
SPELSBURG

kvk-electro.com.ua - Spelsberg

«Червоний ряд»

Матеріал:
- коробка - поліетилен
- кришка - поліпропілен
сополімер

стор. 10 - 12

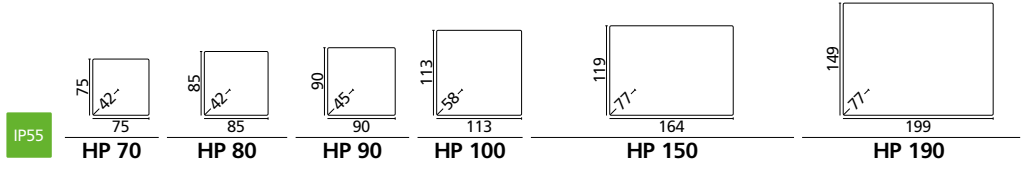


ELSTA

«HP»

Матеріал: поліпропілен

стор. 12

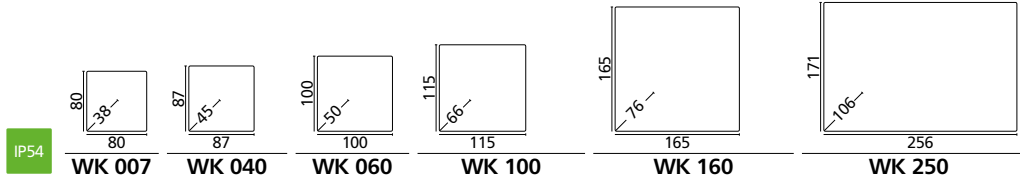


THEBEN

«WK» - хімічностійкі

IP54 Матеріал: дюропласт,
стійкий до хімічних
речовин

стор. 13



DOEPKE

«Abox/Abox-i»

Матеріал:

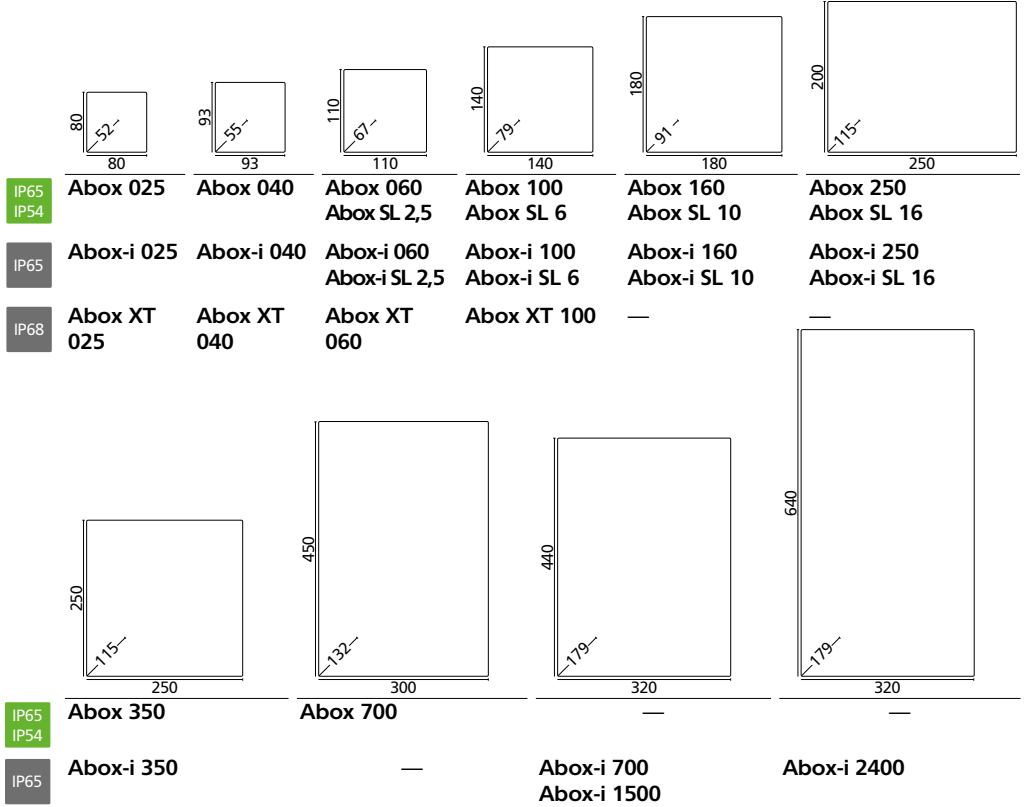
IP65 IP54 полістирол ударостійкий

IP65 полікарбонат, армований
скловолокном

стор. 14 - 18

IP68 полікарбонат, технологія
залівки смолою

стор. 19



NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

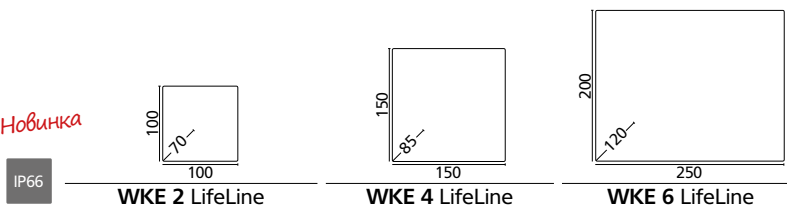
Збереження функцій у відкритому вогні 🔥

«WKE» 2-6 LIFELINE

Матеріал:

IP66 полікарбонат, армований
скловолокном

Новинка



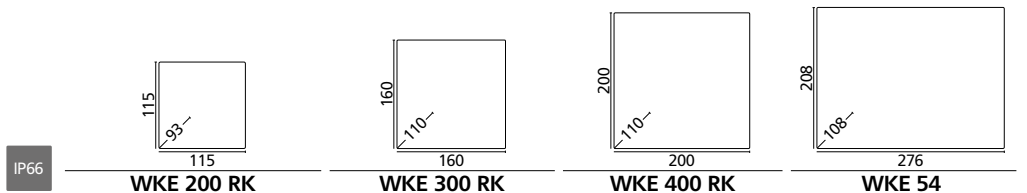
ADEL-SYSTEM

«WKE» 200-400 RK, 54

Матеріал:

IP66 дюропласт вогнетривкий,
ударостійкий

стор. 20 - 25

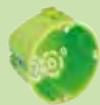


KBK-СЕРБИС

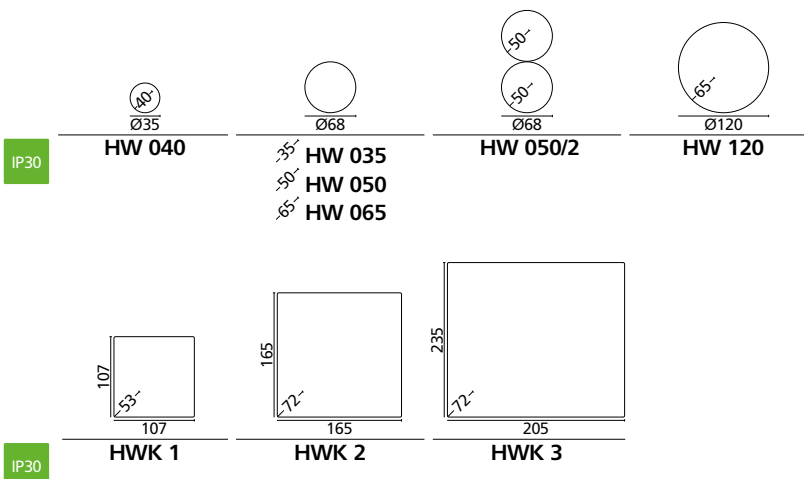
«HW»

Інсталяційна система для встановлення у порожнисті стіни

Матеріал: поліпропілен



стор. 26



«IBT»

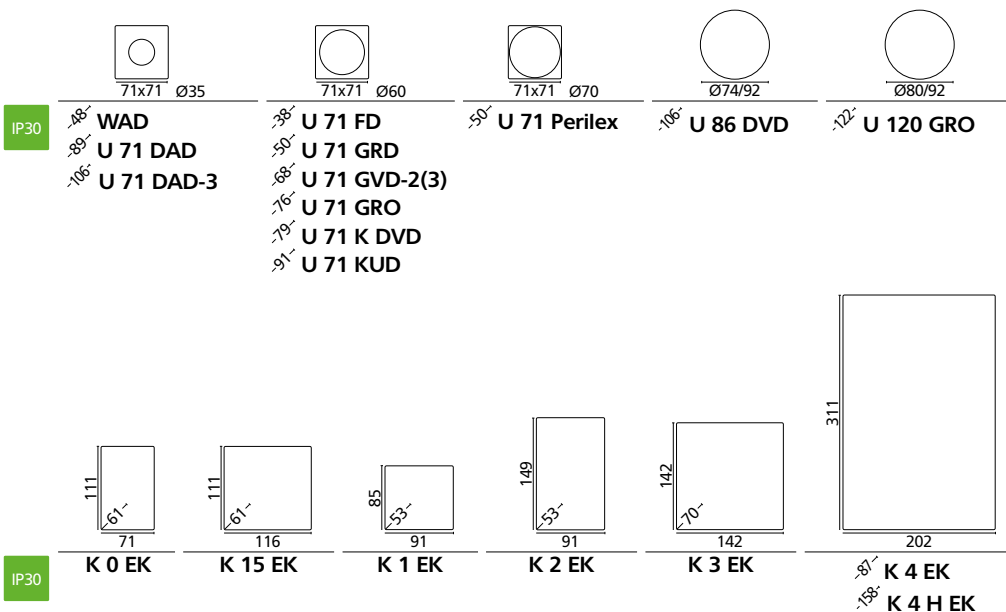
Інсталяційна система - для заливки в бетон - для герметичної змінної проводки у цегляних стінах

Матеріал: поліпропілен



стор. 27

Коробки у стіні/стелю



«IBTronic»

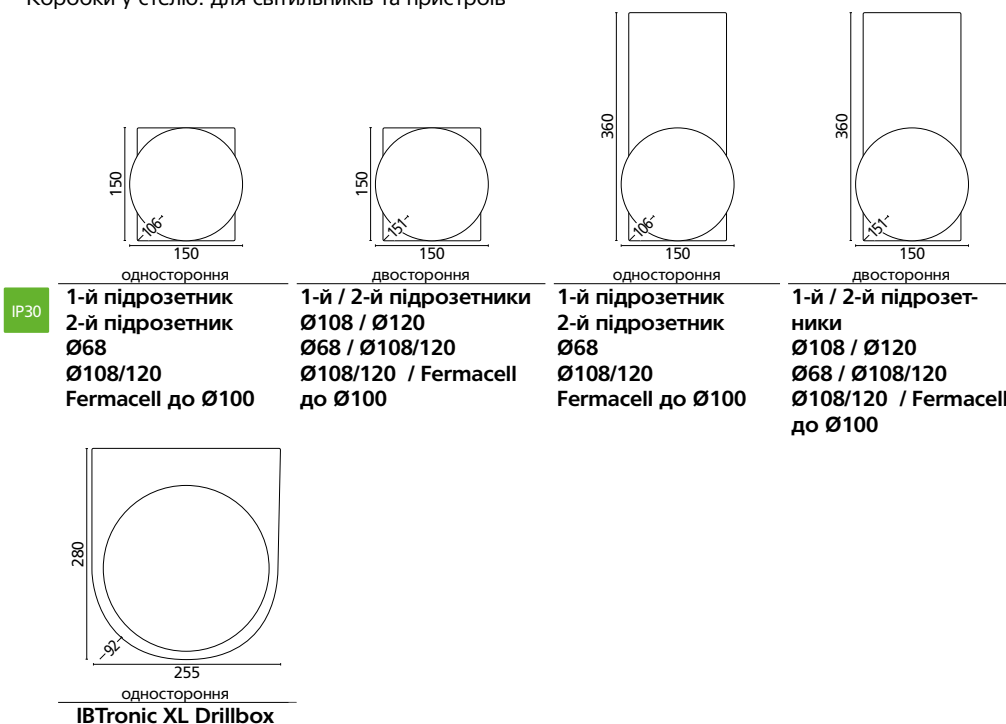
Інсталяційна система у стелю - для заливки в бетон

Матеріал: поліпропілен



стор. 27

Коробки у стелю: для світильників та пристроїв



Серія «Червоний ряд» | з розрізними вводами

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер. Не підтримує горіння, самозатухає

Області застосування:

- Стандартна установка у вологих приміщеннях
- Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах
- Для підвісних стель і подвійних підлог

Згідно

- ДСТУ EN 60598 (Світильники: вимоги та випробування)
- ДСТУ EN 60670 (Коробки та корпуси електричного приладдя...)

- Монтаж через розрізні вводи (введенням кабелю зверху)
- Затискання клем можливе поза корпусом (попередньо з'єднані кола можна пізніше «одягти» в коробку)

Q 4
56 x 40 x 23 мм



Q 4-L
Сіра, без клем

334 904 01

Q 12
85 x 85 x 37 мм



Q 12-L
Сіра, без клем

334 912 01

Q 12 SB - L
Червона, без клем

334 712 01

Q Mini
89 x 43 x 37 мм

Новинка



Q-Mini-L
Сіра, без клем

334 908 01

Серія «Червоний ряд» | з жорсткими вводами що самоущільнюються

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер. Не підтримує горіння, самозатухає

Області застосування:

- Стандартна установка у вологих приміщеннях
- Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

Згідно

- ДСТУ EN 60670 (коробки та корпуси електричного приладдя...)

- Вводи з боків та знизу
- Зовнішні виступи для кріплення
- Інструмент для перфорації та заглибки в комплекті
- Mini 25 - Підходить для встановлення в обмеженому просторі, таких як підвісні стелі та кабельні канали

Mini 25
89 x 43 x 37 мм



Mini 25-L
Сіра, без клем

310 908 01

Mini 25 - 2,5²
Сіра, з клеєюю, гвинт,
3 пол.-2,5 мм²

310 408 01

Mini 25-L/w
Біла, без клем

310 608 01

Mini 25-L/sw
Чорна, без клем

310 108 01

Mini 25-L/gn
Зелена, без клем

310 508 01

Mini 25 - SB-L
Червона, без клем

310 708 01

i 12
85 x 85 x 37 мм



i 12-L
Сіра, без клем

332 912 01

i 12 - 2,5²
Сіра, з клеєюю, гвинт,
5 пол.-2,5 мм²

332 412 01

i 12 - L/w
Біла, без клем

332 612 01

i 12 - L/gr
Зелена, без клем

332 512 01

i 12 - L/sw
Чорна, без клем

332 212 01

i 12 SB - L
Червона, без клем

332 712 01

Sd 7
75 x 75 x 37 мм



Sd 7-L
Сіра, без клем

332 907 01

Sd 7 - 2,5²
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5
пол.-2,5 мм²

332 407 01

Sd 7 SB - L
Червона, без клем

332 707 01

i 16
130 x 85 x 37 мм



i 16-L
Сіра, без клем

333 916 01

i 16 - 2,5²
Сіра, з клеєюю, гвинт,
5 пол.-2,5 мм²

333 416 01



Затискач для розвантаження натягу кабелю для всіх 2K-12 та 2K-16

2K-12 ZEL

344 001 01



Серія «Червоний ряд» | з мембранними вводами що самоущільнюються

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер. Не підтримує горіння, самозатухає

Області застосування:
 – Стандартна установка у вологих приміщеннях
 – Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

Згідно
 • ДСТУ EN 60670 (Коробки та корпуси електричного приладдя...)

– м'які мембрани (ТРЕ) з замоущільненням (2-14 мм), проколюються кабелем
 – Вводи з боків та знизу
 – Монтаж зсередини через отвори (для 2K-12 та 2K-16)
 – Зовнішні виступи для кріплення (для 2K-12AB та 2K-16AB)

2K-Mini 89 x 43 x 37 мм *Новинка*

Кріплення через днище

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-Mini-L Сіра, без клем	344 908 01
2K-Mini-L/w Біла, без клем	344 608 01
2K-Mini-L/sw Чорна, без клем	344 208 01
2K-Mini SB-L Червона, без клем	344 708 01

2K-Mini AB 89 x 43 x 37 мм *Новинка*

Кріплення через вушка

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-Mini AB-L Сіра, без клем	345 908 01
2K-Mini AB-L/w Біла, без клем	345 608 01
2K-Mini AB SB-L Червона, без клем	345 708 01

2K-12 85 x 85 x 37 мм

Кріплення через днище

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-12-L Сіра, без клем	344 912 01
2K-12 - 2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	344 412 01
2K-12 - L/w Біла, без клем	344 612 01
2K-12 - 2,5²/w Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	344 112 01
2K-12-L/br Коричнева, без клем	344 012 01

2K-12 AB 85 x 85 x 37 мм

Кріплення через вушка

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-12 AB-L Сіра, без клем	345 912 01
2K-12 AB - 2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	345 412 01
2K-12 AB - L/w Біла, без клем	345 612 01
2K-12 AB - 2,5²/w Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	345 112 01

2K-16 130 x 85 x 37 мм

Кріплення через днище

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-16-L Сіра, без клем	346 916 01
2K-16 - 2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	346 416 01
2K-16-L/w Біла, без клем	346 616 01
2K-16 - 2,5²/w Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	346 116 01

2K-16 AB 130 x 85 x 37 мм

Кріплення через вушка

IP55 2,5² IK07 400В AC

2K-16 AB-L Сіра, без клем	348 916 01
2K-16 AB - 2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	348 416 01
2K-16 AB-L/w Біла, без клем	348 616 01
2K-16 AB - 2,5²/w Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	348 116 01

Серія «Червоний ряд» | для мінікабельних каналів

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен сополімер. Не підтримує горіння, самозатухає

Області застосування:
 – Стандартна установка у вологих приміщеннях
 – Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

Згідно
 • ДСТУ EN 60670 (коробки та корпуси електричного приладдя...)

– поверхневий монтаж
 – кришка з швидким замком у центрі

AP 7 78 x 78 x 27 мм

Кріплення через вушка

IP30 2,5² IK07 400В AC

AP 7-L Біла, без клем	315 607 01
AP 7 - 2,5² Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²	315 107 01

Серія «Червоний ряд» | прихованого монтажу

Матеріал: коробки - поліетилен; кришки - поліпропілен

Області застосування:

– Стандартна установка у вологих приміщеннях

Згідно

- ДСТУ EN 60670 (коробки та корпуси електричного приладдя...)
- прихований монтаж
- мембранні вводи що самоущільнюються
- декоративна кришка

UP 6
Ø80 x 32 мм



IP54 2,5² IK07 400В AC

UP 6-L
Сіра, без клем 306 906 01

UP 6 - 2,5²
Сіра, з гвинт. клемблоком, 5 пол.–2,5 мм² 306 406 01

Серія «HP» | зі встановленими пірамідальними вводами

Матеріал: поліпропілен сополімер, не підтримує горіння, самозатухає.

Коробки оснащені ступінчастими ніпельними вводами.

Області застосування:

- Стандартна установка у сирих та вологих приміщеннях
- На деревині та інших легкозаймистих матеріалах
- В місцях перебування людей
- В тимчасових будівлях, автомобілях, фургонях

Згідно

- ДСТУ EN 60670 -1 / -22



Точки кріплення

- під гвинтами кришки
- або на днищі



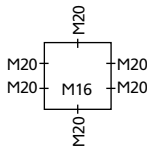
Кришка

- гвинти швидкого закривання: чверть оберту
- з місцем для маркування

HP 70

75 x 75 x 42 мм

Внутрішні розміри:
68 x 68 x 38 мм



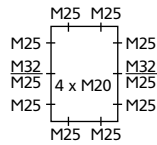
IP55 2,5² IK07 400В AC

HP 70 - L
Сіра, без клем 320 970 01
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 16 мм

HP 150

164 x 119 x 77 мм

Внутрішні розміри:
155 x 110 x 70 мм



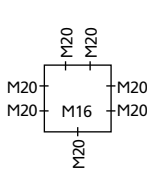
IP55 10² IK07 690В AC

HP 150 - L
Сіра, без клем 326 950 01
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 21 мм
Можна встановлювати
монтажні пластини та
DIN-рейки

HP 80

85 x 85 x 42 мм

Внутрішні розміри:
78 x 78 x 38 мм



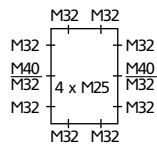
IP55 2,5² IK07 400В AC

HP 80 - L
Сіра, без клем 322 980 01
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 16 мм

HP 190

199 x 149 x 77 мм

Внутрішні розміри:
190 x 140 x 70 мм



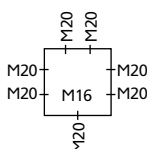
IP55 10² IK07 690В AC

HP 190 - L
Сіра, без клем 326 990 01
Діапазон ущільнення кабелю:
13-26,5 мм
Можна встановлювати
монтажні пластини та
DIN-рейки

HP 90

90 x 90 x 45 мм

Внутрішні розміри:
82 x 82 x 38 мм



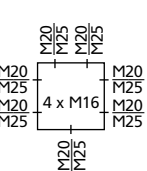
IP55 4² IK07 400В AC

HP 90 - L
Сіра, без клем 325 990 01
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 16 мм

HP 100

113 x 113 x 58 мм

Внутрішні розміри:
103,5 x 103,5 x 32 мм



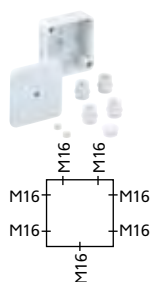
IP55 10² IK07 400В AC

HP 100 - L
Сіра, без клем 326 900 01
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 21 мм

Комплектація:
– додаткові мембрани відповідно до розмірів отворів коробки
– пробки для герметизації та ізоляції кріплень

WK 007

80 x 80 x 38 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 6 - 10 мм



WK 007-L 402 907 01
Сіра, без клем

WK 007-2,5² 402 407 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x 1,5² / 4 x 2,5²)

WK 007 KLS-2,5² 460 525 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x 1,5² / 4 x 2,5²)



Матеріал: безгалогенний дюропласт.
Стойкий до: полум'я (V-0), УФВ, хімікатів, жирів, олій

Області застосування:

- Призначені для використання у агресивних середовищах **хімічних та харчових підприємств**
- Висока стійкість до УФ
 - Стойка до аміаку (застосування у сільському господарстві та тваринництві)
 - Придатні для використання в місцях, що підлягають пожежній небезпеці відповідно до VDE 0100 – 482
 - Висока стійкість до хімікатів, жирів та олій



Згідно
•ДСТУ EN 60670 -1 / -22

WK 040

87 x 87 x 45 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 8 - 13,5 мм



WK 040-L 404 907 01
Сіра, без клем

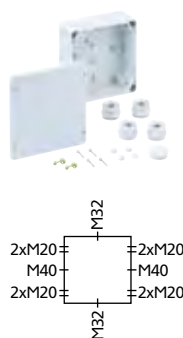
WK 040-4² 404 407 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–4 мм² (6 x 2,5² / 4 x 4²)

Abox 025/040 KLS-2,5²/4² 840 004 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (6 x 2,5² / 4 x 4²)



WK 160

165 x 165 x 76 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм



WK 160-L 416 912 01
Сіра, без клем

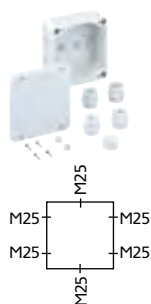
WK 160-16² 416 412 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–16 мм² (5 x 10² / 3 x 16²)

WK 160 KLS-16² 460 516 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–16 мм² (5 x 10² / 3 x 16²)



WK 060

100 x 100 x 50 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 18,5 мм



WK 060-L 406 906 01
Сіра, без клем

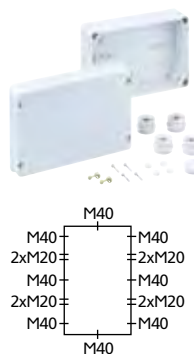
WK 060-6² 406 406 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–6 мм² (5 x 4² / 4 x 6²)

WK 060 KLS-6² 460 506 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–6 мм² (5 x 4² / 4 x 6²)



WK 250

256 x 171 x 106 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм



WK 250-L 425 916 01
Сіра, без клем

WK 250-25² 425 416 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–25 мм² (5 x 16² / 3 x 25²)

WK 250 KLS-25² 460 535 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–25 мм² (5 x 16² / 3 x 25²)



WK 100

115 x 115 x 66 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 13 - 23 мм



WK 100-L 410 906 01
Сіра, без клем

WK 100-10² 410 406 01
Сіра, з клеєюю, гвинт, 5 пол.–10 мм² (5 x 4² / 4 x 6² / 3 x 10²)

WK 100 KLS-10² 460 510 01
Клемблок гвинт, 5 пол.–10 мм² (5 x 4² / 4 x 6² / 3 x 10²)



Хімічна стійкість

слабкі кислоти	⊖
сильні кислоти	⊖
слабкі луги	⊖
сильні луги	⊖
спирт	+
бензин	+
бензол	+
мінеральне мастило	+
дизельне паливо	+
аміак	+
рослинні жири	+
тваринні жири	+

+ стійкий ⊖ відносно-стійкий

Комплектація:
– ввідні патрубками IP 54 відповідного до коробки розміру
– пробки для герметизації та ізоляції кріплень

Матеріали:

- Абох: полістирол ударостійкий
- Абох-і: полікарбонат, армований скловолоконом - IQ

Матеріал гвинтів - неіржавіюча сталь – V2A

Області застосування:

- Стандартна установка у вологих приміщеннях
- Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

Абох-і - промислова якість:

- стійкі до УФ та умов навколишнього середовища
- сертифіковані DLG - стійкі до аміаку, працездатність 20+ років в умовах агресивного середовища тваринницьких господарств



Згідно:

- ДСТУ EN 60670 -1 / -22

Комплектація - всі коробки укомплектовані:

- ввідними патрубками IP54 (для метричних вводів), для досягнення IP65, використовуйте те вводи IP65 або вище
- або подвійними мембранами з IP66 (для мембранних вводів)
- пробками для герметизації та ізоляції крильень

Абох m 025 | з метричними вводами

Абох 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 8-13,5 мм.



Абох m 025-L Сіра, без клем	807 907 01
Абох m 025-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	807 407 01
Абох m 025 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	807 707 01

Із зовнішніми вушками:

Абох m 025 AB-L Сіра, без клем	808 907 01
Абох m 025 AB-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	808 407 01

Абох 025 | з мембранними вводами

Абох 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



Абох 025 - L Сіра, без клем	802 907 01
Абох 025-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	802 407 01
Абох 025-L/w Біла, без клем	802 607 01
Абох 025-2,5²/w Біла, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	802 107 01
Абох 025 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	802 707 01

Із зовнішніми вушками:

Абох 025 AB-L Сіра, без клем	803 907 01
Абох 025 AB-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	803 407 01
Абох 025 AB-L/w Біла, без клем	803 607 01
Абох 025 AB-Pot Сіра, з РЕ-клеюю, 4,0 мм²	803 427 01

Абох-і m 025 | з метричними вводами

Абох-і m 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 7-12 мм



Абох-і m 025-L Сіра, без клем	496 902 01
Абох-і m 025-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	496 402 01
Абох-і m 025-L/sw Чорна, без клем	498 902 01
Абох-і m 025-2,5²/sw Чорна, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	498 402 01

Із зовнішніми вушками:

Абох-і m 025 AB-L Сіра, без клем	499 902 01
Абох-і m 025 AB-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	499 402 01
Абох-і m 025 AB-L/sw Чорна, без клем	499 903 01

Абох-і 025 | з мембранними вводами

Абох-і 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



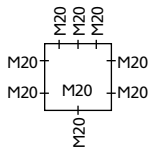
Абох-і 025-L Сіра, без клем	490 902 01
Абох-і 025-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	490 402 01
Абох-і 025-L/sw Чорна, без клем	491 902 01
Абох-і 025-2,5²/sw Чорна, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	491 402 01
Абох-і 025 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	490 702 01

Із зовнішніми вушками:

Абох-і 025 AB-L Сіра, без клем	494 902 01
Абох-і 025 AB-2,5² Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	494 402 01
Абох-і 025 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	494 702 01
Абох-і 025 AB-L/sw Чорна, без клем	491 903 01

Abox m 040 | з метричними вводами

Abox m 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 9-18,5 мм



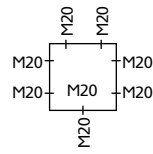
Abox m 040-L Сіра, без клем	811 907 01
Abox m 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	811 407 01
Abox m 040 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	811 707 01

Із зовнішніми вушками:

Abox m 040 AB-L Сіра, без клем	812 907 01
Abox m 040 AB-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	812 407 01
Abox m 040 AB SB-L Сіра, червона кришка, без клем	812 707 01

Abox 040 | з мембранними вводами

Abox 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



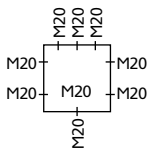
Abox 040 - L Сіра, без клем	804 907 01
Abox 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	804 407 01
Abox 040-L/w Біла, без клем	804 607 01
Abox 040-4,0²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	804 107 01
Abox 040 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем	804 707 01

Із зовнішніми вушками:

Abox 040 AB-L Сіра, без клем	805 907 01
Abox 040 AB-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	805 407 01
Abox 040 AB-L/w Біла, без клем	805 607 01

Abox-i m 040 | з метричними вводами

Abox-i m 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 9-16 мм



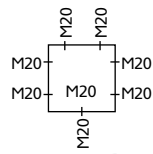
Abox-i m 040-L Сіра, без клем	501 904 01
Abox-i m 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	501 404 01
Abox-i m 040-L/sw Чорна, без клем	502 904 01
Abox-i m 040-4,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	502 404 01
Abox-i m 040-SB L Сіра, червона кришка, без клем	501 704 01
Abox-i m 040-L/w Біла, без клем	504 904 01

Із зовнішніми вушками:

Abox-i m 040 AB-L Сіра, без клем	503 904 01
Abox-i m 040 AB-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	503 404 01
Abox-i m 040 AB-L/sw Чорна, без клем	503 905 01
Abox-i m 040 AB SB L Сіра, червона кришка, без клем	503 704 01
Abox-i m 040 AB-L/w Біла, без клем	504 905 01

Abox-i 040 | з мембранними вводами

Abox-i 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



Abox-i 040-L Сіра, без клем	490 904 01
Abox-i 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	490 404 01
Abox-i 040-L/sw Чорна, без клем	491 904 01
Abox-i 040-4,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	491 404 01
Abox-i 040 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем	490 704 01

Із зовнішніми вушками:

Abox-i 040 AB-L Сіра, без клем	494 904 01
Abox-i 040 AB-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	494 404 01
Abox-i 040 AB-L/sw Чорна, без клем	491 905 01
Abox-i 040 AB SB L Сіра, червона кришка, без клем	494 707 01

Abox 025/040 KLS 2,5²/4²

Клема для Abox/Abox-i 025/040 (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)



840 004 01

Abox 060 / Abox-i 060 | з метричними вводами

Abox 060
110 x 110 x 67 мм

Вводи:
2 x M16
1 x M20
6 x M25/20



Діапазон ущільнення кабелю: 9-18,5 мм



Abox 060 - L Сіра, без клем	806 907 01
Abox 060-6,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	806 407 01
Abox 060 SB-L Сіра з червоною кришкою, без клем	806 707 01

Abox-i 060
110 x 110 x 67 мм

Вводи:
2 x M16
1 x M20
6 x M25/20



Діапазон ущільнення кабелю: 9-16 мм



Abox-i 060-L Сіра, без клем	490 906 01
Abox-i 060-6,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	490 406 01
Abox-i 060-L/sw Чорна, без клем	491 906 01
Abox-i 060-6,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.-6,0 мм²(4x2,5²/4x4,0²/3x6²)	491 406 01

Abox 100 / Abox-i 100 | з метричними вводами

Abox 100
140 x 140 x 79 мм

Вводи:
5 x M20/25
2 x M20
5 x M25/32



Діапазон ущільнення кабелю: 13-23 мм



Abox 100 - L Сіра, без клем	810 910 01
Abox 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-10 мм² (4x4²/4x6²/4x10²)	810 410 01

Abox-i 100
140 x 140 x 79 мм

Вводи:
5 x M20/25
2 x M20
5 x M25/32



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox-i 100-L Сіра, без клем	490 910 01
Abox-i 100-10² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-10 мм² (4x4²/4x6²/3x10²)	490 410 01
Abox-i 100-L/sw Чорна, без клем	491 910 01
Abox-i 100-10²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.-10 мм²(4x4²/4x6²/3x10²)	491 410 01

Abox 160 / Abox-i 160 | з метричними вводами

Abox 160
180 x 180 x 91 мм

Вводи:
2 x M20
5 x M25/32
5 x M32/40



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox 160 - L Сіра, без клем	816 910 01
Abox 160-16² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-16 мм² (4x6²/4x10²/4x16²)	816 410 01

Abox-i 160
180 x 180 x 91 мм

Вводи:
2 x M20
5 x M25/32
5 x M32/40



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox-i 160-L Сіра, без клем	490 916 01
Abox-i 160-16² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-16 мм² (4x6²/4x10²/4x16²)	490 416 01
Abox-i 160-L/sw Чорна, без клем	491 916 01
Abox-i 160-16²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.-16 мм²(4x6²/4x10²/4x16²)	491 416 01

Abox 250 / Abox-i 250 | з метричними вводами

Abox 250
250 x 200 x 115 мм

Вводи:
2 x M20
2 x M20/32
10 x M40/50/20



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox 250 - L Сіра, без клем	825 910 01
Abox 250-25² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-25 мм² (4x10²/4x16²/4x25²)	825 410 01

Abox-i 250
250 x 200 x 115 мм

Вводи:
2 x M20
2 x M20/32
10 x M40/50/20



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox-i 250-L Сіра, без клем	490 925 01
Abox-i 250-25² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-25 мм² (4x10²/4x16²/4x25²)	490 425 01

Abox 350 / Abox-i 350 | з метричними вводами

Abox 350
250 x 250 x 115 мм
Вводи:
2 x M25/32
3 x M20/25
9 x M40/50



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox 350 - L Сіра, без клем	835 910 01
Abox 350-35² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-16 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)	835 410 01

Abox-i 350
250 x 250 x 115 мм
Вводи:
2 x M25/32
3 x M20/25
9 x M40/50



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox-i 350-L Сіра, без клем	490 935 01
Abox-i 350-35² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-35 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)	490 435 01
Abox-i 350-L/sw Чорна, без клем	491 935 01
Abox-i 350-35²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.-35 мм² (4x10²/4x16²/4x25²/4x35²)	491 435 01

Abox 700 / Abox-i 700 | з метричними вводами

Abox 700
300 x 450 x 132 мм
Вводи:
4 x M20, 4 x M32/40
6 x M40/50
2 x M40/50/63



Діапазон ущільнення кабелю: 24-43 мм



Abox 700 - L Сіра, без клем	870 910 01
Abox 700-70²/4 Сіра, з 4 клемними блоками, 4x70² (16-70²)	870 410 01
Abox 700-70²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з 5 клемними блоками, 4x70² (16-70²)	870 411 01

Abox-i 700
440 x 320 x 179 мм
Вводи:
4 x M16, 2 x M32/40
4 x M40/50
8 x M20/25



У комплекті - набір для опломбування



Abox-i 700 - 70²/4 Сіра, з 4 клемними блоками, 4x70² (16-70²)	490 470 01
Abox-i 700 - 70²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з 5 клемними блоками, 4x70² (16-70²)	490 471 01

Abox-i 1500 | з метричними вводами

Abox-i 1500
440 x 320 x 179 мм
Вводи:
4 x M16, 2 x M32/40
4 x M40/50
8 x M20/25



У комплекті - набір для опломбування



Abox-i 1500 - 150²/4 Сіра, з клем.блоком 4-пол.-150,0 мм² (2x150²/4x70²) CU/ AL	490 485 01
Abox-i 1500 - 150²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з клем.блоком 5-пол.-150,0 мм² (2x150²/4x70²) CU/ AL	490 486 01
Abox-i 1500 DK - 150²/4 Сіра, з 4 прохідними клемми 50 - 150 мм²	490 585 01
Abox-i 1500 DK - 150²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з 5 прохідними клемми 50 - 150 мм²	490 586 01

Abox-i 2400 | з метричними вводами

Abox-i 2400
640 x 320 x 179 мм
Вводи:
4 x M16, 2 x M32/40
4 x M40/50
8 x M20/25



У комплекті - набір для опломбування



Abox-i 2400 - 240²/4 Сіра, з клемн.блоком 4-пол.-240,0 мм² 2x185²/240², 4x120²	490 494 01
Abox-i 2400 - 240²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з клемн.блоком 5-пол.-240,0 мм² 2x185²/240², 4x120²	490 491 01
Abox-i 2400 DK - 240²/4 Сіра, з 4 прохідними клемми 70 - 240 мм²	490 594 01
Abox-i 2400 DK - 240²/5 <i>Новинка</i> Сіра, з 5 прохідними клемми 70 - 240 мм²	490 591 01

Приладдя та аксесуари для коробок Abox/Abox-i 060...2400:

Клеми:	Монтажні пластини:	Для Abox-i 1500...2400:
Abox 060 KLS 6² (4x2,5²/4x4²/3x6²) для Abox/Abox-i 060	Abox 060 MPI 83x83 мм для Abox/Abox-i 060	Кабельні ступінчаті вводи до 75 мм:
Abox 100 KLS 10² (4x4²/4x6²/3x10²) для Abox/Abox-i 100	Abox 100 MPI 109x109 мм для Abox/Abox-i 100	
Abox 160 KLS 16² (4x6²/4x10²/4x16²) для Abox/Abox-i 160/250	Abox 160 MPI 149x149 мм для Abox/Abox-i 160/250	GKE 32 (2x75) зверху/знизу (320 мм)
Abox 250/350 KLS 25²/35² (4x16²/4x25²/4x35²) для Abox/Abox-i 250/350	Abox 350 MPI 217x217 мм для Abox/Abox-i 350	GKE 43 (3x75) з боків (440 мм)
Abox 700 KLS 70² Клема 1 пол. x 70² для Abox/Abox-i 700	DIN-рейки:	Розвантаження натягу:
AKL 125 для Abox-i 1500	NS35-81 для Abox/Abox-i 060	GZE 3 (320 мм)
AKL 140 для Abox-i 2400	NS35-106 для Abox/Abox-i 100	GZE 4 (440 мм)
	NS35-144/2 для Abox/Abox-i 160/250	
	NS35-216/2 для Abox/Abox-i 350	

Серія «Abox SL» / «Abox-i SL» | вібростійкі з безгвинтовими клемами

Матеріал:

- Abox: полістирол ударостійкий
- Abox-i: полікарбонат, армований скловолокном - IQ

Матеріал **гвинтів** - неіржавіюча сталь - V2A

Області застосування:

- Установка в зонах з підвищеними вимогами до вібрації і ударостійкості



Abox-i SL - промислова якість:

- стійкі до УФ та умов навколишнього середовища



- сертифіковані DLG - стійкі до аміаку, працездатність 20+ років в умовах агресивного середовища тваринницьких господарств



Згідно

- ДСТУ EN 60670 -1 / -22

- Швидкий монтаж завдяки безгвинтовим клемам
- Підняті клеми для зручного монтажу
- Не потребують обслуговування

IP54 IP65 Для досягнення IP65, використовуйте вводи з рівнем IP65 або вище

Комплектація - всі коробки укомплектовані:
 - ввідними патрубками IP54 (Abox SL) або подвійними мембранами з IP 66 (Abox-i SL) розмірів, відповідних до вводів коробки
 - пробками для герметизації та ізоляції криплень

Abox SL 2,5²

110 x 110 x 67 мм

Вводи:

- 2 x M16
- 1 x M20
- 6 x M25/20



Діапазон ущільнення кабелю: 9-18,5 мм



Abox SL - 2,5²

- Сіра, 5 пружинних набірних клем для перерізів:
- 3 x 0,14 - 4² - гнучкі провідники
- 3 x 0,2 - 4² - одножильні та багатожильні провідники

До 24 А

806 807 01

Abox-i SL 2,5²

110 x 110 x 67 мм

Вводи:

- 2 x M16
- 1 x M20
- 6 x M25/20



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Abox-i SL - 2,5²

- Сіра, 5 пружинних набірних клем для перерізів:
- 3x 0,14 - 4² - гнучкі провідники
- 3x 0,2 - 4² - одножильні та багатожильні провідники

До 24 А

490 806 01

Abox SL 6²

140 x 140 x 79 мм

Вводи:

- 2 x M20
- 5 x M20/25
- 5 x M25/32



Діапазон ущільнення кабелю: 13-23 мм



Abox SL - 6²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 5-пол. 6,0 мм² (4x 0,5...10,0²)

41 А

810 810 01

Abox-i SL 6²

140 x 140 x 79 мм

Вводи:

- 2 x M16
- 1 x M20
- 6 x M25/20



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox-i SL - 6²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 5-пол. 6,0 мм² (4x 0,5...10,0²)

41 А

490 810 01

Abox SL 10²

180 x 180 x 91 мм

Вводи:

- 2 x M20
- 5 x M25/32
- 5 x M32/40



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox SL - 10²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 5-пол. 10,0 мм² (4x 0,5...16,0²)

57 А

816 810 01

Abox-i SL 10²

180 x 180 x 91 мм

Вводи:

- 2 x M20
- 5 x M25/32
- 5 x M32/40



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox-i SL - 10²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 5-пол. 10,0 мм² (4x 0,5...16,0²)

57 А

490 816 01

Abox SL 16²

250 x 200 x 115 мм

Вводи:

- 2 x M20
- 2 x M20/32
- 10 x M40/50/20



Діапазон ущільнення кабелю: 17-30 мм



Abox SL - 16²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 4x 0,5...16,0² / 4x 0,5...25,0²

76 А

835 810 01

Abox-i SL 16²

250 x 200 x 115 мм

Вводи:

- 2 x M20
- 2 x M20/32
- 10 x M40/50/20



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox-i SL - 16²

- Сіра, 5 пружинних клем
- 4x 0,5...16,0² / 4x 0,5...25,0²

76 А

490 835 01

Серія «Абох ХТ» | заливка смолою - для застосування у воді/землі

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном - IQ
 – стійкі до УФ та умов навколишнього середовища
Матеріал гвинтів - неіржавіюча сталь – V2A

Абох ХТ SL - з вібростійкими клемами

Області застосування:

- зони, схильні до затоплення
- мийні системи
- тунелі
- портові споруди



IP68

Згідно

- DIN V VDE V 0606-22-100

- тестування відповідно до DCTV EN 60529 - 168 годин у воді на глибині 15 метрів
- тестування відповідно до DIN VDE 0278-623, випробування муфт до 0,6 / 1 кВ
- додатково - декларація з IP68

Комплектація:

- двокомпонентна смола, заливна воронка, пробка для відведення повітря, рукавички
- ввідний патрубок IP54
- подвійні мембрани IP66
- пробки для герметизації та ізоляції кріплень

Абох ХТ 025

80 x 80 x 52 мм

Вводи:
8 x M20



Діапазон ущільнення кабелю: 7 - 12 мм



Абох ХТ 025-2,5²

Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.–2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)

492 402 01

Абох ХТ SL 2,5²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 7 - 12 мм



Абох ХТ SL 2,5²

Сіра, без тримача клем 5 гвинт.3-полюсних клем 2,5 мм² (Wago 221-413) (3x0,2÷2,5 мм² монож. та 3x0,14÷2,5 мм² багатож.)

492 802 01

Абох ХТ 040

93 x 93 x 55 мм

Вводи:
8 x M20



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Абох ХТ 040-4,0²

Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.–2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)

492 404 01

Абох ХТ SL 4²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Абох ХТ SL 4²

Сіра, без тримача клем 5 гвинт.3-полюсних клем 2,5 мм² (Wago 221-413) (3x0,2÷4 мм² монож. та 3x0,14÷4 мм² багатож.)

492 804 01

Абох ХТ 060

110 x 110 x 67 мм

Вводи:
2 x M16, 1 x M20
6 x M20/25



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Абох ХТ 060-6,0²

Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.–6,0 мм² (4x2,5²/4x4,0²/3x6²)

492 406 01

Абох ХТ SL 2,5/4²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Абох ХТ SL 2,5/4²

Сіра, з тримачем клем 5 гвинт.3-полюсних клем 4 мм² (Wago 221-413) (3x0,2÷4 мм² монож. та 3x0,14÷4 мм² багатож.)

492 805 01

Абох ХТ 100

140 x 140 x 79 мм

Вводи:
5 x M20/25
2 x M20, 5 x M25/32



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Абох ХТ 100-10²

Сіра, з клеюю, гвинт, 5 пол.–10 мм² (4x4²/4x6²/3x10²)

492 410 01

Абох ХТ SL 6²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Абох ХТ SL 6²

Сіра, з тримачем клем (Wago) та 5 пружинними 3-полюсними клемами 6 мм² (Wago 221-613)

492 806 01

Акcesуари - смола:



! Смола для заливки має термін придатності - **36 місяців** при умовах зберігання +15°C...+35°C

GHB1 , смола 250 мл	492 502 01
GHB2 , смола 350 мл	492 504 01
GHB3 , смола 600 мл	492 504 01
GHB4 , смола 1200 мл	492 510 01

Монтаж:



- Виконайте з'єднання, закрийте коробку та залишіть один отвір



- Надріжте пакет та залийте суміш через воронку у коробку



- Витягніть перепонку та змішайте компоненти смоли



- За 45 хвилин смола застигне

Серія «WKE 2-6» LIFELINE | коробки з'єднувальні / з'єднувальні та розподільчі / із запобіжником



LIFELINE
Electrical functional integrity

Матеріал: непровідний у вогні полікарбонат - не приводить до виникнення к.з. при пошкодженні лінії вогнем

- з **електричною функціональною цілісністю для основної лінії P30-P90**

WKE 2-6 – з'єднувальні коробки
WKE 2-6 Duo - з'єднувальні та розподільчі коробки

Області застосування:

- Універсального використання у зонах вогневого ризику
- Для жорстких умов
- Стійкі до підвищеного тиску та розрідження
- Для громадський місць, тунелів, метрополітену, промислових зон тощо

Відповідність до

- Збереження електричної працездатності **P30 - P90** згідно з DIN 4102 - 12

- Ізоляційна цілісність **FE 180** згідно з ДСТУ ІЕС 60331-11:2008

Випробування електричних кабелів вогнем. Цілісність кіл. Частина 11. Устаткування для випробування за температури полум'я не менше ніж 750°C

Частина 21. Методика випробування. Кабелі, номінального напругою до 0,6/1,0 кВ включно

- Функціональний клас **F 400** згідно з ДСТУ EN 12101-3:2014

Системи протидимного захисту. Частина 3. Вентилятори димовидалення

- Сертифіковано в Україні!

NEW!

Захист від втрати кришки
+ Може поставлятися опційно, за потреби інсталяторів



Поле для написів
+ Для індивідуальних позначок



Скоби зовнішнього кріплення:
+ Попередньо змонтовані для пришвидшення інсталяції
+ Можна повернути на 90°



Можливість оглоблення
+ Без додаткових аксесуарів



Комбіновані мембрани що вибиваються:
+ Оптимізоване розташування
- адаптовані до монтажних систем
- фіксація контрагайками
+ Запатентоване тиснення із зазначенням місць для викрутки; просте та охайне вибивання
+ Розмітка центрів на коробці та кріпильних скобах



Антиконденсатні мембрани
+ За необхідності, вибиваються навіть після монтажу



Шинку-тримач:
+ Можна рухати по висоті встановлення у 2-х положеннях - спеціально для тримачів запобіжників



Тримач клемника:
+ Змінити положення тримача можна лише одним гвинтом, простим поворотом з кроком у 45°. Одночасно, можна змістити тримач вздовж вісі. Все це сприяє простому, швидкому та безпечному монтажу.

Важливо!
Поступово, **відбудеться заміна** серії WKE 2-5 на нову серію коробок WKE 2-6 LIFELINE!!!
Враховуйте це у Ваших проектах!

WKE 2 - 6 | з'єднувальні коробки

P30
P90**WKE 2**
100x100x70 ммВводи:
6 x M16/M25
1 x M20

В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримачі кришки та мембрани IP66.

WKE 2 - 5 x 1,5²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 5 пол. 0,5 - 2,5 мм²
- розпод.коробка: 5 пол. 0,5 - 1,5 мм²
(8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²)
866 502 01
1,5²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 4x M25 (уц.9 - 16 мм)

WKE 2 - 3 x 4²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 3 пол. 1 - 6 мм²
- розпод.коробка: 3 пол. 1 - 4 мм²
10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6²
866 512 01
4²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 4x M25 (уц.9 - 16 мм)

WKE 4
150x150x85 ммВводи:
4 x M20
5 x M25/32
3 x M25

В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримачі кришки та мембрани IP66.

WKE 4 - 5 x 4²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 5 пол. 1 - 10 мм²
- розпод.коробка: 5 пол. 1 - 4 мм²
(10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10²)
866 504 01
4²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 3x M25 (уц.9 - 16 мм) та 3x M32 (уц.14 - 21 мм)

WKE 4 - 8 x 1,5²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 8 пол. 0,5 - 2,5 мм²
- розпод.коробка: 8 пол. 0,5 - 1,5 мм²
(8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²)
868 508 01
4²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 3x M20 (уц.7 - 12 мм) та 2x M25 (уц.9 - 16 мм), 1x M32/4

WKE 6
200x250x120 ммВводи:
6 x M20/32
10 x M25/40

В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримачі кришки та мембрани IP66.

WKE 6 - 5 x 6²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 5 пол. 1,5 - 16 мм²
- розпод.коробка: 5 пол. 1 - 6 мм²
(10 x 1,5² / 8 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6² / 2 x 10² / 2 x 16²)
866 506 01
6²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 4x M32 (уц.14 - 21 мм) та 2x M40 (уц.19 - 28 мм)

WKE 6 - 16 x 1,5²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 16 пол. 0,5 - 2,5 мм²
- розпод.коробка: 16 пол. 0,5 - 1,5 мм²
(8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²)
868 516 01
1,5²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 2x M20 (уц.7 - 12 мм) та 4x M25 (уц.9 - 16 мм), 2x M40/4

WKE 6 - 32 x 1,5²
Керамічні клеми
- з'єднув.коробка: 32 пол. 0,5 - 2,5 мм²
- розпод.коробка: 32 пол. 0,5 - 1,5 мм²
(8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5²)
868 532 01
1,5²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 2x M20 (уц.7 - 12 мм) та 6x M25 (уц.9 - 16 мм), 2x M40/4

WKE 2 - 6 Duo | з'єднувальні та розподільчі коробки

P30
P90**WKE 2 Duo**
100x100x70 ммВводи:
6 x M16/M25
1 x M20

В комплекті: мембрани IP66 4x M25 (уцільн.9 - 16 мм), гвинти для універсального кріплення та тримач кришки

WKE 2 - Duo 3 x 4²
При з'єднанні:
- 3 полюси 0,5 - 4 мм²
При розгалужженні:
- 3 полюси 0,5 - 4 мм²
Кількість провідників на полюс:
16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4²
867 400 01
4²
Новинка**WKE 6 Duo**
200x250x120 ммВводи:
6 x M20/32
10 x M25/40

В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримачі кришки та мембрани IP66.

WKE 6 - Duo 7 x 6²
При з'єднанні: 7 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалужженні: 7 пол. 0,5 - 6 мм²
Кількість провідників на полюс:
16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²
867 420 01
6²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 2x M20 (уц.7 - 12 мм), 3x M25 (уц.9 - 16 мм), 3x M32 (уц.14 - 21 мм)

WKE 6 - Duo 5 x 10²
При з'єднанні: 5 пол. 1 - 10 мм²
При розгалужженні: 5 пол. 1 - 10 мм²
Кількість провідників на полюс:
20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²
867 510 01
10²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 6x M32 (уц.14 - 21 мм), 2x M40 (уц.19 - 28 мм)

WKE 6 - Duo 3 x 16²
При з'єднанні: 3 пол. 1,5 - 16 мм²
При розгалужженні: 3 пол. 1,5 - 16 мм²
Кількість провідників на полюс:
20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²
867 600 01
16²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 3x M32 (уц.14 - 21 мм), 3x M40 (уц.19 - 28 мм)

WKE 6 - Duo 5 x 16²
При з'єднанні: 5 пол. 1,5 - 16 мм²
При розгалужженні: 5 пол. 1,5 - 16 мм²
Кількість провідників на полюс:
20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²
867 610 01
16²
Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 6x M32 (уц.14 - 21 мм), 2x M40 (уц.19 - 28 мм)

WKE 4 Duo
150x150x85 ммВводи:
4 x M20
5 x M25/32
3 x M25

В комплекті: мембрани IP66 3x M25 (уц.9 - 16 мм) та 3x M32 (уц.14 - 21 мм), гвинти для універсального кріплення та тримач кришки

WKE 4 - Duo 5 x 6²
При з'єднанні: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалужженні: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
Кількість провідників на полюс:
16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²
867 410 01
6²
Новинка**WKE 4 - Duo 3 x 10²**
При з'єднанні: 3 пол. 1 - 10 мм²
При розгалужженні: 3 пол. 1 - 10 мм²
Кількість провідників на полюс:
20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²
867 500 01
10²
Новинка**WKE 4 - Duo 5/3 x 6²**
При з'єднанні: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалужженні: 3 пол. 0,5 - 6 мм²
Кількість провідників на полюс:
16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6², прохідні 2-контактні: 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4 / 2 x 6²
867 710 01
6²
Новинка



NEW!

WKE 2-5 SB – із запобіжником

Ці коробки призначені для захисту лінії оповіщувача та/або лінії відгалуження від замикання, що може утворитися внаслідок пошкодження кабельних ліній вогнем.

Відповідність до

- ДБН В.2.5-56:2014 СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ
- 9. СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ПРО ПОЖЕЖУ ТА УПРАВЛІННЯ ЕВАКУЮВАННЯМ ЛЮДЕЙ
- 9.6 Вимоги до електроживлення та кабельних ліній
- 9.6.6 Відгалуження від кабельних ліній повинно виконуватись із використанням розподільних коробок із класом вогнестійкості не нижчим показників вогнестійкості кабелів.
- Сертифіковано в Україні!



Шинку-тримач можна рухати по висоті у 2-х положеннях:

- + верхнє положення - для зручності маніпуляцій з дротами
- + нижнє положення - для тримачів запобіжників

WKE 4 1SB
150x150x85 мм

Вводи:
4 x M20
5 x M25/32
3 x M25



В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримач кришки та мембрани IP66

WKE 4 - 3/3 x 6² 1SB
1 відгалудження 0,5 - 6 мм², захищене запобіжником 2 А
Керамічні клеми:
- з'єднув.коробка: 3 пол. 0,5 - 6 мм²
- розпод.коробка: 3 пол. 0,5 - 6 мм²
(4 x 0,5² / 2 x 0,75² / 3 x 1² / 3 x 1,5² / 1 x 2,5² / 1 x 4² / 1 x 6²)

869 111 01
6² Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 3xM25 (ущ.9 - 16 мм)



WKE 4 - 5/3 x 6² 1SB
1 відгалудження 0,5 - 6 мм², захищене запобіжником 2 А
Керамічні клеми:
- з'єднув.коробка: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
- розпод.коробка: 3 пол. 0,5 - 6 мм²
(4 x 0,5² / 2 x 0,75² / 3 x 1² / 3 x 1,5² / 1 x 2,5² / 1 x 4² / 1 x 6²)

869 121 01
6² Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 1xM25 (ущ.9 - 16 мм), 2x M32 (ущ.14 - 21 мм)

WKE 6 D0
200x250x120 мм

Вводи:
6 x M20/32
10 x M25/40



В комплекті: гвинти для універсального кріплення, тримач кришки та мембрани IP66

WKE 6 - 5/3 x 6² 1D0
1 тримач запобіжника D0 (без запобіжника)
Керамічні клеми:
- з'єднув.коробка: 5 пол. 1,5 - 10 мм²
- розпод.коробка: 3 пол. 1,5 - 10 мм²
(4 x 1,5² / 3 x 2,5² / 2 x 4² / 1 x 6² / 1 x 10²)

869 221 20
6² Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 1xM25 (ущ.9 - 16 мм), 2xM32 (ущ.14 - 21 мм)



WKE 6 - 5/3 x 16² 1D0
1 тримач запобіжника D0 (без запобіжника)
Керамічні клеми:
- з'єднув.коробка: 5 пол. 1,5 - 16 мм²
- розпод.коробка: 3 пол. 1,5 - 10 мм²
(5 x 1,5² / 4 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6² / 1 x 10² / 1 x 16²)

869 321 01
6² Новинка

Мембрани IP66 в комплекті: 1xM25 (ущ.9 - 16 мм), 2xM32 (ущ.14 - 21 мм), 2xM40 (ущ.19 - 28 мм)

Серія «WKE 54»

Матеріал: дюрропласт вогнестійкий, ударостійкий

Області застосування:

- Для використання у зонах вогневого ризику
- Для жорстких умов
- Стійка до підвищеного тиску та розрідження
- Для тунелів, метрополітену та промислових зон

- з **електричною функціональною цілісністю для основної лінії P30-P90**

• Сертифіковано в Україні!

Відповідність до

- Збереження електричної працездатності **P30 - P90** згідно з DIN 4102 - 12

• Ізоляційна цілісність **FE 180** згідно з ДСТУ ІЕС 60331-11:2008

Випробування електричних кабелів вогнем. Цілісність кіл. Частина 11. Устаткування для виробування за температури полум'я не менше ніж 750°C

Частина 21. Методика випробування. Кабелі, номінальною напругою до 0,6/1,0 кВ включно

• Функціональний клас **F 400** згідно з ДСТУ EN 12101-3:2014

Системи протидимного захисту. Частина 3. Вентилятори димовидалення



WKE 54
278 x 208 x 107 мм

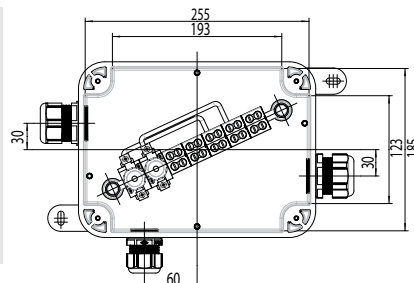
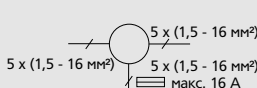


Діапазон ущільнення кабелю: 16-28/11-21 мм

WKE 54
Керамічні клеми 5 полюсів 1,5 - 16,0 мм² (20x1,5² / 16x2,5² / 12x4,0² / 8x6² / 4x10² / 4x16²)
2 клеми для запобіжника D01, 16 А макс.

860 254 01
16²

- У комплекті: кабельні сальники 2x M40 та 1x M32, набір універсальних болтів Ø6 мм



Матеріал: дюропласт
вогнестійкий, ударостійкий

- з електричною
функціональною цілісністю
для основної лінії E30

Області застосування:

- Для використання у зонах вогневого ризику
- Для жорстких умов
- Сійка до підвищеного тиску та розрідження
- Для тунелів, метрополітену та промислових зон

- Сертифіковано в Україні!

Відповідність до

- Збереження електричної працездатності E30 згідно з DIN 4102 - 12

- Ізоляційна цілісність FE 180 згідно з ДСТУ ІЕС 60331-11:2008

Випробування електричних кабелів вогнем. Цілісність кіл. Частина 11. Устаткування для виробування за температури полум'я не менше ніж 750°C

Частина 21. Методика випробування. Кабелі, номінального напругою до 0,6/1,0 кВ включно

- Функціональний клас F 400 згідно з ДСТУ EN 12101-3:2014

Системи протидимного захисту. Частина 3. Вентилятори димо-видалення

IP66

P30

FE180

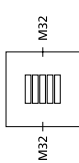
F400

IK08

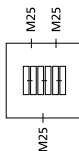
450V
AC/DC

WKE 200 RK

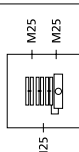
115 x 115 x 93 мм



5 x (0,5 - 6 мм²)



3 x (0,5 - 4 мм²)



3 x (0,5 - 4 мм²)

6²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 26 мм

WKE 202 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 0,5 - 6,0 мм²

У комплекті: 2 кабельних
сальники M32 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 202 01

4²

Діапазон ущільнення кабелю:
6 - 15 мм

WKE 203 RK

Керамічні клеми 3 полюси
4 x 0,5 - 4,0 мм²

У комплекті: 3 кабельних
сальники M25 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 203 01

4²

Діапазон ущільнення кабелю:
6 - 15 мм

WKE 204 RK

Керамічні клеми 3 полюси
4x0,5 - 4,0 мм²

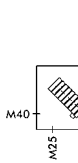
Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 А)
1 пол. 1x0,5 - 4,0 мм²

У комплекті: 3 кабельних
сальники M25 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 204 01

WKE 300 RK

160 x 160 x 110 мм



5 x (1,5 - 10 мм²)

WKE 400 RK

200 x 200 x 110 мм



5 x (2,5 - 35 мм²)



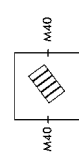
5 x (4 - 16 мм²)



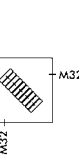
5 x (2,5 - 35 мм²)

WKE 300 RK

160 x 160 x 110 мм



5 x (4 - 16 мм²)



5 x (1,5 - 10 мм²)

16²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 27 мм

WKE 302 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 4,0 - 16,0 мм²

У комплекті: 2 кабельних
сальники M40 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 302 01

10²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 26 мм

WKE 303 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 2,5 - 10,0 мм²

У комплекті: 3 кабельних
сальники M32 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 303 01

10²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 27/6 - 15 мм

WKE 304 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 10,0 мм²

Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 А)
1 пол. 1 x 1,5 - 10,0 мм²

У комплекті: кабельні саль-
ники 2x M40 та 1x M25,
набір універсальних болтів
Ø6 мм

862 304 01

35²

Діапазон ущільнення кабелю:
23 - 34 мм

WKE 402 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 35,0 мм²

У комплекті: 2 кабельних
сальники M50 та набір уні-
версальних болтів Ø6 мм

862 402 01

16²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 27/17 - 26 мм

WKE 403 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 4,0 - 16,0 мм²

У комплекті: кабельні саль-
ники 2x M40 та 1x M32, набір
універсальних болтів Ø6 мм

862 403 01

35²

Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 26/23 - 34 мм

WKE 404 RK

Керамічні клеми 5 полюсів
2 x 2,5 - 35,0 мм²

Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 А)
1 пол. 1x1,5 - 10,0 мм²

У комплекті: кабельні саль-
ники 2x M50 та 1x M32, набір
універсальних болтів Ø6 мм

862 404 01

Ці коробки призначені для захисту лінії оповіщувача та/або лінії відгалуження від замикання, що може утворитися внаслідок пошкодження кабельних ліній вогнем.

Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

- з електричною функціональною цілісністю для основної лінії **E30**

Області застосування:

- Для використання у зонах вогневого ризику
- Для жорстких умов
- Стійка до підвищеного тиску та розрідження
- Для тунелів, метрополітену та промислових зон

Запобіжник на відгалуження
I_N = 2A F2A у розмірі 5x20 мм

Відповідність до

- ДБН В.2.5-56:2014 СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ
- 9. СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ПРО ПОЖЕЖУ ТА УПРАВЛІННЯ ЕВАКУЮВАННЯМ ЛЮДЕЙ

9.6 Вимоги до електроживлення та кабельних ліній

9.6.6 Відгалуження від кабельних ліній повинно виконуватись із використанням розподільних коробок із класом вогнестійкості не нижчим показників вогнестійкості кабелів.



WKE 300 FS
160x160x110 мм

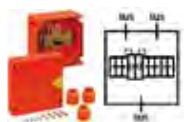
Діапазон ущільн.кабелю: 9-16 мм

WKE 300 8x 6² 2FS

1 відгалудження 1,5 - 6 мм², захищене запобіжником 5x20 мм макс.6,3А або DO2 макс. 6А

863 721 01
6²

У комплекті: кабельні сальники 3x M25, набір універсальних болтів Ø6 мм



WKE 400 D0
200x200x110 мм

Діапазон ущільн.кабелю: 17-26 мм

WKE 400 7 x 10² 1D0

1 відгалудження 1,5 - 10 мм², захищене запобіжником 5x20 мм макс.6,3А або DO2 макс. 6А

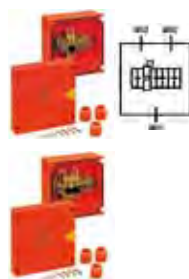
862 355 01
10²

WKE 400 7 x 10² 2D0

2 відгалудження 1,5 - 10 мм², захищене запобіжником 5x20 мм макс.6,3А або DO2 макс. 6А

862 356 01
10²

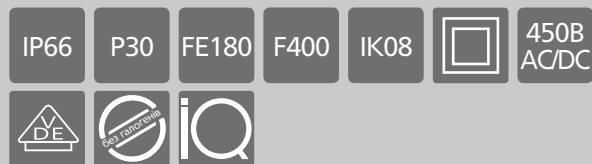
У комплекті: кабельні сальники 2x M32 та 1x M25, набір універсальних болтів Ø6 мм



Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

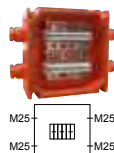
- з електричною функціональною цілісністю для основної лінії **E30**

Розподільча коробка для телекомунікаційних мереж та мереж передачі даних. З клемми (без пайки, без гвинтів, без зняття ізоляції)



WKE 400 RK
200 x 200 x 110 мм

LSA plus Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 19 мм



WKE 405 LSA

20-полюсні LSA-Plus клемми для однож.провідників від 0,4 до 0,8 мм², Ø ізоляції від 0,7 до 1,6 мм²

862 405 01

У комплекті: кабельні сальники 4x M25, набір універсальних болтів Ø6 мм

Акcesуари до коробок серій WKE

Подвійні мембрани

	IP66	1,5 - 4,5	DMS M16/or	260 616 01
		7 - 12,0	DMS M20/or	260 620 01
		9 - 16,0	DMS M25/or	260 625 01
		14 - 21,0	DMS M32/or	260 632 01
		19 - 28,0	DMS M40/or	260 640 01

Подвійні мембрани для 4-х дротів

	IP66	14 - 21,0	DMS M32/4 or	260 633 01
		19 - 28,0	DMS M40/4 or	260 641 01

Сальники

	IP68	7 - 14,0	KVR M20-MGM/or	227 620 01
		9 - 16,0	KVR M25-MGM/or	227 625 01
		11 - 21,0	KVR M32-MGM/or	227 632 01
		16 - 28,0	KVR M40-MGM/or	227 640 01

Патрубки

	IP54	8 - 13,5 мм	AST M20-or	230 620 01
		9 - 16 мм	AST M25-or	230 625 01
		13 - 23 мм	AST M32-or	230 632 01
		17 - 30 мм	AST M40-or	230 640 01

Пробки

	IP54	8 - 13,5 мм	VST M20-or	231 620 01
		9 - 16 мм	VST M25-or	231 625 01
		13 - 23 мм	VST M32-or	231 632 01
		17 - 30 мм	VST M40-or	231 640 01

Запобіжник

	WKE BS F2A	863 001 01
Змінний запобіжник 5x20 мм, вкритий скловолоконною трубкою I _N = 2A для WKE SB		

Акcesуари

	4 шт	WKE 200 ABL	860 400 01
	петлі для кріплення		
	1 шт	KVS захисна скоба для каб.вводів	970 225 01

Детальна технічна інформація, акcesуари тощо, будь-ласка, дивіться у каталозі **Gunther Spelsberg**, або на нашому сайті -

<https://www.kvk-electro.com.ua> - Spelsberg

Матеріали: подвійний корпус:
внутрішній - стандартний,
зовнішній - з вогнестійких плит

Області застосування:

WKE AK можна розглядати як

Розподільчий пристрій, встановлений у приміщенні що має огорожувальні конструкції

з класом вогнестійкості **EI 90**

- приватні клініки та лікарняні кабінети
- невеликі офіси з великою кількістю відвідувачів тощо



Відповідність до

- VDE сертифіковані в особливих умовах експлуатації згідно до EN 61439-2 Розділ 7.2 (VDE 0660-600-1)
- MPA сертифіковані згідно до EN 1363-1:1999 / DIN 4102-2
 - Клас вогнестійкості EI 90 для захисту шляхів евакуації
 - Електрична функціональна цілісність E90 для захисту електрообладнання
- може бути укомплектовано індивідуально за допомогою типових компонентів
- ДСТУ EN 13501-2:2016(EN 13501-2:2007 + A1:2009, IDT):
 - 5.2.2 E - Цілісність
 - 5.2.3 I - Теплоізолявальна здатність

EI90

Комплектація:

- **верхній корпус** - еластичні кабельні вводи.
- **внутрішній корпус:** гвинтові та пружинні PE/N клемми, подвійні мембрани для вводу кабелю, заглушки для невикористаних місць, наклейки для маркування, кабельний екран.



400 x 540 x 230 мм 400 x 690 x 230 мм 400 x 840 x 230 мм 400 x 990 x 230 мм 400 x 1140 x 230 мм

Відкриття ліворуч

WKE AK 14 **WKE AK 28** **WKE AK 42** **WKE AK 56** **WKE AK 70**
865 414 01 865 428 01 865 442 01 865 456 01 865 470 01

Відкриття праворуч

WKE AK 14 R **WKE AK 28 R** **WKE AK 42 R** **WKE AK 56 R** **WKE AK 70 R**
865 514 01 865 528 01 865 542 01 865 556 01 865 570 01



400 x 540 x 230 мм 400 x 690 x 230 мм 400 x 840 x 230 мм 400 x 990 x 230 мм 400 x 1140 x 230 мм

Відкриття ліворуч

WKE AK 14/2 **WKE AK 28/2** **WKE AK 42/2** **WKE AK 56/2** **WKE AK 70/2**
865 614 01 865 628 01 865 642 01 865 656 01 865 670 01

Відкриття праворуч

WKE AK 14/2 R **WKE AK 28/2 R** **WKE AK 42/2 R** **WKE AK 56/2 R** **WKE AK 70/2 R**
865 714 01 865 728 01 865 742 01 865 756 01 865 770 01

Матеріал: дюропласт ударостійкий

Області застосування:

- Для захищеного відгалуження від нерозрізних мереж перетином до 50 мм²
- Для жорстких умов IP 67 та IK 09
- Тунелі / промислові приміщення / будівельна галузь

Відповідність до

- ДСТУ ІЕС 61439-2 - Устаткування розподілення та керування комплектне низьковольтне. Частина 2. Силове комплектне устаткування розподілення та керування

- з електричною функціональною цілісністю для основної лінії E30/E60/E90 згідно DIN 4102 / EN 1363
- запобіжник для кожної зони вогню (кабель або розетка)
- кабелі можуть бути розгалужені



Комплектація індивідуальна!
Коробки поставляються укомплектовані згідно специфікації!!!

Серія «HW/HWK» | коробки для порожнистих стін

Матеріал: поліпропілен, не підтримує горіння, самозатухає

Області застосування:
Для електромонтажу у стінах з:
– гіпсокартону
– вагонки
– плит тощо

IP30



HW 040

Ø35 x 40 мм



Для стін 1-30 мм, 27 мм між гвинтами

HW 040

3 білою кришкою

924 040 01

HW 035

Ø 68 x 35 мм



Для стін 1-20 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом

HW 035

920 035 01

HW 035 H

Без галогенів

920 235 01

HW 050

Ø68 x 50 мм



Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом

HW 050

920 050 01

HW 050 WD

Із закритими вводами

920 350 01

HW 050 H

Без галогенів

920 250 01

HW DD

Із втулкою M5 для гачка для світильників (у стелю, до 20N).

927 050 01

Для стін 0,5 - 33 мм

HW 050

Ø2 x 68 x 50 мм



Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами, 71 мм між центрами. Зі з'єднувальним каналом

HW 050/2

923 050 01

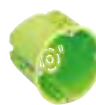
HW 050/2 WD

Із закритими вводами

923 350 01

HW 065

Ø68 x 65 мм



Для стін 1-40 мм, 60 мм між гвинтами. Зі з'єднувальним каналом

HW 065

920 065 01

HW 065 WD

Із закритими вводами

920 365 01

HW 065 H

Без галогенів

920 265 01

HW 120

Ø120 x 65 мм



Для стін 7-35 мм. Для клем перетином до 4 мм²

HW 120

925 120 01

3 білою кришкою

HWK



Для стін 7-35 мм. 3 білими декоративними кришками

HWK 1 107 x 107 x 53 мм

Шаблон фрези 35 мм

928 001 01

HWK 2 165 x 165 x 72 мм

Шаблон фрези 68 мм

928 002 01

HWK 3 235 x 205 x 72 мм

Шаблон фрези 68 мм

928 003 01

Серія «IBT / IBTronic» | електроінсталяційна система

Матеріал: поліпропілен, не підтримує горіння, самозатухає

IP30

90°C



Для змінної електропроводки

U 71

71 x 71 мм

Ø60 мм

Установочні коробки. 60 мм між гвинтами, комбінуються між собою завдяки спеціальним виступам і пазам.

Інсталяція у стінах:

	38 мм U 71 FD Вводи: 2x до Ø20 мм	971 035 01 клей/цвяхи
	2x до Ø25 мм 50 мм U 71 GRD	971 045 01 магніт
	50 мм U 71 K GRD	971 745 01 клей/цвяхи
	45 мм U 71 GRD-D Вводи: 2x до Ø20 мм	971 045 02 магніт
	6x до Ø25 мм, 2x до Ø20 мм 68 мм U 71 GVD-2	971 065 01 магніт
	68 мм U 71 K GVD-2	971 765 01 клей/цвяхи
	6x до Ø25 мм, 2x до Ø20 мм 68 мм U 71 GVD-3	971 365 01 магніт
	68 мм U 71 K GVD-3	971 865 01 клей/цвяхи
	4x до Ø37 мм 76 мм U 71 GRO	972 960 01 магніт
	76 мм UU 71 K GRO	972 760 01 клей/цвяхи

Ø70 Для монтажу в зустрічну опалубку

	6x до Ø22,5 мм 50 мм U 71 Perilex Для встановлення роз'ємів системи Perilex	973 050 01 штирі, магніт
--	--	-----------------------------

Інсталяція у стелю:

	2x до Ø25 мм, 45°: 4x до Ø45 мм 91 мм U 71 KUD	971 047 01 магніт
	91 мм U 71 KUD-M5 3 різьбовою втулкою M5	971 248 01 клей/цвяхи
	45°: 4x до Ø25 мм 62 мм KUT	970 540 01 клей/цвяхи
	64 мм U 71 KUT-M5 3 різьбовою втулкою M5	970 748 01 клей/цвяхи
	6x до Ø25 мм, 2x до Ø20 мм 79 мм U 71 DVD-2 2-складовий, з різьбовою втулкою M5	971 066 01 магніт
	79 мм U 71 K DVD-2 2-складовий, з різьбовою втулкою M5	971 766 01 клей/цвяхи
	81 мм U 71 K DVD-3 2-складовий, з різьбовою втулкою M5	971 866 01 клей/цвяхи

для заливки бетоном

Області застосування:

Для попереднього монтажу на опалубку перед заливкою бетоном:
 – безпосередньо на будмайданчиках
 – при виготовленні панелей у заводських умовах
 – плит тощо
 Для змінної електропроводки у т.ч. і у цегляних стінах

Монтаж:



Зробити діроколом отвір



Розвальцювати дорном



Вставити трубу гофровану чи гладку

Матеріал стінок самоущільнюється навколо труби!

U 86

Ø74/92 мм

Висота 106 мм
Вводи:
8x до Ø26 мм



Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

U 86 DVD-2 2-складовий	973 081 02 магніт
U 86 K DVD-2 2-складовий	973 781 01 клей/цвяхи
U 86 K DVD-3 3-складовий	973 783 01 клей/цвяхи

U 86

Ø74/92 мм

Висота 106 мм
Вводи:
8x до Ø26 мм



Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

U 86 DVD-2 2-складовий	973 081 02 магніт
U 86 K DVD-2 2-складовий	973 781 01 клей/цвяхи
U 86 K DVD-3 3-складовий	973 783 01 клей/цвяхи

U 120

Ø80/92 мм

Висота 122 мм
Вводи: 4x Ø35 мм,
8x до Ø26 мм



Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

U 120 GRO-3 3-складовий	973 312 01 магніт
U 120 K GRO-3 3-складовий	973 713 01 клей/цвяхи
U 120 K GRO-2 2-складовий	973 712 01 клей/цвяхи

K4

311 x 202 мм

Вводи:
16x Ø47,5 мм



Розподільчі коробки / щити до 15 модулів
Інсталяція у стіни, можливість монтажу у зустрічну опалубку (за допомогою штирів або магніту)

87 мм	K4 EK Фіксація: клей, цвяхи або магніт	980 004 01 клей / цвяхи /магніт
-------	--	------------------------------------

Вводи:
32x Ø47,5 мм



158 мм	K4-H EK Фіксація: клей, цвяхи або магніт	980 005 01 клей / цвяхи /магніт
--------	--	------------------------------------

Вводи:
32x Ø47,5 мм



171 мм	K4-H-P EK 3 плитою Fermacell - для вирізання отворів індивідуальних розмірів Фіксація: клей, цвяхи або магніт	980 006 01 клей / цвяхи /магніт
--------	--	------------------------------------



	UP 015 Комплект для розподільчого щита, 15 модулів У комплекті: DIN-рейкою 35 мм, PE/N клемми, закриваючими планками	986 000 01
--	---	------------

Коробки для LED-світильників та електронних компонентів

IBT LED:



Новинка

IBTronic:



Приладдя та аксесуари

Декоративні кришки до HW

	HW VD-60 для HW035/050/065	925 101 01
	HW VD-67 для HW070	925 100 01

Гачки

Металеві гачки з ізоляцією, різьба M5		
M5 x 75 мм	DH 75-M5	979 117 01
M5 x 100 мм	DH 100-M5	979 119 01
M5 x 115 мм	DH 115-M5	979 121 01
M5 x 135 мм	DH 135-M5	979 123 01

Металеві гачки з ізоляцією, саморізи

55 мм	DH 55	979 115 01
65 мм	DH 65	979 118 01
90 мм	DH 90	979 116 01

Гвинти

Додаткові гвинти для кріплення приладів		
3,1 x 10	ES-10	979 105 01
3,1 x 18	ES-18	979 106 01
3,1 x 25	ES-25	979 107 01

З'єднувачі

Для гнучких та твердих метричних труб, з розвантаженням натягу		
M20	RVB 20	970 220 01
M25	RVB 25	970 225 01
M32	RVB 32	970 232 01
M40	RVB 40	970 240 01

Інструмент

	IBT LZA-OE - дірокол без вставки	978 100 01
	IBT LZA-18 дірокол з вставкою M20	978 118 01
	IBT LZA-23 дірокол з вставкою M25	978 123 01
	WED - дорн, розширення Ø 9-25 мм	979 155 01

Вставки для дірокола			
	Ø отвору	Ø труби (зовн.)	
	14 мм	16 мм	978 914 01
	18 мм	20 мм	978 918 01
	23 мм	25 мм	978 923 01



Коробки з перехідниками для вставки труб:



Повний асортимент та більш детальну інформацію дивіться у окремому каталозі Spelsberg «IBT/IBTronic»

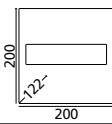
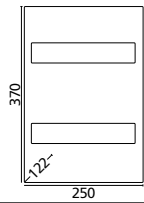






kvk-electro.com.ua - Spelsberg
 SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Модульні щити «AK/AKi Compact»



-  AK - полістирол ударостійкий
-  AKi - полікарбонат, армований скловолокном

стор. 30

Модульні щити «AK/AKi Compact»

				
3 модулі	5 модулів	9 модулів	12 модулів	24 модулі
 AK 03	 AK 05	 AK 09	 AK 12	 AK 24
 AKi 03	 AKi 05	 AKi 09	 AKi 12	 AKi 24

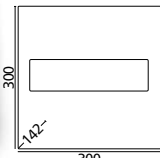
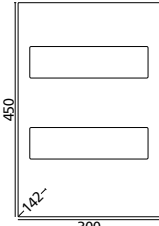
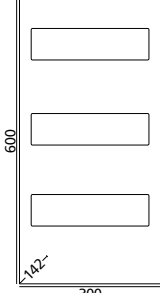
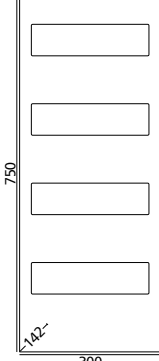
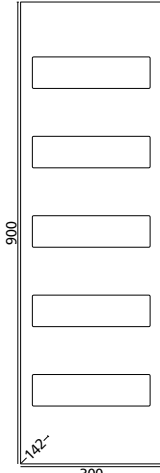










Модульні щити «AK/AKi»

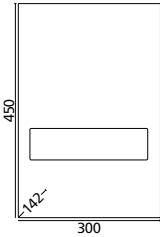
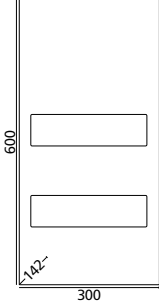
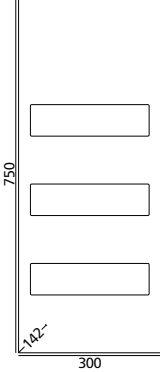
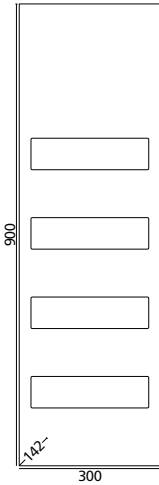








-  AK - полістирол ударостійкий
-  AKi - полікарбонат, армований скловолокном

стор. 31



Модульні щити «AK/AKi» - комбінуються між собою

Комбінуються з корпусами серії - AKL/AKi - стор.73
- деякими корпусами серії TK відповідних розмірів, стор.45-50

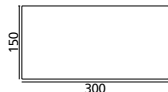
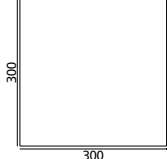
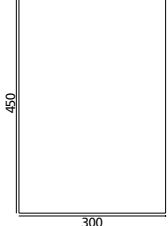
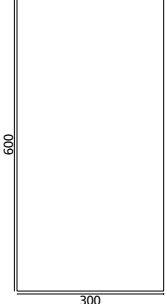
				
14 модулів	28 модулів	42 модулів	56 модулів	70 модулів
 AK 14	 AK 28	 AK 42	 AK 56	 AK 70
 AKi 14	 AKi 28	 AKi 42	 AKi 56	 AKi 70

			
14 модулів	28 модулів	42 модулів	56 модулів
 AK Plus 14	 AK Plus 28	 AK Plus 42	 AK Plus 56
 AKi Plus 14	 AKi Plus 28	 AKi Plus 42	 AKi Plus 56


Корпуси для комбінування «AKL/AKi»

-  AKi - полістирол ударостійкий
-  AKi - полікарбонат, армований скловолокном

стор. 73

			
AKL/AKi 1	AKL/AKi 2	AKL/AKi 3	AKL/AKi 4

Модульні щити «АК III»

 Полікарбонат, армований скловолоконном


Щити із вбудованими елементами Air®-вентиляції

AK Plus - із додаковим простором
AK-F - для комбінування

стор. 32-33



Корпуси «АК III»

 Полікарбонат, армований скловолоконном

Корпуси із вбудованими елементами Air®-вентиляції порожні

Комбінуються з АК III

стор. 34

Щити для оснащення «STV / STG»



стор. 35

! Великий вибір **оснащених щитів** - дивіться у каталогах Spelsberg, або запитуйте в нашому офісі!

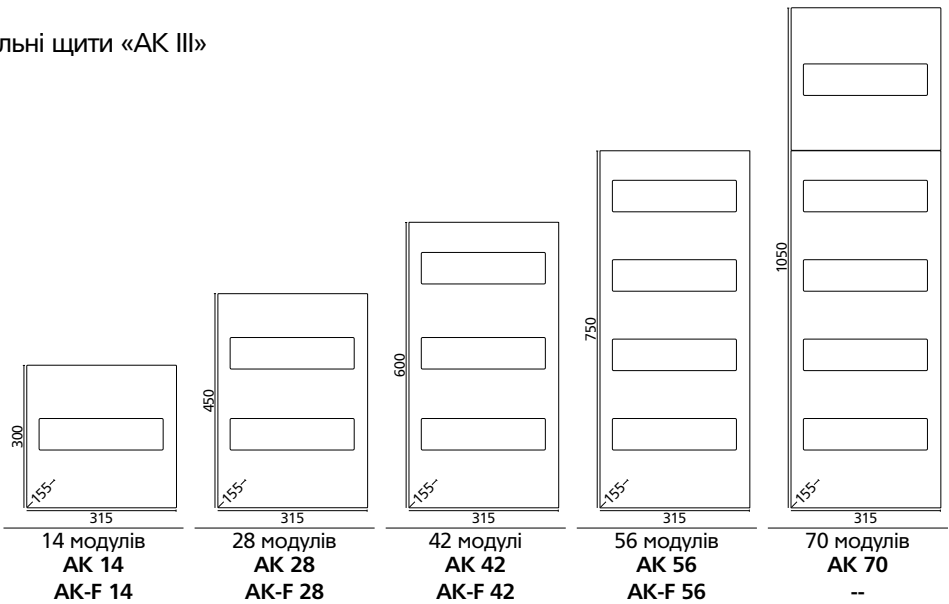
Система для розподілу струмів до 1250 А «GTi»



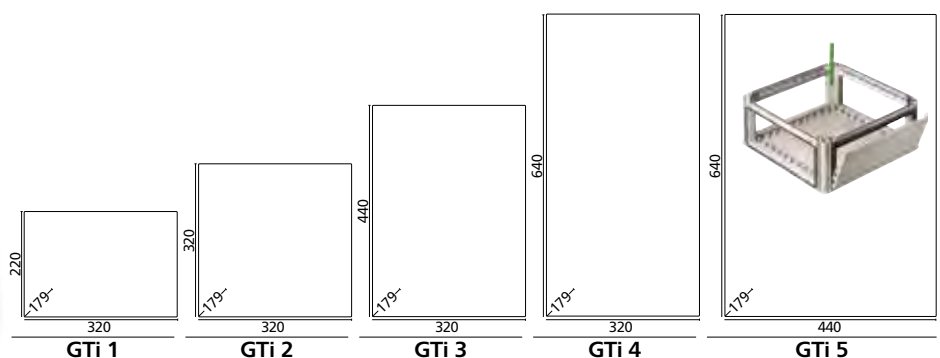
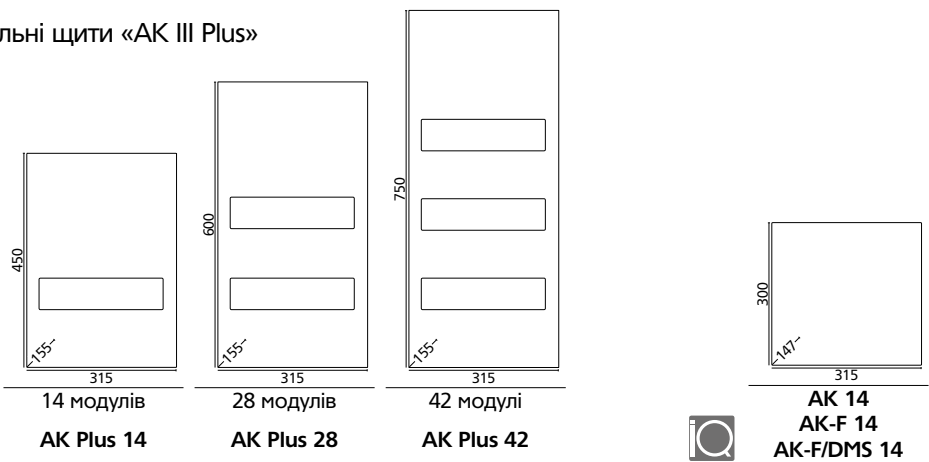
стор. 50 - 51

! GTi - система набірних корпусів/щитів
Стінки втсановлюються по периметру після завершення основної конструкції.

Модульні щити «АК III»



Модульні щити «АК III Plus»



Матеріал:

– **AK та AK Compact:** полістирол ударостійкий



– **AKi та AKi Compact:** полікарбонат, армований скловолокном - IQ



Області застосування:

– Стандартна установка у вологих приміщеннях
– Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

AKi - промислова якість:
– стійкі до УФ та умов навколишнього середовища

Згідно:

- ДСТУ EN 61439
- ДСТУ EN 60670

В комплекті:

- ввідні подвійні мембрани IP 66 (попередньо встановлені та запасні)
- рейки
- PE/N-клеми
- заглушки для невикористаних місць
- наклейки для маркування

AK 03 Compact

100 x 150 x 96 мм



Зверху:
3xM20
Знизу:
2xM20/M25
Збоку:
2xM20
Тильний:
1xM20



AK 03
Щит, 3 модулі, 1 ряд.,
клема PE/N 2x4 пол.: 1x16
/ 3x6 мм²

735 403 01

AKi 03 Compact

100 x 150 x 96 мм



Зверху:
3xM20
Знизу:
2xM20/M25
Збоку:
2xM20
Тильний:
1xM20



AKi 03
Щит, 3 модулі, 1 ряд.,
клема PE/N 2x4 пол.: 1x16
/ 3x6 мм²

736 403 01

AK 05 Compact

125 x 200 x 122 мм



Зверху/знизу:
4xM20; 1xM20/
M25
Збоку:
2xM20
Тильний: 1xM20



AK 05
Щит, 5 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x5 пол.: 2x16
/ 3x6 мм²

735 405 01

AKi 05 Compact

125 x 200 x 122 мм



Зверху/знизу:
4xM20; 1xM20/
M25
Збоку:
2xM20
Тильний: 1xM20



AKi 05
Щит, 5 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x5 пол.: 2x16
/ 3x6 мм²

736 405 01

AK 09 Compact

200 x 200 x 122 мм



Зверху/знизу:
8xM20; 1xM25/
M32
Збоку:
2xM20
Тильний: 2xM20/
M25



AK 09
Щит, 9 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x7 пол.: 2x16
/ 5x6 мм²

735 409 01

AKi 09 Compact

200 x 200 x 122 мм



Зверху/знизу:
8xM20; 1xM25/
M32
Збоку:
2xM20
Тильний: 2xM20/
M25



AKi 09
Щит, 9 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x7 пол.: 2x16
/ 5x6 мм²

736 409 01

AK 12 Compact

250 x 200 x 122 мм



Вводи:
Верх/низ:
8xM20; 2xM20/
M25;
1xM32/M40
Збоку:
2xM20
Тильний: 2xM20/
M25



AK 12
Щит, 12 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x12 пол.:
2x16 / 10x6 мм²

735 412 01

AKi 12 Compact

250 x 200 x 122 мм



Вводи:
Верх/низ:
8xM20; 2xM20/
M25;
1xM32/M40
Збоку:
2xM20
Тильний: 2xM20/
M25



AKi 12
Щит, 12 модулів, 1 ряд.,
клема PE/N 2x12 пол.:
2x16 / 10x6 мм²

736 412 01

AK 24 Compact

250 x 370 x 122 мм



Вводи:
Верх/низ:
8xM20; 2xM20 /
M25; 1xM32/M40
Збоку:
8xM20
2xM32/M40
Тильний:
4xM20/M25



AK 24
Щит, 24 модулі, 2 ряди,
клема PE/N 2x16 пол.:
2x16 / 14x6 мм²

735 424 01

AKi 24 Compact

250 x 370 x 122 мм



Вводи:
Верх/низ:
8xM20; 2xM20 /
M25; 1xM32/M40
Збоку:
8xM20
2xM32/M40
Тильний:
4xM20/M25



AKi 24
Щит, 24 модулі, 2 ряди,
клема PE/N 2x16 пол.:
2x16 / 14x6 мм²

736 424 01

AK 14

300 x 300 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
збоку:
8xM20 / 2xM25 / M32



AK 14
Щит, 14 модулів, 1 ряд,
2x(3 + 14), 3 гвинт. -
2,5-16 мм², 14 пруж.1,5-4
мм²

735 414 01

AK 28

300 x 450 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
сбоку: 12xM20 /
3xM25 / M32



AK 28
Щит, 28 модулів, 2 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

735 428 01

AK 42

300 x 600 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 42
Щит, 28 модулів, 3 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

735 442 01

AK 56

300 x 750 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 56
Щит, 56 модулів, 4 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

735 456 01

AK 70

300 x 900 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 70
Щит, 70 модулів, 5 рядів,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

735 470 01

AK 14 Plus

300 x 450 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
сбоку: 12xM20 /
3xM25 / M32



AK 14 Plus
Щит, 14 модулів, 1 ряд та
додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

737 414 01

AK 28 Plus

300 x 600 x 282 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 28 Plus
Щит, 28 модулів, 2 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

737 428 01

AK 42 Plus

300 x 750 x 422 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 42 Plus
Щит, 42 модулів, 3 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

737 442 01

AK 56 Plus

300 x 900 x 562 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AK 56 Plus
Щит, 56 модулів, 3 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

737 456 01

AKi 14

300 x 300 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
збоку:
8xM20 / 2xM25 / M32



AKi 14
Щит, 14 модулів, 1 ряд,
2x(3 + 14), 3 гвинт. -
2,5-16 мм², 14 пруж.1,5-4
мм²

736 414 01

AKi 28

300 x 450 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
сбоку: 12xM20 /
3xM25 / M32



AKi 28
Щит, 28 модулів, 2 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

736 428 01

AKi 42

300 x 600 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 42
Щит, 28 модулів, 3 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

736 442 01

AKi 56

300 x 750 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 56
Щит, 56 модулів, 4 ряди,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

736 456 01

AKi 70

300 x 900 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 70
Щит, 70 модулів, 5 рядів,
2x(6 + 21) - 6 гвинт.2,5-16
мм², 21 пруж.1,5-4 мм²

736 470 01

AKi 14

300 x 450 x 142 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу:
15xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
сбоку: 12xM20 /
3xM25 / M32



AKi 14 Plus
Щит, 14 модулів, 1 ряд та
додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

738 414 01

AKi 28

300 x 600 x 282 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 28 Plus
Щит, 28 модулів, 2 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

738 428 01

AKi 42

300 x 750 x 422 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 42 Plus
Щит, 42 модулів, 3 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

738 442 01

AKi 56

300 x 900 x 562 мм



Зверху:
17xM20 / 2xM20 /
M25 / 1xM32 / M40
знизу: 15xM20 /
2xM20 / 1xM25 /
1xM32 / 1xM40
збоку: 16xM20
4xM25 / 1xM32



AKi 56 Plus
Щит, 56 модулів, 3 ряди
та додаткове місце для
пристроїв, без PE-N
клеми

738 456 01

Матеріал: полікарбонат, армований скловолоконном - IQ

Інтегрована вентиляційна система - встановлені Air® вентиляційні елементи

– для зменшення кількості конденсованої води

Області застосування:

- Універсальна установка всередині та зовні приміщень
- Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах
- Встановлення в місцях із сильними перепадами температури
- стійкі до УФ та умов навколишнього середовища
- сертифіковано DLG - стійкі до аміаку, працездатність 20+ років в умовах агресивного середовища тваринницьких господарств

Згідно

- ДСТУ EN 61439, -1, -2, -3
- ДСТУ EN 60670



1 сертифікація VDE
2 сертифікація DLG

AK 14

315 x 300 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M 32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25



AK 14
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
14 модулів, 1 ряд
PE/N-клеми у комплекті:
3 гвинтові 2,5 - 16 мм² та 14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 414 01

AK 70

315 x 1050 x 155 мм



Вводи:
Зверху:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Знизу:
1 x M40/50
2 x M32/40
2 x M20
З кожного боку:
4 x M40/50
6 x M20/25
5 x M20
На днищі:
4 x M32/40
14 x M20/25



AK 70
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Комбінація 2 окремих щитів, 70 модулів, 5 рядів, відстань між 4 рядами 150 мм;
PE/N-клеми у комплекті:
6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 470 01

AK 28

315 x 450 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25



AK 28
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 428 01

AK 14 Plus

315 x 450 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25



AK 14 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
14 модулів, 1 ряд

733 614 01

AK 42

315 x 600 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25



AK 42
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 442 01

AK 28 Plus

315 x 600 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25



AK 28 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 628 01

AK 56

315 x 750 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25



AK 56
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції
56 модулів, 4 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клеми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

733 456 01

AK 42 Plus

315 x 750 x 155 мм



Вводи:
Зверху/знизу:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
Збоку:
2 x M40/50
6 x M20/25/
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25



AK 42 Plus
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем
42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм

733 642 01

Комплектація щитів:

- ввідними подвійними мембранами IP 66 (встановленими та запасними)
- рейками
- PE/N-клемми (окрім виконання Plus)
- заглушками для невикористаних місць
- наклейками для маркування



- Air®-вентиляційні елементи**
- Змінні
 - Повний обмін повітря
 - Запобігання появі конденсату зі збереженням IP 65
 - 100% компенсація тиску
 - 100% захист від сторонніх предметів
 - Без обслуговування

- Дренажні отвори**
- Зверху/знизу
 - 3 боків



Щити «AK-F 14» | модульні розподільчі щити з відкритими сторонами - для комбінування

AK-F 14

315 x 300 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
1 x M20
Тильні:
2 x M32/40
4 x M20/25



AK-F 14 733 514 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції, 14 модулів, 1 ряд, PE/N-клемми у комплекті: 3 гвинтові 2,5 - 16 мм² та 14 пружинних 1,5 - 4 мм²

AK-F 14 Plus

315 x 450 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25



AK-F 14 Plus 733 714 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем 14 модулів, 1 ряд

AK-F 28

315 x 450 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
2 x M20/25
2 x M20
Тильні:
2 x M32/40
6 x M20/25



AK-F 28 733 528 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції 28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клемми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

AK-F 28 Plus

315 x 600 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25



AK-F 28 Plus 733 728 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем 28 модулів, 2 ряди, відстань між рядами 150 мм

AK-F 42

315 x 600 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25



AK-F 42 733 542 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції 42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клемми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

AK-F 42 Plus

315 x 750 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
Тильні:
2 x M32/40
8 x M20/25



AK-F 42 Plus 733 742 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції та додатковим простором зі встановленою DIN-рейкою, без PE/N-клем 42 модулі, 3 ряди, відстань між рядами 150 мм

AK-F 56

315 x 750 x 155 мм



Вводи:
3боку:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
Тильні:
2 x M32/40
10 x M20/25



AK-F 56 733 556 01
Щит із вбудованими елементами Air®-вентиляції 56 модулів, 4 ряди, відстань між рядами 150 мм; PE/N-клемми у комплекті: 6 гвинтових 2,5 - 16 мм² та 21/2x14 пружинних 1,5 - 4 мм²

Корпуси для комбінування / аксесуари

Серія «AKIII Air» | корпуси з вбудованою системою вентиляції Air®

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном - IQ

Інтегрована вентиляційна система - встановлені Air® вентиляційні елементи

– для зменшення кількості конденсованої води

Області застосування:

– Універсальна установка всередині та зовні приміщень
– Встановлення на деревині та інших легкозаймистих матеріалах

– стійкі до УФ та умов навколишнього середовища

– сертифіковано DLG - стійкі до аміаку, працездатність 20+ років в умовах агресивного середовища тваринницьких господарств

Згідно

• ДСТУ EN 62208
оболонки для низьковольтних комплектних розподільчих пристроїв.
Залгідні технічні вимоги



1 сертифікація VDE

2 сертифікація DLG

AK 14

315 x 300 x 147 мм

Комбінуються з боків з усіма щитами серії АК та між собою



Вводи:
Зверху/знизу:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK 14 L-g 733 410 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра



Вводи:
Зверху/знизу:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK 14 L-t 733 411 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора

AK-F/DMS 14

315 x 300 x 147 мм

Комбінуються з боків з усіма щитами серії АК та між собою, а також - по вертикалі з корпусами та щитами виконання АК-F завдяки відсутності нижньої кришки. Поставляються **без нижньої стінки!**



Вводи:
Зверху:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F/DMS 14 L-g 733 310 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
Фланець для нижньої стінки обирається окремо



Вводи:
Зверху:
2x M 16
15x M20
4x M20/25
1x M32/40
3 боків:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F/DMS 14 L-t 733 311 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
Фланець для нижньої стінки обирається окремо

AK-F 14

315 x 300 x 147 мм

Комбінуються по вертикалі та горизонталі з усіма щитами серії АК та між собою. Поставляються **без верхньої та нижньої стінки!**



Вводи:
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F 14 L-g 733 510 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
Фланці обираються окремо

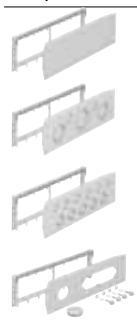


Вводи:
Збоку:
2x M40/50
1x M20
Тильні:
2x M32/40
4x M20/25

AK-F 14 L-t 733 511 01
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
Фланці обираються окремо

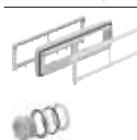
Акcesуари до щитів/корпусів з вбудованою системою вентиляції Air®

Закриваючі фланці



AK3 FL00 Фланець без отворів	733 820 01
AK3 FL01 Фланець з перфорацією для отворів: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20	733 821 01
AK3 FL02 Фланець з перфорацією для отворів: 5 x M25/M20, 4 x M20, 2 x M16	733 822 01
AK3 FL13 Фланець з отвором під подвійну мембрану DMS M32 та отвором під фланець типу FL13 (стандарт SEN 28 09 01)	733 828 01

Комбінаційні набори



AK3 KFL Для комбінування зверху/знизу	733 829 01
AK3 KS M50 Для комбінування з боків	733 830 01

DIN-рейки 35 мм



AK3 NS35-14 На 14 модулів з торцевим кріпленням	733 812 01
AK3 NS35-275 Довжина 275 мм, на тильну стінку	733 813 01

Інше



AK3 STD Розетка типу Schuko, 16 А, IP 54 з гвинтами для кріплення	733 834 01
AK3 ABL-ES Набір для зовнішнього кріплення	733 833 01
AK3 KF Дверцята	733 801 01
AK3 TW Перегородка для АК-F	733 832 01

Вентиляційний набір



BEL Air M40 Вентиляційний набір Air® для отворів розміром M40 x 1,5, IP 65 У комплекті - 2 шт.	263 440 01
---	------------

Серія «STV / STG» | щити для остастки та оснащені

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном - IQ

Області застосування:

- Універсальна установка всередині та зовні приміщень
- Захист лінії на вибір або встановлюється самостійно
- Захист від помилок згідно з IEC 60364-4-41 та -42
- Для використання з різними розетками: Schuko / CEE 16 A / CEE 32 A
- Можливі спеціальні рішення клієнтів
- Стійкі до УФ та умов навколишнього середовища

Згідно

- ДСТУ EN 61439



Серія «STV» | Щити з перфорацією для встановлення роз'євів CEEтипу, SCHUKO®, автоматів тощо

Тип	STV 502-L	STV 512-L	STV 904-L	STV 912-L	STV 922-L	STV 923-L
Розмір	125 x 200 x 122 мм	125 x 400 x 122 мм	200 x 200 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм	200 x 400 x 122 мм
Перфорація	2 x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	–	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A
Отвори	2 x SCHUKO® 16 A	2x SCHUKO® 16 A та 1x CEE 16/32 A	4x SCHUKO® 16 A	2x SCHUKO® 16 A та 1x CEE 16/32 A	2x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A	3x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A
Артикул	728 902 01	728 912 01	729 904 01	729 912 01	729 922 01	729 923 01

Тип	STV 1222-L	STV 1208-L	STV 1224-L
Розмір	250 x 400 x 122 мм	250 x 400 x 122 мм	250 x 400 x 122 мм
Перфорація	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A	8x SCHUKO® 16 A
Отвори	2x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A	8x SCHUKO® 16 A	4x SCHUKO® 16 A та 2x CEE 16/32 A
Артикул	731 922 01	731 908 01	731 924 01

Акcesуари

	STV KS-IP 65 Комбінаційний набір STV	791 002 01
	KD BD/Schuko Заглушка для отвору під SCHUKO®	510 038 01
	KD BD/CEE Заглушка для отвору під CEE 16/32A	510 060 01
	TG 1 Ручка з ізольованими гвинтами	191 800 01
	TG 2 Ручка з кріпленням саморізами	191 805 01

Серія «STG» | корпуси оснащені

STG 004	STG 012	STG 008	STG 024
125x200x122 мм	125x200x122 мм	125x200x122 мм	125x200x122 мм
SCHUKO® 16 A	SCHUKO® 16 A	SCHUKO® 16 A	SCHUKO® 16 A
4	2	8	4
	CEE 16 A		CEE 16 A
732 204 01	732 212 01	732 208 01	732 224 01

Більше інформації та оснащених корпусів - в каталозі Spelsberg або за запитом



Великий вибір щитів та комбінацій для лічильників електроенергії, серії ZKi / ZVi / SVi - у каталозі Spelsberg або за запитом

Серія «GEOS-5» | електротехнічні шафи універсального встановлення

GEOS
Tough. Flexible. Safe.

- Згідно
- ДСТУ IEC 62208
 - ДСТУ IEC 61439
 - UL 50, UL 50 E
 - CSA 22.2

NEW!

Матеріал: спеціальний полікарбонат, армований скловолокном - IQ

Особливості:

- Придатні до кімнатної та вуличної інсталяції
- Придатні до використання на відкритому повітрі згідно з UL 746C
- Модульна монтажна система з великою кількістю переваг
- Двері блокуються кулачковим замком або поворотним важелем
- Механізм поворотного замикання **виготовлений з пластику** - не вимагає додаткового заземлення чи герметизації активних деталей.
- **IP 67** - рівень захисту
- Передбачені місця встановлення **Air-вентиляції** (опція) - для запобігання виникненню конденсату



Бездоганний зовнішній вигляд та легка обробка - у порівнянні з корпусами з поліестеру аналогічних розмірів

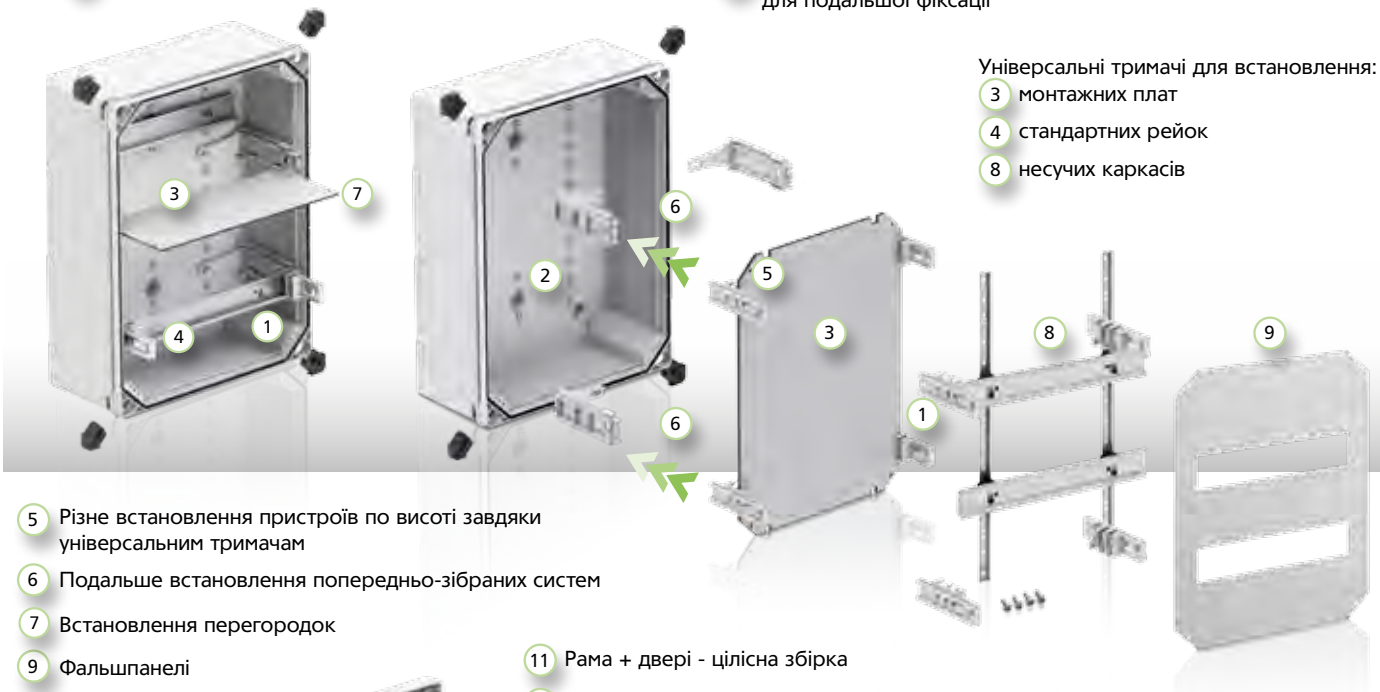


1 Інсталяційна система з монтажними кріпленнями

2 Монтажні отвори для визначення зручної посадки корпусу для подальшої фіксації

Універсальні тримачі для встановлення:

- 3 монтажних плат
- 4 стандартних рейок
- 8 несучих каркасів



- 5 Різне встановлення пристроїв по висоті завдяки універсальним тримачам
- 6 Подальше встановлення попередньо-зібраних систем
- 7 Встановлення перегородок
- 9 Фальшпанелі

- 11 Рама + двері - цілісна збірка
- 10 Двері легко відкриваються з кутом відкриття >180°



GEOS-S 3030 | 300 x 300 мм



Шафи з 2-ма механізмами блокування дверей, в комплекті кулачкові механізми та стандартний ключ з 3мм подвійною борідкою (DIN 43668)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 3030-18-о	сіра	180 мм	710 433 01
GEOS-S 3030-18-to	прозора	180 мм	711 433 01
GEOS-S 3030-22-о	сіра	226 мм	710 733 01
GEOS-S 3030-22-to	прозора	226 мм	711 733 01

GEOS-S 3040 | 300 x 400 мм



Шафи з 2-ма механізмами блокування дверей, в комплекті кулачкові механізми та стандартний ключ з 3мм подвійною борідкою (DIN 43668)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 3040-18-о	сіра	180 мм	710 434 01
GEOS-S 3040-18-to	прозора	180 мм	711 434 01
GEOS-S 3040-22-о	сіра	226 мм	710 734 01
GEOS-S 3040-22-to	прозора	226 мм	711 734 01



Шафи з важільним механізмом блокування дверей, в комплекті поворотний важіль з місцем під замок (DIN 18252)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 3040-18-о/SH	сіра	180 мм	720 434 01
GEOS-S 3040-18-to/SH	прозора	180 мм	721 434 01
GEOS-S 3040-22-о/SH	сіра	226 мм	720 734 01
GEOS-S 3040-22-to/SH	прозора	226 мм	721 734 01

GEOS-S 4030 | 300 x 400 мм



Шафи з 2-ма механізмами блокування дверей, в комплекті кулачкові механізми та стандартний ключ з 3мм подвійною борідкою (DIN 43668)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 4030-18-о	сіра	180 мм	710 443 01
GEOS-S 4030-18-to	прозора	180 мм	711 443 01
GEOS-S 4030-22-о	сіра	226 мм	710 743 01
GEOS-S 4030-22-to	прозора	226 мм	711 743 01

GEOS-S 4020 | 400 x 500 мм



Шафи з 2-ма механізмами блокування дверей, в комплекті кулачкові механізми та стандартний ключ з 3мм подвійною борідкою (DIN 43668)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 4050-22-о	сіра	226 мм	710 745 01
GEOS-S 4050-22-to	прозора	226 мм	711 745 01

Шафи з важільним механізмом блокування дверей, в комплекті поворотний важіль з місцем під замок (DIN 18252)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 4050-22-о/SH	сіра	226 мм	720 745 01
GEOS-S 4050-22-to/SH	прозора	226 мм	721 745 01

GEOS-S 5040 | 500 x 400 мм



Шафи з 4-ма механізмами блокування дверей, в комплекті кулачкові механізми та стандартний ключ з 3мм подвійною борідкою (DIN 43668)

Тип	Кришка	Висота, мм	Артикул
GEOS-S 5040-22-о	сіра	226 мм	710 754 01
GEOS-S 5040-22-to	прозора	226 мм	711 754 01

Серія «GEOS» | порожні корпуси - конкуренція у ніші великих коробок

GEOS
Tough. Flexible. Safe.

Матеріал: спеціальний полікарбонат, армований скловолокном - IQ

- Згідно**
- ДСТУ ІЕС 62208
 - ДСТУ ІЕС 61439
 - UL 50, UL 50 E
 - CSA 22.2

Особливості:

- Придатні до кімнатної та вуличної інсталяції
- Придатні до використання на відкритому повітрі згідно з UL 746C
- Модульна монтажна система з великою кількістю переваг
- Випробувані на найжорсткіші умови NEMA

Бездоганний зовнішній вигляд та легка обробка - у порівнянні з корпусами з поліестеру аналогічних розмірів



GEOS-L 3030

| 300 x 300 мм



Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 3030-18	180 мм	700 433 01
GEOS-L 3030-22	226 мм	700 733 01



Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 3030-18-to	180 мм	701 433 01
GEOS-L 3030-22-to	226 мм	701 733 01

GEOS-L 3040

| 300 x 400 мм



Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 3040-18	180 мм	700 434 01
GEOS-L 3040-22	226 мм	700 734 01



Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 3040-18-to	180 мм	701 434 01
GEOS-L 3040-22-to	226 мм	701 734 01

GEOS-L 4050

| 400 x 500 мм



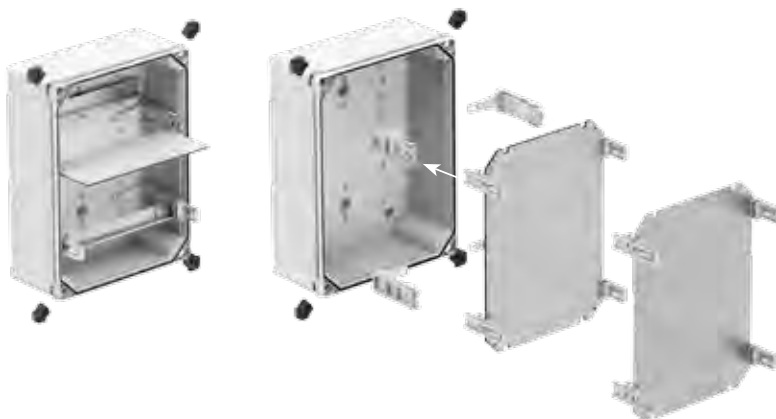
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 4050-22	226 мм	700 745 01




Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий


Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
GEOS-L 4050-22-to	226 мм	701 745 01





Більше інформації та приладдя, будь-ласка, дивіться на нашому сайті - <https://www.kvk-electro.com.ua/uk/> або у каталозі Gunther Spelsberg: Catalogue 2020 | 21


Пиладдя та аксесуари універсальні для GEOS/GEOS-S


Перегородки:	L	Для висоти:	Артикул
 GEOS-L TW 30-18	300 мм	180 мм	721 032 01
GEOS-L TW 30-22	300 мм	226 мм	721 033 01
GEOS-L TW 40-18	400 мм	180 мм	721 034 01
GEOS-L TW 40-22	400 мм	226 мм	721 035 01
GEOS-L TW 50-22	500 мм	226 мм	721 036 01


Монтажні кронштейни для рейки 35 x 7,5 мм (4 шт. в комплекті)			
 GEOS MH-18	- для висоти 180 мм		720 022 01
GEOS MH-22	- для висоти 226 мм		720 023 01

Монтажні кронштейни для рейки 35 x 15 мм (4 шт. в комплекті)			
 GEOS MH-18 NS35/15	- для висоти 180 мм		720 024 01
GEOS MH-22 NS35/15	- для висоти 226 мм		720 025 01

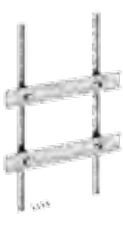
Монтажні кронштейни для монтажу рейки 35 x 7,5 мм та монтажних плат довільно по висоті (4 шт. в комплекті)			
 GEOS-L MHH-18	- для висоти 180 мм		721 022 01
GEOS-L MHH-22	- для висоти 226 мм		721 023 01



Універсальні монтажні кронштейни для монтажу стандартної рейки GEOS NS 35-200 до 400, монтажних пластин тощо (4 шт. в комплекті)			
 GEOS MHU-18	- для висоти 180 мм		720 026 01
GEOS MHU-22	- для висоти 226 мм		720 027 01

Петлі	Розмір, мм	Артикул
 GEOS ABL-10	10	720 020 01
GEOS ABL-40	40	720 021 01

DIN-рейки:	L	Висота	Артикул
<i>Стандартна 35 мм, фіксація гвинтами (у комплекті)</i>			
 GEOS NS35-250	250 мм	7,5 мм	720 031 01
GEOS NS35-350	350 мм	7,5 мм	720 032 01
GEOS NS35-450	450 мм	7,5 мм	720 033 01
GEOS NS35/15-250	250 мм	15 мм	720 036 01
GEOS NS35/15-350	350 мм	15 мм	720 037 01
GEOS NS35/15-450	450 мм	15 мм	720 038 01
GEOS NS35-327	327 мм	7,5 мм	720 034 01
GEOS NS35/15-327	327 мм	15 мм	720 035 01


Універсальна 35 мм, фіксація гвинтами (у комплекті) або монтажними кронштейнами MHU			
 GEOS NS35-200	200 мм	7,5 мм	720 081 01
GEOS NS35-300	300 мм	7,5 мм	720 082 01
GEOS NS35-400	400 мм	7,5 мм	720 083 01


Рамка для попереднього монтажу пристроїв зі стандартними 35 мм-рейками висотою 7,5 мм та 15 мм, фіксація гвинтами (у комплекті)			
 GEOS TGS 3040-2	2 ряди, 12 модулів		720 062 01
GEOS TGS 4050-3	3 ряди, 18 модулів		720 064 01
GEOS TGS 4050-2	2 ряди, 21 модулів		720 065 01
GEOS TGS NS35/15 3040-2	2 ряди, 12 модулів		720 072 01
GEOS TGS NS35/15 4050-3	3 ряди, 18 модулів		720 074 01
GEOS TGS NS35/15 4050-2	2 ряди, 21 модулів		720 073 01


Монтажні пластини:	Розмір, мм	Артикул
<i>Пластик:</i>		
 GEOS MPI-3030	250x250x5	720 003 01
GEOS MPI-3040	250x350x5	720 004 01
GEOS MPI-4050	250x450x5	720 005 01
<i>Метал:</i>		
 GEOS MPS-3030	250x250x5	720 013 01
GEOS MPS-3040	250x350x5	720 014 01
GEOS MPS-4050	250x450x5	720 015 01


Пиладдя та аксесуари до шаф GEOS-S

Пластини, з ізоляційного матеріалу для монтажу пристроїв керування та сигналізації для рам шаф GEOS-S, товщина 4 мм:


 GEOS-S EPR 3030	231x231x4	722 013 01
GEOS-S EPR 3040/4030	231x331x4	722 014 01
GEOS-S EPR 4050/5040	231x431x4	722 015 01


<i>Прозорі:</i>		
 GEOS-S EPR-t 3030	231x231x4	722 103 01
GEOS-S EPR-t 3040/4030	231x331x4	722 104 01
GEOS-S EPR-t 4050/5040	231x431x4	722 105 01


Фальшпанелі		
 GEOS-L EP-3030	250x250x5	721 003 01
GEOS-L EP-3040	250x350x5	721 004 01
GEOS-L EP-4050	250x450x5	721 005 01


Фальшпанелі для захисту контактів, модульна		
 GEOS-S BSM 3030-9, 1 ряд	9 модулів	722 083 01
GEOS-S BSM 3030	без отворів	722 084 01
GEOS-S BSM 3040-9, 1 ряд	9 модулів	722 087 01
GEOS-S BSM 3090	без отворів	722 088 01
GEOS-S BSM 4050-15, 1 ряд отвір низу/зверху панелі	15 модулів	722 091 01
GEOS-S BSM 4050-15 отвір посередині панелі	15 модулів	722 092 01
GEOS-S BSM 4050	1 ряд	
GEOS-S BSM 3040-9/2	без отворів	722 093 01
Набір з 2-х арт.722 087 01	18 модулів	722 097 01
GEOS-S BSM 4050-15/3	2 ряди	
Набір з 2х арт.72209101 та 1х арт.72209201	45 модулів	722 098 01
	3 ряди	


Внутрішні дверцята шаф GEOS-S, у комплекті: петлі, кріплення та поворотний 3 мм 2-бітний замок. Для інсталяції дисплеїв та пристроїв керування та сигналізації, товщина панелі: 4 мм.

 GEOS-S IT 3030 для GEOS-S 3030		722 003 01
GEOS-S IT 3040 для GEOS-S 3040		722 004 01
GEOS-S IT 4030 для GEOS-S 4030		722 005 01
GEOS-S IT 4050 для GEOS-S 4050		722 006 01
GEOS-S IT 5040 для GEOS-S 5040		722 007 01

Інсталяційні пластини	Розмір, мм	Артикул
 Пластини з кріпленням, з ізоляційного матеріалу для дверей GEOS-S, монтаж дисплеїв, пристроїв керування та сигналізації тощо, товщина 4 мм:		
GEOS-S EPT 3030	150x225x4	722 023 01
GEOS-S EPT 3040	150x325x4	722 024 01
GEOS-S EPT 4030	250x225x4	722 025 01
GEOS-S EPT 4050	250x425x4	722 026 01
GEOS-S EPT 5040	175x325x4	722 027 01

Стопор для дверей шаф GEOS-S у 2-х позиціях		
 GEOS-S TFS		722 070 01

Замки для шаф GEOS-S - у комплекті 2 шт.		
 GEOS-S DRS-DB/5	для ключа з 5 мм подвійною борідкою	722 051 01
GEOS-S DRS-VK/8	квадратний замок 8 мм	722 052 01
GEOS-S DRS-DK/8	трикутний замок 8 мм	722 053 01
GEOS-S DRS-KB з ручкою		722 054 01
GEOS-S DRS-SZ замок-шліц		722 055 01

Замки для системи замикання важелем (профіль-циліндрів)		
 GEOS-S SGA-2	Відповідність DIN 18252, 8 x 45°, три ключі	722 069 01
GEOS-S SGA-DB/3	для ключа з подвійною борідкою 3 мм	722 060 01

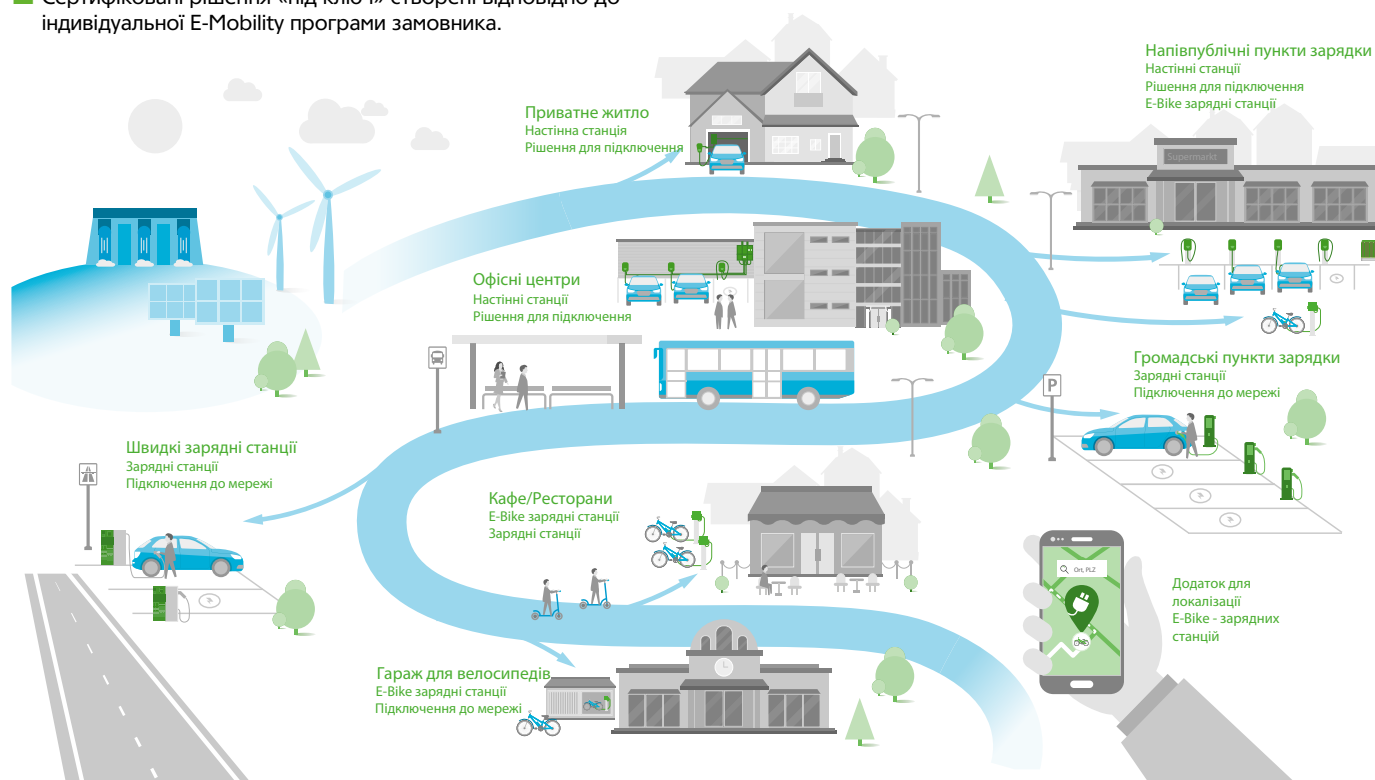
NEW!



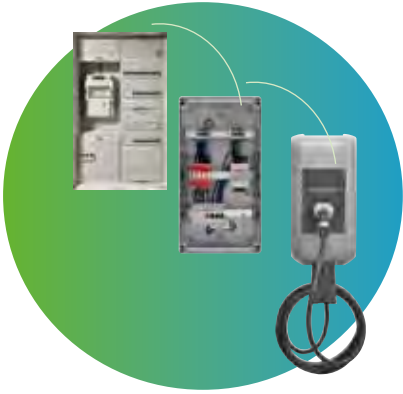
safe.inspiring.green.

E-Mobility для кожного | нова програма Spelsberg для користувачів електротранспорту та інфраструктурних об'єктів!

- Індивідуальні рішення з інноваційними функціями.
- Для державних, громадських, напівгромадських та приватних електромереж завдяки з різноманітними варіантами підключення
- Безпечні та сертифіковані корпуси для кожного сегменту ринку.
- Сертифіковані рішення «під ключ» створені відповідно до індивідуальної E-Mobility програми замовника.



E-Mobility | рішення для приватних домогосподарств



Для власників електромобілів настінна зарядна станція у власному гаражі - це зручне рішення. Зарядна станція повинна бути сумісною не лише з автомобілем, але також - повинна бути підключена до будинкової електромережі. Важливою вимогою є те, що електроенергія має надходити безперервно та безпечно. Однак IEC 60364-7-722 додатково вимагає, щоб кожна настінна зарядна станція була заживлена через окрему лінію, була захищена автоматичним вимикачем чи запобіжником від перенавантажень та надструмів та окремим ПЗВ від залишкових струмів.

У випадках, де немає можливості провести реконструкцію існуючої мережі або ця процедура вимагає серйозних витрат, рішенням може стати інноваційний розподільник АК E-Mobility від Spelsberg - для швидкого та безпечного розширення існуючої електричної установки. Скомплектований та попередньовипробуваний щит, оснащений необхідними запобіжниками та захистом АК E-Mobility дозволяє уникнути тривалого відключення мережі та переробки основного розподілу струму.

Spelsberg пропонує розподільчий пристрій у базовій та вищих версіях. **Базовий варіант** відповідає мінімальним вимогам IEC 60364-7-722.

Версія Superior додатково оснащена захистом від перенапруги типу 2 для захисту чутливої зарядної електроніки, а також додатковим вимірювачем для збору інформації про енергоспоживання автомобіля.

Обидві версії доступні для зарядних станцій з інтегрованим моніторингом постійного струму 6 мА, а також у інших варіантах.

Також АК E-Mobility можуть бути оснащені відповідно до побажань та вимог клієнта. Всі вони проходять випробування на відповідність IEC 61439-3, а отже, користувач може бути абсолютно впевнений у безпеці.

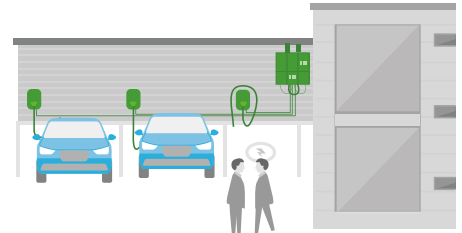
- Зменшення зусиль з проектування
- Відсутність редизайну існуючої системи
- Мінімальний час вимкнення мережі
- Безпечна та стандартна установка
- Найкраще підходить для настінного монтажу в гаражі або під навісом
- З вбудованою вентиляцією для уникнення конденсату всередині корпусу

Зелене світло для мереж e-mobility

У якості інтерфейсу між електромобілем та електромережею, з дотриманням вимог безпеки, які у найближчі роки будуть лише посилюватись, Spelsberg пропонує модульну низьковольтну розподільчу систему на базі корпусів GTI (стор.50).

Система GTI забезпечує швидке та легке розширення блоку. Обладнання може бути зібране окремо і встановлюватись на об'єкті у готовому вигляді що суттєво економить монтажний час та додає зручності. У будь-який момент будь-який модуль можна легко замінити, додати чи прибрати у кілька рухів.

Наші фахівці допоможуть розробити та укомплектувати систему з урахуванням всіх вимог.



- Простий монтаж
- Легке розширення та адаптація
- Використання в різних середовищах
- Матеріал стійкий до УФВ, атмосферних впливів та ударів

E-Mobility | настінні зарядні станції



Співпраця розпочалася, коли компанія KEBA отримала доручення на розробку настінного зарядного пристрою для електромобілів BMW Group.



Як міжнародний провідний виробник у галузі електротехнічної промисловості, Spelsberg є досвідченим інноваційним партнером та постачальником рішень.

Залежно від побажань, спектр послуг також включає розробку дизайну, наприклад, індивідуальну обробку, друк або фольгування корпусів.

Разом з вами ми створимо ідеальне рішення!



E-Mobility | зарядні станції



ABL

Замовник: компанія ABL
Зарядні станції для встановлення в зонах загального користування.

Зарядний пристрій та блок керування в одному корпусі.



Замовник: Smight – компанія ENBW, третя за величиною комунальна компанія у Німеччині.

Індивідуальне дизайнерське рішення на основі вимог замовника.



GECO | універсальний персоналізований настінний корпус



Поєднуючи корпус GEOS із кришкою, промислові корпуси набувають персоналізованого дизайну та перетворюються на корпус GECO.

Базовий корпус сертифікований для настінних зарядних станцій відповідно до IEC та UL.



Кришка може бути виконана з напівпрозорим нашаруванням таким чином, що дисплеї стану або логотипи можуть просвічуватись через поверхню.



Штекер

Змінне положення штекера під корпусом



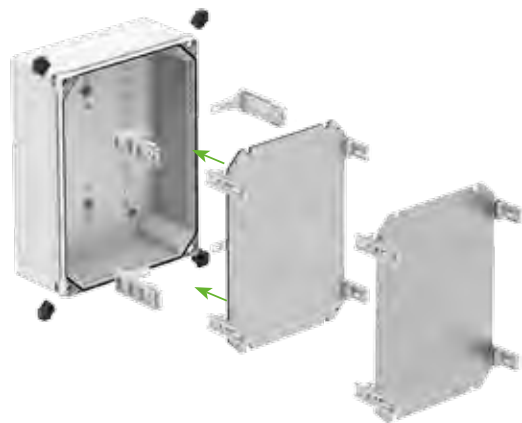
- Виходи можуть розташовуватися праворуч, ліворуч або спереду

- Можна визначити положення штекера на місці під час монтажу станції

- Захист від вигину вихідних проводів



Корпус GEOS



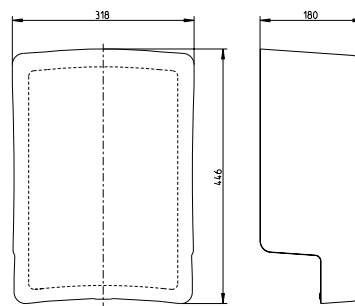
→ Корпус для настінної зарядної станції, може бути сертифікований відповідно до IEC та UL. Попередньозмонтований

→ Висота корпусу придатна для розміщення розетки

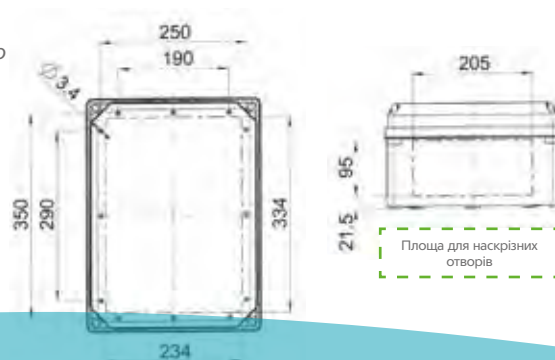
→ Широка система аксесуарів із DIN-рейкою та кріпильними кронштейнами

→ Можливе встановлення попередньо зібраних компонентів

Кришка



Корпус під кришкою



Модульна зарядна станція від Spelsberg

Електробайки це здорова та економна мобільність що кожного року стає все більш доступною та популярною.

Аналіз ринку BOSCH прогнозує, що кожен другий велосипед у 2027 році матиме електричний привід.

Також активно розвиваються такі транспортні засоби як Segways, E-Scooters та інші.

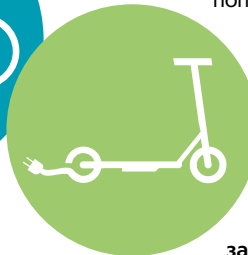
Поступово з'являється необхідність у забезпеченні необхідної інфраструктури заряджання цих транспортних засобів. До того ж - зарядні штекери не стандартизовані. Електробайкери повинні мати із собою власні зарядні пристрої або запасні акумулятори, щоб залишатися мобільними під час подорожі.

Зарядні станції E-Bike BCS Pure та BCS Smart забезпечують простий та комфортний спосіб зарядки електровелосипедів, електросамокатів та іншого електротранспорту.

У своїй стандартній конфігурації зарядна станція E-Bike BCS обладнана оригінальними системами зарядки від Bosch та Shimano, а також розетками SCHUKO (інші системи - за запитом). Оригінальні компоненти забезпечують високу надійність та безпеку під час заряджання.

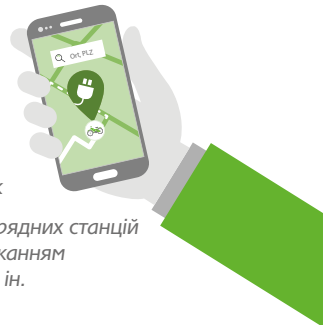
Готова до підключення зарядна станція E-Bike BCS вже використовується в різних галузях:

- Комунальні підприємства та муніципалітети
- Мережі магазинів та готелів
- Кафе, бари та ресторани
- Приватні компанії
- Туристична галузь



LED-підсвітка статусу монітору

Передвстановлений кабельний тримач



Мобільний додаток

- пошук вільних зарядних станцій
- керування заряджанням
- статус зарядки та ін.

	PURE		SMART																														
	<table border="1"> <tr> <td>BCS Pure</td> <td></td> <td>581 122 01</td> </tr> <tr> <td>Точок зарядки</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Розетки (16 A):</td> <td>1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Під'єднання до мережі</td> <td>230 V / 400 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Захист</td> <td>IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Додаткові функції:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">✓ Моніторинг та контроль заряджання</td> </tr> </table>	BCS Pure		581 122 01	Точок зарядки	4		Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko		Під'єднання до мережі	230 V / 400 V		Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C		Додаткові функції:			✓ Моніторинг та контроль заряджання													
BCS Pure		581 122 01																															
Точок зарядки	4																																
Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko																																
Під'єднання до мережі	230 V / 400 V																																
Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C																																
Додаткові функції:																																	
✓ Моніторинг та контроль заряджання																																	
			<table border="1"> <tr> <td>BCS Smart</td> <td></td> <td>580 122 01</td> </tr> <tr> <td>Точок зарядки</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Розетки (16 A):</td> <td>1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Під'єднання до мережі</td> <td>230 V / 400 V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Захист</td> <td>IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Додаткові функції:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">✓ Моніторинг та контроль заряджання</td> </tr> <tr> <td colspan="3">✓ Керування з мобільного додатку</td> </tr> <tr> <td colspan="3">✓ Енергоменеджмент</td> </tr> <tr> <td colspan="3">✓ Статистика та ін.</td> </tr> </table>	BCS Smart		580 122 01	Точок зарядки	4		Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko		Під'єднання до мережі	230 V / 400 V		Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C		Додаткові функції:			✓ Моніторинг та контроль заряджання			✓ Керування з мобільного додатку			✓ Енергоменеджмент			✓ Статистика та ін.		
BCS Smart		580 122 01																															
Точок зарядки	4																																
Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko																																
Під'єднання до мережі	230 V / 400 V																																
Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C																																
Додаткові функції:																																	
✓ Моніторинг та контроль заряджання																																	
✓ Керування з мобільного додатку																																	
✓ Енергоменеджмент																																	
✓ Статистика та ін.																																	

Пластикові корпуси «ТК»

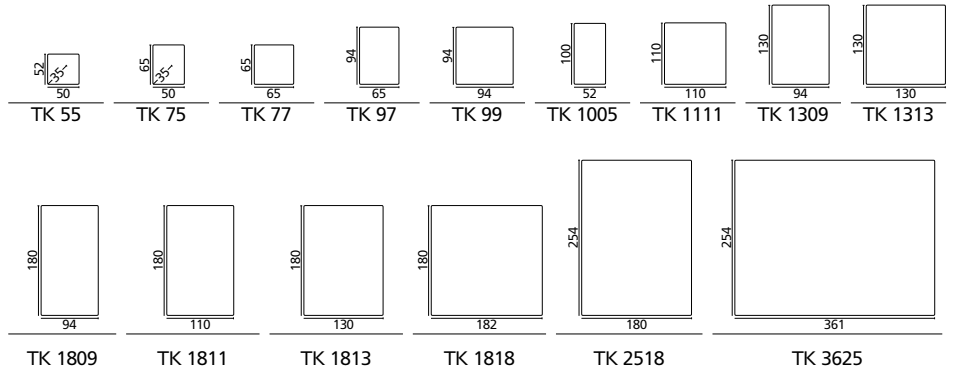
TK-PS - полістирол ударостійкий

TK-PC - полікарбонат, армований скловолоком



стор. 45 - 50

з клемним рядами - стор. 55



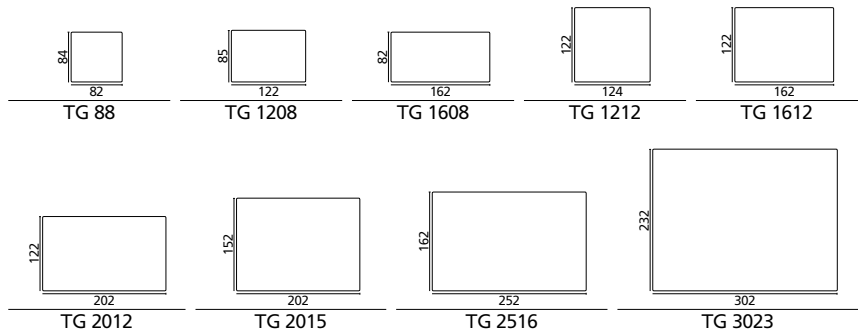
Пластикові корпуси «ТГ»

TG-ABS - ABS (акрілнітріл-бутадієн-стірол)

TG-PC - полікарбонат, армований скловолоком



стор. 51 - 52



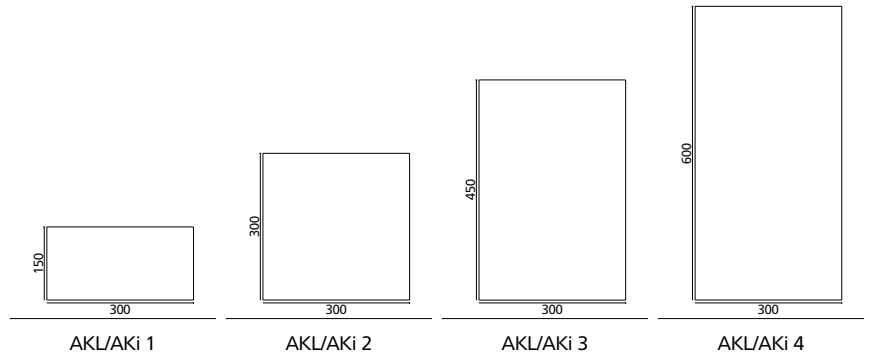
Серія «AKL/AKi»

AKL - полістирол ударостійкий

AKi - полікарбонат, армований скловолоком



стор. 53

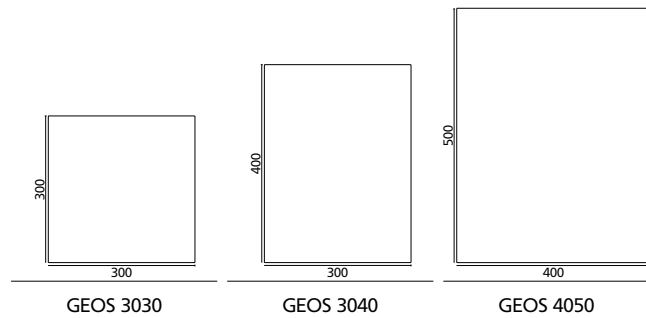


Серія «GEOS» корпуси

полікарбонат, армований скловолоком



стор. 38 (!)

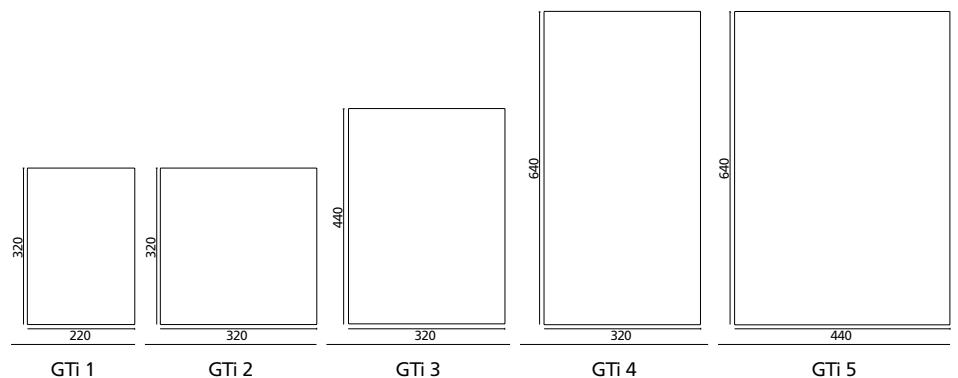


Серія «GTi» корпуси

полікарбонат, армований скловолоком

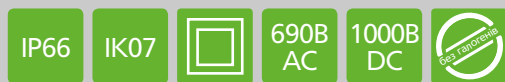


стор. 50 - 51



Матеріал:

– **TK PS:** полістирол ударостійкий



– **TK PC:** полікарбонат, армований скловолокном - IQ



Особливості:

- Модульна прес-форма для лиття - бічні стінки та корпус можливо змінити у процесі лиття
- Спеціальні гвинти та викрутка для обмеження доступу та набір для ручного відкривання
- Великий вибір аксесуарів

Згідно

- ДСТУ EN 60670
- ДСТУ EN 61439

Звертайте увагу на інформацію Розсіювання теплової потужності - у каталогах Spelsberg - в кінці кожної серії

TK 55 | 52 x 50 мм

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами:</i>		
TK PC 55-4-m	35 мм	127 455 01
<i>3 кабельним сальником:</i>		
TK PC 55-4-v	35 мм	129 455 01
<i>3 гладкими стінками:</i>		
TK PC 55-4-o	35 мм	120 455 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: полікарбонат, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 55-4-tm	35 мм	137 455 01
<i>3 кабельним сальником</i>		
TK PC 55-4-tv	35 мм	139 455 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PC 55-4-to	35 мм	130 455 01

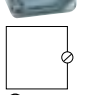
TK 75 | 65 x 50 мм

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 75-4-m	35 мм	127 475 01
<i>3 кабельним сальником</i>		
TK PC 75-4-v	35 мм	129 475 01
TK PC 75-4-2v (2 сальника)	35 мм	128 475 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PC 75-4-o	35 мм	120 475 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 75-4-tm	35 мм	137 475 01
<i>3 кабельним сальником</i>		
TK PC 75-4-tv	35 мм	139 475 01
TK PC 75-4-2tv (2 сальника)	35 мм	138 475 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PC 75-4-to	35 мм	130 475 01

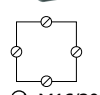
TK 77 | 65 x 65 мм

Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 77-6-m	57 мм	105 401 01
TK PS 77-8-m	81 мм	105 901 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 77-6-o	57 мм	110 401 01
TK PS 77-8-o	81 мм	110 901 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 77-6-tm	57 мм	106 001 01
TK PS 77-8-tm	81 мм	106 501 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 77-6-to	57 мм	111 001 01
TK PS 77-8-to	81 мм	111 501 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 77-6-m	57 мм	127 401 01
TK PC 77-8-m	81 мм	127 901 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий

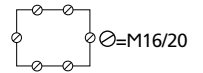


Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 77-6-tm	57 мм	137 001 01
TK PC 77-8-tm	81 мм	137 501 01

Аксесуари:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул
	TK MPI-55 46x44x2,0	TK PC 55	195 055 01
	TK MPI-75 59x44x2,0	TK PC 75	195 075 01
	TK MPI-77 45x45x2,5	TK PC 77	195 001 01
	TK MPS-77 45x45x2,0	TK PC 77	197 001 01

Інше	Для:	Артикул
	TK MLH-55/75 Тримач друкованих плат	TK PC 55/75 194 110 01
	TK ABP-55/75 Пластина для зовнішнього кріплення	TK PC 55/75 194 002 01
	TS15-49,5 - 15 мм DIN-рейка, сталь	TK PS/PC 77 197 049 01



TK 97 | 94 x 65 мм

Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 97-6-m	57 мм	105 402 01
TK PS 97-8-m	81 мм	105 902 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 97-6-o	57 мм	110 402 01
TK PS 97-8-o	81 мм	110 902 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 97-6-tm	57 мм	106 002 01
TK PS 97-8-tm	81 мм	106 502 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 97-6-to	57 мм	111 002 01
TK PS 97-8-to	81 мм	111 502 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 97-6-m	57 мм	127 402 01
TK PC 97-8-m	81 мм	127 902 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 97-6-tm	57 мм	137 002 01
TK PC 97-8-tm	81 мм	137 502 01

TK 99 | 94 x 94 мм

Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 99-6-m	57 мм	105 403 01
TK PS 99-8-m	81 мм	105 903 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 99-6-o	57 мм	110 403 01
TK PS 99-8-o	81 мм	110 903 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 99-6-tm	57 мм	106 003 01
TK PS 99-8-tm	81 мм	106 503 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 99-6-to	57 мм	111 003 01
TK PS 99-8-to	81 мм	111 503 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 99-6-m	57 мм	127 403 01
TK PC 99-8-m	81 мм	127 903 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 99-6-tm	57 мм	137 003 01
TK PC 99-8-tm	81 мм	137 503 01

K 1005 | 100 x 52 мм

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1005-4-m	37 мм	127 480 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PC 1005-4-o	37 мм	120 480 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1005-4-tm	37 мм	137 480 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PC 1005-4-to	37 мм	130 480 01

TK 1111 | 110 x 110 мм

Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1111-7-m	66 мм	105 404 01
TK PS 1111-9-m	90 мм	105 904 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1111-7-o	66 мм	110 404 01
TK PS 1111-9-o	90 мм	110 904 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1111-7-tm	66 мм	106 004 01
TK PS 1111-9-tm	90 мм	106 504 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1111-7-to	66 мм	111 004 01
TK PS 1111-9-to	90 мм	111 504 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

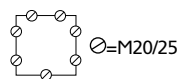


Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1111-7-m	66 мм	127 404 01
TK PC 1111-9-m	90 мм	127 904 01

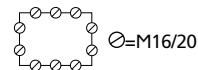
Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1111-7-tm	66 мм	137 004 01
TK PC 1111-9-tm	90 мм	137 504 01



TK 1309 | 130 x 94 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1309-6-m	57 мм	105 409 01
TK PS 1309-8-m	81 мм	105 909 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1309-6-o	57 мм	110 409 01
TK PS 1309-8-o	81 мм	110 909 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1309-6-tm	57 мм	106 009 01
TK PS 1309-8-tm	81 мм	106 509 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1309-6-to	57 мм	111 009 01
TK PS 1309-8-to	81 мм	111 509 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035



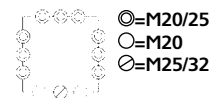
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1309-6-m	57 мм	127 409 01
TK PC 1309-8-m	81 мм	127 909 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1309-6-tm	57 мм	137 009 01
TK PC 1309-8-tm	81 мм	137 509 01

TK 1313 | 130 x 130 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1313-7-m	75 мм	105 405 01
TK PS 1313-10-m	99 мм	105 905 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1313-7-o	75 мм	110 405 01
TK PS 1313-10-o	99 мм	110 905 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1313-7-tm	66 мм	106 005 01
TK PS 1313-10-tm	99 мм	106 505 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1313-7-to	66 мм	111 005 01
TK PS 1313-10-to	99 мм	111 505 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035



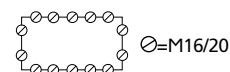
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1313-7-m	75 мм	127 405 01
TK PC 1313-10-m	99 мм	127 905 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1313-7-tm	75 мм	137 005 01
TK PC 1313-10-tm	99 мм	137 505 01

TK 1809 | 180 x 94 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1809-6-m	57 мм	105 410 01
TK PS 1809-8-m	81 мм	105 910 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1809-6-o	57 мм	110 410 01
TK PS 1809-8-o	81 мм	110 910 01

Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1809-6-tm	57 мм	106 010 01
TK PS 1809-8-tm	81 мм	106 510 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1809-6-to	57 мм	111 010 01
TK PS 1809-8-to	81 мм	111 510 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

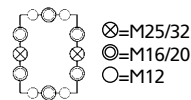


Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1809-6-m	57 мм	127 410 01
TK PC 1809-8-m	81 мм	127 910 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1809-6-tm	57 мм	137 010 01
TK PC 1809-8-tm	81 мм	137 510 01



TK 1811 flat | 180 x 110 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1811-6f-m	63 мм	105 414 01
TK PS 1811-8f-m	84 мм	105 914 01
TK PS 1811-13f-m	137 мм	104 414 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1811-6f-o	63 мм	110 414 01
TK PS 1811-8f-o	84 мм	110 914 01
TK PS 1811-13f-o	137 мм	109 414 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1811-6f-tm	57 мм	106 014 01
TK PS 1811-8f-tm	81 мм	106 514 01
TK PS 1811-13f-tm	137 мм	107 014 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1811-6f-to	57 мм	111 014 01
TK PS 1811-8f-to	81 мм	111 514 01
TK PS 1811-13f-to	137 мм	112 014 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1811-6f-m	63 мм	127 414 01
TK PC 1811-8f-m	84 мм	127 914 01
TK PC 1811-13f-m	137 мм	128 414 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1811-6f-tm	57 мм	137 014 01
TK PC 1811-8f-tm	81 мм	137 514 01
TK PC 1811-13f-tm	137 мм	138 014 01

TK 1811 | 180 x 110 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1811-9-m	90 мм	105 406 01
TK PS 1811-11-m	111 мм	105 906 01
TK PS 1811-16-m	165 мм	104 406 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1811-9-o	90 мм	110 406 01
TK PS 1811-11-o	111 мм	110 906 01
TK PS 1811-16-o	165 мм	109 406 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

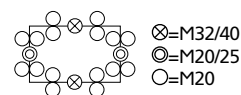
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1811-9-tm	90 мм	106 006 01
TK PS 1811-11-tm	111 мм	106 506 01
TK PS 1811-16-tm	165 мм	107 006 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1811-9-to	90 мм	111 006 01
TK PS 1811-11-to	111 мм	111 506 01
TK PS 1811-16-to	165 мм	112 006 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1811-9-m	90 мм	127 406 01
TK PC 1811-11-m	111 мм	127 906 01
TK PC 1811-16-m	165 мм	128 406 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1811-9-tm	90 мм	137 006 01
TK PC 1811-11-tm	111 мм	137 506 01
TK PC 1811-16-tm	165 мм	138 006 01



TK 1813 flat | 180 x 130 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1813-6f-m	63 мм	105 415 01
TK PS 1813-8f-m	84 мм	105 915 01
TK PS 1813-13f-m	137 мм	104 415 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1813-6f-o	63 мм	110 415 01
TK PS 1813-8f-o	84 мм	110 915 01
TK PS 1813-13f-o	137 мм	109 415 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

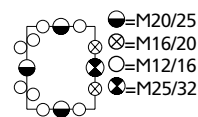
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1813-6f-tm	63 мм	106 015 01
TK PS 1813-8f-tm	84 мм	106 515 01
TK PS 1813-13f-tm	137 мм	107 015 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1813-6f-to	63 мм	111 015 01
TK PS 1813-8f-to	84 мм	111 515 01
TK PS 1813-13f-to	137 мм	112 015 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1813-6f-m	63 мм	127 415 01
TK PC 1813-8f-m	84 мм	127 915 01
TK PC 1813-13f-m	137 мм	128 415 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1813-6f-tm	63 мм	137 015 01
TK PC 1813-8f-tm	84 мм	137 515 01
TK PC 1813-13f-tm	137 мм	138 015 01



TK 1811 | 180 x 110 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1813-9-m	90 мм	105 416 01
TK PS 1813-11-m	111 мм	105 916 01
TK PS 1813-16-m	165 мм	104 416 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1813-9-o	90 мм	110 416 01
TK PS 1813-11-o	111 мм	110 916 01
TK PS 1813-16-o	165 мм	109 416 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1813-9-m	90 мм	127 416 01
TK PC 1813-11-m	111 мм	127 916 01
TK PC 1813-16-m	165 мм	128 416 01

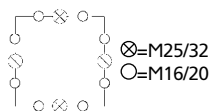


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1813-9-tm	90 мм	106 016 01
TK PS 1813-11-tm	111 мм	106 516 01
TK PS 1813-16-tm	165 мм	107 016 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1813-9-to	90 мм	111 016 01
TK PS 1813-11-to	111 мм	111 516 01
TK PS 1813-16-to	165 мм	112 016 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1813-9-tm	90 мм	137 016 01
TK PC 1813-11-tm	111 мм	137 516 01
TK PC 1813-16-tm	165 мм	138 016 01



TK 1818 flat | 182 x 180 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1818-6f-m	64 мм	105 413 01
TK PS 1818-8f-m	84 мм	105 913 01
TK PS 1818-13f-m	137 мм	104 413 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1818-6f-o	64 мм	110 413 01
TK PS 1818-8f-o	84 мм	110 913 01
TK PS 1818-13f-o	137 мм	109 413 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1818-6f-m	64 мм	127 413 01
TK PC 1818-8f-m	84 мм	127 913 01
TK PC 1818-13f-m	137 мм	128 413 01

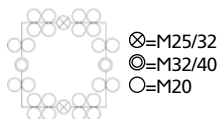


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1818-6f-tm	64 мм	106 013 01
TK PS 1818-8f-tm	84 мм	106 513 01
TK PS 1818-13f-tm	137 мм	107 013 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1818-6f-to	64 мм	111 013 01
TK PS 1818-8f-to	84 мм	111 513 01
TK PS 1818-13f-to	137 мм	112 013 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1818-6f-tm	64 мм	137 013 01
TK PC 1818-8f-tm	84 мм	137 513 01
TK PC 1818-13f-tm	137 мм	138 013 01



TK 1818 | 182 x 180 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1818-9-m	90 мм	105 407 01
TK PS 1818-11-m	111 мм	105 907 01
TK PS 1818-16-m	165 мм	104 407 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1818-9-o	90 мм	110 407 01
TK PS 1818-11-o	111 мм	110 907 01
TK PS 1818-16-o	165 мм	109 407 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1818-9-m	90 мм	127 407 01
TK PC 1818-11-m	111 мм	127 907 01
TK PC 1818-16-m	165 мм	128 407 01

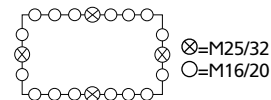


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 1818-9-tm	90 мм	106 007 01
TK PS 1818-11-tm	111 мм	106 507 01
TK PS 1818-16-tm	165 мм	107 007 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 1818-9-to	90 мм	111 007 01
TK PS 1818-11-to	111 мм	111 507 01
TK PS 1818-16-to	165 мм	112 007 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 1818-9-tm	90 мм	137 007 01
TK PC 1818-11-tm	111 мм	137 507 01
TK PC 1818-16-tm	165 мм	138 007 01



TK 2518 flat | 254 x 180 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 2518-6f-m	63 мм	105 411 01
TK PS 2518-8f-m	84 мм	105 911 01
TK PS 2518-13f-m	137 мм	104 411 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 2518-6f-o	63 мм	110 411 01
TK PS 2518-8f-o	84 мм	110 911 01
TK PS 2518-13f-o	137 мм	109 411 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 2518-6f-m	63 мм	127 411 01
TK PC 2518-8f-m	84 мм	127 911 01
TK PC 2518-13f-m	137 мм	128 411 01

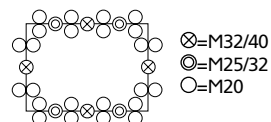


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 2518-6f-tm	63 мм	106 011 01
TK PS 2518-8f-tm	84 мм	106 511 01
TK PS 2518-13f-tm	137 мм	107 011 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 2518-6f-to	63 мм	111 011 01
TK PS 2518-8f-to	84 мм	111 511 01
TK PS 2518-13f-to	137 мм	112 011 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 2518-6f-tm	63 мм	137 011 01
TK PC 2518-8f-tm	84 мм	137 511 01
TK PC 2518-13f-tm	137 мм	138 011 01



TK 2518 | 254 x 180 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 2518-9-m	90 мм	105 408 01
TK PS 2518-11-m	111 мм	105 908 01
TK PS 2518-16-m	165 мм	104 408 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 2518-9-o	90 мм	110 408 01
TK PS 2518-11-o	111 мм	110 908 01
TK PS 2518-16-o	165 мм	109 408 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 2518-9-m	90 мм	127 408 01
TK PC 2518-11-m	111 мм	127 908 01
TK PC 2518-16-m	165 мм	128 408 01

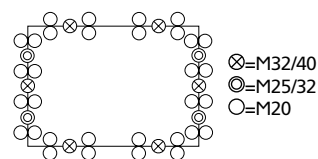


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 2518-9-tm	90 мм	106 008 01
TK PS 2518-11-tm	111 мм	106 508 01
TK PS 2518-16-tm	165 мм	107 008 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 2518-9-to	90 мм	111 008 01
TK PS 2518-11-to	111 мм	111 508 01
TK PS 2518-16-to	165 мм	112 008 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 2518-9-tm	90 мм	137 008 01
TK PC 2518-11-tm	111 мм	137 508 01
TK PC 2518-16-tm	165 мм	138 008 01



TK 3625 | 360 x 254 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 3625-11-m	111 мм	105 412 01
TK PS 3625-16-m	165 мм	105 912 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 3625-11-o	111 мм	110 412 01
TK PS 3625-16-o	165 мм	110 912 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 3625-11-m	111 мм	127 412 01
TK PC 3625-16-m	165 мм	127 912 01



Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PS 3625-11-tm	111 мм	106 012 01
TK PS 3625-16-tm	165 мм	106 512 01
<i>3 гладкими стінками</i>		
TK PS 3625-11-to	111 мм	111 012 01
TK PS 3625-16-to	165 мм	111 512 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними вводами</i>		
TK PC 3625-11-tm	111 мм	137 012 01
TK PC 3625-16-tm	165 мм	137 512 01

Серія «TG ABS» / «TG PC» | порожні корпуси

Матеріал:

– TG ABS (Акрилонітрил-Бутадієн-Стирол)



– TG PC: полікарбонат, армований скловолокном - IQ



Особливості:

- Модульна прес-форма для лиття - бічні стінки та корпус можливо змінити у процесі лиття
- Гладкі бокові стінки та заглиблення на кришці
- Гвинти швидкого замикання - на чверть оберту

Згідно

- ДСТУ EN 60670



Звертайте увагу на інформацію Розсіювання теплової потужності - у каталогах Spelsberg - в кінці кожної серії

TG 88 | 84 x 82 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 88-6-о	55 мм	100 403 01
TG ABS 88-9-о	85 мм	100 903 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 88-6-о	55 мм	200 403 01
TG PC 88-9-о	85 мм	200 903 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 88-6-to	55 мм	101 003 01
TG ABS 88-9-to	85 мм	101 503 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 88-6-to	55 мм	201 003 01
TG PC 88-9-to	85 мм	201 503 01

TG 1208 | 122 x 82 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1208-6-о	55 мм	100 404 01
TG ABS 1208-9-о	85 мм	100 904 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1208-6-о	55 мм	200 404 01
TG PC 1208-9-о	85 мм	200 904 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1208-6-to	55 мм	101 004 01
TG ABS 1208-9-to	85 мм	101 504 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1208-6-to	55 мм	201 004 01
TG PC 1208-9-to	85 мм	201 504 01

TG 1212 | 124 x 122 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1212-6-о	55 мм	100 405 01
TG ABS 1212-9-о	85 мм	100 905 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1212-6-о	55 мм	200 405 01
TG PC 1212-9-о	85 мм	200 905 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1212-6-to	55 мм	101 005 01
TG ABS 1212-9-to	85 мм	101 505 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1212-6-to	55 мм	201 005 01
TG PC 1212-9-to	85 мм	201 505 01

TG 1608 | 162 x 82 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1608-6-о	55 мм	100 406 01
TG ABS 1608-9-о	85 мм	100 906 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1608-6-о	55 мм	200 406 01
TG PC 1608-9-о	85 мм	200 906 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1608-6-to	55 мм	101 006 01
TG ABS 1608-9-to	85 мм	101 506 01

Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1608-6-to	55 мм	201 006 01
TG PC 1608-9-to	85 мм	201 506 01

TG 1612 | 162 x 122 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1612-9-о	90 мм	100 407 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1612-9-о	90 мм	200 407 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 1612-9-to	90 мм	101 007 01

Корпус: полікарбонат, сірий, RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 1612-9-to	90 мм	201 007 01

TG 2012 | 202 x 122 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2012-8-о	75 мм	100 408 01
TG ABS 2012-9-о	90 мм	100 908 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2012-8-о	75 мм	200 408 01
TG PC 2012-9-о	90 мм	200 908 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2012-8-to	75 мм	101 008 01
TG ABS 2012-9-to	90 мм	101 508 01

Корпус: полікарбонат, сірий, RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2012-8-to	75 мм	201 008 01
TG PC 2012-9-to	90 мм	201 508 01

TG 2015 | 202 x 152 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2015-9-о	90 мм	100 409 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2015-9-о	90 мм	200 409 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2015-9-to	90 мм	101 009 01

Корпус: полікарбонат, сірий, RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2015-9-to	90 мм	201 009 01

TG 2516 | 252 x 162 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2516-9-о	90 мм	100 412 01
TG ABS 2516-12-о	120 мм	100 912 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2516-9-о	90 мм	200 412 01
TG PC 2516-12-о	120 мм	200 912 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 2516-9-to	90 мм	101 012 01
TG ABS 2516-12-to	120 мм	101 512 01

Корпус: полікарбонат, сірий, RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 2516-9-to	90 мм	201 012 01
TG PC 2516-12-to	120 мм	201 512 01

TG 3023 | 302 x 232 мм



Корпус та кришка: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 3023-9-о	90 мм	100 413 01
TG ABS 3023-11-о	110 мм	100 913 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 3023-9-о	90 мм	200 413 01
TG PC 3023-11-о	110 мм	200 913 01



Корпус: **ABS**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG ABS 3023-9-to	90 мм	101 013 01
TG ABS 3023-11-to	110 мм	101 513 01

Корпус: полікарбонат, сірий, RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
<i>3 гладкими стінками</i>		
TG PC 3023-9-to	90 мм	201 013 01
TG PC 3023-11-to	110 мм	201 513 01

Серія «AKL» / «AKi» | порожні корпуси

Матеріал:

– AKL: полістирол ударостійкий

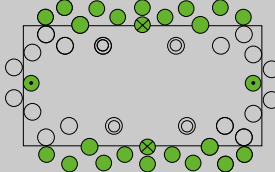


– AKi: полікарбонат, армований скло-волокном - IQ



Особливості:

- Модульна перс-форма для лиття - бічні стінки та корпус можливо змінити у процесі лиття
- Комбінування через бокові стінки
- Комбінації також мають захист IP 65
- Велика кількість метричних вводів:



Згідно

- DСТУ EN 62208
- DСТУ EN 60439

Звертайте увагу на інформацію Розсіювання теплової потужності - у каталогах Spelsberg - в кінці кожної серії

AKL/AKi 1-g | 300 x 150 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 1-g	132 мм	740 401 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 1-g	132 мм	741 401 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 1-t	132 мм	744 001 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 1-t	132 мм	745 001 01

AKL/AKi 2-g | 300 x 300 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 2-g	132 мм	740 402 01
AKL 2-gh	209 мм	742 902 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 2-g	132 мм	741 402 01
AKi 2-gh	209 мм	743 902 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 2-t	132 мм	744 002 01
AKL 2-th	209 мм	746 902 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 2-t	132 мм	745 002 01
AKi 2-th	209 мм	747 902 01

AKL/AKi 3-g | 300 x 450 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 3-g	132 мм	740 403 01
AKL 3-gh	209 мм	742 903 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 3-g	132 мм	741 403 01
AKi 3-gh	209 мм	743 903 01



Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 3-t	132 мм	744 003 01
AKL 3-th	209 мм	746 903 01

Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 3-t	132 мм	745 003 01
AKi 3-th	209 мм	747 903 01

AKL/AKi 4-g | 300 x 600 мм



Корпус та кришка: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 4-g	132 мм	740 404 01
AKL 4-gh	209 мм	742 904 01

Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 4-g	132 мм	741 404 01
AKi 4-gh	209 мм	743 904 01







Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKL 4-t	132 мм	744 004 01
AKL 4-th	209 мм	746 904 01




Корпус: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: **полікарбонат**, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 метричними вводами		
AKi 4-t	132 мм	745 004 01
AKi 4-th	209 мм	747 904 01





Монтажні пластини та DIN-рейки до корпусів ТК PS/PC:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул	Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул
Пластик:				Метал:			
 TK MPI-77	45x45x2,5	TK 77/ALS 99	195 001 01	 TK MPS-77	45x45x2,5	TK 77/ ALS 99	197 001 01
TK MPI-97	74x45x2,5	TK 97	195 002 01	TK MPS-97	74x45x2,5	TK 97	197 002 01
TK MPI-99	74x74x2,5	TK 99/ALS 1212	195 003 01	TK MPS-99	74x74x2,5	TK 99/ALS 1212	197 003 01
TK MPI-1111	90x90x2,5	TK 1111/ALS 1414	195 004 01	TK MPS-1111	90x90x2,5	TK 1111/ALS 1414	197 004 01
TK MPI-1309	110x74x2,5	TK 1309	195 009 01	TK MPS-1309	110x74x2,5	TK 1309	197 009 01
TK MPI-1313	110x110x2,5	TK 1313/ALS 1515	195 005 01	TK MPS-1313	110x110x2,5	TK 1313/ALS 1515	197 005 01
TK MPI-1809	160x74x2,5	TK 1809	195 010 01	TK MPS-1809	160x74x2,5	TK 1809	197 010 01
TK MPI-1811	150x90x2,5	TK 1811/ALS 2011	195 006 01	TK MPS-1811	150x90x2,5	TK 1811/ALS 2011	197 006 01
TK MPI-1813	100x146x2,5	TK 1813	195 011 01	TK MPS-1813	100x146x2,5	TK 1813	197 011 01
TK MPI-1818	150x150x2,5	TK 1818/ALS 2020	195 007 01	TK MPS-1818	150x150x2,5	TK 1818/ALS 2020	197 007 01
TK MPI-2518	220x150x2,5	TK 2518/ALS 2720	195 008 01	TK MPS-2518	220x150x2,5	TK 2518/ALS 2720	197 008 01
TK MPI-3625	331x220x2,5	TK 3625/ALS 3927	195 012 01	TK MPS-3625	331x220x2,5	TK 3625/ALS 3927	197 012 01
DIN-рейки:				DIN-рейки:			
35 мм:				15 мм:			
 NS 35-81	81	TK 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	198 081 01	 TS 15-49,5	49,5	TK 77 / 97	197 049 01
NS 35-106	106	TK 1309 / 1313	198 106 01	TS 15-80	80	TK 97 / 99 / 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	197 080 01
NS 35-144	144	TK 1809 / 1811 / 1813 / 1818 / 2518	198 144 01	TS 15-92	92	TK 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	197 092 01
NS 35-216	216	TK 2518 / 3625	198 216 01	TS 15-111	111	TK 1309 / 1313	197 111 01
NS 35-336	336	TK C 3625	198 336 01	TS 15-154	154	TK 1809 / 1811 / 1813/1818 / 2518	197 154 01

Монтажні пластини та DIN-рейки до корпусів TG ABS/PC:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул	DIN-рейки:	Для:	Артикул
Пластик:				35 мм:		
 TG MPI-88	73x53x2,5	TG 88	186 003 01	 NS 35-66	TG 88	198 068 01
TG MPI-1208	91x73x2,5	TG 1208	186 004 01	NS 35-104	TG 1208	198 107 01
TG MPI-1212	113x93x2,5	TG 1212	186 005 01	NS 35-108	TG 1212	198 110 01
TG MPI-1608	131x73x2,5	TG 1608	186 006 01	NS 35-144/2	TG 1608, TG 1612	198 146 01
TG MPI-1612	131x113x2,5	TG 1612	186 007 01	NS 35-184	TG 2012	198 186 01
TG MPI-2012	171x113x2,5	TG 2012	186 008 01	NS 35-168	TG 2015	198 170 01
TG MPI-2015	171x143x2,5	TG 2015	186 009 01	NS 35-220	TG 2516	198 222 01
TG MPI-2516	220x152x2,5	TG 2516	186 012 01	NS 35-283,5	TG 3023	198 285 01
TG MPI-3023	270x220x2,5	TG 3023	186 013 01	15 мм:		
Метал:				 TS 15-66	TG 88	197 069 01
TG MPS-88	73x53x2,5	TG 88	187 003 01	TS 15-104	TG 1208	197 107 01
TG MPS-1208	91x73x2,5	TG 1208	187 004 01	TS 15-108	TG 1212	197 110 01
TG MPS-1212	113x93x2,5	TG 1212	187 005 01	TS 15-144	TG 1608, TG 1612	197 146 01
TG MPS-1608	131x73x2,5	TG 1608	187 006 01	TS 15-184	TG 2012	197 186 01
TG MPS-1612	131x113x2,5	TG 1612	187 007 01	TS 15-168	TG 2015	197 170 01
TG MPS-2012	171x113x2,5	TG 2012	187 008 01	TS 15-220	TG 2516	197 222 01
TG MPS-2015	171x143x2,5	TG 2015	187 009 01	TS 15-283,5	TG 3023	197 285 01
TG MPS-2516	220x152x2,5	TG 2516	187 012 01			
TG MPS-3023	270x220x2,5	TG 3023	187 013 01			

Приладдя та аксесуари до корпусів АКі/AKL:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул	Тримачі DIN-рейки:	Висота, мм	Артикул
Пластик:				35 мм:		
 AK MPI 1	240x112x4	AKі/AKL 1-4	795 001 01	 TR NS35-20	20	795 020 01
AK MPI 2	240x240x4	AKі/AKL 2-4	795 002 01	TR NS35-34	34,5	795 034 01
AK MPI 3	240x390x4	AKі/AKL 3-4, Abox 700	795 003 01	TR NS35-42	42,5	795 042 01
AK MPI 4	240x540x4	AKі/AKL 4	795 004 01	TR NS35-58	58,5	795 058 01
Метал:				TR NS35-64	64	795 064 01
AK MPS-2	240x240x2		795 012 01	TR NS35-91	91	795 091 01
AK MPS-3	240x390x2		795 013 01	Комбінаційний набір		
AK MPS-4	240x540x2		795 014 01	 AK KS-IP65	- для комбінування по стороні 150 мм та 300 мм, збереження рівня герметичності IP65	
DIN-рейки:				Висота, мм		
 AK NS35-250	250		562 735 01			
NS35-216/3	260		795 030 01			
NS 35-406	406		795 045 01			
AK NS35-556	556		795 060 01			

Більше приладдя та аксесуарів - ділі у розділі «Універсальні аксесуари» або - у каталогах Gunther Spelsberg - в кінці кожної серії

Матеріал:

– RKK / RK Compact / RK:
полістирол ударостійкий

– RKi / RKKi / AKi-R: полікарбонат,
армований скловолокном - IQ

Комплектація:

– DIN-рейка: TS 15 (корпуси RKK) або TS 35 (корпуси RK)

– ввідні патрубки IP 54. При необхідності вищого рівня захисту, обирайте вводи з вищим рівнем IP (опційно).



! – оснащення лише DIN рейками
– інші варіанти осташення
Дивіться у каталогах Spelsberg
або запитуйте в нашому офісі

RKK/RKKi 4/05 | 94 x 65 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/05-5x4² 5 клем 0,2-4,0 мм ²	605 404 01
RKKi 4/05-5x4² 5 клем, 0,2-4,0 мм ²	635 404 01

RKK/RKKi 4/07-10 | 94 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/07-7x4² 7 клем 0,2-4,0 мм ²	600 407 01
RKK 4/08-8x4² 8 клем 0,2-4,0 мм ²	606 404 01
RKK 4/10-10x4² 10 клем 0,2-4,0 мм ²	607 404 01
RKKi 4/07-7x4² 7 клем 0,2-4,0 мм ²	630 407 01
RKKi 4/08-8x4² 8 клем 0,2-4,0 мм ²	636 404 01
RKKi 4/10-10x4² 10 клем 0,2-4,0 мм ²	637 404 01

RKK/RKKi 4/12 | 110 x 110 x 66 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/12-12x4² 12 клем 0,2-4,0 мм ²	610 404 01
RKKi 4/12-12x4² Гвинтовий клемблок 12х 0,2-4,0 мм ²	630 404 01

RK/RKi 4/07 | 110 x 110 x 90 мм



RK 4/07-7x4² гвинт: 7х 0,2-4,0 мм ²	615 007 01
RK 4/07 SL-7x4² пруж. 7х 0,2-4,0 мм ²	610 007 01
RKi 4/07-7x4² гвинт: 7х 0,2-4,0 мм ²	635 007 01
RKi 4/07 SL-7x4² пруж. 7х 0,2-4,0 мм ²	630 007 01

RKK/RKKi 4/12-15 | 130 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/12 XL-12x4² 12 клем 0,2-4,0 мм ²	600 412 01
RKK 4/15-15x4² 15 клем 0,2-4,0 мм ²	612 404 01
RKKi 4/12 XL-12x4² 12 клем 0,2-4,0 мм ²	630 412 01
RKKi 4/15-15x4² 15 клем 0,2-4,0 мм ²	632 404 01

RK/RKi 4/12 | 130 x 130 x 75 мм



RK 4/12-12x4² Гвинт 12х 0,2-4,0 мм ²	615 012 01
RK 4/12 SL-12x4² Пруж./12х 0,2-4,0 мм ²	610 012 01
RKi 4/12-12x4² Гвинт 12х 0,2-4,0 мм ²	635 012 01
RK 4/12 SL-12x4² Пруж./12х 0,2-4,0 мм ²	630 012 01

RKK/RKKi 4/18-22 | 180 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/18-18x4² 18 клем 0,2-4,0 мм ²	600 418 01
RKK 4/22-22x4² 22 клем 0,2-4,0 мм ²	614 404 01
RKK 4/18-18x4² 18 клем 0,2-4,0 мм ²	630 418 01
RKK 4/22-22x4² 22 клем 0,2-4,0 мм ²	634 404 01

RK/RKi 4/18 | 180 x 110 x 90 мм



RK 4/18 K-18x4² Гвинт 18х 0,2-4,0 мм ²	615 018 01
RK 4/18 KSL-18x4² Пруж. 18х 0,2-4,0 мм ²	610 018 01
RKi 4/18 K-18x4² Гвинт 18х 0,2-4,0 мм ²	635 018 01
RK 4/18 KSL-18x4² Пруж. 18х 0,2-4,0 мм ²	630 018 01

RK/RKi 4/18 | 180 x 182 x 90 мм



RK 4/18-18x4² Гвинт 18х 0,2-4,0 мм ²	615 019 01
RK 4/18 SL-18x4² Пруж 18х 0,2-4,0 мм ²	610 019 01
RKi 4/18-18x4² Гвинт 18х 0,2-4,0 мм ²	613 019 01
RKi 4/18 SL-18x4² Пруж 18х 0,2-4,0 мм ²	630 019 01

RK/RKi 4/25-34 | 254 x 180 x 90 мм



RK 4/25-25x4² Гвинт 25х 0,2-4,0 мм ²	615 025 01
RK 4/25 SL-25x4² Пруж. 25х 0,2-4,0 мм ²	610 025 01
RK 4/34-34x4² Гвинт 34х 0,2-4,0 мм ²	615 034 01
RK 4/34 SL-34x4² Пруж. 34х 0,2-4,0 мм ²	610 034 01
RKi 4/25-25x4² Гвинт 25х 0,2-4,0 мм ²	635 025 01
RKi 4/25 SL-25x4² Пруж. 25х 0,2-4,0 мм ²	630 025 01
RKi 4/34-34x4² Гвинт 34х 0,2-4,0 мм ²	635 034 01
RKi 4/34 SL-34x4² Пруж. 34х 0,2-4,0 мм ²	630 034 01

RK/RKi 4/25-34 | 360 x 254 x 111 мм



RK 4/50-50x4² Гвинт 50х 0,2-4,0 мм ²	615 050 01
RK 4/50 SL-50x4² Пруж. 50х 0,2-4,0 мм ²	610 050 01
RK 4/100-100x4² Гвинт 100х 0,2-4,0 мм ²	615 100 01
RK 4/100 SL-100x4² Пруж. 100х 0,2-4,0 мм ²	610 100 01
RK 4/50-50x4² Гвинт 50х 0,2-4,0 мм ²	615 050 01
RK 4/50 SL-50x4² Пруж. 50х 0,2-4,0 мм ²	610 050 01
RK 4/100-100x4² Гвинт 100х 0,2-4,0 мм ²	615 100 01
RK 4/100 SL-100x4² Пруж. 100х 0,2-4,0 мм ²	610 100 01

RKA/ AKi-R 4/34 | 300 x 150 x 132 мм



RKA 4/34-34x4² Гвинт 34х 0,2-4,0 мм ²	625 034 01
RKA 4/34 SL-34x4² Пруж. 34х 0,2-4,0 мм ²	620 034 01
AKi-R 4/34-34x4² Гвинт 34х 0,2-4,0 мм ²	742 034 01
AKi-R 4/34 SL-34x4² Пруж. 34х 0,2-4,0 мм ²	743 034 01

RKA/ AKi-R 4/68 | 300 x 300 x 132 мм



RKA 4/68-68x4² Гвинт 68х 0,2-4,0 мм ²	625 068 01
RKA 4/68 SL-68x4² Пруж. 68х 0,2-4,0 мм ²	620 068 01
AKi-R 4/68-68x4² Гвинт 68х 0,2-4,0 мм ²	742 068 01
AKi-R 4/68 SL-68x4² Пруж. 68х 0,2-4,0 мм ²	743 068 01

RKA/ AKi-R 4/102 | 300 x 450 x 132 мм



RKA 4/102-102x4² Гвинт 102х 0,2-4,0 мм ²	625 102 01
RKA 4/102 SL-102x4² Пруж. 102х 0,2-4,0 мм ²	620 102 01
AKi-R 4/102-102x4² Гвинт 102х 0,2-4,0 мм ²	742 102 01
AKi-R 4/102 SL-102x4² Пруж. 102х 0,2-4,0 мм ²	743 102 01

RKA/ AKi-R 4/136 | 300 x 600 x 132 мм



RKA 4/136-136x4² Гвинт 136х 0,2-4,0 мм ²	625 136 01
RKA 4/136 SL-136x4² Пруж. 136х 0,2-4,0 мм ²	620 136 01
AKi-R 4/136-136x4² Гвинт 136х 0,2-4,0 мм ²	742 136 01
AKi-R 4/136 SL-136x4² Пруж. 136х 0,2-4,0 мм ²	743 136 01

Матеріал: полікарбонат, армований скловолокном - IQ

Області застосування:

- для важких умов промислових підприємств
- у виробничих приміщеннях з великими перепадами температур
- у приміщеннях з вірогідністю виникнення вогню
- стійкі до УФ та умов навколишнього середовища

Згідно

- ДСТУ EN 61439, -1, -2, -3
- ДСТУ EN 60670

Конструктор для монтажника
 - надзвичайно простий монтаж без застосування інструменту завдяки спеціальним з'єднувальним штифтам!



GTi | Корпуси для індивідуального встановлення та комбінування

<p>GTi 1 320 x 220 x 179 мм</p> 	<p>GTi 1-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора</p> <p>010 001 01</p>	<p>GTi 4 320 x 640 x 179 мм</p> 	<p>GTi 4-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора</p> <p>010 004 01</p>
	<p>GTi 1-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра</p> <p>010 401 01</p>		<p>GTi 4-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра</p> <p>010 404 01</p>
<p>GTi 2 320 x 320 x 179 мм</p> 	<p>GTi 2-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора</p> <p>010 002 01</p>		
	<p>GTi 2-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра</p> <p>010 402 01</p>		
	<p>GTi 2-KT-t Корпус порожній без стінок, з прозорими дверцятами</p> <p>011 002 01</p>		
<p>GTi 3 320 x 440 x 179 мм</p> 	<p>GTi 3-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора</p> <p>010 003 01</p>	<p>GTi 5 440 x 640 x 179 мм</p> 	<p>GTi 5-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора</p> <p>010 005 01</p>
	<p>GTi 3-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра</p> <p>010 403 01</p>		<p>GTi 5-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра</p> <p>010 405 01</p>
	<p>GTi 3-KT-t Корпус порожній без стінок, з прозорими дверцятами</p> <p>011 003 01</p>		

GTi | Елементи для побудови індивідуальних рішень

<p>Каркаси корпусів</p> 	<p>Каркаси корпусів зі з'єднувальними штифтами у комплекті</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Ш x В x Г, мм</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GTK 1</td> <td>320 x 220 x 129</td> <td>070 001 01</td> </tr> <tr> <td>GTK 2</td> <td>320 x 320 x 129</td> <td>070 002 01</td> </tr> <tr> <td>GTK 3</td> <td>320 x 440 x 129</td> <td>070 003 01</td> </tr> <tr> <td>GTK 4</td> <td>320 x 640 x 129</td> <td>070 004 01</td> </tr> <tr> <td>GTK 5</td> <td>440 x 640 x 129</td> <td>070 005 01</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Ш x В x Г, мм		GTK 1	320 x 220 x 129	070 001 01	GTK 2	320 x 320 x 129	070 002 01	GTK 3	320 x 440 x 129	070 003 01	GTK 4	320 x 640 x 129	070 004 01	GTK 5	440 x 640 x 129	070 005 01	<p>Кришки прозорі</p> 	<p>Кришки прозорі з гвинтами у комплекті</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Ш x В x Г, мм</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GDT 1</td> <td>320 x 220 x 50</td> <td>070 011 01</td> </tr> <tr> <td>GDT 2</td> <td>320 x 320 x 50</td> <td>070 012 01</td> </tr> <tr> <td>GDT 3</td> <td>320 x 440 x 50</td> <td>070 013 01</td> </tr> <tr> <td>GDT 4</td> <td>320 x 640 x 50</td> <td>070 014 01</td> </tr> <tr> <td>GDT 5</td> <td>440 x 640 x 50</td> <td>070 015 01</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Ш x В x Г, мм		GDT 1	320 x 220 x 50	070 011 01	GDT 2	320 x 320 x 50	070 012 01	GDT 3	320 x 440 x 50	070 013 01	GDT 4	320 x 640 x 50	070 014 01	GDT 5	440 x 640 x 50	070 015 01
Тип	Ш x В x Г, мм																																						
GTK 1	320 x 220 x 129	070 001 01																																					
GTK 2	320 x 320 x 129	070 002 01																																					
GTK 3	320 x 440 x 129	070 003 01																																					
GTK 4	320 x 640 x 129	070 004 01																																					
GTK 5	440 x 640 x 129	070 005 01																																					
Тип	Ш x В x Г, мм																																						
GDT 1	320 x 220 x 50	070 011 01																																					
GDT 2	320 x 320 x 50	070 012 01																																					
GDT 3	320 x 440 x 50	070 013 01																																					
GDT 4	320 x 640 x 50	070 014 01																																					
GDT 5	440 x 640 x 50	070 015 01																																					
<p>Кришки сірі</p> 	<p>Кришки сірі з гвинтами у комплекті</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Ш x В x Г, мм</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GDG 1</td> <td>320 x 220 x 50</td> <td>070 411 01</td> </tr> <tr> <td>GDG 2</td> <td>320 x 320 x 50</td> <td>070 412 01</td> </tr> <tr> <td>GDG 3</td> <td>320 x 440 x 50</td> <td>070 413 01</td> </tr> <tr> <td>GDG 4</td> <td>320 x 640 x 50</td> <td>070 414 01</td> </tr> <tr> <td>GDG 5</td> <td>440 x 640 x 50</td> <td>070 415 01</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Ш x В x Г, мм		GDG 1	320 x 220 x 50	070 411 01	GDG 2	320 x 320 x 50	070 412 01	GDG 3	320 x 440 x 50	070 413 01	GDG 4	320 x 640 x 50	070 414 01	GDG 5	440 x 640 x 50	070 415 01	<p>Кришки з дверцятами</p> 	<p>Кришки з дверцятами з гвинтами у комплекті</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Ш x В x Г, мм</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GDK 2</td> <td>320 x 320 x 50</td> <td>070 112 01</td> </tr> <tr> <td>GDK 3</td> <td>320 x 440 x 50</td> <td>070 113 01</td> </tr> <tr> <td>GDT 4 KF</td> <td>320 x 640 x 50 - сіра кришка з віконцем</td> <td>070 114 01</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Ш x В x Г, мм		GDK 2	320 x 320 x 50	070 112 01	GDK 3	320 x 440 x 50	070 113 01	GDT 4 KF	320 x 640 x 50 - сіра кришка з віконцем	070 114 01						
Тип	Ш x В x Г, мм																																						
GDG 1	320 x 220 x 50	070 411 01																																					
GDG 2	320 x 320 x 50	070 412 01																																					
GDG 3	320 x 440 x 50	070 413 01																																					
GDG 4	320 x 640 x 50	070 414 01																																					
GDG 5	440 x 640 x 50	070 415 01																																					
Тип	Ш x В x Г, мм																																						
GDK 2	320 x 320 x 50	070 112 01																																					
GDK 3	320 x 440 x 50	070 113 01																																					
GDT 4 KF	320 x 640 x 50 - сіра кришка з віконцем	070 114 01																																					



Технологія:

Корпуси - каркасного типу (без бокових стінок)- можливе вертикальне та горизонтальне з'єднання

З'єднання - без інструменту - простим суміщенням сторін та встановленням з'єднувачів, які входять у комплект поставки

Бокові стінки встановлюються по периметру завершеної конструкції.

Монтаж стінок здійснюється простим встановленням та фіксацією з'єднувальними штифтами (входять у комплект поставки)



Через відсутність стінок, можливе нарощування та зміна конфігурації конструкцій що вже існують!!!
Стінки легко перевстановлюються у інші місця та/або замінюються.

GTi | Бокові стінки та аксесуари

Бокові стінки



Тип	мм	перфорація отворів	
GFL 20	220		072 200 01
GFL 30	320	гладкі, без отворів	072 300 01
GFL 40	440		072 400 01
GFL 211	220	3 x M32/M25, 2 x M20	072 211 01
GFL 221	220	1 x M50/M40, 4 x M25/M20	072 221 01
GFL 231	220	2 x M50	072 231 01
GFL 321	320	3 x M50/M40, 4 x M16 12 x M25/M20	072 321 01
GFL 331	320	17 x M20/M16	072 331 01
GFL 341	320	1 x M50/M40, 2 x M32/M25, 4 x M25/M20	072 341 01
GFL 351	320	12 x M25/M20	072 351 01
GFL 361	320	4 x M40/M32, 3 x M20	072 361 01
GFL 371	320	5 x M40/M32/M25	072 374 01
GFL 381	320	5 x M63/M50/M40	072 384 01
GFL 411	440	1 x M40/M32, 16 x M25/M20	072 411 01
GFL 421	440	1 x M50/M40, 2 x M40/M32, 8 x M25/M20	072 421 01

Кабельні вводи



Кабельні вводи гумові пірамідальні для кабелів макс.перетину Ø75 мм

Тип	мм	Отвори	
GKE 32	320	2 отвори	073 032 01
GKE 43	440	3 отвори	073 043 01

Додаткові рамки



Рамки для збільшення глибини корпусу			
Тип	Ш x В x Г, мм		
GAR 1	320 x 220 x 75		070 501 01
GAR 2	320 x 320 x 75		070 502 01
GAR 3	320 x 440 x 75		070 503 01
GAR 4	320 x 640 x 75		070 504 01
GAR 5	440 x 640 x 75		070 505 01

DIN-рейки з тримачами



DIN-рейка 35 мм, з універсальним кріпильним кронштейном (GUM), що дозволяють встановлювати рейку у 5 різних висотах			
Тип	Для сторони корпусу		
GNU 235	220 мм		074 235 01
GNU 335	320 мм		074 335 01
GNU 435	440 мм		074 435 01
GNU 635	640 мм		074 635 01
GUM	кронштейни (4 шт./уп.)		074 900 01

Монажні плати



Аксесуари



Стальні монтажні плати

Тип	Ш x В x Г, мм	
GMS 1	260 x 160 x 2	071 001 01
GMS 2	260 x 260 x 2	071 002 01
GMS 3	380 x 260 x 2	071 003 01
GMS 4	580 x 260 x 2	071 004 01
GMS 5	580 x 380 x 2	071 005 01

Пластикові монтажні плати

Тип	Ш x В x Г, мм	
GMI 1	260 x 160 x 5	071 011 01
GMI 2	260 x 260 x 5	071 012 01
GMI 3	380 x 260 x 5	071 013 01
GMI 4	580 x 260 x 5	071 014 01
GMI 5	580 x 380 x 5	071 015 01

Монтажні плати

Тип	Ш x В x Г, мм	
GEI 1	300 x 200 x 6	071 051 01
GEI 2	300 x 300 x 6	071 052 01
GEI 3	300 x 420 x 6	071 053 01

Монтажна плата для лічильників

Тип	Ш x В x Г, мм	
GZP	260 x 380 x 2	071 300 01

Фальшпанелі

Тип	Ш x В x Г, мм	
GAI 1	300 x 200 x 2	071 021 01
GAI 2	300 x 300 x 2	071 022 01
GAI 3	300 x 420 x 2	071 023 01
GAI 4	300 x 620 x 2	071 024 01
GAI 5	420 x 620 x 2	071 025 01
GAP	набір для опломбування	071 960 01

Ключі для відкриття гвинтів кришки без інструменту

Тип	Кількість	
GHA	Набір - 4 шт.	070 711 01

Петлі для кришки

Тип	Кількість	
GAS	Набір - 2 шт.	070 310 01

Опорний профіль для монтажу збірки на стіну, Міцний, оцинкований, відстань від стіни 70 мм

Тип	Довжина	
ZPR	2000 мм	070 800 01

Більше інформації, варіанти оснащення корпусів та аксесуари - дивіться в каталозі Spelsberg, або запитуйте в нашому офісі.

Серія «AL / ALR / ALS» | корпуси з алюмінію - порожні та оснащені

Матеріал: алюміній ALSi12,
гвинти - неіржавіюча сталь

Матеріал ущільнення:
– AL/ALR - спінене
– ALS - силіконова прокладка

Особливості:

- Колір: сріблясто-сірий (подібний до RAL 7001)
- Антикоровізна фарба з порошковим покриттям
- Висока хімічна стійкість
- Ефективний захист від електромагнітних перешкод (EMI) та електростатичного розряду (ESD)eff
- Більш високий рівень захисту завдяки використанню струмопровідних ущільнень (на замовлення)
- Точки заземлення з різьбою на корпусі та кришці

Згідно
•EN 62208



– ALS - Внутрішні розміри сумісні з ТК PS/TK PC, монтажні рейки та пластини сумісні

Звертайте увагу на інформацію
Розсіювання теплової потужності
- у каталогах Spelsberg - в кінці
кожної серії

Серія «AL / ALR» | корпуси з алюмінію - порожні та оснащені

AL 55
50 x 45 x 30 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 55-3 150 001 01
Корпус порожній

AL 1308
125 x 80 x 57 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1308-6 150 006 01
Корпус порожній

ALR 1308-4² 160 406 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 12 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-1308, монтажна пластина 114 x 69 x 1,5 мм 155 006 01

AL 66
64 x 58 x 34 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 66-3 150 002 01
Корпус порожній

AL 88
80 x 75 x 57 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 88-6 150 005 01
Корпус порожній

ALR 88-4² 160 405 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 5 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-88, монтажна пластина 69 x 64 x 1,5 мм 155 005 01

AL 1506
150 x 64 x 34 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1506-3 150 004 01
Корпус порожній

AL 1006
98 x 64 x 34 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1006-3 150 003 01
Корпус порожній

AL 1616
160 x 160 x 91 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1616-9 150 011 01
Корпус порожній

ALR 1616-L 160 911 01
Корпус з DIN-рейкою

ALR 1616-4² 160 411 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 20 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-1616, монтажна пластина 145 x 143 x 1,5 мм 155 011 01

AL NS35-145, DIN-рейка 35 x 145 мм 162 011 01

AL 1010
100 x 100 x 81 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1010-8 150 008 01
Корпус порожній

ALR 1010-4² 160 408 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 10 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-1010, монтажна пластина 88 x 88 x 1,5 мм 155 008 01

AL 1808
175 x 80 x 57 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1808-6 150 007 01
Корпус порожній

ALR 1808-4² 160 407 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 22 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-1808, монтажна пластина 164 x 69 x 1,5 мм 155 007 01

AL 1212
122 x 120 x 81 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 1212-8 150 009 01
Корпус порожній

ALR 1212-L 160 909 01
Корпус з DIN-рейкою

ALR 1212-4² 160 409 01
Корпус з гвинтовим клемблоком 14 x 0,2-4 мм²

Приладдя (опційно):

AL MPS-1212, монтажна пластина 109 x 107 x 1,5 мм 155 009 01

AL NS35-110, DIN-рейка 35 x 110 мм 162 009 01

AL 2320
230 x 200 x 111 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий,
близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 2320-11 150 014 01
Корпус порожній

ALR 2320-L 160 914 01
Корпус з DIN-рейкою

Приладдя (опційно):

AL MPS-2320, монтажна пластина 184 x 213 x 1,5 мм 155 014 01

Серія «AL / ALR» | корпуси з алюмінію - порожні та оснащені

AL 2212 220 x 120 x 81 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 2212-8 Корпус порожній	150 010 01
ALR 2212-L Корпус з DIN-рейкою	160 910 01
ALR 2212-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 30 x 0,2-4 мм ²	160 410 01

Приладдя (опційно):

AL MPS-2212 , монтажна пластина 207 x 107 x 1,5 мм	155 010 01
AL NS35-208 , DIN-рейка 35 x 208 мм	162 010 01

AL 2823 280 x 230 x 111 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 2823-11 Корпус порожній	150 015 01
ALR 2823-L Корпус з DIN-рейкою	160 915 01
ALR 2823-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 40 x 0,2-4 мм ²	160 415 01

Приладдя (опційно):

AL MPS-2823 , монтажна пластина 254 x 214 x 1,5 мм	155 015 01
AL NS35-266 , DIN-рейка 35 x 266 мм	162 015 01

AL 2616 260 x 160 x 91 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 2616-9 Корпус порожній	150 012 01
ALR 2616-L Корпус з DIN-рейкою	160 912 01
ALR 2616-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 36 x 0,2-4 мм ²	160 412 01

Приладдя (опційно):

AL MPS-2616 , монтажна пластина 244 x 143 x 1,5 мм	155 012 01
AL NS35-245 , DIN-рейка 35 x 245 мм	162 012 01

AL 3323 330 x 230 x 111 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

AL 3323-11 Корпус порожній	150 016 01
ALR 3323-L Корпус з DIN-рейкою	160 916 01
ALR 3323-4² Корпус з гвинтовим клемблоком 47 x 0,2-4 мм ²	160 416 01

Приладдя (опційно):

AL MPS-3323 , монтажна пластина 314 x 213 x 1,5 мм	155 016 01
AL NS35-316 , DIN-рейка 35 x 316 мм	162 016 01

Серія «ALS» | корпуси з алюмінію - порожні

ALS 99-6 89 x 89 x 64 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 99-6 Корпус порожній	151 001 01
------------------------------------	------------

ALS 2011-9 199 x 114 x 95 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 2011-9 Корпус порожній	151 006 01
--------------------------------------	------------

ALS 1212-6 119 x 119 x 64 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 1212-6 Корпус порожній	151 003 01
--------------------------------------	------------

ALS 2020-9 199 x 199 x 95 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 2020-9 Корпус порожній	151 007 01
--------------------------------------	------------

ALS 1414-7 139 x 139 x 73 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 1414-7 Корпус порожній	151 004 01
--------------------------------------	------------

ALS 2720-9 273 x 205 x 95 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 2720-9 Корпус порожній	151 008 01
--------------------------------------	------------

ALS 1515-8 154 x 154 x 81 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 1515-8 Корпус порожній	151 005 01
--------------------------------------	------------

ALS 3927-12 388 x 270 x 117 мм



Корпус та кришка: алюміній ALSi12, сірий, близький до RAL 7001, гладкі стінки

ALS 3927-12 Корпус порожній	151 012 01
---------------------------------------	------------

Більше приладдя та аксесуарів - далі у розділі «Універсальні аксесуари» або - у каталогах Gunther Spelsberg - в кінці кожної серії

Сальникові вводи

IP68

Кабельні сальники з розвантаженням натягу. Матеріал: поліамід

Контрагайки, поліамід

Ущільнюючі кільця, поліетилен

Перехідні кільця М-Pg, полістирол

З контрагайкою, сірі

З контрагайкою, чорні

Без контрагайки, сірі



Різьба	Ущільнення	Контрагайки		Ущільнюючі кільця		Перехідні кільця	
M12 x 1,5	2 - 6,5 мм	KVR M12-MGM 227 412 01	--	KVR M12 247 412 01	GMU PA M12 208 412 01	ADR M12 249 012 01	ARI Pg 9 251 112 01
M16 x 1,5	4 - 10,0 мм	KVR M16-MGM 227 416 01	--	KVR M16 247 416 01	GMU PA M16 208 416 01	ADR M16 249 016 01	ARI Pg 11 251 216 01
M20 x 1,5	6 - 12,0 мм	KVR M20-MGM 227 420 01	KVR M20-MGM/sw 227 020 01	KVR M20 247 420 01	GMU PA M20 208 420 01	ADR M20 249 020 01	ARI Pg 16 251 420 01
M20 x 1,5	7 - 14,0 мм	KVR M20-GDB/MGM 227 421 01	KVR M20-GDB/MGM/sw 227 021 01	KVR M20-GDB 247 421 01	--	--	--
M25 x 1,5	9 - 16,0 мм	KVR M25-MGM 227 425 01	KVR M25-MGM/sw 227 025 01	KVR M25 247 425 01	GMU PA M25 208 425 01	ADR M25 249 025 01	ARI Pg 21 251 525 01
M32 x 1,5	11 - 21,0 мм	KVR M32-MGM 227 432 01	KVR M32-MGM/sw 227 032 01	KVR M32 247 432 01	GMU PA M32 208 432 01	ADR M32 249 032 01	ARI Pg 29 251 632 01
M40 x 1,5	16 - 28,0 мм	KVR M40-MGM 227 440 01	KVR M40-MGM/sw 227 040 01	KVR M40 247 440 01	GMU PA M40 208 440 01	ADR M40 249 040 01	--
M50 x 1,5	21 - 34,5 мм	KVR M50-MGM 227 450 01	KVR M50-MGM/sw 227 050 01	KVR M50 247 450 01	GMU PA M50 208 450 01	ADR M50 249 050 01	--
M63 x 1,5	30 - 44,5 мм	KVR M63-MGM 227 463 01	--	KVR M63 247 463 01	GMU PA M63 208 463 01	ADR M63 249 063 01	--

Ввідні патрубки та пробки

IP54

Різьбові ввідні патрубки та пробки

Без отвору, поліетилен, сірі

Без отвору, поліетилен, чорні

З отвором, поліетилен, сірі

З отвором, поліетилен, чорні

Пробки з поліетилену



IP68

Різьба	Ущільнення	Без отвору		З отвором		Пробки з поліетилену	
M16 x 1,5	5 - 10,0 мм	WST M16 203 416 01	WST M16/sw 203 016 01	WNI M16 213 416 01	WNI M16/sw 213 016 01	VSS PA M16 211 116 01	
M20 x 1,5	8 - 13,5 мм	WST M20 203 420 01	WST M20/sw 203 020 01	WNI M20 213 420 01	WNI M20/sw 213 020 01	VSS PA M20 211 120 01	
M25 x 1,5	9 - 16,0 мм	WST M25 203 425 01	WST M25/sw 203 025 01	WNI M25 213 425 01	WNI M25/sw 213 025 01	VSS PA M25 211 125 01	
M32 x 1,5	11 - 22,0 мм	WST M32 203 432 01	--	WNI M32 213 432 01	--	VSS PA M32 211 132 01	
M40 x 1,5	17 - 24,0 мм	WST M40 203 440 01	--	--	--	--	
M50 x 1,5	22 - 35,0 мм	WST M50 203 450 01	--	--	--	--	
M63 x 1,5	24 - 43 мм	WST M63 203 463 01	--	--	--	--	

Ввідні патрубки та пробки

IP54

Самоущільнюються в корпусі, без різби

Патрубки з поліетилену

Пробки з поліетилену



Розмір	Ущільнення	Самоущільнюються в корпусі, без різби	
M16	6 - 10 мм	AST M16 230 416 01	VST M16 231 416 01
M20	8 - 13,5 мм	AST M20 230 420 01	VST M20 231 420 01
M25	9 - 16,0 мм	AST M25 230 425 01	VST M25 231 425 01
M32	13 - 23 мм	AST M32 230 432 01	VST M32 231 432 01
M40	17 - 30 мм	AST M40 230 440 01	VST M40 231 440 01

Ввідні мембрани

IP66

Ввідні подвійні мембрани, еластичні, самоущільнюються в корпусі (без різби)

Сірі

Чорні

Для 4-х кабелів/дротів



Розмір	Ущільнення	Ввідні подвійні мембрани, еластичні, самоущільнюються в корпусі (без різби)		Ущільнення кожного проводу/дроту 3,5...6 мм
M16	5 - 9 мм	DMS M16 260 416 01	--	
M20	7 - 12 мм	DMS M20 260 420 01	DMS M20/sw 260 020 01	
M25	9 - 16 мм	DMS M25 260 425 01	DMS M25 /sw 260 025 01	Ущільнення кожного проводу/дроту 3,5...6 мм
M32	14 - 21 мм	DMS M32 260 432 01	DMS M32 /sw 260 032 01	
M40	19 - 28 мм	DMS M40 260 440 01	--	DMS M32/4 260 433 01

Ніпельні вводи

IP55



Ступінчаті ніпельні вводи, обрізаються під потрібний перетин

Розмір	Ущільнення		
M20	5 - 16 мм	SNI M20	216 420 01
M25	5 - 21 мм	SNI M25	216 425 01
M32	13 - 26,5 мм	SNI M32	216 432 01
M40	13 - 34 мм	SNI M40	216 440 01

Анти-конденсат



IP44



IP68

Пристрої для відводу конденсату

BST M20 Ввідна мембрана для відводу конденсату з лабіринтовою ізоляцією, встановлення знизу корпусу	262 420 01
DAE M12 Клапан керування тиску в корпусі (водо-/повітрянепроникний) для зниження конденсату, M12 x 1,5 мм	262 412 01

Вентиляційний комплект



IP65

Для організації вентиляції у щиті/шафі/корпусі зі збереженням герметичності

BEL Air M40

Вентиляційний набір Air® для отворів розміром M40 x 1,5. Комплект - 2 шт.

263 440 01

Комбінаційні набори

IP66



Набори для з'єднання (комбінування) корпусів, з контрагайкою, полістирол

Розмір	Товщина стінок		
M20	2,0 x 3,0 мм	KS M20	192 020 01
M25	2,0 x 3,0 мм	KS M25	192 025 01
M25	2,0 x 8,0 мм	KS M25-gro	192 026 01
M32	2,0 x 3,5 мм	KS M32	192 032 01

Штуцери



Штуцери для з'єднання гладких труб, з контрагайкою, полістирол

Розмір	Товщина стінок		
M16	Ø 16 мм	RST M16	288 416 01
M20	Ø 20 мм	RST M20	288 420 01
M25	Ø 25 мм	RST M25	288 425 01
M32	Ø 32 мм	RST M32	288 432 01

Петлі до дверцят



Двірні петлі для корпусів та щитів. У комплекті: Петлі, гвинти та шаблон для свердління

TG ISS - петлі внутрішні
Для TG 1612 / 2012 / 2015 / 2516 / 3023

182 001 01



ASS-kl - петлі зовнішні
Для ТК 77 ... ТК 1809

190 002 01

ASS-gro - петлі зовнішні
Для корпусів починаючи з ТК PS/PC 1811 та AKL/AKі 1

190 005 01



VSG - петлі зовнішні з навісним замком

Для корпусів починаючи з ТК PS/PC 1811 та AKL/AKі 1
У комплекті також замок с ключами

190 100 01



AL ASS - петлі зовнішні
Для алюмінієвих корпусів починаючи з AL/ALR 1010 та з ТК AL 1313

154 210 01

У комплекті: замок с ключами, петлі, гвинти, заглушки та шаблон для свердління

Петлі для кріплення



Петлі для зовнішнього кріплення корпусів/щитів
У комплекті: петлі та гвинти

TG ABL
Для всіх TG

182 002 01



TK ABL
Для всіх корпусів починаючи з ТК PS/PC 77

194 001 01



AL ALS-kl
Для корпусів AL/ALR 88, 1006, 1010, 1308, 1506, 1808, та ТК AL 77/99

154 004 01

AL ALS-gro
Для корпусів AL/ALR 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616 та ТК AL 1111, 1313, 1811, 1818, 2518, 3625

154 006 01



AK ABL ES
Для всіх корпусів та комбінацій AK/AKі

793 004 01

Комбінаційний набір

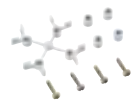


Набори для комбінування корпусів. В комплекті з гвинтами та гайками з пластика.

TK KS gro
176 x 65 мм
Від ТК 1811 та більших

192 018 01

Роспорка



Роспорки для монтажу PCB або пластин

TK DST
Відстань від дна: 6 мм - 4 шт., 8 мм - 4 шт.
Гвинти у комплекті - 4 шт.

194 100 01

Заглушки



Заглушки для гвинтів

TK ADS
12 шт.
Для ТК 77 та більше, для всіх АК, для Абох починаючи з Абох 250

190 112 01

Вивертання гвинтів



Набір для ручного вивертання гвинтів кришки

TK HBA
4 шт.
Для ТК PS/PC 77 та більше, для всіх АК, для Абох починаючи з Абох 250

190 001 01

Прозорі віконця



Віконце прозоре врізне, з відкриттям
Матеріал: полікарбонат

KF 12
228 x 80 x 23 мм

IP65

567 412 01



Віконце прозоре врізне глухе
Матеріал: полікарбонат

SF 12
228 x 80 x 12,5 мм

IP65

568 012 01

HandyQuick

Клеми



Пружинні, однополюсні, для одножильного про-
воду, $U_i=400$ В

Номінальний перетин			
3x0,75-1,5 мм ²	HandyQuick SQ 31	688 310 01	
5x0,75-1,5 мм ²	HandyQuick SQ 51	688 510 01	
8x0,75-1,5 мм ²	HandyQuick SQ 81	688 810 01	
3x1,0-2,5 мм ²	HandyQuick SQ 32	688 320 01	
5x1,0-2,5 мм ²	HandyQuick SQ 52	688 520 01	

AT

Клеми



Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні. Матеріал: клеми
з нікельованої латуні, корпус - поліамід, $U_i=450$ В

Номінальний перетин			
2,5 мм ²	AT - 2	681 002 01	
4,0 мм ²	AT - 4	681 004 01	
6,0 мм ²	AT - 6	681 006 01	

AS

Клеми



Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні. Матеріал: клеми
з латуні, корпус - еластичний пластик, $U_i=450$ В

Номінальний перетин			
4,0 мм ²	AS - 4	683 004 01	
6,0 мм ²	AS - 6	683 006 01	
10,0 мм ²	AS - 10	683 010 01	
16,0 мм ²	AS - 16	683 016 01	

HandyClip

Клеми

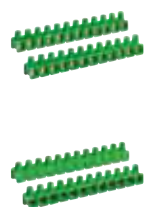


Гвинтові, однополюсні, набірні
 $U_i=250$ В

Номінальний перетин			
2,5 мм ²	HandyClip VC 20	686 020 01	
	двостороння		
2,5 мм ²	HandyClip VC 21	686 021 01	
	одностороння		

HandyGrip

Клеми



Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні
 $U_i=400$ В

Номінальний перетин			
2,5 мм ²	HandyGrip VG 20	685 020 01	
	двосторонні		
2,5 мм ²	HandyGrip VG 21	685 021 01	
	односторонні		

НА

Магістральні

Клеми для розгалуження магістральних провідників. Монтаж на 35 мм DIN-рейку. Матеріали: контакти - латунь MS58; гвинти - сталеві оцинковані; корпус - поліамід.

Полюсів: *Макс.напруга* *Ввід на полюс:* *Вивід на полюс:*

Без розрізання дротів/кабелів



1	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	НА 25-12	691 122 01
2	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	НА 25-22	691 222 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	НА 25-42	691 422 01
5	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	НА 25-52	691 522 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	3 п.: 2x16, 1 п.: 6x16 мм ²	НА 25-46	691 426 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 35 мм ²	2x 25 мм ²	НА 35-42	692 422 01
5	$U_i=400$ В	1/2x 35 мм ²	2x 25 мм ²	НА 35-52	692 522 01



3 розрізанням дротів/кабелів та захистом від дотику

1	$U_i=400$ В	2x (1,5-16) + 2x (1,5-25) мм ²	--	НА 25-16	691 132 01
---	-------------	--	----	-----------------	------------



3 розрізанням дротів/кабелів та захистом від дотику

4	$U_i=400$ В	4 x (1,5-25) мм ²	--	НА 25-43	691 433 01
5	$U_i=400$ В	4 x (1,5-25) мм ²	--	НА 25-53	691 533 01

AKL

Клеми



Гвинтові
 $U_i=690$ В

Макс.перетин	Ном.струм		
1-полюсні			
150 мм ²	250 А	AKL 125	076 125 01
		40x105x115мм	
240 мм ²	400 А	AKL 140	076 140 01
		55x120x115мм	



4-полюсні			
95 мм ²	160 А	AKL 416	076 416 01
		160x67x63мм	

KLS

PE/N-клеми



Гвинтові, 5-и полюсні.
Монтаж на 35 мм DIN-рейку.

Номінальний перетин			
3x 25 мм ²	KLS N 35	790 905 01	
	N-клема (блакитна)		
2x 16 мм ²	KLS PE 35	790 805 01	
	PE-клема (зелена)		

AKi ZEL

Затискач



Затискач для розвантаження натягу вхідних
кабелів до $\varnothing 75$ мм

AKi ZEL	793 200 01
----------------	------------

AK PE/N

Клеми



PE/N Гвинтові клеми для щитів серії АК/АКі Compact		
AK 03 PEN-S для АК/АКі 03 Plus 2x4 полюси, гвинтові 1x16 / 3x6 мм ²		790 204 01
AK 05 PEN-S для АК/АКі 05 Plus 2x5 полюсів, гвинтові 2x16 / 3x6 мм ²		790 205 01
AK 09 PEN-S для АК/АКі 09 Plus 2x7 полюсів, гвинтові 2x16 / 5x6 мм ²		790 207 01
AK 12 PEN-S для АК/АКі 12 Plus 2x12 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм ²		790 211 01
AK 14 PEN-S для АК/АКі 14 Plus 2x12 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм ²		790 212 01
AK 14/28 PEN-S для АК/АКі 14/28 Plus 2x17 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм ²		790 217 01
AK 42 PEN-S для АК/АКі 14/28/24/42 2x25 полюсів, гвинтові 2x25 / 14x6 мм ²		790 225 01
AK 24 PEN-S 2x16 полюсів, гвинтові 2x16 / 14x6 мм ² Для АК/АКі 24 Plus		790 218 01

AK PE/N

Клеми



PE/N Гвинтові/пружинні клеми для щитів, починаючи з АК/АК-F 14		
AK 14 PEN-SL 2x(3+14): 3 гвинтових 2,5-16 мм ² , 14 пружинних 1,5-4 мм ² Від АК/АК-F 14 Plus		790 317 01
AK 28 PE/N-SL 2x(6+21): 6 гвинтових 2,5-16 мм ² , 21 пружинних 1,5-4 мм ² Від АК/АК-F 28 Plus		790 327 01
AK N-SL для розділення N 3 перемичками: 4 гвинтових 2,5-16 мм ² , 28 пружинних 1,5-4 мм ² Без перемичок: 3 гвинтових 2,5-16 мм ² , 14 пружинних 1,5-4 мм ² Від АК/АК-F 28 Plus		790 318 01

SKL

Клеми для шин



Клеми для мідних збірних шин корпусів АКЛ/АКі		
<i>Відвід</i>		
Для шин з розміром 12 x 10 мм (L1, L2, L3)		
1,5-16,0 мм ² SKL 516		075 516 01
1,5-35,0 мм ² SKL 535 гнучкі: макс.10,5x11 мм		075 535 01
16,0-70,0 мм ² SKL 570		075 570 01
16,0-120,0 мм ² SKL 512 гнучкі: макс.17x15 мм		075 512 01
Для шин з розміром 12 x 5 мм (PE, N)		
1,5-16,0 мм ² SKL 116		075 116 01
1,5-35,0 мм ² SKL 135 гнучкі: макс.10,5x11 мм		075 135 01
16,0-70,0 мм ² SKL 170		075 170 01
16,0-120,0 мм ² SKL 112 гнучкі: макс.17x15 мм		075 112 01

GUS 5

Утримувач шин



Утримувач шин		
GUS 5 Утримувач 5 шин з розмірами: 12 x 10 мм - 30 x 10 мм		075 005 01

Профіль



Профіль рами для виготовлення каркасу АКЛ/АКі-комбінацій		
ZPR 3 гвинтами 2 мм		070 800 01

Ручки



Ручки для переносних корпусів. 120 мм між гвинтами		
TG 1 Кріплення гвинтами, гвинти у комплекті		191 800 01
TG 2 Кріплення саморізами, саморізи у комплекті		191 805 01

Планки



Закриваючі планки для вільних місць ряду у щиті		
AK AS 1 елемент = 1 модуль		799 012 01

Пенал



Для зберігання дрібних деталей. Кріплення на 35 мм DIN-рейку		
AK AS Ширина 54 мм (3 модулі)		799 103 01

Утримувачі рейки NS 35



Для позиціонування пристроїв на рейці по глибині (10 шт.)		
<i>Висота</i>		
20,0 мм TR NS35-20		795 020 01
64,0 мм TR NS35-64		795 064 01
91,0 мм TR NS35-91		795 091 01
SR NS35 Кріпильні гвинти для набору утримувачів		795 413 01

Більший вибір продукції та акcesуарів, а також детальна технічна інформація - в каталозі **Spelsberg Catalogue** або на нашому сайті:
www.kvk-electro.com.ua - Spelsberg

Електротехнічні шафи з ПОЛІЕСТЕРУ

IK 10

IP 44 або IP 54

життєвий цикл - понад 20 років



Цоколи

для заковування/бетонування, для монтажу на поверхню, переносі підставки (п'єдестали)



Двері

шарнірні, з 3-точковим запиранням поворотом ручки



Демонтаж дверей

без інструменту - поворот з підніманням



Згідно

• ДСТУ EN 62208:2017 (EN 62208:2011, IDT; IEC 62208:2011, IDT)

– Оболонки для низьковольтного комплектного устаткування порожні. Загальні технічні вимоги

• ДСТУ EN 61439 (EN 61439)

– Устаткування розподілення та керування комплектне низьковольтне: Тестування на коротке замикання та виникнення електричної дуги, аналіз розподілу тепла, термічні розрахунки, акустичні випробування

• Сертифіковані відповідно до ISO 9001 та ISO 14001

Загальні характеристики:

- рівень захисту IP 44 або IP 54, колір RAL 7035 та 7032
- матеріал: поліестер, посиленний скловолокном
- висока механічна стійкість - **IK 10**
- не містять галогени
- життєвий цикл виробів - **20+ років**
- спрощений монтаж завдяки модульній конструкції
- всі металеві частини, що використані у конструкції - некорозійні

Температурний діапазон:

- від **-50°C до +125°C**
- не горять, самозатухають

Стійкість до матеріалів, УФВ:

- стійкі до: олій; бензину; 10% розчинам соляної, сірчаної, оцтової кислот; спирту; морської води; хлоридів натрію та кальцію; послиду, сечі; бітумних та лужних реагентів у ґрунті
- стійкі до УФВ завдяки спеціальній захисній поверхні

Захист та кольорове виконання шаф

Всі шафи ELSTA мають захист від ультрафіолетового випромінювання, що гарантує життєвий цикл виробів щонайменше - 20 років!

Посилений захист від УФВ - виконання «LUV»

- За запитом, товщину шару захисту від УФВ, можна **збільшити на ~ 50%**. Це підвищує зносостійкість виробів.
- Ця функція доступна лише у кольорі RAL 7035 (світло-сірий).

«Анти-графіті» - вибір кольорів: виконання «AGL»

Окрім додаткового захисту від ультрафіолетових променів, цей лак також пропонує підвищений захист від графіті завдяки спрощенню очищення. Забруднення легко усунути за допомогою спеціального очищувача (опція).

Доступні кольори:

- RAL 7035 (світло-сірий)
- RAL 7032 (сірий)
- RAL 6005 (зелений мох)
- RAL 6009 (зелений ялицевий)
- RAL 9010 (чисто білий)
- RAL 9016 (білий)

За запитом, і якщо велика кількість фарбування, можливі й інші кольори.

Стандартне «кольорування»: повна палітра

ELSTA Mosdorfer має можливість «кольорувати» стандартні шафи в невеликих кількостях майже у всіх кольорах, із забезпеченням хорошого захисту від ультрафіолету.

На додачу до кольорування, є можливість замовлення індивідуального дизайну:

- адаптація до ландшафту
- виконання у корпоративному стилі
- виконання у кольорі стін приміщення





Рівень захисту IP XX - огляд


IP 44*	IP 44	IP 54*	IP 54	IP 54
каталожний артикул	з базовою пластиною	каталожний артикул	з базовою пластиною	з герметичною базовою пластиною
кабельні розподільні шафи, облікові шафи та облікові колони	установка розподільних щитів, контрольних приладів (не IP54)	підвищений захист від води ззовні, споживач забезпечує власну базову пластину	телекомунікації, системи керування дорожнім рухом	зовнішній настінний монтаж, повний захист від пилу а також від ґрунту

Позначки, виконання та технічні особливості

Замок (варіанти)


стандарт	за запитом
	
важільний замок для одного напівциліндра загальною довжиною 40/45/50 мм	важільний замок для двох напівциліндрів загальною довжиною 40/45 мм

3-точкове запирання

стандарт	за запитом
	
Пластикова система запирання (окрім Н 1350)	Металева система запирання (для Н 1350 - стандарт)


Операційні двері

за запитом



Наприклад, для керування світлофором (поліцейські двері)

Базова пластина



Додаткова герметизація - закриття шафи цокольного монтажу знизу

Відкриття дверей



Стандартне виконання - відкриття дверей на право, відкриття дверей наліво - за запитом

Двері з обох сторін



Можливе замовлення виконання дверей з обох сторін шафи (замість тильної стінки)

Перевірка на іскріння



Серії X
Випробування на іскріння відповідно до DIN EN 60439-1, ч. 2: 2009-05 PIP 005: 2016-07

Двері з маркувальною рамкою



Знімний варіант



Оснащення монтується на бокових стійках з поперечинами або монтажними пластинами. Шафа «накладається» на змонтоване обладнання та кріпиться до бокових стійок (бокових стійок з оцинкованої сталі або SMC).



Розбірний варіант з оцинкованим каркасом

Шафи настінного монтажу - інформація

Важливо!

Шафи, для монтажу на цоколь, не призначені для монтажу на стіну через відсутність додаткових кріплень!!

⚠ Шафи для настінного кріплення оснащені відповідними монтажними виступами.

⚠ Всі без винятку виступи повинні бути задіяні в процесі монтажу!

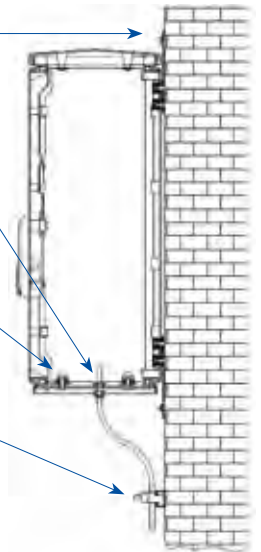
⚠ Наскрізнні отвори крізь дах не рекомендується.

Використовуйте відповідний кріпильний матеріал!

Переконайтеся, що кабельні вводи зроблені таким чином, щоб зберігався ступінь захисту та клас захисту. Використовуйте відповідні гумові прокладки або кабельні сальники!

Захисні ковпачки використовуються для забезпечення класу захисту II і не повинні зніматися ніколи.

Розгрузка навантаження проводників повинне виконуватися зовні, якщо в шафі для цього не передбачено можливостей.



Серії електротехнічних шаф

Серія X

■ RAL 7035

Серія X - шафи для автономного встановлення та настінні. Шафи цієї серії є оптимальним та економічним рішенням.

- ребриста поверхня - захист від приклеювання об'єв
- різьбові вставки M10 на тильній стінці для встановлення збірних шин, монтажних плат та монтажних рам
- обмежена кількість типорозмірів



Серія F

■ RAL 7032

Серія F - шафи для автономного встановлення та настінні.

- гладка поверхня, товщі стінки
- модульна конструкція, що дозволяє проводити заміну окремих компонентів щита
- можливість комбінування (за запитом)
- найрізноманітніше виконання, у т.ч. - за кресленнями замовника, наприклад: двері на зворотньому боці, двостворчаті двері (у т.ч. - різної ширини), 19-дюймові поворотні рами, теплоізоляція шаф та багато іншого

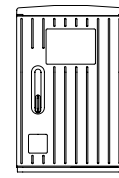


kvk-electro.com.ua - Elista
SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

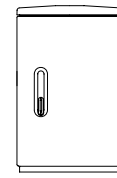
Для замовлення шафи настінного монтажу, в артикулі шафи потрібного розміру після крапки додаються літери «AP»

Шафи поставляються:

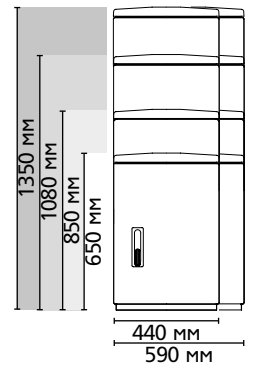
- розібрані або в сборі
- з ричажною ручкою та місцем для замка (опція)
- стандартне відкриття дверей - направо, відкриття дверей наліво - за запитом



RAL 7035



RAL 7032

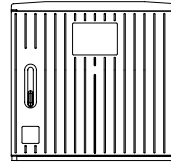


Шафи з одними дверцятами

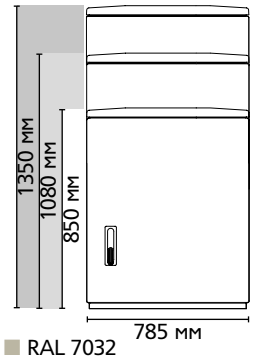
Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Виконання					Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
		7035	7032	глад.	ребр.						ШхВхГ	ΔT=20 К			Тип	IP 44
440x650																
250	F		●	●								440x654x250	55 Вт	F3/1 650/250	1443.1	1443.54
440x850																
200	F		●	●								440x836x200	60 Вт	F3/1 850/200	0596.1	0596.54
250	F		●	●								440x836x250	65 Вт	F3/1 850/250	1451.1	1451.54
320	F		●	●					○			440x836x322	70 Вт	F3/1 850/320	0579.1	0579.54
440x1080																
250	F		●	●								440x1065x250	70 Вт	F3/1 1080/250	1452	1452.54
320	F		●	●					○			440x1065x322	83 Вт	F3/1 1080/320	0580.1	0580.54
460x850																
320	X	●	●		●			●	○	○		460x869x320	74 Вт	X00 850/320	1733	1733.54
590x850																
250	F		●	●								590x836x250	78 Вт	F4 850/250	1453	1453.54
320	F		●	●					○			590x836x322	90 Вт	F4 850/320	0284.1	1451.54
320	X	●			●			●	●	●		590x869x320	92 Вт	X0 850/320	1265	1451.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●								590x850x411	102 Вт	F4 850/412	○	○
470	F		●	●								590x850x470	117 Вт	F4 850/470	1189	1189.54
635	F		●	●								590x850x635	145 Вт	F4 850/635	0164	0164.54
590x1080																
250	F		●	●								590x1065x250	93 Вт	F4 1080/250	1454	1454.54
250	F	●			●							590x1065x250	93 Вт	F4 1080/250	3209	3209.54
320	F		●	●					○			590x1065x322	107 Вт	F4 1080/320	0318.1	0318.54
320	F	●			●				●			590x1065x322	107 Вт	F4 1080/320	2767	2767.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●								590x1065x411	121 Вт	F4 1080/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●							590x1065x411	121 Вт	F4 1080/412	3866	3866.54
470	F		●	●								590x1065x470	139 Вт	F4 1080/470	1188	1188.54
470	F	●			●							590x1065x470	139 Вт	F4 1080/470	3210	3210.54
635	F		●	●								590x1065x635	172 Вт	F4 1080/635	0180	0180.54
635	F	●			●							590x1065x635	172 Вт	F4 1080/635	3211	3211.54
590x1350																
250	F		●	●								590x1350x252	104 Вт	F4 1350/250	3395	3395.54
250	F	●			●							590x1350x252	104 Вт	F4 1350/250	○	○
320	F		●	●					○			590x1350x324	124 Вт	F4 1350/320	3397	3397.54
320	F	●			●				●			590x1350x324	124 Вт	F4 1350/320	3397.1	3397.1.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●								590x1364x413	142 Вт	F4 1350/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●							590x1364x413	142 Вт	F4 1350/412	3775	3775.54
470	F		●	●								590x1364x472	156 Вт	F4 1350/470	3838	3838.54
470	F	●			●							590x1364x472	156 Вт	F4 1350/470	3838.1	3838.1.54

412⁽¹⁾ - спеціальна глибина 412 мм, напр. для транспортного або телекомунікаційного обладнання

Виконання: 1/2 - 1/2 двері 1/3 - 2/3 двері 2/3 - 1/3 двері двері з маркувальною рамкою знімний варіант



■ RAL 7035



■ RAL 7032

Шафи з одними дверцятами

Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Виконання				Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
		7035	7032	глад.	ребр.	□	□	□	□	□	□			ШхВхГ	IP 44
785x850															
250	F		●	●		●	●	●			785x836x250	102 Вт	F5 850/250	1455	1455.54
320	F		●	●		●	●	●	○		785x836x322	115 Вт	F5 850/320	0285.1	0285.54
320	X	●			●				●	●	785x869x320	119 Вт	X1 850/320	1267	1267.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		●	●	●			785x850x411	131 Вт	F5 850/412	○	○
470	F		●	●		●	●	●			785x850x470	147 Вт	F5 850/470	1186	1186.54
635	F		●	●		●	●	●			785x850x635	178 Вт	F5 850/635	0174	0174.54
785x1080															
250	F		●	●		●	●	●			785x1065x250	93 Вт	F5 1080/250	1456	1456.54
250	F	●			●	●					785x1065x250	93 Вт	F5 1080/250	3213	3213.54
320	F		●	●		●	●	●	○		785x1065x322	107 Вт	F5 1080/320	0319.1	0319.54
320	F	●			●	●			●		785x1065x322	107 Вт	F5 1080/320	2768	2768.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		●	●	●			785x1080x411	121 Вт	F5 1080/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●	●					785x1080x411	121 Вт	F5 1080/412	3867	3867.54
470	F		●	●		●	●	●			785x1080x470	139 Вт	F5 1080/470	1187	1187.54
470	F	●			●	●			●		785x1080x470	139 Вт	F5 1080/470	3214	3214.54
635	F		●	●		●	●	●			785x1080x635	172 Вт	F5 1080/635	0182.1	0182.54
635	F	●			●	●			●		785x1080x635	172 Вт	F5 1080/635	3215	3215.54
785x1350															
250	F		●	●		●	●	●			785x1350x252	104 Вт	F5 1350/250	3396	3396.54
250	F	●			●	●					785x1350x252	104 Вт	F5 1350/250	○	○
320	F		●	●		●	●	●	○		785x1350x324	124 Вт	F5 1350/320	3398	3398.54
320	F	●			●	●			●		785x1350x324	124 Вт	F5 1350/320	3398.1	3398.1.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		●	●	●			785x1364x413	142 Вт	F5 1350/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●	●					785x1364x413	142 Вт	F5 1350/412	3774	3774.54
470	F		●	●		●	●	●			785x1364x472	156 Вт	F5 1350/470	3839	3839.54
470	F	●			●	●			●		785x1364x472	156 Вт	F5 1350/470	3839.1	3839.1.54

412⁽¹⁾ - спеціальна глибина 412 мм, напр. для транспортного або телекомунікаційного обладнання

Приладдя та аксесуари:
Монтажні плати: стор. 74
Базові пластини: стор. 74

Цоколі:
- для заковування стор. 75
- монтаж на поверхню стор. 78

Підвищувачі цоколів:
стор. 80

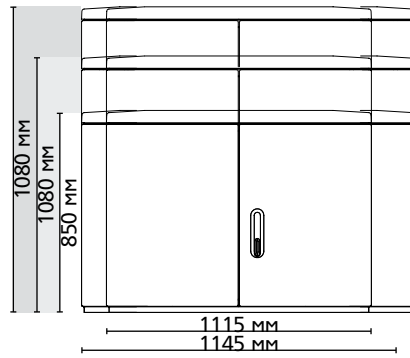
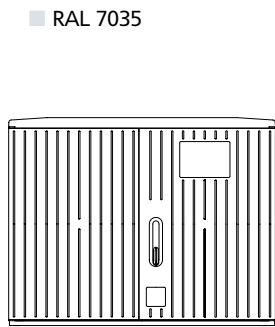
Інші аксесуари:
стор.87

Виконання: □ 1/2 - 1/2 двері □ 1/3 - 2/3 двері □ 2/3 - 1/3 двері □ двері з маркувальною рамкою □ знімний варіант

Позначки: Розміри зазначено в мм

● стандартне виконання ● опційно ○ за запитом

Шафи з двома дверцятами, ручка на правих дверях



RAL 7032



Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Варіанти					Зовнішні розміри ШxВxГ	P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
		7035	7032	глад.	ребр.									IP 44	IP 54
1115x850															
320	F		●	●		●	●	●		○	1115x836x324	160 Вт	F6 850/320	0537.1	0537.54
320	X	●			●				●	●	1115x869x324	165 Вт	X2 850/320	1730	1730.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		●	●	●			1115x850x413	180 Вт	F6 850/412	○	○
470	F		●	●		●	●	●			1115x850x472	197 Вт	F6 850/470	1191	1191.54
635	F		●	●		●	●	●			1115x850x472	233 Вт	F6 850/635	0952.1	0952.54
1115x1080															
320	F		●	●		●	●	●		○	1115x1065x322	190 Вт	F6 1080/320	0522.1	0522.54
320	F	●			●				●	●	1115x1065x322	190 Вт	F6 1080/320	2769	2769.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		●	●	●			1115x1080x411	213 Вт	F6 1080/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●				●	●	1115x1080x411	213 Вт	F6 1080/412	3864	3864.54
470	F		●	●		●	●	●			1115x1080x470	233 Вт	F6 1080/470	1190	1190.54
470	F	●			●				●	●	1115x1080x470	233 Вт	F6 1080/470	3218	3218.54
635	F		●	●		●	●	●			1115x1080x635	273 Вт	F6 1080/635	0953.1	0953.54
635	F	●			●				●	●	1115x1080x635	273 Вт	F6 1080/635	3219	3219.54
1115x1350															
320	F		●	●		○	○	○		○	1115x1350x324	220 Вт	F6 1350/320	3399	3399.54
320	F	●			●	○	○	○		●	1115x1350x324	220 Вт	F6 1350/320	3399.1	3399.1.54
412 ⁽¹⁾	F		●	●		○	○	○			1115x1364x413	249 Вт	F6 1350/412	○	○
412 ⁽¹⁾	F	●			●	○	○	○			1115x1364x413	249 Вт	F6 1350/412	3773	3773.54
470	F		●	●		○	○	○			1115x1364x472	265 Вт	F6 1350/470	3840	3840.54
470	F	●			●	○	○	○			1115x1364x472	265 Вт	F6 1350/470	3840.1	3840.1.54
1445x1080															
320	F	●			●	●			●	●	1445x1065x322	244 Вт	X3 1080/320	2890	2890.54
412 ⁽¹⁾	F	●			●	●			●	●	1445x1080x411	267 Вт	X3 1080/412	3865	3865.54
470	F	●			●	●			●	●	1445x1080x470	290 Вт	X3 1080/470	3221	3221.54
635	F	●			●	●			●	●	1445x1080x635	334 Вт	X3 1080/635	3101	3101.54
1445x1350															
320	F	●			●	●			●	●	1445x1350x324	278 Вт	X3 1350/320	3837.1	3837.54
412 ⁽¹⁾	F	●			●	●			●	●	1445x1364x413	308 Вт	X3 1350/412	3776	3776.54
470	F	●			●	●			●	●	1445x1364x472	324 Вт	X3 1350/470	3841	3841.54

 412⁽¹⁾ - спеціальна глибина 412 мм, напр. для транспортного або телекомунікаційного обладнання

 Приладдя та аксесуари:
 Монтажні плати: стор. 74
 Базові пластини: стор. 74

 Цоколі:
 - для заковування стор. 75-76
 - монтаж на поверхню стор. 78-79

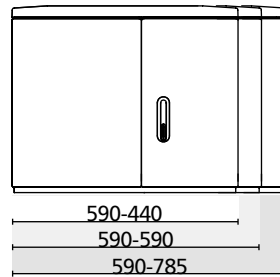
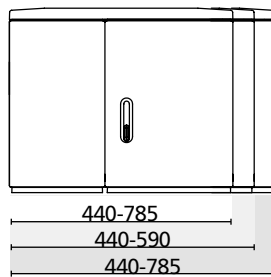
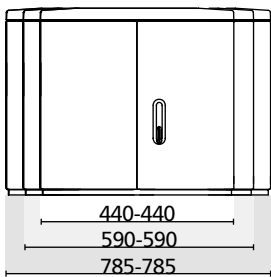
 Підвищувачі цоколів:
 стор. 80

 Інші аксесуари:
 стор.87

Виконання: 1/2 - 1/2 двері 1/3 - 2/3 двері 2/3 - 1/3 двері двері з маркувальною рамкою знімний варіант

Шафи з двома дверцятами, ручка на правих дверях

■ RAL 7032



Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Варіанти					Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул IP 44		
		7035	7032	глад.	ребр.							ШхВхГ					
880x850																	
320	F	●	●									440-440 - ширина дверей	880x850x322	127 Вт	DB F3/1-F3/1 850/320	0787	
880x1080																	
320	F	●	●									440-440 - ширина дверей	880x1080x322	151 Вт	DB F3/1-F3/1 1080/320	0788	
1030x850																	
320	F	●	●									440-590 - ширина дверей	1030x850x322	147 Вт	DB F3/1-F4 850/320	0767	
320	F	●	●									590-440 - ширина дверей	1030x850x322	147 Вт	DB F4-F3/1 850/320	2441	
1030x1080																	
320	F	●	●									440-590 - ширина дверей	1030x1080x322	175 Вт	DB F3/1-F4 1080/320	0594	
320	F	●	●									590-440 - ширина дверей	1030x1080x322	175 Вт	DB F4-F3/1 1080/320	2442	
1180x850																	
320	F	●	●									590-590 - ширина дверей	1180x850x322	167 Вт	DB F4-F4 850/320	0211.1	
1180x1080																	
320	F	●	●									590-590 - ширина дверей	1180x1080x322	198 Вт	DB F4-F4 1080/320	0206.1	
1180x1350																	
320	F	●	●									590-590 - ширина дверей	1180x1364x324	233 Вт	DB F4-F4 1350/320	3598	
1225x850																	
320	F	●	●									440-785 - ширина дверей	1225x850x322	172 Вт	DB F3/1-F5 850/320	0768	
320	F	●	●									785-440 - ширина дверей	1225x850x322	172 Вт	DB F5-F3/1 850/320	2488	
1225x1080																	
320	F	●	●									440-785 - ширина дверей	1225x1080x322	205 Вт	DB F3/1-F5 1080/320	0769	
320	F	●	●									785-440 - ширина дверей	1225x1080x322	205 Вт	DB F5-F3/1 1080/320	2491	
1375x850																	
320	F	●	●									590-785 - ширина дверей	1375x850x322	192 Вт	DB F4-F5 850/320	0214.1	
320	F	●	●									785-590 - ширина дверей	1375x850x322	192 Вт	DB F5-F4 850/320	2490	
1375x1080																	
320	F	●	●									590-785 - ширина дверей	1375x1080x322	228 Вт	DB F4-F5 1080/320	0215.1	
470	F	●	●									590-785 - ширина дверей	1375x1080x470	264 Вт	DB F4-F5 1080/470	3862	
320	F	●	●									785-590 - ширина дверей	1375x1080x322	228 Вт	DB F5-F4 1080/320	2492	
470	F	●	●									785-590 - ширина дверей	1375x1080x470	264 Вт	DB F5-F4 1080/470	3863	
1375x1350																	
320	F	●	●									590-785 - ширина дверей	1375x1364x324	268 Вт	DB F4-F5 1350/320	3599	
470	F	●	●									590-785 - ширина дверей	1375x1364x472	313 Вт	DB F4-F5 1350/470	3906	
320	F	●	●									785-590 - ширина дверей	1375x1364x324	268 Вт	DB F5-F4 1350/320	3600	
470	F	●	●									785-590 - ширина дверей	1375x1064x472	313 Вт	DB F5-F4 1080/470	3907	
1570x...																	
												785-785 - ширина дверей					→→

Приладдя та аксесуари:
Монтажні плати: стор. 74
Базові пластини: стор. 74

Цоколі:
- для закопування стор. 76-77
- монтаж на поверхню стор. 78-79

Підвищувачі цоколів:
стор. 80

Інші аксесуари:
стор.87

Виконання: 1/2 - 1/2 двери 1/3 - 2/3 двери 2/3 - 1/3 двери двери з маркувальною рамкою знімний варіант

Позначки: Розміри зазначено в мм

● стандартне виконання ● опційно ○ запитом

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KVK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Elista

Шкафи з двома дверцятами, ручка та замок - на правих дверцятах

■ RAL 7032

Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Варіанти				Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
		7035	7032	глад.	ребр.					ШxВxГ	ΔT=20 К			IP 44	IP 44
1570x850															
785-785 - ширина дверей															
320	F	●	●							1570x850x322	217 Вт	DB F5-F5 850/320	0213.1		
470	F	●	●							1570x850x470	257 Вт	DB F5-F5 850/470	2443		
1570x1080															
785-785 - ширина дверей															
320	F	●	●							1570x1080x322	258 Вт	DB F5-F5 1080/320	0209.1		
470	F	●	●							1570x1080x470	302 Вт	DB F5-F5 1080/470	2388		
1570x1350															
785-785 - ширина дверей															
320	F	●	●							1570x1364x324	300 Вт	DB F5-F5 1350/320	3601		
470	F	●	●							1570x1364x472	376 Вт	DB F5-F5 1350/470	3908		

 Приладдя та аксесуари:
 Монтажні плати: стор. 74
 Базові пластини: стор. 74

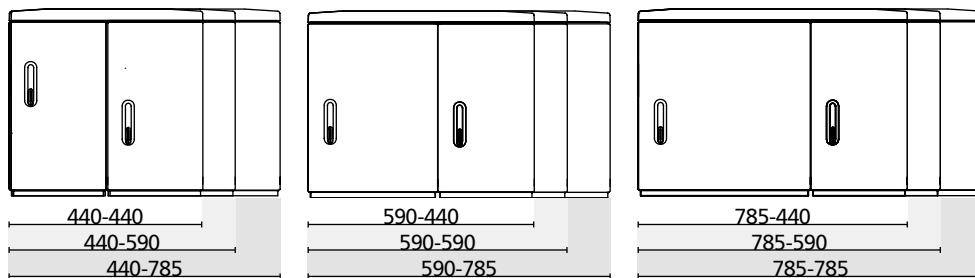
 Цоколі:
 - для закопування стор. 76-77
 - монтаж на поверхню стор. 78-79

 Підвищувачі цоколів:
 стор. 80

 Інші аксесуари:
 стор.87

Шкафи з двома дверцятами, ручка та замок на кожних дверцятах

○ - за запитом - оснащення перегородками



■ RAL 7032

Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня		Двері Ш-Ш	Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
		7035	7032	глад.	ребр.		ШxВxГ	ΔT=20 К			IP 44	IP 54
880x850												
320	F	●	●			440-440	884x850x322	127 Вт	Kombi F3/1-F3/1 850/320	0216	0216.54	
880x1080												
320	F	●	●			440-440	884x1080x322	151 Вт	Kombi F3/1-F3/1 1080/320	0217	0217.54	
1030x850												
320	F	●	●			440-590	1034x850x322	147 Вт	Kombi F3/1-F4 850/320	0221	0221.54	
320	F	●	●			590-440	1034x850x322	147 Вт	Kombi F4-F3/1 850/320	2444	2444.54	
1030x1080												
320	F	●	●			440-590	1034x1080x322	151 Вт	Kombi F3/1-F4 1080/320	0223	0223.54	
320	F	●	●			590-440	1034x1080x322	151 Вт	Kombi F4-F3/1 1080/320	2445	2445.54	
1180x850												
320	F	●	●			590-590	1184x850x322	167 Вт	Kombi F4-F4 850/320	0222	0222.54	
1180x1080												
320	F	●	●			590-590	1184x1080x322	198 Вт	Kombi F4-F4 1080/320	0218	0218.54	
1180x1350												
320	F	●	●			590-590	1184x1364x324	233 Вт	Kombi F4-F4 1350/320	3602	3602.54	

Шафи з двома дверцятами, ручка та замок на кожних дверцятах

■ RAL 7032

Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня глад. ребр.	Двері Ш-Ш	Зовнішні розміри ШxВxГ	P _{max} ΔT=20 K	Тип	Артикул	
		7035	7032						IP 44	IP 54
1225X850										
320	F		●	●	440-785	1229x850x322	172 Вт	Kombi F3/1-F5 850/320	0224	0224.54
320	F		●	●	785-440	1229x850x322	172 Вт	Kombi F5-F3/1 850/320	2493	2493.54
1225X1080										
320	F		●	●	440-785	1229x1080x322	205 Вт	Kombi F3/1-F5 1080/320	0225	0225.54
320	F		●	●	785-440	1229x1080x322	205 Вт	Kombi F5-F3/1 1080/320	2495	2495.54
1375x850										
320	F		●	●	590-785	1379x850x322	192 Вт	Kombi F4-F5 850/320	0226	0226.54
320	F		●	●	785-590	1379x850x322	192 Вт	Kombi F5-F4 850/320	2494	2494.54
470	F		●	●	590-785	1379x850x470	231 Вт	Kombi F4-F5 850/470	3880	3880.54
470	F		●	●	785-590	1379x850x470	231 Вт	Kombi F5-F4 850/470	3882	3882.54
1375x1080										
320	F		●	●	590-785	1379x1080x322	228 Вт	Kombi F4-F5 1080/320	0229	0229.54
320	F		●	●	785-590	1379x1080x322	228 Вт	Kombi F5-F4 1080/320	2496	2496.54
470	F		●	●	590-785	1379x1080x470	272 Вт	Kombi F4-F5 1080/470	3879	3879.54
470	F		●	●	785-590	1379x1080x470	272 Вт	Kombi F5-F4 1080/470	3881	3881.54
1375x1350										
320	F		●	●	590-785	1379x1364x324	268 Вт	Kombi F4-F5 1350/320	3603	3603.54
320	F		●	●	785-590	1379x1364x324	268 Вт	Kombi F5-F4 1350/320	3604	3604.54
470	F		●	●	590-785	1379x1364x472	333 Вт	Kombi F4-F5 1350/470	3909	3909.54
470	F		●	●	785-590	1379x1364x472	333 Вт	Kombi F5-F4 1350/470	3910	3910.54
1570x850										
320	F		●	●	785-785	1574x850x322	217 Вт	Kombi F5-F5 850/320	0219	0219.54
470	F		●	●	785-785	1574x850x470	257 Вт	Kombi F5-F5 850/470	2497	2497.54
1570x1080										
320	F		●	●	785-785	1574x1080x322	258 Вт	Kombi F5-F5 1080/320	0220	0220.54
470	F		●	●	785-785	1574x1080x470	302 Вт	Kombi F5-F5 1080/470	2498	2498.54
1570x1350										
320	F		●	●	785-785	1574x1364x324	300 Вт	Kombi F5-F5 1350/320	3605	3605.54
470	F		●	●	785-785	1574x1364x476	376 Вт	Kombi F5-F5 1350/470	3911	3911.54

Приладдя та аксесуари:
Монтажні плати: стор. 74
Базові пластини: стор. 74

Цоколі:
- для закопування стор. 76-77
- монтаж на поверхню стор. 78-79

Підвищувачі цоколів:
стор. 80

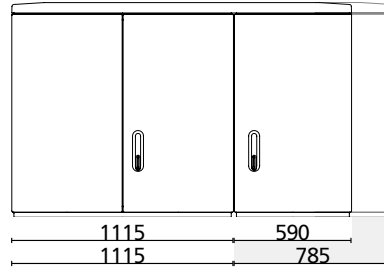
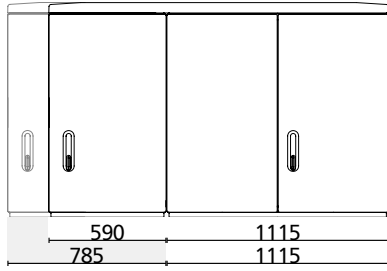
Інші аксесуари:
стор.87

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC
 kvk-electro.com.ua - Elsta

Шафи з двома дверцятами: 1х одностулковими + 1х двостулковими, ручка та замок на правих дверцятах

○ - за запитом - оснащення перегородками

■ RAL 7032



Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня	Двері	Зовнішні розміри	P _{max}	Тип	Артикул	
		7035	7032						глад.	ребр.
1705x1080										
320	F	●	●		590-1115	1709x1080x322	291 Вт	Kombi F4-F6 1080/320	3884	3884.54
320	F	●	●		1115-590	1709x1080x470	291 Вт	Kombi F6-F4 1080/320	3269	3269.54
470	F	●	●		590-1115	1709x1080x322	361 Вт	Kombi F4-F6 1080/470	3885	3885.54
470	F	●	●		1115-590	1709x1080x470	361 Вт	Kombi F6-F4 1080/470	3883	3883.54
1705x1350										
320	F	●	●		590-1115	1709x1364x324	330 Вт	Kombi F4-F6 1350/320	3606	3606.54
320	F	●	●		1115-590	1709x1364x472	330 Вт	Kombi F6-F4 1350/320	3607	3607.54
470	F	●	●		590-1115	1709x1364x324	401 Вт	Kombi F4-F6 1350/470	3912	3912.54
470	F	●	●		1115-590	1709x1364x472	401 Вт	Kombi F6-F4 1350/470	3913	3913.54
1900x1080										
320	F	●	●		785-1115	1904x1080x322	323 Вт	Kombi F5-F6 1080/320	3888	3888.54
320	F	●	●		1115-785	1904x1080x470	323 Вт	Kombi F6-F5 1080/320	3886	3886.54
470	F	●	●		785-1115	1904x1080x322	398 Вт	Kombi F5-F6 1080/470	3889	3889.54
470	F	●	●		1115-785	1904x1080x470	398 Вт	Kombi F6-F5 1080/470	3887	3887.54
1900x1350										
320	F	●	●		785-1115	1904x1364x324	370 Вт	Kombi F5-F6 1350/320	3608	3608.54
320	F	●	●		1115-785	1904x1364x472	370 Вт	Kombi F6-F5 1350/320	3609	3609.54
470	F	●	●		785-1115	1904x1364x324	444 Вт	Kombi F5-F6 1350/470	3914	3914.54
470	F	●	●		1115-785	1904x1364x472	444 Вт	Kombi F6-F5 1350/470	3915	3915.54

 Приладдя та аксесуари:
 Монтажні плати: стор. 74
 Базові пластини: стор. 74

 Цоколі:
 - для заковування стор. 76-77
 - монтаж на поверхню стор. 78-79

 Підвищувачі цоколів:
 стор. 80

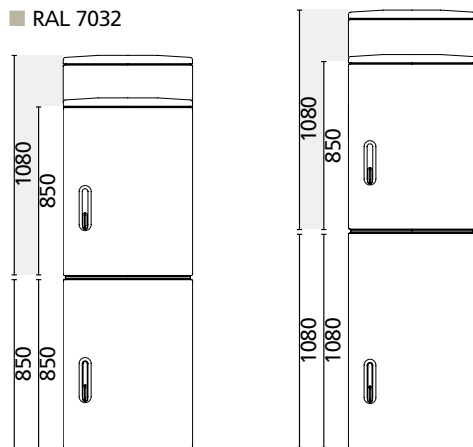
 Інші аксесуари:
 стор. 87

Шафи двоповерхові

 з одностулковими дверцятами на кожному поверху,
 ручка та замок на кожних дверцятах

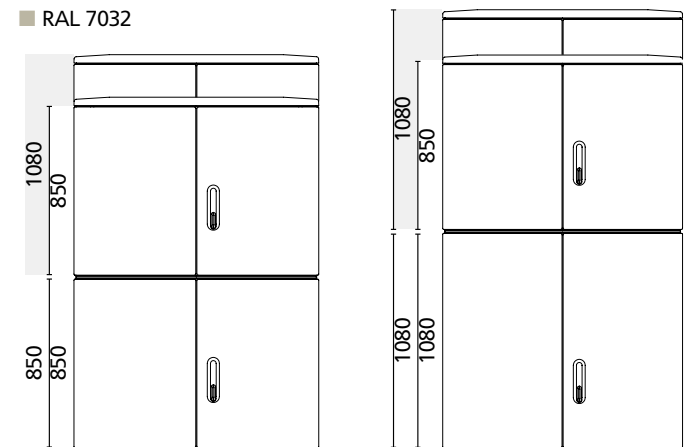
○ - за запитом - оснащення дверними перегородками

■ RAL 7032


 з двостулковими дверцятами на кожному поверху,
 ручка та замок на правих дверцятах

○ - за запитом - оснащення дверними перегородками

■ RAL 7032



Шафи двоповерхові

Глибина	Серія	RAL-колір		Поверхня глад. ребр.	Поверхи шафи В (низ)-В (верх)	Зовнішні розміри ШхВхГ	P _{max} ΔT=20 K	Тип	Артикул	
		7035	7032						IP 44	IP 54
з одностулковими дверцятами на кожному поверху, ручка та замок на кожних дверцятах										
590x1620										
320	F		●	●	850-850	590x1621x322	146 Вт	DH F4 850-850/320	0160	0160.54
470	F		●	●	850-850	590x1621x470	186 Вт	DH F4 850-850/470	2718	2718.54
635	F		●	●	850-850	590x1621x635	230 Вт	DH F4 850-850/635	2722	2722.54
590x1850										
320	F		●	●	850-1080	590x1850x322	161 Вт	DH F4 850-1080/320	0162	0162.54
320	F		●	●	1080-850	590x1850x322	161 Вт	DH F4 1080-850/320	2437	2437.54
470	F		●	●	850-1080	590x1865x470	204 Вт	DH F4 850-1080/470	2719	2719.54
470	F		●	●	1080-850	590x1865x470	204 Вт	DH F4 1080-850/470	2720	2720.54
635	F		●	●	850-1080	590x1865x635	251 Вт	DH F4 850-1080/635	2723	2723.54
635	F		●	●	1080-850	590x1865x635	251 Вт	DH F4 1080-850/635	2724	2724.54
590x2090										
320*	F		●	●	850-850	590x2080x322	168 Вт	DH F4 1080-1080/320	○	○
470	F		●	●	850-850	590x2094x470	220 Вт	DH F4 1080-1080/470	2721	2721.54
635	F		●	●	850-850	590x2094x635	271 Вт	DH F4 1080-1080/635	2725	2725.54
785x1620										
320	F		●	●	850-850	785x1621x322	188 Вт	DH F5 850-850/320	0161	0161.54
470	F		●	●	850-850	785x1621x470	233 Вт	DH F5 850-850/470	2726	2726.54
635	F		●	●	850-850	785x1621x635	281 Вт	DH F5 850-850/635	2729	2729.54
785x1850										
320	F		●	●	850-1080	785x1850x322	206 Вт	DH F5 850-1080/320	0163	0163.54
320	F		●	●	1080-850	785x1850x322	206 Вт	DH F5 1080-850/320	2439	2439.54
470	F		●	●	850-1080	785x1865x470	255 Вт	DH F5 850-1080/470	2727	2727.54
470	F		●	●	1080-850	785x1865x470	255 Вт	DH F5 1080-850/470	2609	2609.54
635	F		●	●	850-1080	785x1865x635	306 Вт	DH F5 850-1080/635	2730	2730.54
635	F		●	●	1080-850	785x1865x635	306 Вт	DH F5 1080-850/635	2731	2731.54
785x2090										
320*	F		●	●	1080-1080	785x2080x322	222 Вт	DH F5 1080-1080/320	○	○
470	F		●	●	1080-1080	785x2094x470	275 Вт	DH F5 1080-1080/470	2728	2728.54
635	F		●	●	1080-1080	785x2094x635	330 Вт	DH F5 1080-1080/635	2732	2732.54
з двостулковими дверцятами на кожному поверху, ручка та замок на правих дверцятах										
1115x1620										
320	F		●	●	850-850	1115x1621x322	259 Вт	DH F6 850-850/320	0765	0765.54
470	F		●	●	850-850	1115x1621x470	310 Вт	DH F6 850-850/470	2733	2733.54
635	F		●	●	850-850	1115x1621x635	363 Вт	DH F6 850-850/635	2736	2736.54
1115x1850										
320	F		●	●	850-1080	1115x1850x322	283 Вт	DH F6 850-1080/320	1213	1213.54
320	F		●	●	1080-850	1115x1850x322	283 Вт	DH F6 1080-850/320	2440	2440.54
470	F		●	●	850-1080	1115x1865x470	339 Вт	DH F6 850-1080/470	2606	2606.54
470	F		●	●	1080-850	1115x1865x470	339 Вт	DH F6 1080-850/470	2734	2734.54
635	F		●	●	850-1080	1115x1865x635	394 Вт	DH F6 850-1080/635	2737	2737.54
635	F		●	●	1080-850	1115x1865x635	394 Вт	DH F6 1080-850/635	2738	2738.54
1115x2090										
320*	F		●	●	1080-1080	1115x2080x322	316 Вт	DH F6 1080-1080/320	○	○
470	F		●	●	1080-1080	1115x2094x470	366 Вт	DH F6 1080-1080/470	2735	2735.54
635	F		●	●	1080-1080	1115x2094x635	425 Вт	DH F6 1080-1080/635	2739	2739.54

* Комбінації шаф DH 1080-1080 з глибиною 320 дозволяються лише з додатковим кріпленням (вгорі) до стіни.

Приладдя та аксесуари:
Монтажні плати: стор. 74
Базові пластини: стор. 74

Цоколі:
- для заковування стор. 75-76
- монтаж на поверхню стор. 78-79

Підвищувачі цоколів:
стор. 80

Інші аксесуари:
стор.87

Монтажні плати

Підходить для шаф

Розмір плати

Монтажна плата полімерна, ізоляційна, струмонепровідна
 - опір (IEC 60112) $400 \leq \text{CTI} < 600$
 - клас ізоляції (EN 60085) E 120 °C
 Відповідає всім вимогам стандартів IEC 61439 щодо монтажних плат.



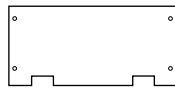
ШхВ	Тип шафи / висота	ШхВхТ	Артикул
440x650	MPL-HP E/A/F 3/1 650	360x550x6	0664
440x850	MPL-HP E/A/F 3/1 850	360x648x6	0642
440x1080	MPL-HP E/A/F 3/1 1080	360x900x6	0643
460x850	MPL-HP X00 850	380x780x6	0644
472x720	MPL-HP E/A/F3 720	380x610x6	0665
590x850	MPL-HP E/A/F4 X0 850	500x648x6	0635
590x1080	MPL-HP E/A/F4 1080	500x900x6	0637
590x1350	MPL-HP E/A/F4 1350	500x1195x6	3480
785x850	MPL-HP E/A/F5 X1 850	695x648x6	0636
785x1080	MPL-HP E/A/F5 1080	695x900x6	0638
785x1350	MPL-HP E/A/F5 1350	695x1195x6	3481
1115x850	MPL-HP E/A/F6 X2 850	1025x648x6	0639
1115x1080	MPL-HP E/A/F6 1080	1025x900x6	0640
1115x1080	MPL-HP E/A/F6 1080	1025x900x8	0640.1
1115x1350	MPL-HP E/A/F6 1350	1025x1195x6	3482
1115x1350	MPL-HP E/A/F6 1350	1025x1195x8	3482.1
1445x1080	MPL-HP X3 1080	1355x900x8	3713
1445x1350	MPL-HP X3 1350	1355x1195x8	3714

Базові пластини пластина-F

Підходить для шаф

Зовнішній розмір

Базові пластини з термопластичного матеріалу для шаф серії F та X що монтується на цоколь.

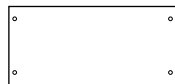


- **Шафи серії F:** із заглибленнями, що закриваються з'єднувальним штифтом шафи, тому можливий рівень захисту IP 54 (з ущільненням)
- **Шафи серії X:** в разі потреби збільшення рівня захисту до IP 54, використовуйте базові плити без заглиблень. Важливо: встановлення можливе лише з цоколями SX - для закопування в землю
- **Стандартне виконання** - без додаткової герметизації
- **Герметичне виконання** базових пластин для шаф з IP 54 - можливе за запитом

ШхВ	Тип	ШхВхТ	Артикул
Базові пластини-F із заглибленнями (для шаф серій F та X)			
440x200	BPL-F PVC F3/1 200	395x163x5	9463717
440x250	BPL-F PVC F3/1 250	395x213x5	9463296
440x320	BPL-F PVC F3/1 320	395x285x5	9462895
460x320	BPL-F PVC X00 320	415x285x5	9466587
590x250	BPL-F PVC F4 250	545x213x5	9466272
590x320	BPL-F PVC F4 X0 320	545x285x5	9461495
590x412	BPL-F PVC F4 412	545x374x5	9466424
590x470	BPL-F PVC F4 470	545x433x5	9463192
590x635	BPL-F PVC F4 635	545x598x5	9466284
785x250	BPL-F PVC F5 250	380x610x6	9466273
785x320	BPL-F PVC F5 X1 320	740x285x5	9461473
785x412	BPL-F PVC F5 412	740x374x5	9466426
785x470	BPL-F PVC F5 470	740x433x5	9463193
785x635	BPL-F PVC F5 635	740x598x5	9466285
1115x320	BPL-F PVC F6 X2 320	1070x285x5	9462209
1115x412	BPL-F PVC F6 412	1070x374x5	9466428
1115x470	BPL-F PVC F6 470	1070x433x5	9463194
1115x635	BPL-F PVC F6 635	1070x598x5	9466429
1445x320	BPL-F PVC F X3 320	1400x285x5	9466430
1445x412	BPL-F PVC F X3 412	1400x374x5	9466431
1445x470	BPL-F PVC F X3 470	1400x433x5	9466039
1445x635	BPL-F PVC F X3 635	1400x598x5	9465987

Базові пластини-F із заглибленнями (для шаф серії X)

460x320	BPL-F PVC X00	415x285x5	9463211
590x320	BPL-F PVC X0	545x285x5	9463213
785x320	BPL-F PVC X1	740x285x5	9463215
1115x320	BPL-F PVC X2	1070x285x5	9463217



Для правильності вибору базової пластини, будь-ласка, дивіться опис у таблиці «Рівень захисту IPXX - огляд», стор.70, або звертайтеся за консультацією до наших менеджерів!!

Цоколі для закопування в землю

Цоколі для закопування, складаються з двох бічних частин, задньої стінки та передніх пластин (верхня може повертатися, нижня закріплена). Розвантаження натягу кабелю (анкерна рейка або кутова секція) кріпиться в бічній частині, або прикручується до задньої стінки і може бути встановлене на різній висоті.

Матеріал: з поліестер армований скловолокном, для закопування в ґрунт, гладка поверхня.

Стандартне виконання:

- у RAL 7032 або RAL 7035
- з розвантаженням натягу кабелю
- з отворами для силових розеток збоків, можна зафіксувати зсередини

Спеціальне виконання:

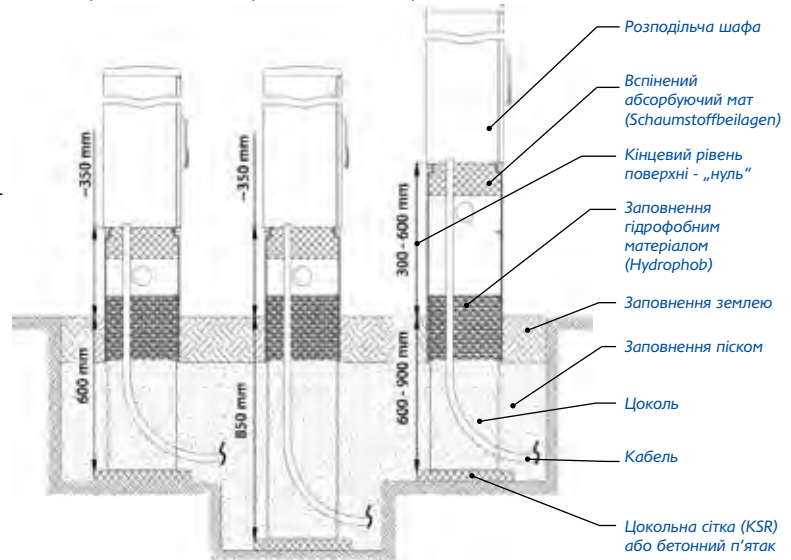
- у інших кольорах RAL
- цоколі для для тимчасового підключення кабелів та ліній, із закритими дверима шафи
- для встановлення металевих шаф



Цоколь 950

Цоколь 1200

Цоколь 1200 «S»



Колір: ■ - RAL 7032, □ - RAL 7035

Висота	Зовн.розміри ШхВхГ	Тип	Артикул Особливості*
Для шаф 440x200 (ШхГ)			
Н 950	420x950x180	S3 950/180	0327.ST ■
Н 1200	420x1200x180	S3 1200/180	0330.ST ■
Н 1200S	420x1200x180	S3S 1200/180	0433.ST ■
Для шаф 440x250 (ШхГ)			
Н 950	420x950x250	S3/1 950/250	1457.ST ■
Н 1200	420x1200x250	S3/1 1200/250	1460.ST ■
Н 1200S	420x1200x250	S3/1S 1200/250	1461.ST ■
Для шаф 440x320 (ШхГ)			
Н 950	425x950x310	S3/1 950/310	SX310 ■ SX312 ■
Н 1200	425x1200x310	S3/1 1200/310	SX320 ■ SX322 ■
Н 1200S	425x1200x310	S3/1S 1200/310	SX330 ■ SX332 ■
Для шаф 460x320 (ШхГ)			
Н 950	455x950x310	S X00 950/310	SX300.1 □ SX302.1 □
Н 1200	455x1200x310	S X00 1200/310	SX340.1 □ SX342.1 □
Н 1200S	455x1200x310	S X00 S 1200/310	SX350.1 □ SX352.1 □
Для шаф 590x250 (ШхГ)			
Н 950	585x950x250	S4/1 950/250	1458.ST ■
Н 1200	585x1200x250	S4/1 1200/250	1462.ST ■
Н 1200S	585x1200x250	S4/1S 1200/250	1463.ST ■
Для шаф 590x320 (ШхГ)			
Н 950	590x950x310	S4/1 950/310	SX410 ■ SX412 ■
Н 1200	590x1200x310	S4/1 1200/310	SX420 ■ SX422 ■
Н 1200S	590x1200x310	S4/1S 1200/310	SX430 ■ SX432 ■
Для шаф 590x412 (ШхГ)			
Н 950	585x950x400	S4 950/400	3660 □
Н 1200	585x1200x400	S4 1200/400	○
Н 1200S	585x1200x400	S4S 1200/400	○
Для шаф 590x470 (ШхГ)			
Н 950	585x950x459	S3 950/470	0668 ■ 10018967 ■ 10038355 □
Н 1200	585x1200x459	S3 1200/470	1444 ■
Н 1200S	585x1200x459	S3S 1200/470	2446 ■

Висота	Зовн.розміри ШхВхГ	Тип	Артикул Особливості*
Для шаф 590x635 (ШхГ)			
Н 950	585x950x624	S4 950/635	SX4DT10 ■ 10039700 □
Н 1200	585x1200x624	S4 1200/635 R/R ¹	SX4DT20 ■
Н 1200S	585x1200x624	S4S 1200/635 R/R ¹	SX4DT30 ■
Для шаф 785x250 (ШхГ)			
Н 950	780x950x240	S5 950/250	1459.ST ■ 1459.ST.1 □
Н 1200	780x1200x240	S5 1200/250	1464.ST ■
Н 1200S	780x1200x240	S5S 1200/250	1465.ST ■
Для шаф 785x320 (ШхГ)			
Н 950	780x950x310	S5 950/320	SX510 ■ SX512 ■ SX510.1 □ SX512.1 □
Н 1200	780x1200x310	S5 1200/320	SX520 ■ SX522 ■ SX520.1 □ SX522.1 □
Н 1200S	780x1200x310	S5S 1200/320	SX530 ■ SX532 ■ SX530.1 □ SX532.1 □
Для шаф 785x412 (ШхГ)			
Н 950	780x950x400	S5 950/412	3650 □
Н 1200	780x1200x400	S5 1200/412	○
Н 1200S	780x1200x400	S5S 1200/412	○
Для шаф 785x470 (ШхГ)			
Н 950	780x950x459	S5 950/470	0670 ■ 10018966 ■ 0670.1 □ 10037573 □
Н 1200	780x1200x459	S5 1200/470	1445 ■
Н 1200S	780x1200x459	S5S 1200/470	1447 ■
Для шаф 785x635 (ШхГ)			
Н 950	780x950x624	S5 950/635	SX5DT10 ■ SX5DT10.1 □ 10039701 □
Н 1200	780x1200x620	S5 1200/635 R/R ¹	SX5DT20 ■
Н 1200S	780x1200x620	S5S 1200/635 R/R ¹	SX5DT30 ■
Для шаф 1115x320 (ШхГ)			
Н 950	1115x950x312	S6 950/320	SX610 ■ SX612 ■ SX610.1 □ SX612.1 □
Н 1200	1115x1200x312	S6 1200/320	SX620 ■ SX622 ■ SX620.1 □ SX622.1 □
Н 1200S	1115x1200x312	S6S 1200/320	SX630 ■ SX632 ■ SX630.1 □ SX632.1 □

¹ Форма поставки: шафи поставляються повністю зібрані

Продовження далі -->>

* Особливості:

Розрузка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Позначки: Розміри зазначено в мм

● стандартне виконання ● опційно ○ за запитом

75

<<- Продовження, початок на попередній сторінці

Колір: ■ - RAL 7032, □ - RAL 7035

Висота	Зовн.розміри		Артикул	
	ШхВхГ	Тип	Особливості*	
Для шаф 1115x412 (ШхГ)				
Н 950	1110x950x400	S6 950/412	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1110x1200x400	S6 1200/412		3649 □
Н 1200S	1110x1200x400	S6S 1200/412		○
Для шаф 1115x470 (ШхГ)				
Н 950	1110x950x459	S6 950/470	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1110x1200x459	S6 1200/470	0669 ■	10021661 ■
Н 1200S	1110x1200x459	S6S 1200/470	0669.1 □	10037572 □
Н 1200S	1110x1200x459	S6S 1200/470	1446 ■	
Н 1200S	1110x1200x459	S6S 1200/470	2447 ■	
Для шаф 1115x635 (ШхГ)				
Н 950	1110x950x624	S6 950/635	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1110x1200x620	S6 1200/635 R/R¹	SX6DT10 □	10039703 □
Н 1200S	1110x1200x620	S6S 1200/635 R/R¹	SX6DT20 □	
Н 1200S	1110x1200x620	S6S 1200/635 R/R¹	SX6DT30 □	
Для шаф 1445x320 (ШхГ)				
Н 950	1440x950x310	SX3 950/320	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1440x1200x310	SX3 1200/320		3733 □ 2990 □
Н 1200S	1440x1200x310	SX3S 1200/320		3734 □ 3766 □
Н 1200S	1440x1200x310	SX3S 1200/320		3735 □ 2991 □
Для шаф 1445x412 (ШхГ)				
Н 950	1440x950x400	SX3 950/412	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1440x1200x400	SX3 1200/412		3661 □
Н 1200S	1440x1200x400	SX3S 1200/412		○
Н 1200S	1440x1200x400	SX3S 1200/412		○
Для шаф 1445x470 (ШхГ)				
Н 950	1440x950x459	SX3 950/470	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1440x1200x459	SX3 1200/470		3732 □ 10039501 □
Н 1200S	1440x1200x459	SX3S 1200/470		○ ○
Н 1200S	1440x1200x459	SX3S 1200/470		○ ○
Для шаф 1445x635 (ШхГ)				
Н 950	1440x950x623	SX3 950/635	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1440x1200x623	SX3 1200/635 R/R¹		○ 10039704 □
Н 1200S	1440x1200x623	SX3S 1200/635 R/R¹		○ ○
Н 1200S	1440x1200x623	SX3S 1200/635 R/R¹		○ ○

Для шаф з двома дверцятами

Для шаф 820x320 (ШхГ)				
440-440 ширина дверцят				
Н 950	820x950x310	S3/1-S3/1 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	820x1200x310	S3/1-S3/1 1200/320		SXZ3310 ■ SXZ3312 ■
Н 1200S	820x1200x310	S3/1S-S3/1S 1200/320		SXZ3320 □
Н 1200S	820x1200x310	S3/1S-S3/1S 1200/320		○ ○
Для шаф 1030x320 (ШхГ)				
440-590 ширина дверцят				
Н 950	1030x950x310	S3/1-S4 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1030x1200x310	S3/1-S4 1200/320		SXZ3410 ■ SXZ3412 ■
Н 1200S	1030x1200x310	S3/1S-S4S 1200/320		SXZ3420 □
Н 1200S	1030x1200x310	S3/1S-S4S 1200/320		○ ○
590-440 ширина дверцят				
Н 950	1030x950x310	S4-S3/1 950/320		SXZ4310 ■ SXZ3412 ■
Н 1200	1030x1200x310	S4-S3/1 1200/320		SXZ4320 □
Н 1200S	1030x1200x310	S4S-S3/1S 1200/320		○ ○
Для шаф 1180x320 (ШхГ)				
590-590 ширина дверцят				
Н 950	1180x950x310	S3/1-S3/1 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1180x1200x310	S3/1-S3/1 1200/320		SXZ4410 ■ SXZ4412 ■
Н 1200S	1180x1200x310	S3/1S-S3/1S 1200/320		SXZ4420 □
Н 1200S	1180x1200x310	S3/1S-S3/1S 1200/320		SXZ4430 □ ○

Висота	Зовн.розміри		Артикул	
	ШхВхГ	Тип	Особливості*	
Для шаф 1225x320 (ШхГ)				
440-785 ширина дверцят				
Н 950	1225x950x310	S3/1-S5 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1225x1200x310	S3/1-S5 1200/320		SXZ3510 ■ SXZ3512 ■
Н 1200S	1225x1200x310	S3/1S-S5S 1200/320		SXZ3520 □
Н 1200S	1225x1200x310	S3/1S-S5S 1200/320		○ ○
785-440 ширина дверцят				
Н 950	1225x950x310	S5-S3/1 950/320		SXZ5310 □
Н 1200	1225x1200x310	S5-S3/1 1200/320		SXZ5320 □
Н 1200S	1225x1200x310	S5S-S3/1S 1200/320		○ ○
Для шаф 1375x320 (ШхГ)				
590-785 ширина дверцят				
Н 950	1375x950x310	S4-S5 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1375x1200x310	S4-S5 1200/320		SXZ4510 ■ SXZ4512 ■
Н 1200S	1375x1200x310	S4S-S5S 1200/320		SXZ4520 □
Н 1200S	1375x1200x310	S4S-S5S 1200/320		SXZ4530 □
785-590 ширина дверцят				
Н 950	1375x950x310	S5-S4 950/320		SXZ5410 □
Н 1200	1375x1200x310	S5-S4 1200/320		SXZ5420 □
Н 1200S	1375x1200x310	S5S-S4S 1200/320		SXZ5430 □
Для шаф 1375x470 (ШхГ)				
590-785 ширина дверцят				
Н 950	1375x950x459	S4-S5 950/470	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1375x1200x459	S4-S5 1200/470		SXZ454710 □ ○
Н 1200S	1375x1200x459	S4S-S5S 1200/470		○ ○
Н 1200S	1375x1200x459	S4S-S5S 1200/470		○ ○
785-590 ширина дверцят				
Н 950	1375x950x459	S5-S4 950/470		SXZ544710 ■ SXZ544712
Н 1200	1375x1200x459	S5-S4 1200/470		○ ○
Н 1200S	1375x1200x459	S5S-S4S 1200/470		○ ○
Для шаф 1570x320 (ШхГ)				
785-785 ширина дверцят				
Н 950	1570x950x310	S5-S5 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1570x1200x310	S5-S5 1200/320		SXZ5510 ■ SXZ5512 ■
Н 1200S	1570x1200x310	S5S-S5S 1200/320		SXZ5520 □
Н 1200S	1570x1200x310	S5S-S5S 1200/320		SXZ5530 □
Для шаф 1570x470 (ШхГ)				
785-785 ширина дверцят				
Н 950	1570x950x459	S5-S5 950/470	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1570x1200x459	S5-S5 1200/470		SXZ554710 ■ SXZ554712
Н 1200S	1570x1200x459	S5S-S5S 1200/470		SXZ554720 □
Н 1200S	1570x1200x459	S5S-S5S 1200/470		○
Для шаф 1705x320 (ШхГ)				
590-1115 ширина дверцят				
Н 950	1705x950x310	S4-S6 950/320	AS/ST/SC	WP/ST/ST
Н 1200	1705x1200x310	S4-S6 1200/320		SXZ4610 □
Н 1200S	1705x1200x310	S4S-S6S 1200/320		SXZ4620 □
Н 1200S	1705x1200x310	S4S-S6S 1200/320		SXZ4630 □
1115-590 ширина дверцят				
Н 950	1705x950x310	S6-S4 950/320		SXZ6410 □
Н 1200	1705x1200x310	S6-S4 1200/320		SXZ6420 □
Н 1200S	1705x1200x310	S6S-S4S 1200/320		SXZ6430 □
Для шаф 1705x470 (ШхГ)				
590-1115 ширина дверцят				
Н 950	1705x950x459	S4-S6 950/470	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 1200	1705x1200x459	S4-S6 1200/470		SXZ464710 ■ SXZ464712
Н 1200S	1705x1200x459	S4S-S6S 1200/470		○ ○
Н 1200S	1705x1200x459	S4S-S6S 1200/470		○ ○
1115-590 ширина дверцят				
Н 950	1705x950x459	S6-S4 950/470		SXZ644710 □
Н 1200	1705x1200x459	S6-S4 1200/470		SXZ644720 □
Н 1200S	1705x1200x459	S6S-S4S 1200/470		SXZ644730 □

 SPENSBURG
 ELSTA
 kvk-electro.com.ua - Elsta
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Зовн.розміри				Артикул		Зовн.розміри				Артикул	
Висота	ШхВхГ	Тип	Особливості*	AS/ST/SC	WP/ST/ST	Висота	ШхВхГ	Тип	Особливості*	AS/ST/ST	WP/ST/ST
Для шаф 1900x320 (ШхГ) 785-1115 ширина дверцят				AS/ST/SC	WP/ST/ST	Для шаф 1900x470 (ШхГ) 785-1115 ширина дверцят				AS/ST/ST	WP/ST/ST
Н 950	1900x950x310	S5-S6 950/320	SXZ5610 ■ SXZ5612 ■			Н 950	1900x950x459	S5-S6 950/470	SXZ564710 ■ SXZ564712		
Н 1200	1900x1200x310	S5-S6 1200/320	SXZ5620 ■			Н 1200	1900x1200x459	S5-S6 1200/470	○ ○		
Н 1200S	1900x1200x310	S5S-S6S 1200/320	SXZ5630 ■			Н 1200S	1900x1200x459	S5S-S6S 1200/470	SXZ564730 ■ ○		
1115-785 ширина дверцят						1115-785 ширина дверцят					
Н 950	1900x950x310	S6-S5 950/320	SXZ6510 ■			Н 950	1900x950x459	S6-S5 950/470	SXZ654710 ■		
Н 1200	1900x1200x310	S6-S5 1200/320	SXZ6520 ■			Н 1200	1900x1200x459	S6-S5 1200/470	○		
Н 1200S	1900x1200x310	S6S-S5S 1200/320	SXZ6530 ■			Н 1200S	1900x1200x459	S6S-S5S 1200/470	○		

Цоколі для заковування в ґрунт/землю - з відкидним клапаном

Для шаф	ДхШ	Висота	Особливості*	Зовн.розміри ШхВхГ	Тип	Артикул RAL7032 ■ RA 7035 □	
440x320	Н 950	AS/ST/SC	425x950x310	FP S3/1 950/320	2283	○	
460x320	Н 950	AS/ST/SC	455x950x310	FP S X00 950/320	○	2282	
590x320	Н 950	AS/ST/SC	590x950x310	FP S4 950/320	2284	2284.1	
785x320	Н 950	AS/ST/SC	785x950x310	FP S5 950/320	2285	2285.1	
1115x320	Н 950	AS/ST/SC	1115x950x312	FP S6 950/320	2286	2286.1	



Цоколі для заковування в ґрунт/землю - з додатковими отворами для вводу кабелів

Для шаф	ДхШ	Висота	Особливості*	Зовн.розміри ШхВхГ	Тип	Артикул RAL7032 ■ RA 7035 □	
460x320	Н 950	WP/ST/ST, 1xRS120	455x950x310	S X00 950/320 RS	○	10019317	
590x320	Н 950	WP/ST/ST, 1xRS120 посередині	590x950x310	S4 950/320 RS	10019431	10016637	
785x320	Н 950	WP/ST/ST, 1xRS120 посередині	785x950x310	S5 950/320 RS	10017690	10017791	
785x320	Н 950	WP/ST/ST, 2xRS120	785x950x310	S5 950/320 RS	10018340	10028566	
1115x320	Н 950	WP/ST/ST, 2xRS120	1115x950x312	S6 950/320 RS	10018037	10016874	
1445x320	Н 950	WP/ST/ST, 3xRS120	1440x950x310	S X3 950/320 RS	○	10028103	



Аксесуари для заковування цоколів в ґрунт/землю

Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул
Цокольна сітка		
KSR 600/400	600x400x40	1515
KSR 800/400	800x400x40	1516
KSR 1200/400	1200x400x40	1517
KSR 800/800	800x800x60	1518
KSR 1200/800	1200x800x60	1519
Гідрофобний матеріал		
BT 4-8 mm (керамзит)	50 л/мішок, 17 кг	3102
Hydrophob 1-4 mm (піноскло)	100 л/мішок, 5,5 кг	1560



Цокольна сітка (KSR)

пластикові, ідеальне покриття ґрунту перед монтажем шафи: вирівнює та укріплює поверхню, легко монтується, розрізається, переноситься на інше місце



Hydrophob

Вспінений абсорбуючий мат (Schaumstoffbeilagen)

Вспінений абсорбуючий мат

Для цоколів	Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул	Для цоколів	Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул
440x200	SSZ F3/1 - D200 нерозр.	420x180x100	35249	785x412	SSZ F5 - D412 нерозр.	785x402x100	9466512
440x250	SSZ F3/1 - D250 нерозр.	420x238x100	9464593	785x470	SSZ F5 - D470 нерозр.	785x460x100	9464597
440x320	SSZ F3/1 - D320 розр.	425x312x100	SSB3.1	785x635	SSZ F5 - D635 нерозр.	785x625x100	9464601
460x320	SSZ X00 - D320 нерозр.	455x312x100	9464695	1115x320	SSZ X2, F6 - D320 розр.	1115x312x100	SSB6
590x250	SSZ F4 - D250 нерозр.	590x238x100	9464594	1115x412	SSZ F6 - D412 нерозр.	1115x402x100	9466513
590x320	SSZ X0, F4 - D320 розр.	590x312x100	SSB4	1115x470	SSZ F6 - D470 нерозр.	1115x460x100	9464598
590x412	SSZ F4 - D412 нерозр.	590x402x100	9466511	1115x635	SSZ F6 - D635 нерозр.	1115x625x100	9464602
590x470	SSZ F4 - D470 нерозр.	590x460x100	9464596	1445x320	SSZ X 3 - D320 нерозр.	1445x312x100	9464591
590x635	SSZ F4 - D635 нерозр.	590x625x100	9464600	1445x412	SSZ X 3 - D412 нерозр.	1445x402x100	9466514
785x250	SSZ F5 - D250 нерозр.	785x238x100	9464595	1445x470	SSZ X 3 - D470 нерозр.	1445x460x100	9464599
785x320	SSZ X1, F5 - D320 розр.	785x312x100	SSB5	1445x635	SSZ X 3 - D635 нерозр.	1445x625x100	9464603

* Особливості:

Розрушка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Позначки: Розміри зазначено в мм

● стандартне виконання ○ опційно ○ за запитом

Цоколі - монтаж на поверхню, на землю

Цоколі для монтажу шаф автономного встановлення на поверхню, призначена для місць, де вже існує підготовлена поверхня. Також можуть використовуватись як кабельний простір, наприклад, при встановленні на тротуарах, автостоянках або у приміщеннях. Складається з двох бічних частин, задньої стінки та передніх пластин. З розвантаженням натягу кабелю (анкерна рейка або кутова секція) кріпиться в бічній частині, або прикручується до задньої стінки.

Матеріал: з поліестер армований скловолокном, стійкий до УФВ, атмосферних впливів та хімічних речовин. Всі металеві елементи - корозійностійкі.

Стандартне виконання:

- у кольорах RAL 7032 або RAL 7035
- одинарні або комбіновані
- з елементом для розвантаження натягу кабелю
- з отворами для силових розеток збоків
- поставляються зібраними

Спеціальне виконання:

- у інших кольорах RAL
- цоколі для ярмаркових майданчиків для тимчасового підключення кабелів та ліній, із закритими дверима шафи
- для встановлення металевих шаф



Колір: ■ - RAL 7032, □ - RAL 7035

Важливо!!

Загальну висоту цоколя та шафи не можна перевищувати ~2000 мм, щоб відповідати необхідним обмеженням навантаження автономних зовнішніх шаф.

Висота	Зовн.розміри		Артикул	
	ШхВхГ	Тип	Особливості*	
Для шаф 440x200 (ШхГ)				
Н 250	420x278x180	SB3 250/180	1414 ■	
Н 500	420x528x180	SB3 500/180	1415 ■	
Для шаф 440x250 (ШхГ)				
Н 250	420x278x239	SB3/1 250/250	1472 ■	
Н 500	420x528x239	SB3/1 500/250	1473 ■	
Для шаф 440x320 (ШхГ)				
Н 250	425x278x310	SB3/1 250/310	1416 ■	
Н 500	425x528x310	SB3/1 500/310	1417 ■	
Н 750	425x778x310	SB3/1 750/320	1429 ■	
Для шаф 460x320 (ШхГ)				
Н 250	455x278x311	SB X00 250/320	2200.1 □	10025764 □
Н 500	455x528x311	SB X00 500/320	2210.1 □	10025766 □
Для шаф 590x250 (ШхГ)				
Н 250	585x278x250	SB4 250/250	1474 ■	1474.1 □
Н 500	585x528x250	SB4 500/250	1475 ■	1475.1 □
Для шаф 590x320 (ШхГ)				
Н 250	590x278x311	SB4 250/320	1418 ■	10026746 ■
Н 500	590x528x311	SB4 500/320	1420 ■	10026750 ■
Н 750	590x778x311	SB4 750/320	1430 ■	10025768 □
Для шаф 590x412 (ШхГ)				
Н 250	585x278x400	SB4 250/412	3736.1 □	
Н 500	585x528x400	SB4 500/412	3737.1 □	
Для шаф 590x470 (ШхГ)				
Н 250	585x278x459	SB4 250/470	2709 ■	10037188 ■
Н 500	585x528x459	SB4 500/470	2710 ■	10050720 □
Н 750	585x778x459	SB4 750/470	2710.1 □	10050721 □
Для шаф 590x635 (ШхГ)				
Н 250	585x278x624	SB4 250/635	2711 ■	
Н 500	585x528x624	SB4 500/635	2713 ■	
Для шаф 785x250 (ШхГ)				
Н 250	780x278x240	SB5 250/250	1476 ■	1476.1 □
Н 500	780x528x240	SB5 500/250	1477 ■	1477.1 □

Висота	Зовн.розміри		Артикул			
	ШхВхГ	Тип	Особливості*			
Для шаф 785x320 (ШхГ)						
Н 250	780x278x310	SB5 250/320	1421 ■	10026747 ■	1421.1 □	10025769 □
Н 500	780x528x310	SB5 500/320	1422 ■	10026751 □	1422.1 □	10025770 □
Н 750	780x778x310	SB5S 780/320	1431 ■			
Для шаф 785x412 (ШхГ)						
Н 250	780x278x400	SB5 250/412	3738.1 □			
Н 500	780x528x400	SB5 500/412	3739.1 □			
Для шаф 785x470 (ШхГ)						
Н 250	780x278x459	SB5 250/470	2333 □	10030416 ■	10050382 □	
Н 500	780x528x459	SB5 500/470	1445 ■			
Для шаф 785x635 (ШхГ)						
Н 250	780x278x624	SB5 250/635	2714 ■			
Н 500	780x528x624	SB5 500/635	2715 ■			
Для шаф 1115x320 (ШхГ)						
Н 250	1110x278x311	SB6 250/320	1423 ■	10026748 ■	1423.1 □	10025771 □
Н 500	1110x528x311	SB6 500/320	1425 ■	10026752 ■	1425.1 □	10026752 □
Н 750	1110x778x311	SB6 750/320	1432 ■			
Для шаф 1115x412 (ШхГ)						
Н 250	1110x278x400	SB6 250/412	3740.1 □			
Н 500	1110x528x400	SB6 500/412	3741.1 □			
Для шаф 1115x470 (ШхГ)						
Н 250	1110x278x459	SB6 250/470	2183 ■	10032513 ■	10050553 □	10034198 ■
Н 500	1110x528x459	SB6 500/470	1407 ■	10050713 □		
Для шаф 1115x635 (ШхГ)						
Н 250	1110x278x624	SB6 250/635	2716 ■			
Н 500	1110x528x624	SB6 500/635	2717 ■			
Для шаф 1445x320 (ШхГ)						
Н 250	1440x278x311	SB X3 250/320	2998.1 □	10039517 □		
Н 500	1440x528x311	SB X3 500/320	2999.1 □	10038030 □		
Для шаф 1445x412 (ШхГ)						
Н 250	1440x278x400	SB X3 250/412	3742.1 □			
Н 500	1440x528x400	SB X3 500/412	3743.1 □			

¹ Форма поставки: шафи поставляються повністю зібрані

* Особливості:

Розгрукка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Колір: ■ - RAL 7032, □ - RAL 7035

Висота	Зовн.розміри		Тип	Артикул	
	ШхВхГ			Особливості*	
Для шаф 1445x470 (ШхГ)					
Н 250	1440x278x459	SB X3 250/470		3114 □	10050554 □
Н 500	1440x528x459	SB X3 500/470		3245 □	10050723 □
Для шаф 1445x635 (ШхГ)					
Н 250	1440x278x624	SB X3 250/635			3744 □
Н 500	1440x528x624	SB X3 500/635			3371 □

Для шаф з двома дверцятами

Для шаф 880x320 (ШхГ)					
440-440 ширина дверцят					
Н 250	865x278x311	SBK 3/1-3/1 250/320			AS/ST/SC
Н 500	865x528x311	SBK 3/1-3/1 500/320			○
Для шаф 1030x320 (ШхГ)					
440-590 ширина дверцят					
Н 250	1020x278x311	SBK 3/1-4 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1020x528x311	SBK 3/1-4 500/320			3746 □
590-440 ширина дверцят					
Н 250	1020x278x311	SBK 4-3/1 250/320			3129 □
Н 500	1020x528x311	SBK 4-3/1 500/320			3745 □
Для шаф 1180x320 (ШхГ)					
590-590 ширина дверцят					
Н 250	1175x278x311	SBK 4-4 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1175x528x311	SBK 4-4 500/320			2143 □
Для шаф 1225x320 (ШхГ)					
440-785 ширина дверцят					
Н 250	1215x278x311	SBK 3/1-5 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1215x528x311	SBK 3/1-5 500/320			3748 □
785-440 ширина дверцят					
Н 250	1215x278x311	SBK 5-3/1 250/320			2707 □
Н 500	1215x528x311	SBK 5-3/1 500/320			3750 □
Для шаф 1375x320 (ШхГ)					
590-785 ширина дверцят					
Н 250	1370x278x311	SBK 4-5 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1370x528x311	SBK 4-5 500/320			2142 □
785-590 ширина дверцят					
Н 250	1370x278x311	SBK 5-4 250/320			2141 □
Н 500	1370x528x311	SBK 5-4 500/320			2799 □
Для шаф 1375x470 (ШхГ)					
590-785 ширина дверцят					
Н 250	1370x278x459	SBK 4-5 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1370x528x459	SBK 4-5 500/470			3751 □
785-590 ширина дверцят					
Н 250	1370x278x459	SBK 5-4 250/470			3353 □
Н 500	1370x528x459	SBK 5-4 500/470			3753 □
Для шаф 1570x320 (ШхГ)					
785-785 ширина дверцят					
Н 250	1565x278x311	SBK 5-5 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1565x528x311	SBK 5-5 500/320			2144 □
Для шаф 1570x470 (ШхГ)					
785-785 ширина дверцят					
Н 250	1565x278x459	SBK 5-5 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1565x528x459	SBK 5-5 500/470			3132 □

* Особливості:

Розрушка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Висота	Зовн.розміри		Тип	Артикул	
	ШхВхГ			Особливості*	
Для шаф 1705x320 (ШхГ)					
590-1115 ширина дверцят					
Н 250	1700x278x311	SBK 4-6 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1700x528x311	SBK 4-6 500/320			3115 ■
1115-590 ширина дверцят					
Н 250	1700x278x311	SBK 6-4 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1700x528x311	SBK 6-4 500/320			3119 ■
Для шаф 1705x470 (ШхГ)					
1115-590 ширина дверцят					
Н 250	1700x278x459	SBK 4-6 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1700x528x459	SBK 4-6 500/470			3132 ■
590-1115 ширина дверцят					
Н 250	1700x278x459	SBK 6-4 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1700x528x459	SBK 6-4 500/470			3116 ■
Для шаф 1900x320 (ШхГ)					
785-1115 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x311	SBK 5-6 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x311	SBK 5-6 500/320			3117 ■
1115-785 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x311	SBK 6-5 250/320			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x311	SBK 6-5 500/320			3120 ■
Для шаф 1900x470 (ШхГ)					
1115-785 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x459	SBK 5-6 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x459	SBK 5-6 500/470			3118 ■
785-1115 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x459	SBK 6-5 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x459	SBK 6-5 500/470			3121 ■
Для шаф 1900x470 (ШхГ)					
1115-785 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x459	SBK 5-6 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x459	SBK 5-6 500/470			3756 ■
785-1115 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x459	SBK 6-5 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x459	SBK 6-5 500/470			3757 ■
785-1115 ширина дверцят					
Н 250	1895x278x459	SBK 6-5 250/470			AS/ST/ST
Н 500	1895x528x459	SBK 6-5 500/470			3758 ■

Цоколі з відкидним клапаном



* Особливості: AS/ST/SC

Колір - RAL7035 □ - за запитом

Для шаф	Зовн.розміри		Тип	Артикул
	ДхШ	Висота		
440x320	Н 500	420x528x311	FP SB3/1 500/320	2661
590x320	Н 500	585x528x311	FP SB4 500/320	2889
785x320	Н 500	780x528x311	FP SB5 500/320	2660
1115x320	Н 500	1110x528x311	FP SB6 500/320	2860

Цоколі з додатковими отворами



* Особливості: WP/ST/ST

Для шаф	Зовн.розміри		Тип	Артикул:
	ДхШ	Висота		
460x320	Н 500	450x528x311	S X00 500/320 RS	○ 10051226
Додаткові отвори: 1xRS120 посередині				
590x320	Н 500	585x528x311	S4 500/320 RS	10051224 10051225
Додаткові отвори: 1xRS120 посередині				
785x320	Н 500	780x528x311	S5 500/320 RS	10051221 10038813
Додаткові отвори: 1xRS120 посередині				
1115x320	Н 500	1110x528x311	S6 500/320 RS	10051222 10036991
Додаткові отвори: 2xRS120				
1445x320	Н 500	1440x528x311	S X3 500/320 RS	○ 10051223
Додаткові отвори: 3xRS120				

Підвищувачі цоколів

Отримайте додаткову висоту з підвищувачами цоколів ELSTA!

Індивідуальне розширення існуючих цоколів. Підвищувачі з поліестеру від ELSTA Mosdorfer можна точно розмістити поверх закопаного або змонтованого на поверхні цоколя, збільшуючи простір від поверхні або ґрунта. Цокольні підвищувачі використовуються, наприклад, в районах затоплення, на крутих схилах або у випадку необхідності збільшення нижнього краю розподільника. Матеріал має гарну міцність, стійкий до УФВ та атмосферних впливів а також - до дії хімічних речовин.



Стандартне виконання:

- у кольорах RAL 7032 або RAL 7035
- з отворами для вводу кабелю з двох боків
- поставляються зібраними

Спеціальне виконання:

- у інших кольорах RAL

* Особливості: ST/ST

Висота	Зовн.розміри		Артикул		Висота	Зовн.розміри		Артикул	
	ШхВхГ	Тип	RAL7032	RAL7035		ШхВхГ	Тип	RAL7032	RAL7035
Для шаф 440x200 (ШхГ)					Для шаф 785x250 (ШхГ)				
Н 250	420x306x181	SV3 250/181	1399	○	Н 250	780x278x240	SV5 250/250	1470	1470.1
Н 500	420x528x181	SV3 500/181	1400	○	Н 500	780x528x240	SV5 500/250	1471	1471.1
Для шаф 440x250 (ШхГ)					Для шаф 785x320 (ШхГ)				
Н 250	420x306x239	SV3/1 250/250	1466	○	Н 250	780x306x310	SV5 250/320	1410	1410.1
Н 500	420x528x239	SV3/1 500/250	1467	○	Н 500	780x528x310	SV5 500/320	1411	1411.1
Для шаф 440x320 (ШхГ)					Для шаф 785x470 (ШхГ)				
Н 250	425x306x310	SV3/1 250/310	1408	○	Н 250	780x278x459	SV5 250/470	3351	10050684
Н 500	425x528x310	SV3/1 500/310	1409	○	Н 500	780x528x459	SV5 500/470	10050848	10050728
Для шаф 460x320 (ШхГ)					Для шаф 1115x320 (ШхГ)				
Н 250	455x306x311	SV X00 250/320	○	2943	Н 250	1110x306x311	SV6 250/320	1412	1412.1
Н 500	455x528x311	SV X00 500/320	○	2939	Н 500	1110x528x311	SV6 500/320	1413	1413.1
Для шаф 590x250 (ШхГ)					Для шаф 1115x470 (ШхГ)				
Н 250	585x278x250	SV4 250/250	1468	1468.1	Н 250	1110x278x459	SV6 250/470	3007	10050725
Н 500	585x528x250	SV4 500/250	1469	1469.1	Н 500	1110x528x459	SV6 500/470	3165	10050729
Для шаф 590x320 (ШхГ)					Для шаф 1445x320 (ШхГ)				
Н 250	590x306x311	SV4 250/320	1401	1401.1	Н 250	1440x278x311	SV X3 250/320	○	3003
Н 500	590x528x311	SV4 500/320	1402	1402.1	Н 500	1440x528x311	SV X3 500/320	○	10038384
Для шаф 590x470 (ШхГ)					Для шаф 1445x470 (ШхГ)				
Н 250	585x278x459	SV4 250/470	3352	10050724	Н 250	1440x278x459	SV X3 250/470	○	10050726
Н 500	585x528x459	SV4 500/470	10050847	10050727	Н 500	1440x528x459	SV X3 500/470	○	10050730

Додаткові бокові пластини для цоколів

Додаткові пластини для закриття порожнин у цоколях. Типовий приклад використання: цоколь не повністю закритий через крутий перепад на ділянці.

- для спереду та ззаду потрібні дві штуки
- підходить для цоколів типу SX

Тип	Особливості	Артикул
Додаткова цокольна пластина S3/1 RAL7032	кріплення для (ШхВ) 440x320, RAL 7032	3249307.E
Додаткова цокольна пластина S X00 RAL7035	кріплення для (ШхВ) 440x320, RAL 7035	3249310.1.E
Додаткова цокольна пластина S4 RAL7035	кріплення для (ШхВ) 590x320, RAL 7035	3249313.1.E
Додаткова цокольна пластина S4 RAL7032	кріплення для (ШхВ) 590x320, RAL 7032	3249313.E
Додаткова цокольна пластина S5 RAL7035	кріплення для (ШхВ) 785x320, RAL 7035	3249316.1.E
Додаткова цокольна пластина S5 RAL7032	кріплення для (ШхВ) 785x320, RAL 7032	3249316.E
Додаткова цокольна пластина S6 RAL7035	кріплення для (ШхВ) 1115x320, RAL 7035	3249326.1.E
Додаткова цокольна пластина S6 RAL7032	кріплення для (ШхВ) 1115x320, RAL 7032	3249326.E

* Особливості:

Розгрукка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Електротехнічні колони

IP44 / IP54

Електротехнічні розподільчі колони зовнішнього встановлення

Технічно досконалі, компактний дизайн та невеликі розміри. Нижня частина колони - монолітний цоколь для закопування в ґрунт. Ідеальне рішення для застосувань де є обмеження по простору або потрібні невеликі габарити щита.

Стойкі до ультрафіолету, атмосферних впливів та хімічних речовин, ударостійкість IK10. Добре продумані варіанти внутрішніх кріплень забезпечують максимальну гнучкість інсталяції.

Стандартне виконання:

- у кольорах RAL 7032 або RAL 7035
- двері знімні з горизонтальним замком або відкидні з важільним замком
- введення кабелю з тильної сторони
- поставляються зібраними

Спеціальне виконання:

- у інших кольорах RAL
- з додатковим захистом від УФВ та/або графіті
- зі встановленою монтажною платою
- порожні або обладнанням згідно специфікації



Pillar 100
гладкі стінки,
знімні двері



Pillar 270
гладкі стінки,
знімні двері



Pillar 306/308
ребристі стінки,
знімні двері



Pillar 310/330
ребристі стінки,
відкидні двері



Pillar 320/340
ребристі стінки,
відкидні двері



Знімні двері



Відкидні двері

RAL7032 ■
RAL7035 □

Глибина	RAL-колір		Поверхня	Зовнішні розміри	P _{max} ΔT=20 K	Тип	Артикул	
	7035	7032					глад.	ребр.
208x1303	Pillar 100 знімні двері з горизонтальним триточковим замком							
116	●	●		208x1303x116	23 Вт	Електротехнічна колона Pillar 100	10015501	–
116	●	●		208x1303x116	23 Вт	Електротехнічна колона Pillar 100 з циліндричною рейкою	10016779	–
116	●	●		208x1303x116	23 Вт	Електротехнічна колона Pillar 100 з профільною рейкою	4491149	–
296x1140	Pillar 270 знімні двері з місцем для замка-напівциліндра							
161	●	●		296x1140x161	29 Вт	Електротехнічна колона Pillar 270	4491240	–
345x1450	Pillar 306 знімні двері з місцем для замка-напівциліндра. Можливість введення кабелю через поворотну передню панель (наприклад, для тимчасового живлення на будівельних майданчиках, ринках та в кемпінгах).							
240	●		●	345x1450x240	46 Вт	Електротехнічна колона Pillar 306, AS	3291	○
240	●		●	345x1450x240	46 Вт	Електротехнічна колона Pillar 306, WP	10050741	○
345x1600	Pillar 308 знімні двері з місцем для замка-напівциліндра. Можливість введення кабелю через поворотну передню панель (наприклад, для тимчасового живлення на будівельних майданчиках, ринках та в кемпінгах).							
240	●		●	345x1600x240	52 Вт	Електротехнічна колона Pillar 308, AS	3292	○
240	●		●	345x1600x240	52 Вт	Електротехнічна колона Pillar 308, WP	10050643	○
350x1710	Pillar 310 відкидні двері з місцем для замка-напівциліндра.							
278	●		●	350x1710x277,5	60 Вт	Електротехнічна колона Pillar 310, AS	2947	○
278	●		●	350x1710x277,5	60 Вт	Електротехнічна колона Pillar 310, WP	10050389	○
583x1710	Pillar 320 відкидні двері з місцем для замка-напівциліндра.							
278	●		●	583x1710x277,5	96 Вт	Електротехнічна колона Pillar 320, AS	2948	○
278	●		●	583x1710x277,5	96 Вт	Електротехнічна колона Pillar 320, WP	10037047	○
350x2010	Pillar 330 відкидні двері з місцем для замка-напівциліндра.							
278	●		●	350x2010x277,5	76 Вт	Електротехнічна колона Pillar 330, AS	2949	○
278	●		●	350x2010x277,5	76 Вт	Електротехнічна колона Pillar 330, WP	10051178	○
583x2010	Pillar 340 відкидні двері з місцем для замка-напівциліндра.							
278	●		●	583x2010x277,5	115 Вт	Електротехнічна колона Pillar 340, AS	2950	○
278	●		●	583x2010x277,5	115 Вт	Електротехнічна колона Pillar 340, WP	10038417	○

* Особливості:

Розрузка натягу: AS - анкерна рейка, WP - кутова секція Отвори для розеток: ST - із заглушками, SC - із зсувною кришкою

Позначки: Розміри зазначено в мм

● стандартне виконання ● опційно ○ запитом

81

Монтажні плати для електротехнічних колон

Монтажна плата полімерна, ізоляційна, струмонепровідна

- опір (IEC 60112) $400 \leq CPI < 600$
- клас ізоляції (EN 60085) E 120 °C

Відповідає всім вимогам стандартів IEC 61439 щодо монтажних плат



Підходить для шаф

ШхВ	Тип шафи / висота	Розмір плати ШхВхТ	Артикул
296x1140	MPL-HP pillar 270	266x470x6	0647
345x1450	MPL-HP pillar 306	302x620x5	3364
345x1600	MPL-HP pillar 308	302x770x5	3365
350x1710/2010	MPL-HP pillar 310/330	307x935x6	3360
583x1710/2010	MPL-HP pillar 320/340	540x935x6	3361

Базові пластини для електротехнічних колон

Базові пластини з термопластичного матеріалу для електротехнічних колон



Підходить для шаф

ШхВ	Тип	Зовнішній розмір ШхВхТ	Артикул
345x1450/1600	BPL-PVC pillar 306/308	314x202x4	9465698
350x1710/2010	BPL-HP pillar 310/330 з отвором	325x235x4	10014670
583x1710/2010	BPL-HP pillar 320/340 з отвором	556x235x4	10014671

Інші аксесуари для електротехнічних колон

Вспінений абсорбуючий мат



Цокольна сітка



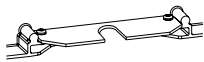
Гідрофобний матеріал

Для цоколів pillar	Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул
pillar 100	SSZ колона 100, нерозр.	172x88x100	9464604
pillar 270	SSZ колона 270, нерозр.	285x155x100	9464605
pillar 306/308	SSZ колона 306/308, нерозр.	315x220x100	9465531
pillar 310/330	SSZ колона 310/330, нерозр.	329x273x100	9464607
pillar 320/340	SSZ колона 320/340, нерозр.	563x273x100	9464608

Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул
KSR 600/400	600x400x40	1515

Тип	Розміри (ШхВхГ)	Артикул
BT 4-8 mm (керамзит)	50 л/мішок, 17 кг	3102
Hydrophob 1-4 mm (піноскло)	100 л/мішок, 5,5 кг	1560

Плата кабельного вводу для колон 306/308



Тип	Артикул
Набір пластини кабельного вводу для колон 306/308 Для забезпечення ступіню захисту IP 23C, коли вхідний кабель вводиться ззовні збоку	9408543

Електротехнічні шафи вбудованого монтажу

Серія E

Міцний корпус прихованого монтажу з поліестеру - повністю ізольований відповідним класом захисту для зовнішнього використання.

Стійкі до ультрафіолету та атмосферних впливів, розподільчі шафи від ELSTA Mosdorfer є ідеальним рішенням для всіх застосувань, де необхідно шафу вбудувати у стіну: у приміщенні чи назовні будинку, стіні паркану тощо., а також - мати максимальний захист і довговічність.

Двері розподільника можна пофарбувати або поштукатурити після простої попередньої обробки, а отже, вони можуть бути виконані в дизайні фасаду будинку.

Стандартне виконання:

- у кольорах RAL 7032
- двері знімні з горизонтальним замком або відкидні з важільним замком
- отвори для вводу кабелю передвстановлені в процесі лиття корпусу
- поставляються зібраними

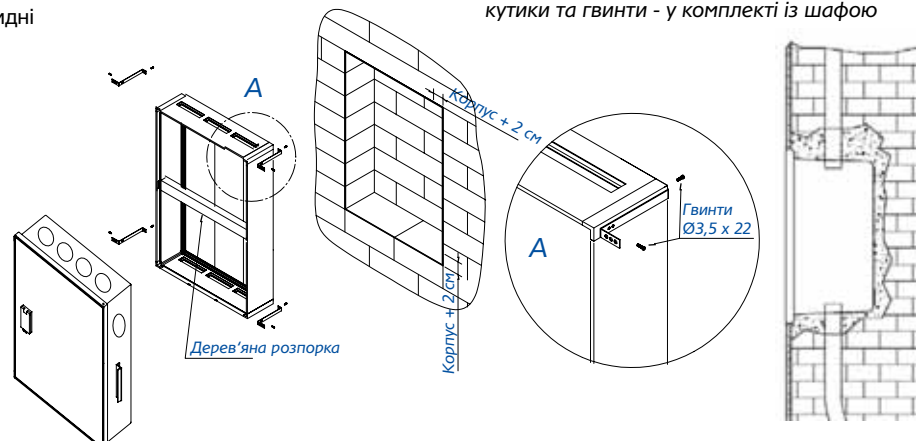
Спеціальне виконання:

- у інших кольорах RAL
- з додатковим захистом від УФВ та/або графіті
- зі встановленою монтажною платою
- асиметричне розділені двері (1/3 та 2/3) та функціональні простори в шафі
- спеціальне виготовлення за кресленнями замовника
- обладнані згідно специфікації

Розшифровка позначок - на стор. 71



Монтаж шафи в нішу
кутки та гвинти - у комплекті із шафою



Глибина	RAL-колір		Поверхня		Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул	
	7035	7032	глад.	ребр.	ШхВхГ	ШхВхГ			IP 44	IP 54
265x385					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху					
130	●	●			265x385x130	14 Вт	PUP 265/385/130 (KÜK), EHZ	3819	–	
320x320					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
160	●	●			320x320x160	15 Вт	PUP 320/320/160 (E0), EHZ	4491202	–	
320x520					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху					
180	●	●			320x520x180	22 Вт	PUP 320/520/180 (E1), EHZ	4491152	–	
330x440					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
150	●	●			330x440x150	19 Вт	PUP 330/440/150 (VSK), EHZ	3820	–	
440x330					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
150	●	●			440x330x150	21 Вт	PUP 440/330/150, EHZ	4491346	–	
450x450					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
130	●	●			450x450x130	24 Вт	PUP 450/450/130, EHZ	3822	–	
165	●	●			450x450x165	26 Вт	PUP 450/450/165, EHZ	3823	–	
450x600					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
165	●	●			450x600x165	31 Вт	PUP 450/600/165, EHZ	3826	–	
472x712					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху					
180	●	●			472x712x180	36 Вт	PUP 472/712/180 (E3), EHZ	4491145	–	
600x450					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
130	●	●			600x450x130	31 Вт	PUP 600/450/130, EHZ	3828	–	
165	●	●			600x450x165	33 Вт	PUP 600/450/165, EHZ	3830	–	
712x472					Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття вбік					
165	●	●			712x472x180	40 Вт	PUP 712/472/180, EHZ	3832	–	
440x620					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
250	●	●			458x636x250	36 Вт	E3/1 620/250	4491377	○	
440x820					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
200	●	●			458x818x200	39 Вт	E3/1 820/200	3871	○	
250	●	●			458x818x250	41 Вт	E3/1 820/250	4491275.1	○	
320	●	●			458x818x322	44 Вт	E3/1 820/320	4491276.1	○	
440x1050					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
200	●	●			458x1048x200	45 Вт	E3/1 1050/200	3872	○	
250	●	●			458x1048x250	47 Вт	E3/1 1050/250	4491283.1	○	
320	●	●			458x1048x322	50 Вт	E3/1 1050/320	4491284.1	○	
590x820					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
200	●	●			608x818x200	39 Вт	E4 820/200	3873	○	
250	●	●			608x818x250	41 Вт	E4 820/250	4491277.1	○	
320	●	●			608x818x322	44 Вт	E4 820/320	4491278.1	○	
590x1050					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
200	●	●			608x1048x205	52 Вт	E4 1050/200	3873	○	
250	●	●			608x1048x250	61 Вт	E4 1050/250	4491277.1	○	
320	●	●			608x1048x322	70 Вт	E4 1050/320	4491278.1	○	
590x1350					Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру					
200	●	●			608x1332x207	68 Вт	E4 1350/200	3875	○	
250	●	●			608x1332x252	74 Вт	E4 1350/250	3395.UP	○	
320	●	●			608x1332x324	84 Вт	E4 1350/320	3397.UP	○	



Продовження далі -->>

Глибина	RAL-колір		Поверхня		Варіанти			Зовнішні розміри		P _{max} ΔT=20 K	Тип	Артикул		
	7035	7032	глад.	ребр.	□	□	□	ШхВхГ	IP 44			IP 54		
785x820													Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру	
200	●	●	●	●	●	●	●	803x818x200	55 Вт	E5 820/200	3876	○		
250	●	●	●	●	●	●	●	803x818x250	69 Вт	E5 820/250	4491279.1	○		
320	●	●	●	●	●	●	●	803x818x322	77 Вт	E5 820/320	4491280.1	○		
785x1050													Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру	
200	●	●	●	●	●	●	●	803x1048x200	75 Вт	E5 1050/200	3877	○		
250	●	●	●	●	●	●	●	803x1048x250	82 Вт	E5 1050/250	4491287.1	○		
320	●	●	●	●	●	●	●	803x1048x322	93 Вт	E5 1050/320	4491288.1	○		
785x1350													Відкидні двері з ручкою-важелем та місцем для замка-напівциліндру	
200	●	●	○	○	○	○	○	803x1332x207	91 Вт	E5 1350/200	3878	○		
250	●	●	○	○	○	○	○	803x1332x252	99 Вт	E5 1350/250	3396.UP	○		
320	●	●	○	○	○	○	○	803x1332x324	112 Вт	E5 1350/320	3398.UP	○		
1115x820													Двоє дверей, ручка-важіль з місцем для замка-напівциліндру - на правих дверцятах	
200	●	●	●	●	●	●	●	1133x818x200	91 Вт	E6 820/200	3868	○		
250	●	●	●	●	●	●	●	1133x818x250	99 Вт	E6 820/250	4491281.1	○		
320	●	●	●	●	●	●	●	1133x818x322	109 Вт	E6 820/320	4491282.1	○		
1115x1050													Двоє дверей, ручка-важіль з місцем для замка-напівциліндру - на правих дверцятах	
200	●	●	●	●	●	●	●	1133x1048x200	112 Вт	E6 1050/200	3869	○		
250	●	●	●	●	●	●	●	1133x1048x250	121 Вт	E6 1050/250	4491289.1	○		
320	●	●	●	●	●	●	●	1133x1048x322	134 Вт	E6 1050/320	4491290.1	○		
1115x1350													Двоє дверей, ручка-важіль з місцем для замка-напівциліндру - на правих дверцятах	
200	●	●	○	○	○	○	○	1133x1332x207	119 Вт	E6 1350/200	3870	○		
250	●	●	○	○	○	○	○	1133x1332x252	129 Вт	E6 1350/250	3465.UP	○		
320	●	●	○	○	○	○	○	1133x1332x324	142 Вт	E6 1350/320	3399.UP	○		



відкидні двері, з важелем та місцем для замка-напівциліндру



двоє відкидних дверей, ручка-важіль з місцем для замка-напівциліндру - на правих дверцятах

Монтажні плати

Монтажна плата полімерна, ізоляційна, струмонепровідна
 - опір (IEC 60112) 400 ≤ СТІ <600
 - клас ізоляції (EN 60085) E 120 °C

Відповідає всім вимогам стандартів IEC 61439 щодо монтажних плат.



Для шаф				Для шаф			
ШхВ	Тип шафи / висота	Розмір плати ШхВхТ	Артикул	ШхВ	Тип шафи / висота	Розмір плати ШхВхТ	Артикул
265x385	MPL-HP 265/385/130 (KÜK)	220x350x6	3718	472x720	MPL-HP E/A/F3 720	380x610x6	0665
320x320	MPL-HP 320/320/160 (E0/A0)	258x258x6	2669	590x850	MPL-HP E/A/F4 X0 850	500x648x6	0635
320x520	MPL-HP 350/520/180 (E1/A1)	250x430x6	0660	590x1080	MPL-HP E/A/F4 1080	500x900x6	0637
330x440	MPL-HP 330/440/150 (VSK)	290x395x6	2673	590x1350	MPL-HP E/A/F4 1350	500x1195x6	3480
330x440		370x400x6	3721	785x850	MPL-HP E/A/F5 X1 850	695x648x6	0636
450x450	MPL-HP 450/450/130	370x400x6	3721	785x1080	MPL-HP E/A/F5 1080	695x900x6	0638
450x600	MPL-HP 600/450/130-165	555x375x6	2679	785x1350	MPL-HP E/A/F5 1350	695x1195x6	3481
600x450		380x640x6	0665	1115x850	MPL-HP E/A/F6 X2 850	1025x648x6	0639
472x712	MPL-HP E/A/F3 720	380x640x6	0665	1115x1080	MPL-HP E/A/F6 1080	1025x900x6	0640
712x472		360x550x6	0664	1115x1080	MPL-HP E/A/F6 1080	1025x900x8	0640.1
440x650	MPL-HP E/A/F 3/1 650	360x550x6	0664	1115x1350	MPL-HP E/A/F6 1350	1025x1195x6	3482
440x850	MPL-HP E/A/F 3/1 850	360x648x6	0642				
440x1080	MPL-HP E/A/F 3/1 1080	360x900x6	0643				
460x850	MPL-HP X00 850	380x780x6	0644				

Захист від дощу

Захисна смуга від сильного дощу для вбудованих шаф
 - для незахищених місць та місць із сильними вітрами



Тип шафи / висота	Розмір плати ШхВхТ	Артикул
Захист від дощу HSK 440/451	440x330, 450x450/600	9452696
Захист від дощу HSK 712	712x472	9452735

Можливі виконання: □ 1/2 - 1/2 двері □ 1/3 - 2/3 двері □ 2/3 - 1/3 двері

Електротехнічні шафи настінного монтажу

Серія E

Міцний корпус для монтажу на стіну або на мачту на даху з поліестеру - повністю ізольований з відповідним класом захисту для зовнішнього використання.

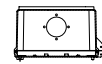
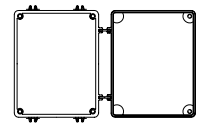
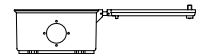
Стійкі до ультрафіолету та атмосферних впливів, розподільчі шафи від ELSTA Mosdorfer є ідеальним рішенням для всіх застосувань, де необхідно здійснити настінний монтаж шафи: у приміщенні чи назовні будинку, стіні паркану чи мачті на даху - скрізь де шафа повинна мати максимальний захист і довговічність.

Опис монтажу - стор.71.



RAL7032 ■

Глибина	RAL-колір		Поверхня глад. ребр.	Зовнішні розміри ШхВхГ	P _{max} ΔT=20 К	Тип	Артикул IP 44
	7035	7032					
250x320						Відкидні двері з герметичними стопорними гвинтами	
150	●	●		250x320x150	16 Вт	PAP 250/320/150 (KHAS)	0151.1
265x385						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху	
130	●	●		265x385x130	18 Вт	PAP 265/385/130 (KÜK), EHZ	3313
320x320						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
160	●	●		320x320x160	20 Вт	PAP 320/320/160 (A0), EHZ	4491202.AP
320x520						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху	
180	●	●		320x520x180	28 Вт	PAP 320/520/180 (A1), EHZ	4491267
330x440						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
150	●	●		330x440x150	24 Вт	PAP 330/440/150 (VSK), EHZ	3583
440x330						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
150	●	●		440x330x150	26 Вт	PAP 440/330/150, EHZ	4491346.AP
450x450						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
130	●	●		450x450x130	29 Вт	PAP 450/450/130, EHZ	3821
165	●	●		450x450x165	32 Вт	PAP 450/450/165, EHZ	3824
450x600						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
165	●	●		450x600x165	36 Вт	PAP 450/600/165, EHZ	3825
472x712						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття зверху	
180	●	●		472x712x180	42 Вт	PAP 472/712/180 (A3), EHZ	4491270
600x450						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
130	●	●		600x450x130	36 Вт	PAP 600/450/130, EHZ	3827
165	●	●		600x450x165	39 Вт	PAP 600/450/165, EHZ	3829
712x472						Знімні двері з місцем для замка-напівциліндру, закриття збоку	
180	●	●		712x472x180	46 Вт	PAP 712/472/180, EHZ	3831



Корпус 0151.1
зі стопорними гвинтами

Більше типорозмірів - у розділі шаф з монтажем на цоколь (стор.72-79), для замовлення нашої настінного монтажу, необхідно в кінці потрібного артикулу додати літери «AP».

Монтажні плати

Для шаф ШхВ	Тип шафи / висота	Розмір плати ШхВхТ	Артикул
250x320	MPL-HP 250/320/150 (KHAS)	224x275x4	2685
265x385	MPL-HP 265/385/130 (KÜK)	220x350x6	3718
320x320	MPL-HP 320/320/160 (E0/A0)	258x258x6	2669
320x520	MPL-HP 350/520/180 (E1/A1)	250x430x6	0660
330x440 440x330	MPL-HP 330/440/150 (VSK)	290x395x6	2673
450x450	MPL-HP 450/450/130	370x400x6	3721
450x600	MPL-HP 600/450/130-165	555x375x6	2679
472x712 712x472	MPL-HP E/A/F3 720	380x640x6	0665
600x450	MPL-HP 600/450/130-165	555x375x6	2679

Інші аксесуари

Для шаф	Розмір	Артикул
Кронштейни для монтажу на трубу (2 шт.)		
для KHAS та KDK	2 1/2"	0171
для KHAS та KDK	3"	0172
для KHAS та KDK	3 1/2"	0173
для KHAS		4494005
Універсальний ввід	Pg 21 - 36	0178



Модульні шафи: настінного/вбудованого монтажу

Серія М/МГ

Гнучка система корпусів з поліестеру для монтажу врівень / на поверхню. Повністю ізольовані електротехнічні шафи для вимірювальних та розподільчих систем, розраховані з точністю до міліметрів для монтажу врівень з поверхнею або на стіну. Модульні двостінні корпуси для внутрішнього та зовнішнього використання, **ВИГОТОВЛЯЮТЬСЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ**.

Термопластичні шафи від ELSTA Mosdorfer складаються з каркасу з екструдованих двостінних профілів та кутових з'єднань та посиленої задньої стінки. Відкидні двері можуть бути виконані з пластику або з оцинкованої листової сталі з порошковим покриттям з різними системами замків та додатковими фасадними рамами, що робить модульну систему шаф універсальним та функціональним рішенням для розподілу енергії.

Стойкі до ультрафіолету та атмосферних впливів, розподільчі шафи від ELSTA Mosdorfer є ідеальним рішенням для всіх застосувань з максимальним захистом та довговічністю.

Стандартне виконання:

- у кольорах RAL 7035
- відкидні двері з пластику або оцинкованої листової сталі з порошковим покриттям з різними замковими системами
- поставляються зібраними

Спеціальне виконання:

- оснащені шинними системами та іншим обладнанням, закритим кришками та захищеним
- розподільчі шафи, розроблені відповідно до вимог замовника



Серія М

- IP 30D, IP43¹
- задня стінка вставна
- каркас з поліестеру
- двері та торцева панель з оцинкованої листової сталі з порошковим покриттям
- колір RAL 7035
- артикул - за запитом

Розмір шафи	Розмір шафи			Розмір шафи		
	ШxВ	Двері	Тип	ШxВ	Двері	Тип
Двері з оцинкованої сталі з порошковим покриттям				Двері з оцинкованої сталі з порошковим покриттям		
300x521x225	1	М 300/521/225		800x679x225	1	М 800/679/225
300x679x225	1	М 300/679/225		800x829x225	1	М 800/829/225
300x829x225	1	М 300/829/225		800x979x225	1	М 800/979/225
300x979x225	1	М 300/979/225		800x1129x225	1	М 800/1129/225
300x1129x225	1	М 300/1129/225		800x1254x225	1	М 800/1254/225
300x1254x225	1	М 300/1254/225		800x1404x225	1	М 800/1404/225
300x1404x225	1	М 300/1404/225		800x1554x225	1	М 800/1554/225
300x1554x225	1	М 300/1554/225		800x1704x225	1	М 800/1704/225
550x521x225	1	М 550/521/225		1050x521x225	2	М 1050/521/225
550x679x225	1	М 550/679/225		1050x679x225	2	М 1050/679/225
550x829x225	1	М 550/829/225		1050x829x225	2	М 1050/829/225
550x979x225	1	М 550/979/225		1050x979x225	2	М 1050/979/225
550x1129x225	1	М 550/1129/225		1050x1129x225	2	М 1050/1129/225
550x1254x225	1	М 550/1254/225		1050x1254x225	2	М 1050/1254/225
550x1404x225	1	М 550/1404/225		1050x1404x225	2	М 1050/1404/225
550x1554x225	1	М 550/1554/225		1050x1554x225	2	М 1050/1554/225
800x521x225	1	М 800/521/225		1050x1704x225	2	М 1050/1704/225

¹ - при варіанті з прихованого монтажу з гіпсовою рамою та додатковим ущільненням дверей

Серія МГ

- IP 30D, IP43
- задня стінка прикручена
- каркаса та двері з поліестеру
- колір RAL 7035
- артикул - за запитом

Розмір шафи	Розмір шафи			Розмір шафи		
	ШxВ	Двері	Тип	ШxВ	Двері	Тип
Двері з оцинкованої сталі з порошковим покриттям				Двері з оцинкованої сталі з порошковим покриттям		
400x260x175	1	МГ 400/260/175		750x850x230	2	МГ 750/850/230
400x300x175	1	МГ 400/300/175		900x490x175	1	МГ 900/490/175
450x490x175	1	МГ 450/490/175		900x590x230	1	МГ 900/590/230
600x490x175	1	МГ 600/490/175		900x850x175	1	МГ 900/850/175
600x590x175	1	МГ 600/590/175		900x850x230	1	МГ 900/850/230
600x590x230	1	МГ 600/590/230		1000x490x175	1	МГ 1000/490/175
600x850x175	2	МГ 600/850/175		1000x590x175	1	МГ 1000/590/175
600x850x230	2	МГ 600/850/230		1000x590x230	2	МГ 1000/590/230
750x490x175	2	МГ 750/490/175		1100x590x175	2	МГ 1100/590/175
750x490x230	2	МГ 750/490/230		1100x590x230	2	МГ 1100/590/230
750x850x175	2	МГ 750/850/175				

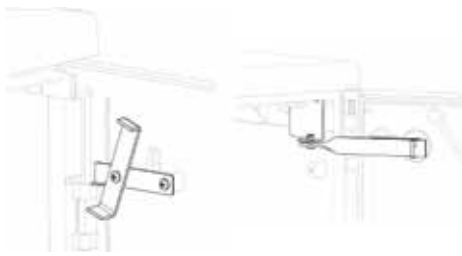
Приладдя та Аксесуари

Замки, ключі



Важільні замки		Замки/ключі					
Артикул	3327	3327.DZ	9405704	9405703	35230	52243	43269
Тип	SHS-EZ	SHS-DZ	Напівциліндр EHZ 61005 (SHS)	Напівциліндр EHZ 61005 (KPU)	Напівциліндр EHZ H36000	Напівциліндр EHZ DRK 8,0	Тригранний торцевий ключ 8,0
X-ки	Для 1 напівциліндру 40/45/50 мм, зовнішня довжина до різьбового отвору від 30 до 42 мм	Для 2-х напівциліндрів 40/45 мм, зовнішня довжина до різьбового отвору від 30 до 37 мм	--	--	з 3-ма ключами	для замка HZ DRK 8,0	для колон серії Pilar 100
Ключ (опційно)							
Тип	--	Будівельний ключ	Ключ 61005	Ключ 61005	--	Ключ HZ DRK 8,0	--
Артикул	--	3327	34086	34086	--	52243	--

Стопор для дверей, метал



Характеристики	Артикул
для дверей серії X, правий	10018045
для дверей серії X, лівий	10018052
для дверей серії F, правий	10030939
для дверей серії F, лівий	10030938

Вентиляція у шафі

Тип	Характеристики	Артикул
Вентиляційний лабіринт IP54, RAL7035	зовнішній діаметр 67 мм; IP 54 (включно з фільтром); поліамід, RAL 7035; засіб проти конденсату	10010131
Розрядження тиску IP55, RAL7035	зовнішній діаметр 67 мм; IP 55: RAL 7035; комплект - 2 шт.; розрядження тиску та засіб проти конденсату	50852.1
Вентиляційна решітка, RAL7035	160x160 мм, IP44, матеріал - ABS	9407650
Вентиляційна решітка, RAL7032	160x160 мм, IP44, матеріал - ABS	9407933
Вентилятор фільтра 60м³/год, 230В 150x150 мм	150x150x86 мм; IP 54; пластик; RAL 7035; в комплекті з термостатом і вихідним фільтром	1535
Зовнішній фільтр 150x150 IP 54, RAL 7035	150x150x37 мм; IP 54; пластик; включновставка фільтра	1534

Монтажний профіль



Характеристики	Артикул
Монтажний профіль FRK-C, (армований пластик), перетин 25x15 мм, L=3 м	2486
Монтажний профіль ALDUR, (fk.vsysq), перетин 25x15 мм, L=3 м	2487

Контрольні вікна

Тип	Характеристики	Артикул
Вікно D75 (наприклад, для SPD)	- зовнішній діаметр 75 мм - ступінь захисту IP 44 - матеріал: полікарбонат - в комплекті з контргайкою та стопорним кільцем - стійке до ультрафіолету	4493140
Вікно 100x150 (для зняття параметрів)	Вікно з рамкою - розміри 125x175 мм - ступінь захисту IP 65 - матеріал: полікарбонат - в комплекті із затискними кільцями та ущільненням - стійке до ультрафіолету	47163

Більше приладдя та аксесуарів будь-ласка, дивіться в каталогах ELSTA Mosdorfer, або запитуйте у наших менеджерів:

zakaz@kvk-electro.com.ua

Фарбування та чищення

У разі забруднення чи графіті, шафи можна почитисти або пофарбувати :))

В набір для фарбування входить:

- верхнє покриття відповідного кольору RAL, затверджувач та розріджувач для поверхні шафи площею 6 м²
- чистяча губка та 2х тканина з мікрофібри для чищення та попередньої обробки, малярська стрічка, чашка для перемішування та мішалка, лоток для фарби, валик та пензлик для нанесення
- інструкція, наклейка «блискавка», лого ELSTA, клас захисту II

Тип	Артикул
Набір для відновлення фарби RAL 7032 для KVS - на 6м² площі	3006.7032
Набір для відновлення фарби RAL 7035 для KVS на 6м² площі	3006
Набори для фарбування іншими кольорами RAL - за запитом	
Чистяча паста антиграфіті для KVS, 1 л	3235

kvk-electro.com.ua - Elsta
SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

theben 100 YEARS building automation

1921

Все почалося в 1921 році з першим поворотним реле часу для сходових клітин, який засновник компанії Пауль Швенк розробив, щоб світло на сходовій клітці не було постійно увімкненим: так народився перший енергозберігаючий пристрій від Theben.



1928

«Бережіть час, він так швидко зникає!» - ці рядки з «Фауста» Гете, були розміщені Паулем Швенком у 1928 році у залі будівлі компанії у Штутгарті, де 30 співробітників виготовляли східчасті годинники та реле часу на п'яти поверхах.

1930

Перше автоматичне сходове реле ELPA з маятниковим і ртутним контактом у трубі була виготовлена серійно. Початок неймовірної історії успіху: завдяки продажам у понад 30 мільйонів пристроїв ELPA стала синонімом сходових реле.



1941

Пауль Швенк був непохитним демократом і критикував Третій Рейх. Щоб уникнути гестапо, змушений був поїхати зі Штутгарту, новий будинок віднайшовся у Хайгерлоху. Колишній ресторан Rose став новим приміщенням компанії після капітального ремонту.

1944

Восени 1943 року Пауль Швенк тяжко захворів і помер у березні 1944 року. Його син Пауль Еберхард Швенк взяв на себе керування компанією в квітні 1945 року.

1948

Після фінансової реформи восени 1948 року Пауль Еберхард Швенк почав відбудовувати компанію. Сімейний бізнес знову швидко набрав обертів. Були отримані нові замовлення, та додалися нові люди, такі як майбутній керуючий директор Вернер Герл.

1958

У будинку Rose стало затісно, і в 1958 році розпочалося будівництво нового приміщення, куди переїхало спочатку виробництво деталей, а потім і інші відділи. У 1970 році всі співробітники Theben нарешті возз'єдналися під великим сучасним дахом на Hohenbergstrasse.

1971

Приводів для святкування в 1971 році було багато: компанія з гордістю сягнула ювілею - 50 успішних років, праця 360 співробітників приносила 18 мільйонів марок на рік. Понад 300 000 реле часу продано у понад 50 країнах. Засновано дочірню компанію PEZET GmbH для виробництва інструментів та пластмас, розширене основне виробництво та заснована перша іноземна компанія з продажу у Франції - Theben S.a.r.l.

1978

Theben подає заявку на патент на «обертвий комутаційний диск»: він дозволяє негайно перемикатися між добовими або тижневими програмами в аналогових реле часу та годинникових термостатах. У тому ж році отриманий патент на «розеточний таймер» яких продано на сьогодні понад 30 мільйонів шт.



1983

TERMINA 1000 - перше цифрове реле часу від Theben в 1983 році: за білим корпусом 257x128 мм знаходиться 2,2 кг електроніки, але він швидко зменшується та легшає: у 1984 році TR 611 шириною 35 мм мав лише шість кнопок управління і був дуже простий у використанні.



1984

Перший цифровий термостат RAMSES 797 виходить на ринок. За допомогою телефонного пульта дистанційного керування, на той час - інноваційного пристрою, він запропонував вмикати опалення телефонним дзвінком, заощаджуючи енергію та даючи можливість повернутися додому в приємно теплу квартиру.



1992

Майже 20 років тому ми взяли участь у розробці технології EIB (сьогодні KNX) і готовили перші сумісні з шинами реле часу та сучинкові реле. Ми є членом Асоціації KNX з 1995 року та працюємо разом з іншими провідними виробниками, щоб зробити KNX світовим стандартом.

1999

Будується нове виробниче приміщення в м. Хайгерлок, і все виробництво переноситься туди на площу понад 6000 м². Загальна площа штаб-квартири зараз перевищує 25000 м².

2003

Theben представляє систему управління комфортом LUXOR - «мати всіх систем розумного будинку» з купою зручностей: сцени, імітація присутності, центральне вимкнення...

2007

З придбанням High Technology Systems AG, Швейцарія (HTS) - винахідниками датчика присутності - Theben розширює свою компетенцію в галузі управління освітленням.



2016

Пауль Себастьян Швенк, правнук засновника компанії, зайняв посаду члена правління. Разом з партнерами та членами правління, він ініціює проекти f3, щоб зробити Тебен «придатним для майбутнього».

2017

LUXORliving - KNX без ETS. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, дуже проста у використанні. А завдяки KNX-базовій основі, це також надійна інвестиція.



2020

Шлюз Smart Meter CONEXA 3.0 Performance отримує сертифікацію BSI. Завдяки CONEXA Тебен допомагає, серед іншого, здійснити енергетичний перехід.

2021

Шановні клієнти, партнери, друзі

Такий тривалий час для деяких компаній є процесом з'ясування власного покликання. Нам завжди було ясно: Theben означає «Автоматизація будівель». Це технології та продукти, що допомагають зменшити споживання енергії, одночасно прості у використанні та безпечні.

Отримання енергії в потрібний час. І це рівно 100 років.











Ми пишаємось не лише своєю історією, але і сьогоднішніми сильними позиціями міжнародно-успішної сімейної компанії.

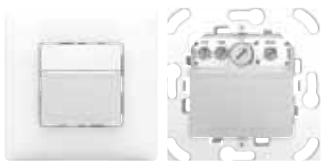
Те, що відрізняло нас протягом усіх 100 років, також можна знайти в цьому каталозі: інноваційні високоякісні продукти, завдяки яким автоматизація та мережеві роботи будівель можуть бути вдосконалені та реалізовані високоефективно.

Тому що це - наша ДНК. Сьогодні і у майбутньому.

Автоматизація будівель з 1921 року.

Paul Sebastian Schwenk
Генеральний директор

Зміст			
Датчики присутності та руху	інформація		90 - 93
	Датчики присутності	230В	94 - 97
		KNX	98 - 99
		DALI	100 - 101
	Датчики руху	Кімнатні	102 - 105
Вуличні		106	
Керування яскравістю	Світлорегулятори		107
Контроль освітлення	Імпульсні реле		108
	Сходові реле		109
LED-освітлення	LED-світильниками з датчиками руху та без	 Дизайн	110 - 111
		Потужність	112 - 113
Контроль освітлення за часом	Сутінкові реле		114 - 115
	Астрономічні реле		116 - 117
Контроль за часом	Реле часу цифрові	18:00	118 - 119
	Реле часу аналогові		120 - 121
	Лічильники мотогодин	1234h	122
Контроль якості повітря	CO ₂ датчики/ контролери		123
Автоматизація будинків	LUXORliving - надпроста автоматизація		124 - 127
	KNX	 Запитуйте окремий каталог пристроїв KNX (UA / EN)	
Клімат-контроль	Clock thermostats		128 - 131



theMura S / theMura P - нові датчики руху / присутності

Орієнтаційне освітлення, адаптація у системи провідних виробників електрофурнітури



стор.97, 103



230B

KNX

DALI

theRonda FLAT / theMova FLAT - нові датчики присутності / руху

Нові пласкі датчики руху та присутності



стор.94, 99, 102



KNX

thePrema Multi sensor KNX

Новий універсальний датчик: - керування освітленням - керування кліматом та якістю повітря: температура, CO₂, вологість, тиск

стор.98, 123



KNX

thePixa KNX - оптичний датчик присутності

Піксельна технологія - майбутнє поруч! Підрахунок кількості людей та тривалості знаходження у тому чи іншому місці, довільне визначення до 6 різних зон та окремі налаштування для кожної з них.

стор.99



Bluetooth



DIMAX 544 plus P

Новий непомітний світлорегулятор - налаштування через безкоштовний додаток



стор.107



ОКТО - імпульсні реле

Нові імпульсні реле - електронні та електромеханічні, керування будь-якою кількістю кнопок

стор.108



top3

UP-виконання цифрових реле

Всі переваги цифрових реле top3 у компактній формі UP-монтажу



стор.117, 119

theben 100 YEARS building automation

100 років гарантії
на лімітовану серію
theben-timer 26

стор.121



AMUN 716 Monitor

Монітор-контролер якості повітря. Може бути встановлений будь-де у будь-який момент завдяки USB-з'єднувачу

стор.123



Bluetooth



RAMSES 814 BLE

Невидимий терморегулятор! Налаштування зі смартфона



стор.131



KNX

LX

iON KNX/LUXORliving

Нові кнопкові сенсори-контролери

стор.125



KNX

LX

Бездротові актуатори KNX

Нові бездротові актуатори.

Безпечне з'єднання, обмін даними між пристроями та хмарним сховищем завдяки KNX-Secure

стор.125

Датчики присутності та руху

Розшифровка піктограм

Датчиків присутності та руху - загальні



Функція «Імпульс»

Впровадження датчика у існуючу систему освітлення сходових клітин з допомогою реле або KNX-бінарних входів.



Функція «Test»

Перевірка спрацювання датчика та його реальної зони виявлення одразу після встановлення, навіть вдень, при яскравому світлі.



Teach-in функція (навчання)

Можливість встановити у якості порогу спрацювання поточний рівень освітленості та зберігати його



Підходить для вологих приміщень або вулиці

Датчики з IP 54 можуть бути застосовані у вологих приміщеннях або на вулиці (тільки датчики руху)



Дистанційне керування (ДК)

Можливість налаштування та керування датчиками за допомогою пультів ДК



Висока комутаційна здатність

Датчики присутності та руху Theben обладнані потужним реле з вольфрамовими контактами попереджувальної дії або схемою комутації у нулі синусоїди напруги. Тому вони можуть комутувати навантаження до 10 А. Це дозволяє підключати більше ламп та освітлювати більшу площу, наприклад, готельні споруди або вантажні платформи

Функції датчиків присутності



Зона контролю квадратної форми

Квадратна зона контролю дозволяє розташовувати датчики без «мертвих» зон та нахлестів



Затримка вимкнення із функцією самонавчання

Затримка вимкнення автоматично змінюється у залежності від поведінки людей у приміщенні. Якщо датчик реєструє часті рухи, затримка скорочується до 2 хвилин, якщо рідкі – до 20 хвилин



Моніторинг приміщення

Функція дозволяє дізнатися у яких приміщеннях ще працюють - для систем автоматизації великих офісів



Функція реле сходового освітлення

На сходових клітинах світло можна увімкнути вручну, вимкнеться воно автоматично, при відсутності рухів



Короткочасна присутність

При короткочасній присутності (менше 30 с) затримка вимкнення освітлення скорочується до 2 хвилин



Світлові сцени

Вибір з двох світлових сцен: з яскравим освітленням або м'яко приглушеним за своїм бажанням. Налаштування, збереження в пам'яті та переналаштування виконуються пультом дистанційного керування



Постійна освітленість

Деякі виконання датчиків мають можливість компенсувати «кількість» денного світла, що змінюється, за рахунок штучного. В результаті освітленість лишається постійною



Паралельне підключення

Схема Master-Slave використовується для збільшення зони контролю. Схема Master-Master дозволяє вирівняти умови освітлення у великих приміщеннях



Чутливість, що налаштовується

Можливість налаштування чутливості датчика за індивідуальними вимогами користувача



Економія електроенергії

Режим «есо» - для підтримання максимального комфорту, режим «есо-plus» - для максимальної економії електроенергії. Обирається натиском кнопки



Інноваційне вимірювання освітленості

Вимірювання освітленості не у точці, а за площиною.

Функції датчиків руху



Просте налаштування

Регулятори налаштування датчика легко досяжні та легко читаються. Налаштування за допомогою викрутки



Універсальний монтаж

Датчик може бути встановлений на стандартну монтажну коробку (60 мм)



Універсальне встановлення

Частина датчика з сенсорною голівкою рухається на 90°/30° до контактної бази, завдяки цьому можливе встановлення на стіні, стелі, нахилений поверхні



Рухлива сенсорна голівка

Сенсорна голівка повертається по горизонталі та вертикалі, сприяє більш оптимальному налаштуванню зони виявлення



Захист від підкрадання

Окрема лінза для виявлення рухів безпосередньо під датчиком



Обмеження зони виявлення

Обмеження зони виявлення за допомогою непрозорих для ІЧ (інфрачервоного) впромінювання накладок на лінзу датчика (входять у комплект поставки датчиків з такою можливістю)



Ручне вмикання

Можливість увімкнення освітлення вручну, навіть якщо у зоні виявлення датчика нікого не має































Реле з «сухими контактами»

Можливість інтегрувати датчик в уже існуючу у будівлі мережу керування (завдяки реле з «сухими контактами»)












Датчики присутності та руху

Загальні дані

	Монтаж	Зона контролю Рух h=3,0 м	Зона контролю Присутність h=3,0 м	Канал	Захист	Тип
Датчики присутності 230 В АС						
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°) *	3 м ² (Ø 2,0 м 360°) *	Освітлення	IP 55	thePiccola P360-100 DE
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 FLAT DE
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 FLAT DE
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 DE
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 GST
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 DE
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 AP
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 AP
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda S360-100 UP
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda S360-101 UP
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda P360-100 M
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення Присутність	IP 54	theRonda P360-101 M
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	Освітлення	IP 54	theRonda P360-100 GST
	Стеля	135 м ² (30,0 x 4,5 м)	–	Освітлення Присутність	IP 54	thePassa P360-101 UP
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	25 м ² (5,0 x 5,0 м)	Освітлення	IP 40	thePrema S360-100 E
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	25 м ² (5,0 x 5,0 м)	Освітлення Присутність	IP 40	thePrema S360-101 E
	Стеля	81 м ² (9,0 x 9,0 м)	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	Освітлення Присутність	IP 40	thePrema P360-101 E
	Стіна	100 м ² (Ø 16 м) **	25 м ² (7x3,5 м) **	Освітлення	IP 54	PresenceLight 180
	Стіна	238 м ² (14x17 м) ***	–	Освітлення Присутність	IP 20	theMura S180-101
Датчики присутності DALI/ DALI-2						
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	25 м ² (5,0 x 5,0 м)	1 канал передача	IP 40	thePrema S360 DALI
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	3 канали адресується	IP 54	theRonda P360-330 DALI
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	1 канал передача	IP 54	theRonda P360-110 DALI
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4 м 360°)	1 канал передача	IP 54	theRonda S360-110 DALI
	Стеля	135 м ² (30,0 x 4,5 м)	–	1 канал передача 2 канали адресується	IP 54	thePassa P360-221 DALI
Датчики присутності DALI-2						
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	–	IP 54	theRonda P360 DALI-2 S
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4 м 360°)	–	IP 54	theRonda S360 DALI-2 S
	Стеля	135 м ² (30,0 x 4,5 м)	–	–	IP 54	thePassa P360 DALI-2 S
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	20 м ² (4, 5 x 4,5 м)	–	IP 20	PlanoSpot 360 DALI-2 S

















Монтаж	Зона контролю Рух h=3,0 м	Зона контролю Присутність h=3,0 м	Канал	Захист	Тип
--------	-----------------------------	-------------------------------------	-------	--------	-----

Датчики присутності 

	Стеля	79 м ² (7,5 x 10,5 м)	35 м ² (5,0 x 7,0 м)	6 x Освітлення 6 x Присутність	IP 20	thePixa P360 KNX UP WH оптичний датчик присутності
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	25 м ² (5,0 x 5,0 м)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema S360 KNX UP
	Стеля	81 м ² (9,0 x 9,0 м)	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema P360 KNX UP
	Стеля	81 м ² (9,0 x 9,0 м)	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 40	thePrema P360 KNX AP Multi
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	20 м ² (4,5 x 4,5 м)	3 x Освітлення 2 x Присутність	IP 20	PlanoSpot 360 KNX DE
	Стеля	452 м ² (Ø 24 м 360°)	28 м ² (Ø 6,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda P360 KNX UP
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda S360 KNX AP
	Стеля	50 м ² (Ø 8 м 360°)	13 м ² (Ø 4,0 м 360°)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	theRonda S360 KNX FLAT DE
	Стеля	135 м ² (30,0 x 4,5 м)	–	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	thePassa P360 KNX UP
	Стеля	49 м ² (7,0 x 7,0 м)	25 м ² (5,0 x 5,0 м)	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	PresenceLight 360B-KNX
	Стіна	100 м ² (Ø 16 м) **	25 м ² (7x3,5 м) **	2 x Освітлення 2 x Присутність	IP 54	PresenceLight 180B-KNX

Монтаж	Кут огляду	Зона контролю Рух h=3,0 м	Канал	LED	Затримка	Дист. керув.	Тип
--------	------------	-----------------------------	-------	-----	----------	--------------	-----

Датчики руху 230 В АС

	Стеля	360°	Ø 8 м *	Освітлення	200 W	30 s–30 min	–	thePiccola S360-100 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 FLAT DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 FLAT DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 DE
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-100 AP
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	250 W	10 s–60 min	✓	theMova S360-101 AP
	Стеля	360°	Ø 24 м	Освітлення	600 W	10 s–60 min	✓	theMova P360-100 UP
	Стеля	360°	Ø 12 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	✓	LUXA 103-100 UA WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 DE WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 DE WH
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 C DE WH
	Стеля	360°	Ø 8 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 C DE WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-100 AP WH
	Стеля	360°	Ø 7 м	Освітлення Присутність	400 W	5s-30 min	–	LUXA 103-101 AP WH
	Стіна	170°	238 м ² (14x17 м) *	Освітлення	450 W	10 s–30 min	–	theMura S180-100
	Стіна	170°	238 м ² (14x17 м) *	Освітлення Присутність	450 W	10 s–60 min	✓	theMura S180-101
	Стіна	170°	238 м ² (14x17 м) *	–	–	–	–	theMura S180 Slave
	Стіна	170°	238 м ² (14x17 м) *	Освітлення	–	–	–	theMura S180-100 2W
	Стіна	200°	8 м *	Освітлення	–	20 s–30 min	–	LUXA 103-200 T

* Дані для висоти встановлення 1,1 м

Датчики присутності (кімнатні): thePassa, theRonda

Технічні дані



Коридорний датчик



Суперпласкі



NEW



NEW

Характеристика

thePassa P360-101 UP

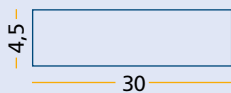
theRonda S360-100
FLAT DE WHtheRonda S360-101
FLAT DE WH

Зона контролю: люди що сидять/йдуть*	Прямокутна 20x4,5 м / 30x4,5 м	Кругла Ø4/Ø13 м	
Висота встановлення	2 - 15** м	2 - 4 м	
Кут контролю	360°	360°	
Робоча напруга	110 - 230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50 Гц	
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	***	
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана	1 x змішана	
Канал «Освітлення», шт.	1	1	
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт / 10 А	2300 Вт / 1150 ВА	
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	так, потужності див. у тех.документації	<2 Вт: 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 250 Вт	
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	
Канал «Присутність», шт.	1	-	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	50 Вт, 2 А	-	50 Вт, 2 А
Затримка вмикання «Присутність»	0 с - 10 хв.	-	налаштовуються пультом ДК
Затримка вимикання «Присутність»	10 с - 120 хв.	-	
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	
Температурний діапазон	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки	у підвісну стелю	
Додаткові функції			

Артикули

Артикул, білий колір (WH)	2010300	2080540	2080545
Артикул, сірий колір або накладка (GR)	9070591	9070597	9070597
Виконання тільки Slave			
Артикул, білий колір (WH)	2010330	-	-
Артикул, сіра накладка (GR)	9070591	-	-

Зона контролю -
30x4,5 м при висоті
встановлення 6 м



Зміни параметрів та налаштування -
пультами ДК

* Дані для висоти встановлення 3 м

** При встановленні на максимальну висоту, датчик спрацьовує лише на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника

theRonda
S360-100 APtheRonda
S360-101 APtheRonda
S360-100 DEtheRonda
S360-101 DEtheRonda
S360-100 UPtheRonda
S360-101 UPtheRonda
P360-100 M UPtheRonda
P360-101 M UP

Кругла Ø4/Ø8 м

2 - 4 м

360°

230 В AC, 50 Гц

1 х змішана

1

2300 Вт /1150 ВА

<2 Вт: 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 250 Вт

30 - 3000 лк/вкл.

10 с - 60 хв.

-	1	-	1	-	1	-	1
-	50 Вт, 2 А	-	50 Вт, 2 А	-	2 А, 250 В AC	-	50 Вт/50 ВА
-	налаштовуються пультом ДК	-	налаштовуються пультом ДК	-	0 с - 10 хв.	-	0 с - 10 хв.
-		-		-	10 с - 120 хв.	-	10 с - 120 хв.

IP 54

0°C до +50°C

на стелю

у підвісну стелю



Кругла Ø4/8 м

2 - 4 м

360°

110 - 230 В AC, 50/60 Гц

~0,1 Вт

1 х змішана

1

2300 Вт / 150 Вт

<2 Вт: 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 600 Вт

30 - 3000 лк/вкл.

10 с - 60 хв.

IP 54

-15°C до +50°C

у UP-коробку, на стелю з AP-рамкою (опція)



Кругла Ø6/24 м

2 - 15** м

360°

110 В - 230 В AC, 50/60 Гц

~0,15 Вт

1 х змішана

1

при 230 В; 2300 Вт, 1150 ВА

<2 Вт: 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт: 600 Вт

30 - 3000 лк/вкл.

10 с - 60 хв.

IP 40, IP 54 з AP-рамкою

-15°C до +50°C

у UP-коробку, на стелю з AP-рамкою (опція)



2080550	2080555	2080560	2080565	2080520	2080005	2080020	2080025
2080551	2080556	9070597	9070597	9070591	9070591	9070591	9070591
-	-	-	-	theRonda S360 Slave UP	theRonda P360 Slave UP	-	-
-	-	-	-	2089530	2089530	2080030	2080030
-	-	-	-	сіра кришка (опція)	сіра кришка (опція)	-	-

Важливо!

Усі theRonda S працюють повністю **автоматично** завдяки функції САМОНАВЧАННЯ, отже, самостійно налаштовуються під функціонування приміщення та не потребують налаштувань для **95% випадків!** **Потенціометри - відсутні!**
Додаткові налаштування проводиться **пультами дистанційного керування (ДК)!**

Акcesуари

Пульти ДК theSenda S	9070911	Рамка AP біла	9070912
Пульти ДК theSenda P	9070910	Рамка AP сіра	9070913
Пульти ДК theSenda B	9070985		

Ідеальні для великих приміщень з високими стелями - **10 м**
При встановленні на висоту понад 3,5 м - реагують лише на рух

Датчики присутності (кімнатні): thePrema, compact DIM, Технічні дані



Характеристика

thePrema
S360-100 E UP

thePrema
S360-101 E UP

thePrema
P360-101 E UP

compact office DIM

Зона контролю для людей що сидять/що йдуть*	Квадратна 5x5/7x7 м		Квадратна 7x7/9x9 м	Квадратна 4x4 / 6x6 м
Висота встановлення	2 - 3,5 м		2 - 10 м**	2 - 3,5 м
Кут контролю	360°		360°	360°
Робоча напруга	110-230 В AC/50-60 Гц		110-230 В AC/50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц
Потужність, що споживається	~0,1 Вт		~0,1 Вт	~0,8 Вт
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 x змішана		у точці/за площею	1 x змішана
Канал «Освітлення», шт.	1		1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	2300 Вт; 1150 ВА		2300 Вт; 1150 ВА	1200 Вт, 600 ВА
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт - 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт		<2 Вт - 60 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт	-
Діапазон встановлення освітленості	5 - 3000 лк		5 - 3000 лк/вкл.	10-1500 лк
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.		10 с - 60 хв.	10 с - 20 хв.
Канал «Присутність», шт.	-	1	1	-
Комутаційна здатність, «Присутність»	-	50 Вт/50 ВА	50 Вт/50 ВА	-
Затримка вмикання «Присутність»	-	0 с - 10 хв.	0 с - 10 хв.	-
Затримка вимикання «Присутність»	-	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	-
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 40		IP 40	IP 40
Температурний діапазон	0°C до +50°C		0°C до +50°C	-0°C до +50°C

Монтаж

Додаткові функції



Артикули

Є виконання на 24 В

Артикул, білий колір (WH)	2070600	2070605	2070105	2010001
Артикул, сірий колір (GR)	2070601	2070606	2070106	-
Виконання тільки Slave	thePrema S360 Slave E UP		thePrema P360 Slave E UP	
Артикул, білий колір (WH)	9070911	9070911	9070911	-
Артикул, сірий колір (GR)	9070910	9070910	9070910	-

5 років гарантії¹ для всіх
thePrema

Аксесуари

Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985

Освітленість режиму
«Очікування» - 10%

Тривалість режиму
«Очікування» - 0-60
хв./увімк.

* Дані для висоти встановлення 3 м

** Можна встановлювати на висоту до 10 м. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника

¹ Відповідно до гарантійних умов

thePiccola, PresenceLight, theMura



IP 55



thePiccola P360-100 DE



PresenceLight 180



NEW

theMura S180-101 UP WH



NEW

theMura S180-101 B UP

Кругла Ø4/Ø8 м	7 x 3,5/радіус 8 м	12 x 10 м / 14 x 17 м
2 - 6 м	1,6 - 2,2 м	0,8 - 1,2 м
360°	180°	180°
110 - 240 В АС, 50/60 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50-60 Гц
~0,5 Вт	~0,9 Вт	~0,4 Вт
1 x змішана	1 x змішана	1 x змішана
1	1	1
2000 Вт, ***	1200 Вт, 600 ВА	1200 Вт, 600 ВА
<2 Вт - 55 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 200 Вт	<2 Вт - 25 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 70 Вт	<2 Вт - 40 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 450 Вт
5 - 1000 лк/вкл.	10 - 1500 лк	5 - 3000 лк
30 с - 30 хв.	«Імпульс» (0,5 с) 10 с - 20 хв.	10 с - 60 хв.
-	-	1
-	-	50 Вт/50 ВА
-	-	0 с - 10 хв.
-	-	10 с - 120 хв.
IP 55 (у зборі), IP 20 (блок живлення)	IP 54	IP 20
-20°C до +50°C	-20°C до +50°C	-15°C до +45°C
у підвісну стелю	у підрозетник	у підрозетник

Функції theMura:

- Орієнтаційне світло (можна деактивувати)
- Функція освітлення сходів
- Акустична функція
- Дистанційне керування через додаток theSenda Plug (налаштування пультом ДК)



2090200	2060655	2000050	2060755
-	кольорові накладки	перехідники до фурнітури відомих виробників	
		theMura S180 Slave UP	
-	-	2060660	2060760
-	-	перехідники до фурнітури відомих виробників	

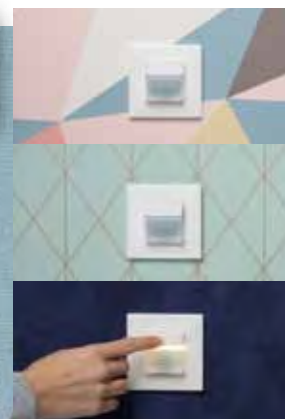
Широкий діапазон перехідників, для адаптації датчиків theMura в інсталяційні системи провідних виробників:

- Feller
- Busch-Jager
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko

Інші - за запитом

theMura S180 Slave

- для розширення зони контролю, до 1 датчика - макс. 6 Slave

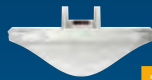


SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Датчики присутності (кімнатні) виконання **KNX**

Технічні дані

Оптичний датчик



5 років гарантії!



5 років гарантії!



Характеристика	thePixa P360 KNX UP WH	thePrema S360 KNX UP	thePrema P360 KNX UP	thePrema P360 KNX AP Multi WH
Зона контролю для людей що сидять / що йдуть*	Прямокутна, 6-зонна 5x7 м / 7,5x10,5 м	Квадратна 4x4/6x6 м	Квадратна 6x6/8x8 м	
Висота встановлення	2 - 10 м	2 - 3,5 м, мін.1,7 м	2 - 10 м**, мін.1,7 м	
Кут контролю	360°	360°	360°	
Номінальна напруга, шини KNX	-	9 мА (13 мА при LED увімкнено)	9 мА (13 мА при LED увімкнено)	
Вимірювання освітленості (змішаної)	6 х змішане/у точці	1 х змішане/у точці	3 х змішане, вибір	
Канал «Освітлення», шт.	6 довільних зон що окремо налаштовуються	1 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	2 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	
Діапазон встановлення освітленості	5 - 3000 лк	5 - 3000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	
Затримка вимикання, «Освітлення»	0 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	
Освітленість режиму «Очікування»	налаштовується	1 - 25%	1 - 25%	
Тривалість режиму «Очікування»	налаштовується	30 с - 60 хв./постійно/неактивно	30 с - 60 хв./постійно/неактивно	
Канал «Присутність», шт.	6 довільних зон	2	2	
Затримка вимикання «Присутність»	-	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	
Затримка вмикання «Присутність»	0 с - 120 хв.	10 с - 30 хв. / неактивно	10 с - 30 хв. / неактивно	
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 20	IP 40	IP 40	IP 20
Температурний діапазон	5°C до +45°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	+5°C до +40°C
Додаткові функції	Оптичний датчик, підрахунок кількості людей та їхнього точного місця перебування			
Артикул, білий колір (WH)	2269200	2079500	2079000	2079900
Артикул, сірий колір (GR)	-	2079501	2079001	-
Артикул, чорний колір (BK)	-	-	-	-
Акcesуари				
AP-рамка WH/GR***	9070816	9070918 / 9070913	9070918 / 9070913	
Бленди обмеження зони	-	-	-	-

Мульти-датчик: присутність + клімат-контроль

Всі функції thePrema P360 KNX UP

+

Клімат-контроль:

✓ CO₂: 300-5000 ppm

✓ t°: -5°C... +45°C

✓ Відносна вологість: 0-100%

✓ Тиск повітря: 30000-110000 Па

! thePixa P360 KNX

Піксельна технологія - майбутнє поруч!!
Виявляє та підраховує рухомі об'єкти в приміщенні та ініціює заздалегідь визначені дії. Результати вимірювань візуалізуються на тепловій карті разом зі статистикою зайнятості в додатку ThePixa Plug


























! thePrema P360 KNX AP Multi

- Датчик клімат-контролю з функціями датчика присутності
- Для модернізації вже встановлених thePrema P360 KNX - набір клімат-контроль накладного монтажу:

арт. 9070900



	 PlanoSpot 360 KNX DE	 theRonda P360 KNX UP	 theRonda S360 KNX AP	 theRonda S360 KNX FLAT DE	 thePassa P360 KNX UP WH	 PresenceLight 360B-KNX	 PresenceLight 180B-KNX
	Квадратна 4x4/6x6 м	Кругла Ø5,5/23 м	Кругла Ø3/7 м	Кругла Ø3/7 м	Прямокутна 2-зон 18x4/22x4 м	Квадратна 4x4 / 6x6 м	7x3,5/Ø16 м
	2 - 3,5 м, мін.1,7 м	2 - 15** м, мін.1,7 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 15** м	2 - 3,5 м, мін.1,7 м	1,6 - 2,2 м, мін.1,6 м
	360°	360°	360°	360°	360°	360°	180°
	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	8 мА (9 мА при LED увімкнено)	13 мА (17 мА при LED увімкнено)	13 мА (17 мА при LED увімкнено)
	3 х змішане	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	2 х змішана	1 х змішана	1 х змішана
	2 - з вимір.освітл. 1 - без вимір.освітл.	2	2	2	2	2	1
	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	5 - 2000 лк	5 - 2000 лк
	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.	30 с - 60 хв.
	1 - 25% потужн. ламп	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	5 - 10% навант. ламп	-
	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв./увімк/неактивний	30 с - 60 хв., увімк/деактив	30 с - 60 хв., увімк/деактив
	2	2	2	2	2	2	1
	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.	10 с - 120 хв.
	10 с - 30 хв./неактивно	10 с - 30 хв./неактивно	10 с - 30 хв./неактивно	10 с - 30 хв./неактивно	10 с - 30 хв./неактивно	10 с - 30 хв./деактивовано	10 с - 30 хв./деактивовано
	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
	0°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C
							
	2039100	2089000	2089550	2089560	2019300	2009000	2009050
	9070978 	9070591 	2089551	9070597 	9070591 	9070627 	9070631 
	9070977 	-	-	-	-	9070628 	9070632 
	9070796 / 9070824 BK	9070912	-	-	9070912	-	-
		9070921	-	-	9070921	-	-

Пульты дистанционного управления

Пульт ДК theSenda S користувачський 9070911

Пульт ДК theSenda P сервісний 9070910

Пульт ДК theSenda B сервісний 9070985

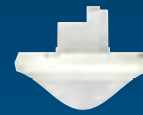
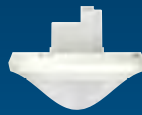
* Дані для висоти встановлення 2,5 м

** При встановленні на максимальну висоту, датчик спрацьовує лише на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Можливість замовити у інших кольорах - уточнюйте в нашому офісі або на сайті виробника: www.theben.de

Датчики присутності (кімнатні) виконання

Технічні дані



Характеристика	theRonda S360-110 DALI	theRonda P360-110 DALI	theRonda S360 DALI-2 S UP	theRonda P360 DALI-2 S UP
Зона контролю для людей що сидять/ що йдуть*	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м	Кругла Ø8/24 м
Висота встановлення	2 - 4 м	2 - 10 м**	2 - 4 м	2 - 15 м**
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Кількість зон контролю	1	1	1	1
Робоча напруга	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	110 В - 230 В AC, 50/60 Гц	DALI	DALI
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	-	-
Вимірювання освітленості (змішаної)	1 х змішана	1 х змішана	1 х змішана	3 х змішана
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Комутаційна здатність, «Освітлення»	до 25 DALI-пристроїв	до 25 DALI-пристроїв	DALI-інтерфейс	до 25 DALI-пристроїв
Діапазон встановлення освітленості	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 10000 лк/вкл.	10 - 10000 лк/вкл.
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	-	-
Час очікування «Освітлення»	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	-	-
Яскравість у режимі очікування	1 - 25%	1 - 25%	-	-
Керуючий вихід	100 мА	100 мА	-	-
Рівень захисту (у змонтованому стані)	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Температурний діапазон	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C
Монтаж	у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки			

Додаткові функції



Артикул, білий колір (WH)	2080580	2080040	2080590	2080090
Артикул кришки, сірий колір (GR)	9070591	9070591	9070591	9070591
Артикул кришки, чорний колір (BK)	-	-	-	-



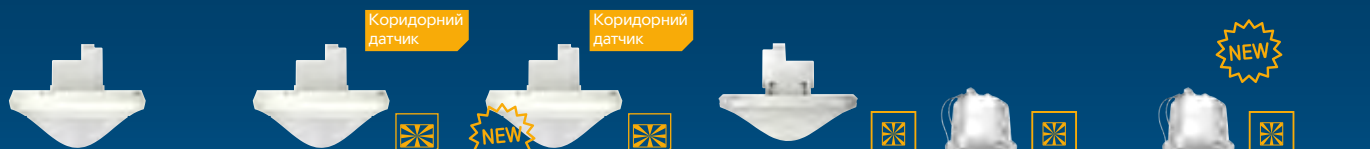
! DALI-2 S - датчики, що передають інформацію про «присутність» та «яскравість» як телеграму DALI відповідно до IEC 62386, частина 303/304

! Три точки вимірювання яскравості освітлення: внутрішнє / середнє / віконне / інтегральне



* Дані для висоти встановлення 3 м

** При максимальній висоті встановлення датчик реагує виключно на рух. Детальну інформацію див. в технічній документації.



theRonda P360-330 DALI	thePassa P360-221 DALI	thePassa P360 DALI-2 S UP	thePrema S360 DALI UP	PlanoSpot 360 DALI DE	PlanoSpot 360 DALI-2 S DE
Кругла Ø8/24 м	Прямокутна 20x5/30x5 м	Прямокутна 20x5/30x5 м	Квадратна 4,5x4,5/7x7 м	Квадратна 4 x 4/6 x 6 ± 0,5 м	Квадратна 4 x 4/6 x 6 ± 0,5 м
2 - 15 м**	2 - 6 м	2 - 6 м (макс.15 м**)	2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м (макс.3,5 м**)
360°	360°	360°	360°	360°	360°
1	2	2	1	2 різного розміру	2 (стандартна та зменшена)
110 В - 230 В АС, 50/60 Гц	110-230 В АС/50 Гц	DALI	230 В АС/50 Гц	DALI	DALI
~0,4 Вт	~0,4 Вт	-	~0,5 Вт	-	-
1 х змішана	2 х змішана	3 х змішана	у точці/за площею	3 х змішана	3 х змішана
3	1	1	1	1	1
до 40 DALI-пристроїв	до 50 DALI-пристроїв	DALI-інтерфейс	до 25 DALI-пристроїв	DALI-інтерфейс	DALI-інтерфейс
10 - 3000 лк/вкл.	10 - 3000 лк/вкл.	10 - 10000 лк/вкл.	5 - 3000 лк/вкл.	10-10000 лк	10-10000 лк
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	не має даних	не має даних
0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	0 с - 60 хв.	не має даних	не має даних
1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	1 - 25%	не має даних	не має даних
100 мА	100 мА	-	50 мА	не має даних	не має даних
IP 54	IP 54	IP 54	IP 40	IP 20	IP 20
0°C до +50°C	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C	0°C до +50°C

у UP-коробку, на стелю при використанні AP-рамки

у підвісну стелю, на стелю при використанні AP-рамки



2080045	2010340	2010390	2070525	2030110	2030190
9070591	9070591	9070591	2070526	9070978	9070978
-	-	-	-	9070977	9070977

! - Під'єнання до 3-х кнопок

! Три типи присутності:
- Зона 1+2
- Зона 1
- Зона 2

5 років гарантії для всіх thePrema

! Поворотна оптика для зручності налаштування зони контролю
Три точки вимірювання яскравості освітлення: внутрішнє / середнє / віконне / інтегральне

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911	Рамка AP біла (для theRonda)	9070912
Пульт ДК theSenda P	9070910	Рамка AP сіра (для theRonda)	9070913
Пульт ДК theSenda B	9070985	Рамка AP біла (для PlanoSpot)	9070796
		Рамка AP чорна (для PlanoSpot)	9070824

Датчики руху (кімнатні) theMova, thePiccola, theMura

Технічні дані

Суперпласкі



theMova P360-100 UP



theMova S360-100 FLAT DE



theMova S360-101 FLAT DE



theMova S360-100 DE



theMova S360-101 DE

Характеристика	theMova P360-100 UP	theMova S360-100 FLAT DE	theMova S360-101 FLAT DE	theMova S360-100 DE	theMova S360-101 DE
Зона контролю*	Кругла Ø24 м	Кругла Ø9 м		Кругла Ø8 м	
Спосіб монтажу	На стелю, в UP-коробку	На стелю, врізний		На стелю, врізний	
Висота встановлення	2 - 10 м**	2 - 4 м		2 - 4 м	
Кут контролю	360°	360°		360°	
Робоча напруга	110 В-230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС/50 Гц		230 В АС/50 Гц	
Потужність, що споживається	~0,1 Вт	~0,5 Вт		~0,5 Вт	
Канал «Освітлення», шт.	1	1		1	
Реле «Освітлення»	230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт		230 В/10 А, μ-Контакт	
Комутаційна здатність, «Освітлення» (cos φ=1, cos φ=0,5)	з 230 В: 2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА		2300 Вт, 1150 ВА	
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт; 60 Вт/>2 Вт; 600 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт		<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт	
Діапазон встановлення освітленості	30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.		30 - 3000 лк/вкл.	
Затримка вимикання, «Освітлення»	10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.		10 с - 60 хв.	
Канал «Присутність», шт.	-	-	1	-	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	-	-	50 Вт/50 ВА	-	50 Вт/50 ВА
Клеми	Гвинтові	Пружинні		Пружинні	
Рівень захисту	IP 40 (у зборі)	IP 54 (у зборі)		IP 40 (у зборі)	
Температурний діапазон	-15°C до +50°C	-15°C до +50°C		-15°C до +50°C	
Додаткові функції					
Артикул, білий колір (WH)	1030600	1030540	1030545	1030560	1030565
Артикул, сірий колір або накладка	9070591	9070597	9070597	9070597	9070597

Важливо!
 Усі theMova S працюють у **автоматичному режимі** завдяки функції САМОНАВЧАННЯ, отже, самостійно налаштуються під функціонування приміщення та не потребують налаштувань для **95% випадків!** Потенціометри - відсутні! Додаткові налаштування проводиться пультами дистанційного керування (ДК)!

Акcesуари

Пульт ДК theSenda S	9070911
Пульт ДК theSenda P	9070910
Пульт ДК theSenda B	9070985
АР-рамка 110 А, біла (WH) для theMova P	9070912
АР-рамка 110 А, сіра (GR) для theMova P	9070913
UP-коробка для монтажу на стелю для theMova P	9070917

* Дані для висоти встановлення 3 м

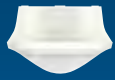
** Можна встановлювати на висоту до 10 м.

Детальну інформацію див. в технічній документації.

*** Дані уточнюються за запитом у виробника



theMova S360-100 AP



theMova S360-101 AP



thePiccola S360-100 DE



theMura S180-101 UP WH



theMura S180-101 UP



theMura S180-100 2W UP WH



theMura S180-100 2W UP

Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø2/Ø8 м (h=2,5 м)	12 x 10 м / 14 x 17 м		12 x 10 м / 14 x 17 м
На стелю, накладний	На стелю, накладний	Врізний	У підрозетник		У підрозетник
2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 6 м	0,8 - 1,2 м		0,8 - 1,2 м
360°	360°	360°	170°		170°
230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	110 - 240 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц		230 В AC, 50-60 Гц
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,4 Вт		~0,4 Вт
1	1	1	1		1
230 В/10 А, μ-Контакт	230 В/10 А, μ-Контакт	240 В/10 А, μ-Контакт	1200 Вт, 600 ВА		-
2300 Вт, 1150 ВА	2300 Вт, 1150 ВА	2000 Вт, ***	1200 Вт, 600 ВА		-
<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт	<2 Вт; 25 Вт/>2 Вт; 250 Вт	<2 Вт; 55 Вт/>8 Вт; 200 Вт	<2 Вт - 40 Вт; 2-8 Вт та >8 Вт - 450 Вт		***
30 - 3000 лк/вкл.	30 - 3000 лк/вкл.	5 - 1000 лк/вкл.	5 - 3000 лк		5 - 1000 лк
10 с - 60 хв.	10 с - 60 хв.	30 с - 30 хв.	10 с - 60 хв.		-
-	1	-	-		-
-	50 Вт/50 ВА	-	-		-
Пружинні	Пружинні	Пружинні	Штекерні		Штекерні
IP 54	IP 54	IP55 (у зборі) IP20 (блок живл.)	IP 20		IP 20
-15°C до +50°C	-15°C до +50°C	-20°C до +50°C	-15°C до +45°C		-15°C до +45°C



1030550

1030555

1060200

2060650

2060750

2060670

2060770

1030551 (GR)

1030556 (GR)

-

перехідники до фурнітури відомих виробників

Широкий діапазон перехідників, для адаптації датчиків theMura в інсталяційні системи провідних виробників:

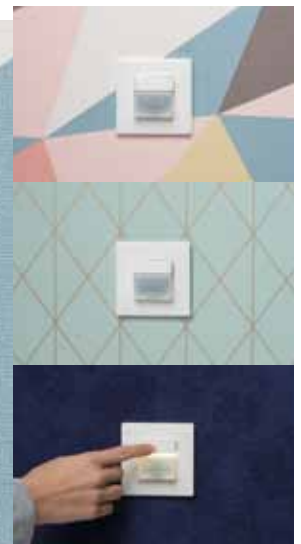
- Feller
- Busch-Jager
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko

Інші - за запитом



theMura S180 Slave





- - для розширення зони контролю, до 1 датчика - макс. 6 Slave



Датчики руху (кімнатні) LUXA

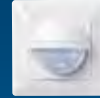
Технічні дані



Характеристика	LUXA 103-100 UA WH	LUXA 103-100 U WH	LUXA 103-100 DE WH	LUXA 103-101 DE WH
Зона контролю при h=2,5 м	Кругла Ø12 м	Кругла Ø6 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м
Спосіб монтажу	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю: врізний, UP-та AP-монтаж (опція)	У стелю, врізний	У стелю, врізний
Висота встановлення	2,5 - 3 м	2 - 4 м	2 - 3 м	2 - 3 м
Кут контролю	360°	360°	360°	360°
Робоча напруга	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц	230 В AC, 50/60 Гц
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Канал «Освітлення», шт.	1	1	1	1
Реле «Освітлення»	10 А (230 В AC, cos φ=1)	10 А (230 В AC, cos φ=1)	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1
Комутація у нулі синусоїди	так	так	так	так
Максимальна комутаційна здатність для LED (орієнтовно)	<2 Вт: 35 Вт 2-8 Вт: 400 Вт >8 Вт: 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	900 Вт 120 μF	900 Вт 100 μF	900 Вт 100 μF	900 Вт 100 μF
Діапазон встановлення освітленості	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞
Затримка вимикання, «Освітлення»	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.
Канал «Присутність», шт.	-	-	-	1
Комутаційна здатність, «Присутність»	-	-	-	5 А (250 В AC, cos φ=1)
Клеми	гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові
Рівень захисту	IP 40 / IP 44 (з АР-рамкою)	IP 40 / IP 44 (з АР-рамкою)	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення
Температурний діапазон	-20°C до +45°C	-20°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C
Додаткові функції				
Артикул, білий колір	1030045	1030040	1030012	1030013
Артикул, чорний колір	-	-	-	-

LUXA 103-100 UA - Новий датчик руху з акустичною функцією - ідеальний для встановлення у душових та туалетних приміщеннях. PIR-сенсор активує датчик, мікрофон встановлює затримку вимкнення





LUXA 103-100 C DE WH

LUXA 103-101 C DE WH

LUXA 103-100 AP WH

LUXA 103-101 AP WH

LUXA 103-200 T

Кругла Ø8 м	Кругла Ø8 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м	Кругла Ø7 м, 8 м
У стелю, врізний	У стелю, врізний	На стелю, накладний	На стелю, накладний	UP- та AP-монтаж
2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	2 - 3 м	1,2 - 2 м
360°	360°	360°	360°	200°
230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС, 50/60 Гц	230 В АС, 50/60 Гц
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~1 Вт
1	1	1	1	1
230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	230 В/10 А, cos φ=1	Триак 2 А, 230 В~
так	так	так	так	ні
35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	35 Вт 400 Вт 400 Вт	ні
2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	400 Вт
900 Вт 100 μF	900 Вт 100 μF	900 Вт 100 μF	900 Вт 100 μF	ні
10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 2000 лк/∞	10 - 1000 лк/∞
5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	5 с - 30 хв.	20 с - 30 хв.
-	1	-	1	-
-	5 А (250 В АС, cos φ=1)	-	5 А (250 В АС, cos φ=1)	-
гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові	гвинтові
IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44 - датчик, IP 20 - блок живлення	IP 44	IP 44	IP 40 / IP 44 (з AP-рамкою)
0°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C	0°C до +45°C
				попередження про вимкнення
1030016	1030017	1030022	1030023	1030031
-	-	-	-	-

Акcesуари

Рамка AP біла для LUXA 103-100 U / LUXA 103-200 U	9070986
Рамка AP біла для LUXA 103-200	9070504

Датчики руху (вуличні) theLuxa

Технічні дані



Характеристика	theLuxa R 180	theLuxa S150	theLuxa S180	theLuxa S360	theLuxa P220	theLuxa P300
Кут контролю	180°	150°	180°	360°	220°	300°
Зона контролю (поперечний рух)	12 м	12 м	12 м	16 м	16 м	16 м
Висота встановлення	2,5 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м	2 - 4 м
Спосіб монтажу	на стіну			на стелю & на стіну		
Діапазон освітленості	2 - 200 лк/∞	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк	5 - 1000 лк
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.	10 с - 20 хв.
Дистанційне керування	ні	ні	ні	ні	так	так
Потужність, що споживається	~0,5 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,5 Вт	< 0,3 Вт	< 0,3 Вт
Робоча напруга	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц
Комутація в «нулі»/вольфрамові контакти	Комутація в «нулі» синусоїди				Вольфрамові контакти	
Комутаційна здатність	10 А (230 В AC, cos φ=1)	10 А (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)		10 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)		
Мін.комутаційна здатність	—	10 мА	10 мА	10 мА	100 мА	100 мА
Пусковий струм макс.	н.д.	300 А / 200 мкс	300 А / 200 мкс	300 А / 200 мкс	800 А / 200 мкс	800 А / 200 мкс
LED – лампи < 2 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	60 Вт	60 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	600 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	600 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	500 Вт 60 μF	1200 ВА 120 μF	400 ВА (42 μF)	400 ВА (42 μF)	1300 ВА (140 μF)	1300 ВА (140 μF)
Люмінесцентні лампи компактні	500 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт	300 Вт	300 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	н.д.	150 Вт	150 Вт	150 Вт	300 Вт	300 Вт
Температурний діапазон	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Додаткові функції						
-------------------	--	--	--	--	--	--

Є версія KNX

Артикул, білий колір (WH)	1010200	1010500	1010505	1010510	1010605	1010610
Артикул, чорний колір (BK)	1010201	1010501	1010506	1010511	1010606	1010611

Дистанційна рамка біла (WH) для theLuxa S	9070906
Дистанційна рамка чорна (BK) для theLuxa S	9070907
Кутовий адаптер білий (WH) для theLuxa S	9070902
Кутовий адаптер чорний (BK) для theLuxa S	9070903
Кутовий адаптер білий (WH) для theLuxa P	9070911
Кутовий адаптер чорний (BK) для theLuxa P	9070910

! theLuxa R 180

Вуличні датчики руху, вандалостійкі - всі потенціометри налаштувань приховані під кришкою із замком

Висота встановлення - від 2,5 м



Енергоефективні універсальні диммери DIMAX

Технічні дані



Світлорегулятори Theben - надзвичайно низьке споживання у режимі очікування та піклування про підключені до них лампи



DIMAX 532 plus



DIMAX 534 plus



DIMAX 541 plus E



DIMAX 542 plus S



DIMAX 544 plus



DIMAX 544 plus P

Характеристика

	DIMAX 532 plus	DIMAX 534 plus	DIMAX 541 plus E	DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus	DIMAX 544 plus P
R-, L- та C навантаження	автоматичне розпізнання					
Налаштування яскравості освітлення	індивідуально					
Налаштування мінімальної яскравості та швидкості зміни яскравості	так	так	–	так	так	так
Мультивольтовий вхід	так	так	–	–	–	–
Функції пам'яті (у разі вимкнення живлення)	так	так	так	так	так	так
Вибір функцій	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК	Вмик / Вимк / DIM / Постійне Вмик / Підйом-відбій / мульти	Вмик / Вимк / DIM / Підйом-відбій	Вмик / Вимк / DIM / Підйом-відбій / відкладене вмикання	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК / Підйом-відбій / сценарії	Вмик / Вимк / DIM / Постійне ВМИК / Повтор / сценарії / відкладене вмик
М'який пуск	так	так	так	так	так	так
Керування клавішами	–	1-, 2-клавішне	1-клавішне	1-клавішне	1-, 2-клавішне	1-, 2-клавішне
Функція сходового реле	–	так	–	–	так	так
Налаштування через Додаток (Android, iOS), керування Bluetooth	ні	ні	ні	ні	так	так
Номинальна напруга, частота струму	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц
Збільшення потужності	на 300 Вт, при використанні DMB 1 T (арт.4930279)	–	–	–	–	–
Світлодіодні (LED)*	400 Вт	400 Вт	250 Вт**	250 Вт	250 Вт**	250 Вт**
Налаштування швидкості DIM	–	так	–	–	так	так
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	400 Вт	400 Вт	250 Вт**	250 Вт	250 Вт**	250 Вт**
Індуктивні трансформатори (L)	400 Вт	400 Вт	–	–	200 Вт**	–
Електронні трансформатори (C)	300 Вт	300 Вт	250 Вт**	250 Вт**	250 Вт**	250 Вт**
Енергозберігаючі лампи*	400 Вт	400 Вт	–	–	200 Вт**	–
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку	в UP-коробку
Температурний діапазон	-30°C до +50°C	-30°C до +50°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C	-25°C до +45°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Артикул

5320001

5340001

5410130

5420130

5440001

5440130

Додаткові функції: **DIMAX 534 plus**
 - До 3-х сценаріїв освітлення.
 Центральні функції ON/OFF для 10 каналів та сценарії освітлення за участі 10 диммерів DIMAX

Додаткові функції: **DIMAX 544 plus**
 - 2 сцени
 Через Додаток: спеціальні налаштування, а також - альтернативні криві затемнення

Додаткові функції: **DIMAX 544 plus P**
 - послідовні сценарії освітлення
 - регульована ф-я освітлення сходів
 - енергозберігаюче ВМИК/ВИМК
 Через Додаток: спеціальні налаштування, а також - альтернативні криві затемнення, захист паролем

* Тільки лампи що регулюються!

** При 25°C



Імпульсні реле ОКТО

Технічні дані



Характеристика	OKTO ES12-230	OKTO ES12-UC	OKTO S12-230	OKTO S22-230
Тип реле	електронне	електронне	електромеханічне	електромеханічне
Каналів типу н.з.	1	1	1	2
Керуючий вхід	230 В АС	від 8 В до 230 В АС	230 В АС	230 В АС
Потужність, що споживається	0,3 Вт	0,3 Вт	0 Вт	0 Вт
Робоча напруга	230 В АС, 50 -60 Гц	230 В АС, 50 -60 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,6)
LED – лампи < 2 Вт	55 Вт	55 Вт	200 Вт	200 (400) Вт
LED – лампи > 2 Вт	600 Вт	600 Вт	200 Вт	200 (400) Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2600 Вт	2600 Вт	1800 Вт	1800 Вт
Люмінесцентні лампи	2600 ВА	2600 ВА	1800 ВА	1800 ВА
Комутація у нулі синусоїди	так	так	–	–
Струм кнопок з підсвічуванням	100 мА	100 мА	3 мА	3 мА
Можливість ручного керування	–	–	так	так
Безпотенційні/безмечна наднизька напруга (SELV)	–	так	так	так
Деактивація всіх контактів N і L	–	–	–	так
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +60°C	-25°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	3120130	3120131	3120120	3120122

Нові імпульсні вимикачі ОКТО

забезпечують просте і зручне управління освітленням споживача за допомогою будь-якої кількості кнопок. Це робить їх ідеальними для управління освітленням у коридорах та коридорах багатоквартирних будинків, функціональних та комерційних будівлях, загальних кімнатах та у приватних житлових зонах.



оптимізовані
для LED



Швидка установка:

Просте кріплення за допомогою 2 -х проводів на кнопку на DIN -рейці.

Висока світлодіодна комутаційна здатність:

Електронні імпульсні реле з комутацією у нулі синусоїди для захисту контакту реле та подовження терміну служби джерела LED-світла.

Тихі:

Робота без механічного клацання (електронні реле)

Ефективні:

Електромеханічні імпульсні реле мають 0 Вт споживання у режимі очікування, електронні - лише 0,3 Вт.

Реле сходового освітлення ELPA

Технічні дані



Характеристика	ELPA 8	ELPA 9	ELPA 3	ELPA 6 plus	ELPA 1	ELPA 7
Тип реле	аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове	цифрове
Діапазон встановлення часу	1-7 хв	1-7 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв	0,5-20 хв
Вибір роботи за 3/4 дротовою схемою	перемикачем	тільки 3-дротова	автоматичний	автоматичний	автоматичний	автоматичний
Періодичність вмикання	після 30 с	–	одразу	одразу	одразу	одразу
Потужність, що споживається	0 Вт	0 Вт	~0,7 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт	~0,3 Вт
Керуючий вхід	230 В АС	230 В АС	8-230 В	230 В АС	8-230 В	230 В АС
Вибір функцій	–	–	–	так	так	–
Попередження про вмикнення	–	–	так	обирається, оптимізоване для LED	обирається	обирається, оптимізоване для LED
Затримка 60 хв.	–	–	–	обирається	обирається	–
Робота в імпульсному режимі	–	–	–	обирається	обирається	–
Робоча напруга	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц	230 В, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 16 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	30 Вт	20 Вт	55 Вт	55 Вт	55 Вт
LED – лампи > 2 Вт	300 Вт	300 Вт	180 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт	2300 Вт	3600 Вт	3600 Вт	2600 Вт
Люмінесцентні лампи з ЕПРА	600 Вт	600 Вт	350 ВА	1000 Вт	1000 Вт	2600 Вт
Енергозберігаючі лампи з ЕПРА	150 Вт	150 Вт	90 Вт	250 Вт	250 Вт	–
Комутація у нулі синусоїди	–	–	–	так	так	так
Струм кнопок з підсвічуванням	50 мА	50 мА	100 мА	100 мА	100 мА	100 мА
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	в UP-коробку
Температурний діапазон	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-25°C до +50°C	-10°C до +50°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
5 років гарантії ¹ для ELPA 8						
Артикул	0080002	0090001	0030002	0060003	0010002	0070002

Реле для прихованого монтажу у підрозетник.
Потужність LED-ламп:
< 2 Вт 20 Вт
> 2 Вт 250 Вт



ELPA 041
Як реле ELPA 1
0410002



ELPA 047
Як реле ELPA 3
0470002

ELPA 7 - для енергоефективного керування освітленням на сходових клітинах, у коридорах, гаражах чи подвір'ях
- Дуже тихий
- Стійкий до високих пускових струмів LED
- Можливість підключення **Mura S180-100 2W UP**
- Ручний перемикач для постійного освітлення

¹ у відповідності до умов гарантії, див. www.theben.de/garantie

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

LED-світильники з Wow - ефектом

Технічні дані



Світлодіодні панелі розсіюють світло в боки, освітлюючи простір біля стіни, де встановлена - ефект освітлення більш яскравий і м'який у порівнянні з традиційними прожекторами.



Характеристика

theLeda P 12

theLeda P 24

theLeda P 12L

theLeda P 24L

Виконання:

LED-світильники з датчиком руху

LED-світильники

Потужність LED (світловий потік)

11 Вт (900 лм)

20 Вт (2x900 лм)

11 Вт (900 лм)

20 Вт (2x900 лм)

Колірна температура

4000 К

4000 К

Кут контролю

180°

—

Зона контролю (поперечний рух)

12 м при h=1,8-2,5 м

—

Захист від підкрадання

так

Поворот сенсору

ні

Працездатність
50 000 годин

Діапазон встановлення освітленості

5 - 800 лк

—

Затримка вимикання

10 с - 20 хв.

—

Функції

Самонавчання, Test, сутінкове реле, диммування (від 10% яскравості у режимі чергування), регульоване орієнтаційне світло, самообчислення нічного переривання освітлення та ін.

—

Потужність, що споживається

~0,4 Вт

~0,4 Вт

Робоча напруга

230 В AC

230 В AC

Частота

50-60 Гц

50-60 Гц

Спосіб монтажу

на стіну

на стіну

Паралельне з'єднання

Master-Master (макс.10)

Slave (до 1-го Master - макс.10 світильн.)

Температурний діапазон

-25°C до +45°C

-25°C до +45°C

Клас енергоефективності

A+

A

Рівень захисту

IP 55

IP 55

Додаткові функції



—

Артикул, білий колір (WH)

1020941

1020943

1020741

1020743

Артикул, сріблястий алюміній (AL)

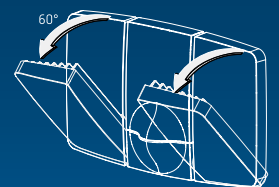
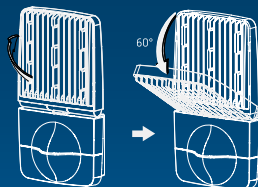
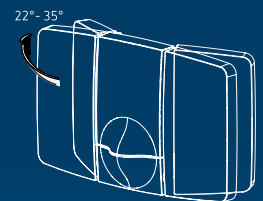
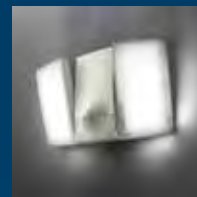
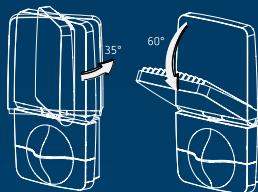
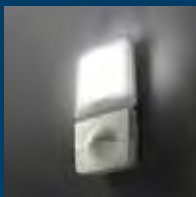
1020942

1020944

1020742

1020744

Поворот світильників



LED-світильники з бездротовим зв'язком

Технічні дані

Ідеальні для освітлення приватних будинків та громадських будівель, готелів, клінік, бізнес центрів тощо. Іншими словами - скрізь, де важливе ефективне та функціональне освітлення



вперед



вперед та вгору



вгору



вгору та вниз



вперед



вперед

Напрямок світла	вперед	вперед та вгору	вгору	вгору та вниз	вперед	вперед
Монтаж	на стіну			на поверхню / на землю		
Потужність LED (світловий потік)	8,5 Вт 760 лм	14 Вт 760 лм 475 лм	8,5 Вт 760 лм	11 Вт 2x475 лм	8,5 Вт 760 лм	8,5 Вт 760 лм

LED-світильники з датчиком руху

Тип	theLeda D S AL	theLeda D SU AL	theLeda D U AL	theLeda D UD AL	theLeda D B AL	theLeda D B plus AL
Колірна температура	3000 K					
Кут контролю	180°					
Зона контролю (поперечний рух)	10 м					
Поворот сенсору	ні					
Діапазон встановлення освітленості	2 - 800 лк					
Затримка вимикання	10 с - 20 хв.					
Функції	Самонавчання, Test, сутінкове реле, диммування (налаштовується за допомогою пульта theSenda B та додатку Senda Plug), самообчислення нічного вимикання освітлення та ін.					
Потужність, що споживається	~0,5 Вт					
Робоча напруга	230 В AC					
Частота	50-60 Гц					
Паралельне з'єднання	Master-Master за допомогою радіосигналу, макс - до 10 світильників					
Температурний діапазон	-25°C до +45°C					
Рівень захисту	IP 55					
Артикул, сріблястий алюміній (AL)	1020901	1020902	1020903	1020904	1020905	1020906
Артикул, з розеткою Schuko, 16 A	—	—	—	—	—	1020907

Працездатність 50 000 годин



LED-світильники без датчика руху

Тип	theLeda D SL AL	theLeda D SUL AL	theLeda D UL AL	theLeda D UDL AL	theLeda D BL AL	theLeda D BL plus AL
Артикул, сріблястий алюміній (AL)	1020701	1020702	1020703	1020704	1020705	1020706
Додат	Кронштейн для монтажу в землю - артикул 9070965					

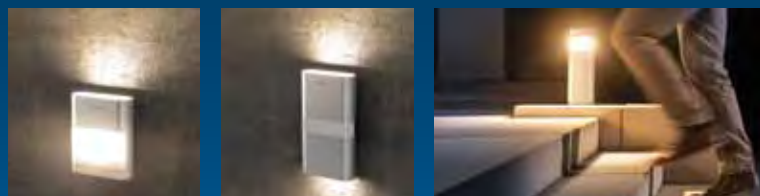
Дистанційне керування



Бездротовий зв'язок



Датчик руху одного світильника передає сигнал на мережеві пристрої (макс.10)



Налаштування потенціометрами

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Theben

LED-світильники - Компакт

Технічні дані

Компактний корпус з чіткими формами. Під лінзою датчика - виступаюча дзеркальна система інфрачервоного (PIR) датчика, що забезпечує надійне виявлення людей



Характеристика

theLeda S10 W

theLeda S10

theLeda S20 W

theLeda S20

theLeda S10L

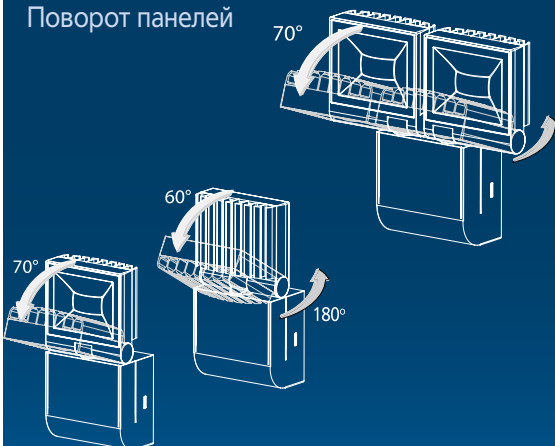
theLeda S20L

Виконання:	LED-світильники з датчиком руху				LED-світильники без датчику	
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт 770 лм	10 Вт 840 лм	2x10 Вт 2x770 лм	2x10 Вт 2x840 лм	10 Вт 840 лм	2x10 Вт 2x840 лм
Колірна температура	3000 К	4000 К	3000 К	4000 К	4000 К	4000 К
Колір світла	теплий	білий	теплий	білий	білий	білий
Кут контролю	180°				—	
Зона контролю (поперечний рух)	10 м при h=2,5 м				—	
Захист від підкрадання	так					
Поворот сенсору	ні					
Діапазон встановлення освітленості	5 - 200 лк					
Затримка вимикання	2 с - 30 хв.					
Функції	Диммування, ручне керування (розрізняє короткий та довгий натиск на клавішу вимикача-кнопки)					
Потужність, що споживається	~0,4 Вт				~0,4 Вт	
Робоча напруга	230 В АС				230 В АС	
Частота	50-60 Гц				50-60 Гц	
Спосіб монтажу	на стіну				на стіну	
Паралельне з'єднання	Master-Master				Slave	
Температурний діапазон	-20°C до +45°C				-20°C до +45°C	
Рівень захисту	IP 55				IP 55	

Працездатність
50 000 годин

Артикул, білий колір (WH)	1020931	1020921	1020933	1020923	1020721	1020723
Артикул, чорний колір (BK)	1020932	1020922	1020934	1020924	1020722	1020724

Поворот панелей



Монтаж на/у
кут будівлі



Нейтральне біле або
Тепле світло

LED-прожектори модульні - theLeda B

Технічні дані

Характеристика	theLeda B10L	theLeda B20L	theLeda B30L	theLeda B50L	theLeda B100L
Тип пристрою	LED-прожектори				
Потужність LED (світловий потік)	10 Вт 1140 лм (білий) 1110 лм (чорний)	20 Вт 1500 лм (білий) 1400 лм (чорний)	30 Вт 2100 лм (білий) 2050 лм (чорний)	50 Вт 3600 лм (білий) 3500 лм (чорний)	100 Вт 10200 лм (білий) 9784 лм (чорний)
Колірна температура	3000 К	5000-5600 К	5000-5600 К	5000-5600 К	5000-5600 К
Колір світла	білий				
Поворот прожектора	360° вверх/вниз				
Висота встановлення	2 - 4 м, на стіну / на стелю				
Робоча напруга, частота	230 В АС, 50 Гц				
Температурний діапазон	-20°C до +40°C				
Рівень захисту	IP 65				
Артикул, білий колір (WH)	1020690	1020683	1020685	1020687	1020681
Артикул, чорний колір (BK)	1020691	1020684	1020686	1020688	1020682

Яскравість світла НЕ змінюється!!!

Модуль датчика руху до theLeda B:
 – зона контролю: 180°, 10 м при h=2,5 м
 – діапазон освітленості: 2 - 1000 лк
 – затримка: 5 с. - 15 хв.
 – підключення: Master-Slave

Артикули:
 9070760 - білий
 9070761 - чорний

Модуль датчика руху RC до theLeda B:
 3 пультом дистанційного керування (пульт ДК артикул 9070802) у комплекті
 – додатковий вихід для підключення, наприклад, додаткового світильника
 – підключення Master-Slave макс. до 140 Вт LED
 – пульт ДК може комбінуватись з різними модулями датчиків руху
 – до 1-го датчика може бути підключено до 6-ти пультів ДК

Артикули:
 9070800 - білий
 9070761 - чорний

Модуль сутінкового реле до theLeda B
 – діапазон освітленості: 2-200 л

Артикули:
 – 9070762 - білий
 – 9070763 - чорний

Пульт дистанційного керування RC
 до модулів датчиків руху theLeda B:
 – до одного датчика руху можна под'єднати до 6-ти пультів
 – радіус дії - 50 м

Артикул: 9070802 - чорний

Прожектор з датчиком чи без?

А якщо встановили прожектор, а виявилось - незручно керувати?

А якщо хочеться уникнути людського фактору?

Рішення є - theLeda B - прожектори, до яких датчики (руху чи освітленості) можуть підключатися додатково!

Пласкі, міцні, модульні!

Ці LED-прожектори оснащені високоякісною світлодіодною матрицею з високою світловіддачею. Ідеальні для освітлення вантажних пандусів складських комплексів, паркувальних майданчиків комерційних будівель та споруд.



SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Сутінкові реле LUNA

Технічні дані

Вмикання освітлення з настанням сутінок (у т.ч. пов'язаних з негодою: снігопадом, дощем тощо) та вимикання з появою світла або розвидненням



Характеристика

	LUNA 126 star E	LUNA 127 star E
Тип реле	аналогове	аналогове
Тип датчика	вбудований	вбудований
Коригування ходу за RC-сигналом	–	–
К-ть каналів	1	1
Комірок пам'яті	–	–
Потужність, що споживається	~0,6 Вт	~0,7 Вт
Діапазон спрацьовування	2-200 лк	2-100 лк / 100-2000 лк
Попередньовстановлений рівень	–	–
Затримка спрацьовув.ВМИК/ВИМК	20 с / 80 с	2-100 с / 2-100 с
Робоча напруга	230 В АС, 50-60 Гц	230 В АС, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	10 А (cos φ = 1) 6 АХ (cos φ = 0,3)	16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,3)
LED – лампи < 2 Вт	30 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	350 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	350 Вт	600 Вт
Лампи розжарювання/галогенні/низьковольтні	2300 Вт	2300 Вт
Люмінесцентні лампи	350 Вт (з ЕПРА)	н.д.
Комутація у нулі синусоїди	ні	ні
Місце для карти пам'яті OBELISK	–	–
Монтаж	настінний	настінний
Температурний діапазон	-35°C до +55°C	-35°C до +55°C
Макс.довжина кабелю до датчика	–	–
Рівень захисту реле	IP 55	IP 55
Рівень захисту датчика настінного/ панельного монтажу	IP 55	IP 55
Артикул, датчик настінного монтажу	1260901	1270900
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–
Виконання 12-24 В UC		
Артикул, датчик настінного монтажу	–	–
Артикул, датчик панельного монтажу	–	–

LUNA 127 star E - нове сутінкове реле, модернізована версія

- функція «Тест»
- функція «Автоматичне налаштування порогу за освітленістю»
- функція «Увімкнути на годину»
- діапазони освітленості: 2-100 та 100-2000 люкс (перемикаються)

Приладдя

Антенa RC-DCF	9070410
Антенa RC-GNSS R	9070807
Obelisk карта пам'яті	9070404
Bluetooth-ключ OBELISK top3	9070130

н.д. - немає даних, уточнення за запитом у виробника



LUNA 108 plus



LUNA 110 plus



LUNA 111 top3



LUNA 112 top3



LUNA 121 top3 RC



LUNA 122 top3 RC

аналогове	аналогове	цифрове	цифрове	цифрове з реле часу	цифрове з реле часу
виносний	виносний	виносний	виносний	виносний	виносний
-	-	-	-	так Quarz/DCF77	так Quarz/DCF77
1	1	1	2	1	2
-	-	-	-	84	84
~0,3 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,8 Вт
2-2000 лк	2-50000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк	1-99000 лк
-	-	15 лк	15 лк	15 лк	15 лк
20 с / 80 с	0-20 хв / 0-20 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв	0-59 хв / 0-59 хв
230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц	110 - 230 В AC, 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 16 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6) 10 AX
30 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
350 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
350 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт
-	1000 Вт	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF	2600 ВА/130 μF
ні	так	так	так	так	так
-	ні	так	так	так	так
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-35°C до +50°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C
50 м	100 м	100 м	100 м	100 м	100 м
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 66	IP 55/IP 65
1080910 (AL)	1100910 (AL)	1110130 (AL)	1120130 (AL)	1210130 (AL)	1220130 (AL)
1080900 (EL)	1100900 (EL)	1110230 (EL)	1120230 (EL)	1210230 (EL)	1220230 (EL)
-	12-24 В UC (тех.хар.- у каталогах Theben)	-	-	12-24 В UC (тех.хар.- у каталогах)	-
-	1104100	-	-	1214100	-
-	1104200	-	-	-	-

! Антена RC-GNSS R - нова антена для синхронізації часу та положення **через супутниковий сигнал!!**
 - Підтримувані сигнали: GPS, Galileo, Glonass та QZSS
 - Частоти: GPS: 1575,42 MHz., Galileo: 1575,42 MHz., GLONASS: 1598,0625 ... 1605,375 MHz



! LUNA 121/122 top3 RC:

- три спеціальні програми (з річною програмою)
- синхронізація часу за допомогою top2/3 RC-DCF або антени top2/3 GPS
- запас ходу - 10 років при t=20°C
- мінімальний час перемикання - 1 хв.

Астрономічні реле SELEKTA

Технічні дані

Вмикання та вимикання освітлення та пристроїв у відповідності до заходу та сходу сонця, для кожного дня року, для кожної точки місцевості



Характеристика	SELEKTA 175 top2	SELEKTA 170 top3 RC	SELEKTA 174 top3
Кількість каналів	1	1	2
Комірок пам'яті	56	56	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	Свята	Свята
Програма реле часу	тижнева	тижнева	тижнева
Зовнішній вхід	так	так	так
Перехід зима/літо	автоматично	автоматично	автоматично
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так
Точність ходу	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років
Потужність виходу ВМИК	–	–	–
Номінальна напруга, частота струму*	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos ϕ = 1) 4 AX (cos ϕ = 0,6)	16 А (cos ϕ = 1) 10 AX (cos ϕ = 0,6)	16 А (cos ϕ = 1) 10 AX (cos ϕ = 0,6)
Потужність, що споживається*	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 хв.	1 хв.
Лампи розжарювання/галогенні*	2000 Вт	2600 Вт	2600 Вт
LED – лампи < 2 Вт*	55 Вт	50 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт ÷ > 8 Вт*	600 Вт	600 Вт	600 Вт
Енергозберігаючі лампи*	300 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	1750100	1700130	1740130
Виконання 24 В		SELEKTA 170 top2 24V	
Артикул	–	1704100	–

Антенна RC-GNSS R (арт.9070807)
 - нова антена для синхронізації часу та положення **через супутниковий сигнал!!**
 - Підтримувані сигнали: GPS, Galileo, Glonass та QZSS
 - Частоти: GPS: 1575,42 MHz., Galileo: 1575,42 MHz., GLONASS: 1598,0625 ... 1605,375 MHz



Нові реле виконання top3

- 600 Вт потужності для керування LED-лампами
- Програмування з ПК, ноутбука, планшета або смартфона (через додаток для **Android** та **iOS**) або - кнопками на пристрої
- Захист від несанкціонованої зміни програми Bluetooth-ключем
- Пересилання/скачування програми через хмарне сховище, електронкою, між смартфонами через Bluetooth



* Характеристики зазначено лише для пристроїв виконання 230 В



SELEKTA 171 top3 RC



SELEKTA 172 top3



SELEKTA 172 top3 RC



SELEKTA 070 top3 UP

1	2 (перем., блок.)	2 (перем., блок.)	1
84	84	84	84
тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
Свята, Цикл, Астроцикл. Три користувацькі діапазони сутінок з можливістю зміщення			
тижнева та три спеціальні річні			
так	так	2	так
автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
так	так	так	так
$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц) або DCF77/GPS
10 років	10 років	10 років	6 років
max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s	max. 800 A / 200 μ s
110-230 В AC 50-60 Гц	230 В AC 50-60 Гц	110-230 В AC 50-60 Гц	110-230 В AC 50-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 AX (cos φ = 0,6)
~0,75 Вт	~0,4 Вт	~0,8 Вт	~0,4 Вт
1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 с
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-25°C до +55°C	-30°C до +55°C	-25°C до +55°C	-5°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
1710330	1720130	1720330	0700130
SELEKTA 171 top2 24V	SELEKTA 172 top2 24V		
1714100	1724100	–	–

Приладдя

Антенa RC-DCF	9070410
Антенa RC-GNSS R	9070807
Obelisk карта пам'яті	9070404
Bluetooth-ключ OBELISK top3	9070130

SELEKTA 070 top3 UP

- Усі переваги модульних пристроїв серії top3 Performance, тепер доступні також у версія з UP-монтажем!!

Діапазон перехідників, для адаптації в інсталяційні системи провідних виробників:

- Feller
- Busch-Jager
- legrand
- Berker
- Gira
- Jung
- Merten
- Niko
- Інші - за запитом



Реле часу електронні TERMINA (TR)

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом



Характеристика	TR 608 top2 5	TR 609 top2 5	TR 610 top3
Кількість каналів	1	1	1
Комірок пам'яті	56	84	56
Програма	тиждень	тиждень	тиждень
Особливі програми	–	імпульс, цикл., 2х випадкових увімкнень	вибір схеми, канікули, лічильник годин
Налаштування	кнопки	кнопки	кнопки, ПК, смартфон
Перехід на зима/літо	авто	авто	авто
Мінімальний час перемикання	1 хв.	1 с	1 хв.
Зовнішній вхід	–	так	–
Текстові пояснення	так	так	так
Інтерфейс для карти пам'яті	так	так	так
Точність ходу	≤ ± 0,25 с/доба (кварц)		≤ ± 0,25 с/доба (кварц)
Захист від надструмів	так	так	так
Резерв ходу	10 років	10 років	10 років
Номинальна напруга, частота струму	230-240 В AC, 50-60 Гц		230 В AC, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 4 АХ (cos φ = 0,6)		16 А (cos φ = 1) 10 АХ (cos φ = 0,6)
Комутаційна здатність, мінімальна	10 мА	10 мА	<1 мА
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	2000 Вт	2600 Вт
LED – лампи < 2 Вт	6 Вт	55 Вт	50 Вт
LED – лампи 2 Вт-8 Вт	20 Вт	180 Вт	600 Вт
LED – лампи > 8 Вт	24 Вт	200 Вт	600 Вт
Енергозберігаючі лампи	30 Вт	300 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Температурний діапазон	-25°C до +55°C	-25°C до +55°C	-30°C до +60°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	6080101	6090101	6100130
Виконання 24 В	ні	ні	6104110 (24V top2)

Також в асортименті інші електронні реле часу (див. характеристики у каталогах **Theben**):

800 комірок пам'яті



TR 641 top2 1 кан.
TR 642 top2 2 кан.
TR 644 top2 4 кан.

настінного монтажу



TR 635 top2
TR 636 top2

панельного монтажу



TR 684-1 top2



TR 611 top3



TR 611 top3 RC



TR 612 top3



TR 622 top3



TR 030 top3 UP

1	1	2	2	1
84	84	56	84	84
тиждень	тиждень	тиждень	тиждень	тиждень
канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 2 програми випадкових увімкнень	канікули, ліч.годин, імпульс, цикл, 2 програми випадк.ВМИК	вибір схеми, канікули, лічильник годин	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 3 спец.програми	канікули, лічильник годин, імпульс, цикл, 3 спец.програми
кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон	кнопки, ПК, смартфон
авто	авто	авто	авто	авто
1 с	1 с	1 хв.	1 с	1 с
1	1	–	2	–
так	так	так	так	так
так	так	так	так	так
$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с або за GPS	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)	$\leq \pm 0,25$ с/доба (кварц)
так	так	так	так	так
10 років	10 років	10 років	10 років	6 років
230В AC, 50-60 Гц	110-230В AC, 50-60 Гц	230-240 В AC, 50-60 Гц	230В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 50 Гц
16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 2 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	16 А ($\cos \varphi = 1$) 10 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)	10 А ($\cos \varphi = 1$) 2 АХ ($\cos \varphi = 0,6$)
10 мА	10 мА	<1 мА	10 мА	–
~0,4 Вт	~0,75 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~0,4 Вт
2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2600 Вт	2300 Вт
50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт	50 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт
1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	–
DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка	в UP-коробку
-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-30°C до +60°C	-5°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	є виконання «G»			
6110130	6110330	6120130	6220130	0300130
6114100 (24V top2)	6114300 (24V top2)	ні	6224100 (24V top2)	ні

Виконання «G» - з позолоченими контактами - для складних умов експлуатації

Нові реле **top3**
– Запрограмувати пристрій можна з персонального комп'ютера або ноутбука, а також, використовуючи додаток – з планшета або смартфона, або безпосередньо на пристрої. Додаток доступний для Android та iOS.



TR 030 top3 UP

Усі переваги модульних пристроїв серії top3 Performance, тепер доступні також у версіях з UP-монтажем!!

Діапазон перехідників, для адаптації в інсталяційні системи провідних виробників.



Реле часу електромеханічні SYN, SUL, ТМ, МЕМ

Технічні дані

Керування електричним обладнанням за часом. Програмування штирками або сегментами



Характеристика	SYN 160 a	SUL 180 a	MEM 190 a	SYN 151 h	SYN 161 d	SUL 181 d
Кількість каналів	1	1	1	1	1	1
Програма	24 години	24 години	тиждень	60 хв.	24 години	24 години
Перехід на зима/літо	–	–	–	–	±1 година	±1 година
Крок програми	15 хв.	15 хв.	2 години	37,5 с	15 хв.	15 хв.
Мінімальний час перемикання	15 хв.	15 хв.	2 години	37,5 с	15 хв.	15 хв.
Програмування	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами	сегментами
Кількість перемикаючих сегментів	96	96	84	96	96	96
Ручна зміна стану контакту	так	так	так	так	так	так
Режим постійного увімкнення	так	так	так	так	так	так
Точне встановлення часу	–	–	–	–	так	так
Точність ходу	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	залежить від частоти мережі	залежить від частоти мережі	± 1с/добу (кварц)
Резерв ходу	ні	3 доби	3 доби	ні	ні	200 годин
Номінальна напруга, частота струму	230 В АС, 50 Гц	230-240 В АС, 50-60 Гц	230-240 В АС, 50-60 Гц	230 В АС, 50 Гц	230 В АС, 50 Гц	110-230 В АС, 50-60 Гц
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Потужність, що споживається	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,9 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
Лампи розжарювання/галогенні	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт
Монтаж	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
Температурний діапазон	-25°C до +50°C	-10°C до +50°C	-10°C до +50°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
						Є виконання 24 В
Артикул	1600001	1800001	1900001	1510011	1610011	1810011

Також в асортименті електромеханічні реле часу настінного/панельного монтажу - будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**, на нашому сайті або запитуйте в офісі



SYN 169 s
SUL 189 s



SUL 289 h
SUL 289 g



TM 179 h



SUL 189 hw



SUL 285/2 T

Спеціальні реле

– будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**, на нашому сайті або запитуйте в офісі



TM 345 M
реле затримки часу



TM 345 B
генератор імпульсів



FRI 77 g та FRI 77 h-2 / FRI 77 g-2
реле для розморожування холодильних установок

Реле розеточні eltimo, th-timer

Технічні дані



SUL 191 w



SUL 188 g



SUL 188 hw

1	2	1
тиждень	24 години	доба/тиждень
±1 година	±1 година	±1 година
2 години	30 хв.	45 хв., 12 год
2 години	15 хв.	15 хв., 12 год.
сегментами	штирками	штирки/сегменти
84	10 у комплекті	6 у комплекті
так	так	так
так	–	–
так	так	так
± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)	± 1с/добу (кварц)
200 годин	3 доби	3 доби
110-230 В AC, 50-60 Гц	230 В AC, 45-60 Гц	230 В AC, 45-60 Гц
16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
~0,5 Вт	~0,5 Вт	~0,5 Вт
1100 Вт	–	–
DIN-рейку	DIN-рейку	DIN-рейку
-20°C до +55°C	-20°C до +55°C	-20°C до +55°C
IP 20	IP 20	IP 20
1910011	1880033	1880108



Eltimo 020 S



Eltimo 020 S DCF



Th-timer 26



Th-timer 26 IP 44

Характеристика	Eltimo 020 S		Eltimo 020 S DCF		Th-timer 26	Th-timer 26 IP 44
Тип реле	електронні				електромеханічні	
Комірок пам'яті	36	33	–		–	
Програма	доба/тиждень				24 години	
Особливі програми	канікули, програма випадкових увімкнень, довільне утворення блоків з днів тижня				–	
Перехід на зима/літо	авто				±1 година	
Крок програми	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.		
Мін. час перемикання	1 хв.	1 хв.	15 хв.	15 хв.		
Текстові пояснення	так	так	–		–	
Точність ходу	≤ ± 1 с/доба (кварц)	≤ ± 1 с/доба (кварц) або за DCF77			залежить від частоти мережі	
Резерв ходу	20 діб	20 діб	–		–	
І ном., частота	230 В AC, 50 Гц				230 В AC, 50 Гц	
Комутаційна здатність	16 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)				16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)	
Потужність, що споживається	~0,8 Вт	~0,8 Вт	~0,9 Вт	~0,9 Вт		
Лампи розжарювання/галогенні	1000 ВА	1000 ВА	–		–	
Монтаж	у розетку				у розетку	
Темп.діапазон	-10°C до +40°C				-40°C до +55°C	
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 44		
5 років гарантії¹ для Theben-timer 26						
Артикул	0200000	0200300	0260030	0260855		

Лімітована серія theben-timer 26 - 100 років гарантії!!!

на пристрої лімітованої серії надається гарантія 100 років*, без жартів!



theben-timer 26 BL
блакитний
0260021



theben-timer 26 YE
жовтий
0260022



theben-timer 26 RD
червоно-лососевий
0260023



Гаджет у спадок ;)

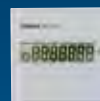
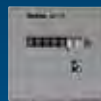
у продажу до кінця I-го кварталу 2022 року або до закінчення на складі

*Якщо (що малоімовірно), трапиться гарантійний випадок протягом найближчих 5 років (за належного використання), ми будемо раді обміняти вам ваш theben-timer 26 безкоштовно. У малоімовірному випадку пред'явлення гарантійної претензії протягом найближчих 95 років, ви отримаєте адекватну заміну що вироблятиметься на той момент)... можливо, вже з електронними компонентами та Wi-Fi... або чимось іншим що буде створено на той час). Живіть комфортно з вашим theben-timer 26!!

Лічильники мотогодин BZ

Технічні дані

Лічильники, призначені для отримання даних про час напрацювання обладнання



Характеристика	BZ 142-1/BZ 143	BZ 142-3	BZ 145	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Тип реле	електромеханічні			електронні		
Привід	синхронний	синхронний	синхронний	кварцевий	кварцевий	кварцевий
Діапазон відрахунку	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99	99 999,99
Висота цифр	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Скидання показників	ні	ні	ні	ні	ні	ні
Індикатор роботи	так	так	так	так	так	так
Монтаж	в панель	на стіну	на DIN-рейку	в панель	в панель	на DIN-рейку
Розмір фронтальний	48x48 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм	24x28 мм	48x48 мм	35x45 мм глибина 60 мм
Розмір вирізу в панелі	46x46 мм	46x46 мм	–	22x45 мм	45x45 мм	–
Збереж.показників	так	так	так	так	так	так
Темп.діапазон	-20°C до +70°C	-20°C до +70°C	-10°C до +70°C	-30°C до +70°C	-30°C до +70°C	-10°C до +70°C
Рівень захисту реле	IP 65	IP 65	IP 20	IP 65	IP 65	IP 20
	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	230 В AC, 50 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	110-240 В AC, 50-60 Гц	24-240 В AC/12- 150 В DC, 50-60 Гц
Тип	BZ 142-1	BZ 142-3	BZ 145	BZ 146	BZ 147	BZ 148
Артикул	1420721	1420723	1450000	1460000	1470000	1480000
	10-80 В DC	10-80 В DC	24-48 В DC			
Тип	BZ 142-1 10 V	BZ 142-3 10 V	BZ 145 24 V	–	–	–
Артикул	1420821	1420823	1459024			
	230-240 В AC, 60 Гц					
Тип	BZ 142-1 230 V	–	–	–	–	–
Артикул	1420621					
	24 В AC, 50 Гц					
Тип	BZ 142-1 24 V	–	–	–	–	–
Артикул	1424721					
	230 В AC, 50 Гц					
Тип	BZ 143-1					
Артикул	1430721					
	52x52 мм фронт Ø50 мм виріз					


Контролери якості повітря (CO₂) та клімату

Технічні дані



Характеристика	AMUN 716 SR	AMUN 716 SO	AMUN 716 Monitor	AMUN 716 S KNX	thePrema P360 KNX AP Multi
Діапазон вимірювання CO ₂	0-5000 ppm	0-5000 ppm	0-5000 ppm	300-5000 ppm	300-5000 ppm
Порогові значення CO ₂	700 ±200 ppm 1300 ±200 ppm	700 ±200 ppm 1300 ±200 ppm			
Встановлення значень на моніторі	CO ₂ , t°, вологість	CO ₂	CO ₂	CO ₂ , t°, вологість, тиск	-
Діапазон вимірювання температури	+5°C... +40°C	+5°C... +40°C	-	-5°C... +45°C	-5°C... +45°C
Діапазон вимірювання відносної вологості	30-80%	30-80%	-	0-100%	0-100%
Діапазон вимірювання тиску повітря	-	-	-	30000-110000	30000-110000
Робоча напруга	24 В AC/DC SELV	24 В AC/DC SELV	5 В DC, USB-підключення	напруга шини KNX ≤15 мА	напруга шини KNX ≤15 мА
Виходи:	3 x 0-10 В, 2 x релейні 5А/250 В~	3 x 0-10 В	-	-	-
Монтаж	на стіну	на стіну	на стіну	на стіну	на стелю
Температурний діапазон	-	-	-	+5°C... +40°C	+5°C... +40°C
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	7160110	7160820	7169100	7169230	2079900

AMUN 716 SR/SO
 - для керування системами вентиляції та кондиціонування
 - опційно: блок живлення прихованого монтажу:
 арт. 9070494



AMUN 716 Monitor
 - USB-підключення для встановлення у будь-якому місці
 - лише сигналізує про рівень CO₂

thePrema P360 KNX AP Multi
 - Датчик клімат-контролю з функціями датчика присутності
 - Для модернізації вже встановлених thePrema P360 KNX - набір клімат-контроль накладного монтажу:
 арт. 9070900



Гігростат

Технічні дані



Характеристика	SOTHIS 715
Діапазон вимірювання відносної вологості	35-100%
Комутаційна здатність для зволоження	2 А
Комутаційна здатність для сушення	5 А
Робоча напруга	230 В AC
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 30
Артикул	7150002

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - надпроста розумна система



НОВЕ

Супер прості операції
Комфортне керування

Розумний вибір для будинків, квартир, барів, ресторанів та офісів



LUXORliving – легко користуватися

Розумна домашня система - це звучить складно. Звучить як програмування та витрачання багато робочого часу або як це все працює... Це не так з LUXORliving. LUXORliving це розумна домашня система, яка є (практично) самозрозумілою. Легко використовувати і весело спробувати всі функції. І це не справедливо, якщо б так було лише для користувачів - інстальатору також сподобається встановлювати, програмувати та запускати систему.



LUXORplug для налаштувань

Легко налаштувати - інтерфейс для Windows.

LUXORplug - це просте установочне програмне забезпечення від Theben.

Windows-основа – швидко, безпечно, просто.

Спеціальні знання не потрібні.

LUXORplay для використання

Легко контролювати – користувацький інтерфейс для смартфонів та планшетів.

LUXORplay - це програма для простого, безпечного та дуже зручного керування.

LUXORliving через смартфон або планшет (для Android та iOS).

Готовність до використання | у 6 простих кроків

Скачайте та встановіть безкоштовне програмне забезпечення (є український інтерфейс):

<https://www.luxorliving.de/luxorplay/>

1. Початок проекту

Заповніть основну інформацію: назву проекту, адресу, інстальатора та інформацію про клієнта.

2. Створіть оболонку

Творіть, будуйте, додавайте кімнати на поверхах та призначайте для них імена.

3. Інтегруйте пристрої

Пристрої, що вже встановлені, можна імпортувати, ідентифікувати та визначити автоматично. Або ви можете створити список пристроїв у режимі офлайн.

Прості операції Чудова функціональність



NEW

iON

Нові кнопкові сенсори iON є чудовим доповненням або альтернативою бінарним входам та пропонують клієнтам ще більший вибір з точки зору дизайну та можливостей.

Налаштування здійснюється за допомогою безкоштовного операційного

програмного забезпечення LUXORplug.

Кольорові світлодіоди сигналізують про поточний стан кнопки та дозволяють бачити, наприклад, бачити стан зовнішнього освітлення не виходячи назовні. Яскравість світлодіодів стану

адаптується до оточуючого освітлення: якщо в кімнаті темнішає, світлодіоди стану автоматично зменшують яскравість, не впливаючи таким чином на нічне освітлення. Протягом дня світлодіоди світаються яскравіше і їх гарно видно.



LUXORliving iON2

LUXORliving 2-точковий кнопковий сенсор. Разом з актуатором опалення допомагає керувати температурою.

- ВМИК/ВИМК та диммування світла
- Управління жалюзі
- Активувати сцени
- Вимірювання температури
- Показ статусу



LUXORliving iON4

LUXORliving 4-точковий кнопковий сенсор. Разом з актуатором опалення допомагає керувати температурою.

- ВМИК/ВИМК та диммування світла
- Управління жалюзі
- Активувати сцени
- Вимірювання температури
- Керування кольорами
- Показ статусу



LUXORliving iON8

Можливість вибирати піктограми для кожної з 10 функцій кімнатного контролера iON8 у бібліотеці, призначити імена та назви поточним станам. Це полегшує користування та навігацію. Яскравість РК-дисплея самостійно регулюється залежно від яскравості навколишнього середовища.

Бажаєте розширити свій розумний дім? Без проблем! LUXORliving приховані актуатори!!

NEW

Бездротові актуатори прихованого монтажу

З новими бездротовими приводами, Theben пропонує практичну можливість розширення існуючої системи розумного дому LUXORliving. Нові або додаткові приміщення, наприклад будов - зимової оранжереї приміром або перетвореного на мансарду горіща, можуть бути легко інтегровані в існуючу дротову систему!

Шифрування за допомогою KNX Data Secure забезпечує оптимальний захист зв'язку від підслуховувань та втручань.



Mediacoupler

Для з'єднання дротових та бездротових компонентів в одній мережі.



D1 RF

Актуатор диммування



S1 RF

Актуатор перемикання



J1 RF

Актуатор жалюзі



H1 RF

Актуатор опалення



T4 RF

Бінарний інтерфейс

4. Визначте функції

Користуйтеся перетягуванням, щоб додати функції до пристроїв у кожній кімнаті. Це визначить, які пристрої контактують один з одним.

5. Програмування функцій

Ці функції можуть бути передані в будь-який час. Програмування проекту не обов'язково завершується програмуванням пристроїв

6. Підготуйте візуалізацію

Файл з проектом передається в центр керування системою. Функції надзвичайно легко налаштувати за допомогою програми LUXORplay app.

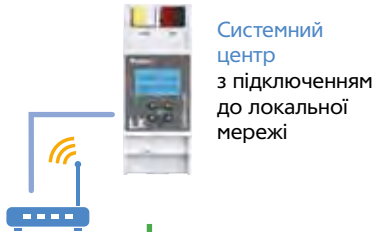


Автоматизація приміщень та будинків

LuxorLiving - надпроста розумна система



Системні пристрої



Системний центр з підключенням до локальної мережі



Джерело живлення 640 мА

Сенсори

Кнопочні інтерфейси



Актuatorи

Комутаційні



Кнопкові сенсори



Диммери



Погодна станція



Актuatorи приводів



Кімнатні теререгулятори



Актuatorи опалення



Максимальна безпека:

Зв'язок між бездротовими приводами автоматично шифрується у відповідності до стандарту KNX Data Secure, що гарантує максимальну безпеку даних, а також ефективний захист від підслуховування та втручання.



Бінарні входи



Сертифіковані компоненти



Простий запуск



Гнучке підключення шини



Вільний вибір кнопки



Знімний центр керування



Індивідуальні сценарії

Тип	Каналів	Назва	Артикул
Кнопкові інтерфейси	2	LUXORliving T2	4800402
	4	LUXORliving T4	4800404
	4	LUXORliving T4 RF	4800604 NEW
	8	LUXORliving T8	4800408
Актuatorи перемикання	1	LUXORliving S1	4800520
	1	LUXORliving S1 RF	4800620 NEW
	4	LUXORliving S4	4800420
	8	LUXORliving S8	4800425
	16	LUXORliving S16	4800429
Бінарний вхід	6	LUXORliving B6	4800430
Актuatorи опалення	1	LUXORliving H1	4800540
	1	LUXORliving H1 RF	4800640 NEW
	6	LUXORliving H6 24 V	4800441
	6	LUXORliving H6	4800440
Актuatorи жалюзі	1	LUXORliving J1	4800550
	1	LUXORliving J1 RF	4800650 NEW
	4	LUXORliving J4	4800450
	8	LUXORliving J8	4800455
Актuatorи диммування	1	LUXORliving D1	4800570
	1	LUXORliving D1 RF	4800670 NEW
	2	LUXORliving D2	4800470
	4	LUXORliving D4	4800475
Контроль	–	LUXORliving R718	4800480
	1	LUXORliving iON2	4800412 NEW
	2	LUXORliving iON4	4800414 NEW
	4	LUXORliving iON8	4800418 NEW
Метеостанції	–	LUXORliving M140	4800490
	–	LUXORliving M100	4800491
	–	LUXORliving M130	4800492
Системний центр	–	LUXORliving IP1	4800495
Блок живлення 640 мА	–	LUXORliving P640	4800990
Media coupler для RF-пристроїв	–	LUXORliving RF1	4800868 NEW

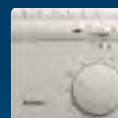
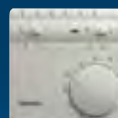
Кімнатні термостати аналогові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 701	RAMSES 702	RAMSES 703	RAMSES 704	RAMSES 705
Програма	вмикання/вимикання опалення				
Вхід для зниження температури	–	так	так	–	–
Вимикач	–	–	–	додаткового опалення	опалення
Індикація	–	–	–	додаткового опалення	–
Особливості	–	–	установка температури всередині корпусу	–	–
Кількість дротів електропроводки	2/3	3/4	3/4	3/4	3/4
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)				
Артикул	7010001	7020001	7030001	7040001	7050001



Характеристика	RAMSES 706	RAMSES 707	RAMSES 708	RAMSES 709
Програма	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання опалення	вмикання/вимикання, опалення/охолодження	вмикання/вимикання, опалення/охолодження
Вхід для зниження температури	так	–	–	так
Вимикач	опалення	опалення + додаткового опалення	–	3 програми: комфортна, знижена, знижена у конкретний час
Індикація	опалення	додаткового опалення	–	опалення
Особливості	–	–	–	–
Кількість дротів електропроводки	4/5	4/5	3/4	4/5
Комутаційна здатність	10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)		10 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6), охолодження: 5 A (cos φ = 1) 2 A (cos φ = 0,6)	
Артикул	7060001	7070001	7080001	7090001

Загальні характеристики RAMSES 701-751

Тип термостату	аналоговий
Керування температури у діапазоні	5...30°C
Температурний датчик кімнатний	так
Температурний датчик підлог	ні
Номінальна напруга	230-240 В АС
Частота	50-60 Гц
Точність керування	~1 К
Монтаж	на стіну
Рівень захисту	IP 30

Акcesуари до RAMSES



ALPHA 5 230 V

9070441

Виконавчий механізм, підходить для всіх термостатів RAMSES. Детальний опис - у розділі акcesуари



ALPHA 5 24 V

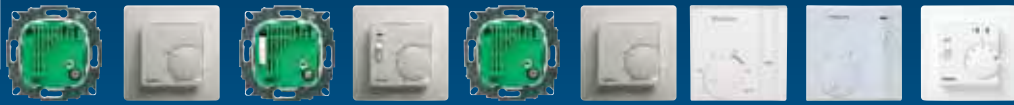
9070442

Виконавчий механізм, для напруги 24 В АС DC. Детальний опис - у розділі акcesуари

Кімнатні термостати аналогові та цифрові RAMSES

Технічні дані

Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 741	RAMSES 741 RA	RAMSES 746	RAMSES 746 RA	RAMSES 748	RAMSES 748 RA	RAMSES 714	RAMSES 714 A	RAMSES 751 RA
Тип термостату	аналоговий						цифровий		аналоговий
Керув. t° у діапазоні	5...30°C						5...30°C	10...60°C	10...50°C
Програма	вмикання/вимикання опалення				вмикання/вимикання, опалення/охолодження		вмикання/вимикання, можливість нічного зниження температури		вмикання/вимикання, опалення, аварійний режим роботи опалення - 30% (при відмові датчика)
Темп. датчик кімнатний	так	так	так	так	так	так	так	так	так
Темп. датчик підлог	-	-	-	-	-	-	-	так	так
Вхід для зниження температури	-	-	так	так	-	-	так	так	так
Вимикач	-	-	опалення		-	-	-	опалення	
Індикація	-		опалення		-		опалення		опален. та зниж. t°
Тип контакту	нормально закритий				перемикаючий		нормально закритий		норм. відкритий
Релейний вихід	-						потенціалозалежний		
Кількість дротів електропроводки	2/3	2/3	4/5	4/5	3/4	3/4	2/3	4/5	5
Номинальна напруга	230-240 В АС						230 В АС		
Частота	50-60 Гц						50 Гц		
Комутаційна здатність	10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)				10 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6), охолодження: 5 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)		8 А (близько 230 В АС, cos φ = 1)		16 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Точність керування	~0,5 К						~0,25 К		
Монтаж	в UP-коробку						на стіну		в UP-коробку
Рівень захисту	-	IP 30	-	IP 30	-	IP 30	IP 20	IP 20	IP 30
Артикул	7410130	7410131	7460130	7460131	7480130	7480131	7140002	7140016	7510131

Важливо!
 RAMSES 741 / RAMSES 746 / RAMSES 748 -
 Поставляється лише механізм, без рамок та накладок

Також в асортименті великий вибір
Аналогових кімнатних термостатів з годинником
 - будь ласка, дивіться характеристики у каталогах **Theben**, на нашому сайті або запитуйте в офісі



RAMSES 722
 RAMSES 782
 RAMSES 784
 RAMSES 721
 RAMSES 725

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Кімнатні термостати цифрові RAMSES

Технічні дані

Кімнатні термостати для керування температурою у приміщеннях. Сумісні з усіма видами опалення: електро-, паровим, водяним



Характеристика	RAMSES 812 top2	RAMSES 832 top2	RAMSES 366/1 top2	RAMSES 816 top2 OT	RAMSES 856 top2 OT
Тип термостату	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий	цифровий
Діапазон: налаштування температури	6...30°C	6...30°C	6...30°C	6...30°C	6...30°C
антизамерзання	6...10°C	6...10°C	6...30°C	6...15°C	6...15°C
вимірювання температури	0...50°C	0...50°C	зовн.датчик опційно	40...90°C	40...90°C
Програма	доба/тиждень	доба/тиждень	доба/тиждень	тиждень	тиждень
Кількість комірок пам'яті	42, 24 на програму		42	42, 24 на програму	42, 24 на програму
Кількість програм часу	3	3	1	3	3 + 1 додаткова тимчасова для насосів гарячого водопостачання
Період керування	5 - 30 хв.	5 - 30 хв.	–	2 - 10 хв.	2 - 10 хв.
Можливість вводу програми кожні	1 хв.	1 хв.	–	1 хв.	1 хв.
Ручне керування	так	так	–	так	так
Перехід зима/літо	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично	автоматично
Резерв ходу	5 годин	5 годин	10 років	4 години	4 години
Релейний вихід	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV	–	безпотенційний, не для SELV	безпотенційний, не для SELV
Зовнішній керуючий вхід	–	1	1	–	1
Особливі функції	4 програми	4 програми та інше - див.каталоги Theben	1-зонне регулювання, 6 програм та багато іншого	3 комфортні t° та 2 знижені t°; та багато іншого	Протокол Open Therm 5 програм t°; 2 графіки для 2-х контурів опалення та багато іншого
Кількість дротів електропроводки	3/4	3/4	–	2-дротовий шинний контролер	2-дротовий шинний контролер
Номинальна напруга	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Частота	50 Гц	50 Гц	50-60 Гц	50 Гц	50 Гц
Комутаційна здатність	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	6 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)	10 А (cos φ = 1) 2 А (cos φ = 0,6)	2 x 2 (1) А реле 1 x 1 (1) А реле	5 x 5 (1) А реле 2 x 1 (1) А реле
Точність керування	0,2 - 5 К	0,2 - 5 К	–	2 - 20 К	2 - 20 К
Потужність, що споживається	~0,4 Вт	~0,4 Вт	~1,3 Вт	~1,1 Вт	~1,1 Вт
Монтаж	на стіну	на стіну	на DIN-рейку	на стіну	на стіну
Рівень захисту	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Артикул	8120132	8320132	3660100	8169132	8569132
Артикул (живлення 2xAA)	8119132	8319132	3660100	8169132	8569132



RAMSES 850 BLE OT RAMSES 812 BLE RAMSES 816 BLE RAMSES 816 BLE 2 RAMSES 816 BLE 3 RAMSES 814 BLE UP

цифровий цифровий цифровий цифровий цифровий цифровий

2...30°C 2...30°C 2...30°C 2...30°C 2...30°C 2...30°C

тиждень

42

3

-

-

-

автоматично

RAMSES BLE - з Bluetooth із низьким енергоспоживанням

Введення програми - за допомогою додатка через смартфон.

Надзвичайно простий у використанні, легко адаптувати до різних інтерфейсів користувача.

Між додатком та RAMSES BLE встановлюється пряме з'єднання Bluetooth із низьким енергоспоживанням (BLE) - не залежить від напруги та додаткових гаджетів.



RAMSES 814 BLE

Невидимий терморегулятор!

Налаштування через смартфон/планшет

У комплекті - датчик t°, який може також бути прихованим у підрозетник



4 години

4 години

4 години

4 години

4 години

4 роки

-

-

безпотенційний, не для SELV

-

безпотенційні: 1x 10 A, 1x 5A

-

1

1

1

1

1

1

Вибір режиму ECO, канікули, підключення датчиків (будь-яких). Температурна компенсація місця встановлення. Налаштування - через додаток

Протокол Open Therm

Інтелектуальний алгоритм управління (контролер тривалості імпульсу, контролер гістерезису)

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: замінює 2-провідні контролери в кімнаті. Перемикання високих струмів.

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: функція скидання пристрою (на секунди). Вихід модуляції 0-10 В

Як RAMSES 812 BLE, та додатково: гістерезис регулюється між рівнем 1 і 2 (з кроком 0,5°). Нагрівання та охолодження. t° початку охолодження. Час очікування перемикання

Як RAMSES 816 BLE 3. Датчик температури в комплекті.

2-дротовий шинний контролер

3/4

-

-

-

-

230 В AC

230 В AC

230 В AC | OT-Bus

230 В AC | OT-Bus

230 В AC | OT-Bus

230 В AC

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

50 Гц

10 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

8 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

10 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

5 А реле

10 А (cos φ = 1) 1 А (cos φ = 0,6)

8 А (із зовнішнім датчиком) 2 А (з датчиком t° в UP-коробці)

налаштування - через безкоштовний додаток з інтуїтивно-зрозумілим інтерфейсом

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

н.д.

на стіну

на стіну

на стіну

на стіну

на стіну

в UP-коробку

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

IP 20

8509150

8120150

8169150

8169151

8169152

8140150

Підприємство Doepke Schaltgerate GmbH було засноване у 1956 р. двома людьми: бізнесменом Францом Дёпке (Franz Doepke) та інженером Вільгельмом Енжелом (Wilhelm Engels).

У 1967 році був розроблений та випущений перший ПЗВ. Це стало першим кроком на шляху всесвітнього визнання Doepke як спеціаліста з пристроїв захисного відключення.

На сьогодні фірма Doepke є однією з небагатьох компаній такого напрямку у Європі, що зберегла незалежність від великих концернів, багато з яких є її замовниками.

Пристрої Doepke також еволюціонували разом із часом і сьогодні це не просто пристрій, що захищає від струмів витоку, але й такий, що економить час та відстань - самостійно проводить тестування, сигналізує про небезпеку, перезавантажується та

передає дані користувачеві або у мережу.

Асортимент Doepke дуже широкий і не обмежений лише ПЗВ.

Представляємо Вашій увазі каталог продукції: популярні товари, для спеціального призначення та оглядово - інші напрямки виробництва.

Переваги:

- » Якість пристроїв виробництва Doepke дуже висока, оскільки їхнє виробництво та тестування проводяться у Німеччині.
- » Власне обладнання для проведення випробувань на струми к.з. до **12000 А**
- » Doepke - одна з небагатьох фірм, що виробляє ПЗВ не лише типів А та АС, але й В та В+ у найбільшому асортименті.
- » По положенню важелю керування ПЗВ Doepke завжди можна визначити причину відключення: при відключенні ПЗВ вручну важіль знаходиться в

нижньому положенні, при автоматичному - у середньому.

- » Маючи власний інженерно-конструкторський потенціал, фірма Doepke забезпечує швидкий відгук на запити ринку та постійно розробляє нові пристрої.
- » Завдяки тому, що виробництво Doepke невелике, фірма має можливість виготовляти порівняно невеликі партії виробів зі специфічними технічними характеристиками та за індивідуальними замовленнями, наприклад, ПЗВ з напругою до 500 В або для

частоти \neq 50 Гц, а також - стійкі до імпульсних струмів витоку, селективні, з можливістю дистанційного відключення, їхні комбінації тощо.

- » На даний момент Doepke має у виробництві близько 2000 різновидів самих лише ПЗВ.

Новини та новинки:

DRCBO 4 - дифавтомати тип В у компактному корпусі

Перевірена комбінація захисту від струму витоку та захисту лінії від перевантаження (автоматичний вимикач та ПЗВ в одному корпусі) доповнена новим ще більш компактним виконанням що зменшує ряд на -1,5 модулі ширини



HOBE

Нові ПЗВ виконання Audio - Найвище задоволення від прослуховування улюбленої музики!

DFS F Audio - пристрій захисного відключення для високоякісних аудіосистем, спеціально розроблені для захисту ланцюгів з високоякісними аудіофільними компонентами, такими як - програвачі, CD-плеєри, мережеві стримери, підсилювачі, активні акустичні системи, а також - звукові системи у театрах, кінотеатрах тощо.

Забезпечується безперешкодне проходження струму.

Надзвичайно низький імпеданс пристрою, гарантує чисте, неспотворене звучання захищених аудіокомпонентів.



HOBE

IS Ω HD - надійний захист від залишкового струму на будівельних майданчиках

Завдяки новій конструкції IS Ω HD від Doepke, тепер існують чутливі до всіх видів струму ПЗВ, які одночасно є тестувальними. Ізоляцію можна перевірити (вимоги DIN VDE 0100-600) без попереднього відключення.

ПЗВ типу В Doepke у конструкції IS Ω HD можуть обробляти номінальний струм до 63 А та залишковий струм 500 мА.

HOBE



DCTR Тип В-Х Hz, PoE - розумний пристрій контролю струмів витоку

Широкий діапазон частот контролюваного ланцюга 0 - 400 Гц. Встановлення порогових значень для реле сигналізації. Інтерфейс Ethernet для передавання вимірних значень ΔI за протоколом Modbus-TCP.

Частотно-селективний DCTR з повною надійністю виявляє та оцінює залишкові струми на частотах від 0 до 100 кГц і відображає їх через інтерфейс PoE в програмному забезпеченні DCTR Manager. Постійний моніторинг залишкових струмів надає інформацію про справність ізоляції системи та / або стан струму витоку.



HOBE

			Стор.	
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)				
Технічна інформація: пристрої захисного відключення (ПЗВ)		Особливості, характеристики, застосування у системах TN-S / TN-C-S / TT Вибір ПЗВ, витяги з норм	134-138	
Пристрої захисного відключення (ПЗВ)	■ ПЗВ тип AC	Серія DFS 2/4-AC	139	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 2/4-A	139	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 4-A NA - з функцією аварійного відключення	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 4-A FT - з додатковим контактом	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DFS 2/4-A TWIN - здвоєні, тестування без відключення	141	
	■ ПЗВ тип A	Серія DRCCB 5 ST/STR - замодіагностика та перезавантаження	142	
	■ ПЗВ тип A	Серія DAFDD - захист від дугових замикань	142	
	■ ПЗВ тип F	Серія DFS 2/4-F - для струмів витоку змішаних частот	143	
	■ ПЗВ тип F	Серія DFS 2/4-Audio - для аудіосистем	143	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 ISΩ HD - для всіх видів струму	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 B SK MI - для всіх видів струму (3000 mA)	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 4 B NA - з функцією аварійного відключення	144	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2/4 B SK - частотна х-ка 3000 mA	145	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2/4 B NK - частотна х-ка 300 mA	146	
	■ ПЗВ тип B	Серія DFS 2 B+	146	
	■ ПЗВ E-Mobility	Серія DFS 2/4 тип A та тип F - для E-Mobility	147	
		Пристрої автоматичного повторного увімкнення	148	
	■ ПЗВ тип A	ПЗВ модульної конструкції	148	
	Пристрої контролю струмів витоку	■ тип A, ■ тип B	Пристрої контролю струмів витоку	149
		■ тип A	Диференційні трансформатори	149
		Моніторинг струмів витоку	149	
Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ	A, C ■ тип A	Серія DRCBO 3/4 A	150	
	A, C ■ тип F	Серія DRCBO 3 F	150	
	A, C ■ тип B	Серія DRCBO 3 B SK/NK	151	
	A, C ■ тип B+	Серія DRCBO 3 B+	152	
Автоматичні вимикачі з функцією ПЗВ	■ тип A, ■ тип B	Серія DFL8	153	
Автоматичні вимикачі				
Технічна інформація: автоматичні вимикачі		Характеристики, технічні дані, вибір	154-155	
Автоматичні вимикачі	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6h s, пружинні клеми	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6h, гвинтові клеми	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6i, червоні - ланцюг аварійн. освітлення, сигналізації	156	
	6 кА, х-ка B, C	Серія DLS 6hdc, для мереж постійної напруги 125/250 В DC	157	
	10 кА, B, C, D, K, Z	Серія DLS 6i - промислові	158	
	6 кА, х-ка B, C	Серія ELS 3, 1+N контакт у 1 модулі	159	
	15/20/25 кА, х-ка C	Серія DMCB 2, 63-125 A	160	
		Додаткове обладнання та аксесуари	160	
Контактори		Серія HS	161	
Запобіжники-роз'єднувачі		Серія TYTAN	161	
		Серія CORON	162	
Модульне обладнання інше		Вимикачі, вимикачі навантаження, імпульсні вимикачі	163	
		Реле	164	
		Кнопки, індикатори та інше	164	
Поплавкові датчики рівня рідини		Серія Champ	165	
		Серія Champ HD - для стічних вод	165	
Датчики тиску		Серія DSP	165	

Опис та розшифровка піктограм

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Пристрої захисного відключення (ПЗВ) призначені для захисту людини при прямому або побічному дотику від ураження електричним струмом, а також - запобігання спалахування при виникненні струмів витоку.

Особливості ПЗВ Dоерке:

- » Двосторонні подвійні клеми для підключення провідників великого перетину та збірних шин (гребінок).
- » Індикація стану
- » Поле для надписів
- » Багатофункційний важіль керування з 3-ма функціями:
 - УВИМКНЕНО (верхнє положення)
 - ВИМКНЕНО (при ручному іімкненні – нижнє положення)
 - СПРАЦЬОВУВАННЯ (при автоматичному вимкненні – середнє положення важелю)
- » Всі ПЗВ Dоерке серії DFS є у виконанні HD (Heavy Duty). Використання сталєвих сплавів та спускового механізму з неіржавіючої сталі, дозволяє застосовувати їх при підвищених температурах, а стійкість до шкідливих газів - у сільському господарстві, цехах фарбування, підземних тунелях тощо. Для замовлення пристроїв виконання HD, до артикулу виробу необхідно додати HD.

Особливості ПЗВ Dоерке:

S

S – селективні. ПЗВ у виконанні S, для спрацьовування, потребують більш тривалого протікання струму витоку. Затримка спрацьовування T при протіканні $I_{\Delta n}$ знаходиться у діапазоні: $130 \text{ мс} < T \leq 500 \text{ мс}$. У результаті, при послідовному з'єднанні двох ПЗВ, в установках з каскадним розподілом, виконується селективне відключення. Тобто, для ПЗВ, наприклад, 0,3 А S та 0,03 А спрацює останнє, яке розташоване найближче до місця пошкодження.

ПЗВ із затримкою спрацьовування та більш високим $I_{\Delta n}$ забезпечує лише захист від непрямого дотику та пожежі та не забезпечує захист від прямого дотику.

KV

KV – виконання підвищеної стійкості до імпульсних струмів витоку.

Через затримку спрацьовування 10 мс не реагують на імпульсні короточасні струми витоку, що виникають через комутаційні або грозові перенапруги. Стійкість до імпульсних струмів – 3000 А при формі імпульсу 8/20 мкс.

G

Затримка спрацьовування. У відповідності до вимог австрійського стандарту ÖVE E 8601 для грозостійких ПЗВ.

Hz

ПЗВ для реалізації захисту шляхом автоматичного відключення живлення у мережах з частотою $\neq 50$ Гц.

F

F - ПЗВ реагують на струми змішаних частот.

FT

FT – ПЗВ з функцією дистанційного спрацьовування (тестування).

В ПЗВ виконання FT контакти тестової кнопки виведені на 2 додаткові клеми. При паралельному підключенні до тестової кнопки інших пристроїв, наприклад, пристроїв аварійної сигналізації, з'являється можливість дистанційного відключення електроустановок або їхніх частин шляхом активації тестового пристрою. 2 інші клеми належать до блоку контакту, який замикається при спрацьовуванні ПЗВ.

Інші характеристики:

10000

10000 = 10 кА - струм к.з., який ПЗВ витримує при відповідному захисті запобіжником або автоматичним вимикачем.

kHz

Підвищений захист від пожежі для частот до 20 кГц та струму витоку до 420 мА. Тільки ПЗВ типів В NK та В+ можуть забезпечити такий захист.

-25

Температура оточуючого середовища - до -25°C

DE

Сертифіковано VDE

f+

Наявність додаткової функції

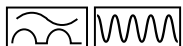
Типи ПЗВ за видами струмів:



ПЗВ типу AC, реагують на синусоїдальний перемінний струм витоку.



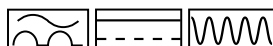
ПЗВ типу A, реагують на синусоїдальний та пульсуючий постійний струми витоку.



ПЗВ типу F, реагують на синусоїдальний та імпульсний струм витоку, як ПЗВ тип А, а також на струми витоку змішаних частот - $\neq 50$ Гц. Грозостійкі - із короточасною затримкою від хибних спрацьовувань.
Не реагують на постійні струми витоку!!!



ПЗВ типу В+ реагують на струми витоку як і типи AC, A, F, а також на постійні (згладжені) і змінні з частотою до 20 кГц струми витоку.



ПЗВ типу В реагують на струми витоку типу А, а також на постійні (згладжені) та перемінні з частотою до 100 кГц. Струми витоку ПЗВ типу В+ як і ПЗВ типу В, тільки перемінні струми витоку частотою до 20 кГц.

NK

ПЗВ типу В виконання NK - зі стандартною частотною характеристикою спрацьовування. Захист від пожежі забезпечується у всьому діапазоні частот.

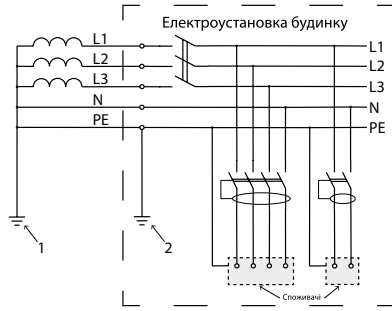
SK

ПЗВ типу В виконання SK - зі спеціальною частотною характеристикою спрацьовування - суттєве зниження чутливості у діапазоні частот > 1 кГц. У цьому випадку захист від пожежі для ПЗВ з $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ А}, 0,1 \text{ А}$ або $0,3 \text{ А}$ забезпечується тільки у діапазоні частот до 1 кГц, 300 Гц або 100 Гц відповідно. Захист від прямого дотику - у всьому діапазоні частот.

ЗАХИСНІ ЗАХОДИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ БУДИНКІВ І СПОРУД ДБН В.2.5-27-2006

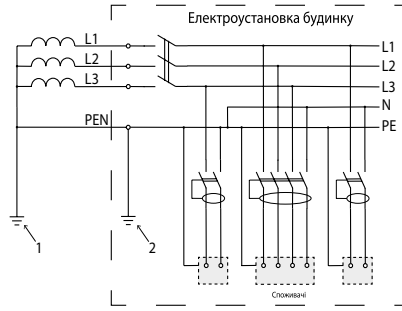
2.5.4.4. У колах промислових або інших електроприймачів, які спричиняють у диференційному струмі значну постійну складову, повинні бути застосовані чутливі до таких струмів типи ПЗВ (згідно класифікації ПЗВ за спроможністю реагувати на різні види диференційних струмів).

Застосування ПЗВ у системі TN-S



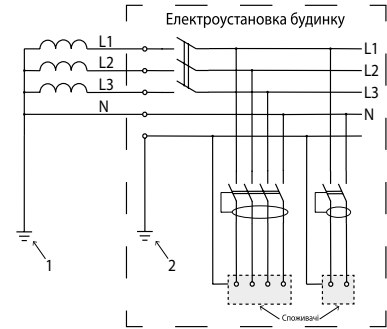
Система TN-S забезпечує кращі умови електробезпеки та найбільш сприятлива для успішного функціонування ПЗВ.

Застосування ПЗВ у системі TN-C-S



Поділ PEN-провідника на захисний і нейтральний провідники (система TN-C-S) повинен бути виконаний з боку джерела живлення стосовно до ПЗВ.

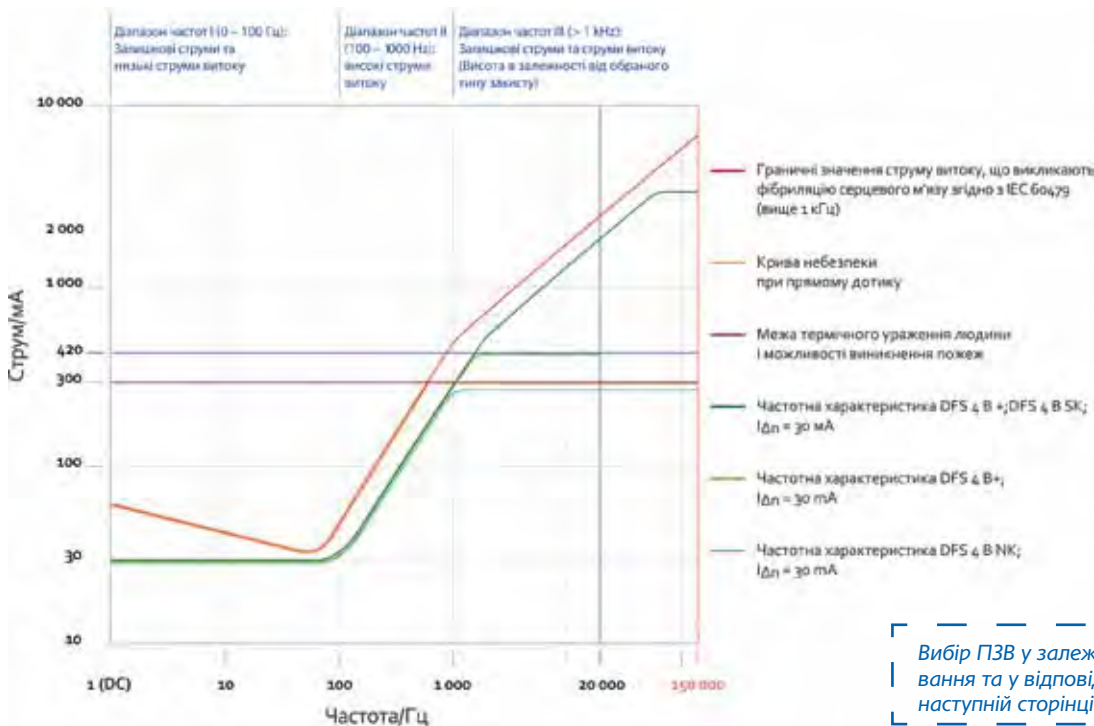
Застосування ПЗВ у системі TT



2.4.1.19 В електроустановках із системою TT для здійснення автоматичного вимикання живлення, як правило, слід застосовувати ПЗВ. Як альтернатива можуть бути застосовані пристрої захисту від надструму, якщо при цьому забезпечується прийнятне значення опору кола (петлі) замикання Z_s .

ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Залежність дії електричного струму на організм людини від частоти:

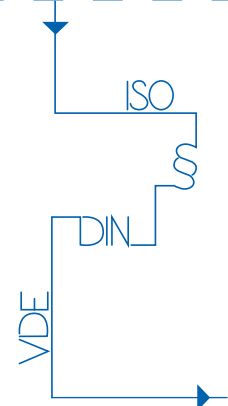


Значення струмів, що протікають через тіло людини і їх фізіологічна дія, при контакті тривалістю 1 с

Струм (мА)	Фізіологічний ефект
1	Поріг чутливості, поколювання
10-20	Невідпускання, судомне скорочення м'язів
100-300	Фібриляція серця, смертельна небезпека при більш тривалому впливі

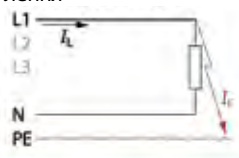
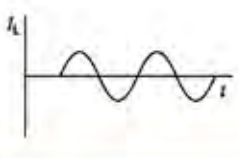
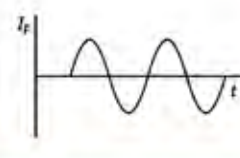
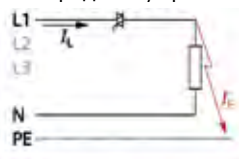
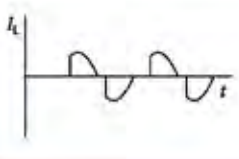
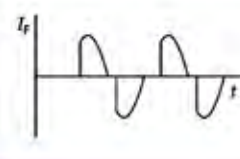
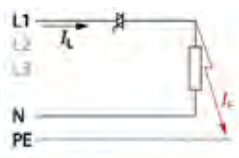
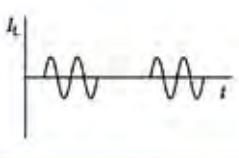

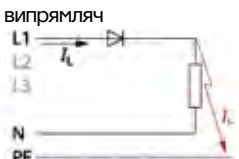
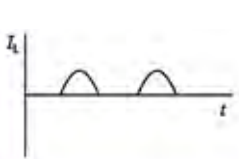
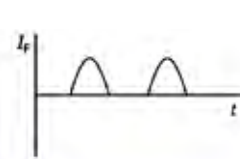

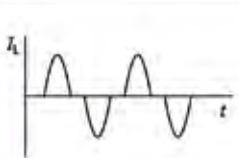
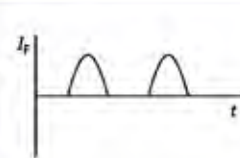

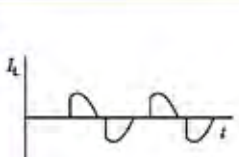

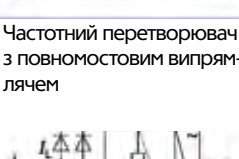

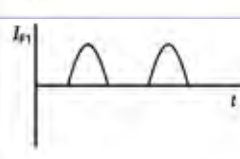
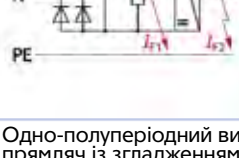
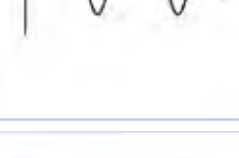

Небезпечний вплив електричного струму залежить від:

- величини
- Тривалості впливу
- частоти
- Вологості навколишнього середовища
- Властивостей організму



Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Вибір ПЗВ: тип струму, що виникає, та тип захисту, який необхідно обрати (згідно DIN VDE 0100-530)

	Принципова схема з можливим виникненням несправності	Форма струму навантаження	Форма струму витoku	Рекомендований тип пристрою захисту				
				AC	A	F	B+	B
1	Однофазна без випрямлення 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Регулювання потужності по передньому краю 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Регулювання ШІМ 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Одно-полуперіодний випрямляч 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Повномостовий випрямляч 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Напіврегулюємий мостовий випрямляч 			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем 			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Одно-полуперіодний випрямляч із згладженням 			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Принципова схема з можливим виникненням несправності	Форма струму навантаження	Форма струму витоку	Рекомендований тип пристрою захисту				
				AC	A	F	B+	B
9	<p>Частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем та корегуванням коефіцієнту потужності</p>						■	■
10	<p>Міжфазний повномостовий випрямляч</p>						■	■
11	<p>Міжфазний частотний перетворювач з повномостовим випрямлячем</p>						■	■
12	<p>Трифазне випрямлення «зіркою»</p>						■	■
13	<p>Трифазний повномостовий випрямляч</p>						■	■
14	<p>Частотний перетворювач з трифазним повномостовим випрямлячем</p>						■	■

Причинами виникнення струмів постійного та високочастотного імпульсного струму є:

- електронні (імпульсні) блоки живлення великої потужності - перетворювачі частоти, джерела безперебійного живлення, ескалатори, ліфти, вентиляційні установки, насосні станції, металообробні станки, автоматичні лінії, зварювальні апарати постійного струму, рентгенапарати, гальванічні установки.
- будь-яке обладнання, кероване силовою електронікою, що підключається напряму, без гальванічної розв'язки, до мережі.

Важливі витяги з норм

ПРАВИЛА УЛАШТУВАННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

1.7.76. Додатковим заходом захисту від ураження електричним струмом у разі прямого дотику в електроустановках напругою до 1 кВ є застосування ПЗВ з номінальним диференційним струмом вимикання не більше ніж 30 мА. Його слід застосовувати у випадках, якщо інші заходи електробезпеки, зазначені в 1.7.71-1.7.74, є недостатніми або можлива їх відмова, а також за наявності вимог до конкретних електроустановок (див. також 1.7.164). Застосування ПЗВ не може бути єдиним заходом захисту від прямого дотику і не виключає необхідності застосування одного із заходів, зазначених у 1.7.71-1.7.74.

1.7.164. Для додаткового захисту від прямого і непрямого дотиків в колах штепсельних розеток з робочим струмом до 32 А повинні бути встановлені ПЗВ з номінальним диференційним струмом, не більшим за 30 мА. Винятком з цього правила є кола штепсельних розеток з електроприймачами, які зумовлюють великий струм витоку (більше 10 мА).

1.7.179. Для здійснення захисного вимикання живлення пересувних електроустановок слід застосовувати пристрої захисту від надструму в поєднанні з пристроями, які реагують на диференційний струм (ПЗВ) або на потенціал корпусу відносно землі, або які виконують безперервний контроль ізоляції і діють на вимикання.

6.1.14. У приміщеннях з підвищеною небезпекою і особливо небезпечних при висоті встановлення світильників загального освітлення над підлогою або площадкою обслуговування менше ніж 2,5 м застосування світильників класу захисту 0 забороняється, необхідно застосовувати світильники класу захисту 2 або 3. Допускається використовувати

світильники класу захисту 1, у цьому разі коло обладнують пристроєм захисного вимикання (ПЗВ) зі струмом спрацьовування до 30 мА.

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.5. На групових лініях, які живлять штепсельні розетки для переносних електричних приладів, рекомендується передбачати ПЗВ з номінальним диференційним струмом спрацьовування не більше 30 мА.

Установлення ПЗВ є обов'язковим, якщо пристрій захисту від надструмів (автоматичний вимикач, запобіжник) не забезпечує заданого часу автоматичного відключення відповідно до ГОСТ 30331.3 - 0,4 с за номінальної напруги 220 В і якщо установка не охолонена системою зрівнювання потенціалів або розетки розташовані зовні приміщень та в приміщеннях, особливо небезпечних чи з підвищеною небезпекою (наприклад, у зоні 3 ванних і душових приміщень квартир і номерів готелів).

УСТАНОВКИ ЕЛЕКТРИЧНОГО КАБЕЛЬНОГО ОБІГРІВАННЯ

9.5.3. В установках ЕКО слід застосовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування не більше 30 мА. Допускається використовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом спрацьовування до 100 мА, якщо натуральний диференціальний струм витоку нагрівальних секцій перевищує 10 мА (виняток - пункт 9.5.4).

9.5.4. Забороняється застосовувати ПЗВ з номінальним диференціальним струмом опрацьовування понад 30 мА в таких випадках: нагрівальні кабелі доступні дотику (наприклад, для обігрівання водостічних труб і жолобів); нагрівальні кабелі застосовуються для

обігрівання приміщень житлових, громадських, сільськогосподарських будинків та споруд, приміщень з вибухопожежонебезпечними зонами; нагрівальні кабелі не мають металеві оболонки (екрана) або приєднані до електромережі через розетку з вилкою.

ЗАХИСНІ ЗАХОДИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ В ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ БУДИНКІВ І СПОРУД ДБН В.2.5-27-2006

2.5.2 Якщо як захід захисту у разі непрямого дотику використовується автоматичне вимикання живлення, застосування як захисного пристрою ПЗВ з номінальним вимикаючим диференційним струмом, що не перевищує 30 мА, в колах штепсельних розеток з робочим струмом до 32 А є обов'язковим (див. також 2.5.3). У цьому разі забезпечується додатковий захист від прямого дотику в колах переносних електроприймачів.

Примітка 1. ПЗВ з номінальним вимикаючим диференційним струмом 30 мА, в тому числі в поєднанні з штепсельними розетками (ПЗВ-розетки), рекомендується також застосовувати для підсилення захисту від ураження електричним струмом у колах штепсельних розеток існуючих двопровідних мереж будинків та споруд.

ЖИТЛОВИ БУДИНКИ. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ДБН В.2.2-15-2005

5.40 Електричні мережі будинку і квартир повинні обладнуватися пристроями захисного вимикання (ПЗВ) згідно з ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.32, ДБН В.2.5-23.

Будинки і споруди ГОТЕЛІ ДБН В.2.2-20:2008

7.3.3 У номерах готелів категорій ***, ****, ***** згідно з вимогами ДСТУ 4269 необхідно передбачати не менше двох розеток для підключення холодильника та інших побутових приладів і у санвузлі

(ванній кімнаті) розетку, яка підключається через пристрій захисного відключення (ПЗВ) 10 мА, призначену для фена та електробритви.

ЗАХИСТ ВІД ПОЖЕЖИ

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.16. Для підвищення рівня захисту від загоряння при замиканнях на заземлені частини, коли величина струму недостатня для спрацьовування захисту максимального струму, на вводі в квартиру, індивідуальний будинок тощо рекомендується установлення ПЗВ зі струмом спрацьовування до 300 мА.

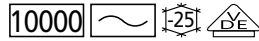
4.10.7. В електроустановках з глухозаземленою нейтраллю, для резисторних нагрівальних пристроїв слід застосовувати ПЗВ із диференціальним струмом спрацьовування 30 мА для вибухонебезпечних зон усіх класів. В електроустановках з ізольованою нейтраллю повинен використовуватися контрольний прилад ізоляції так, щоб можна було відключати живлення, коли опір ізоляції стане менше ніж 50 Ом на 1 В номінальної напруги.

Не експериментуйте з пристроями сумнівного походження, довіряйте власну безпеку фахівцям і Доерке !!

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип АС

ПЗВ тип АС



2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 112 602
	DFS2 016-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 114 602
	DFS2 016-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 115 602
	DFS2 016-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 116 602
	DFS2 016-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 117 602
025 A	DFS2 025-2/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 122 602
	DFS2 025-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 124 602
	DFS2 025-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 125 602
	DFS2 025-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 126 602
	DFS2 025-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 127 602
040 A	DFS2 040-2/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 132 602
	DFS2 040-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 134 602
	DFS2 040-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 135 602
	DFS2 040-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 136 602
	DFS2 040-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 137 602
063 A	DFS2 063-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 144 602
	DFS2 063-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 145 602
	DFS2 063-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 146 602
	DFS2 063-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 147 602
080 A	DFS2 080-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 154 602
	DFS2 080-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 155 602
	DFS2 080-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 156 602
	DFS2 080-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 157 602
100 A	DFS2 100-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 164 602
	DFS2 100-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 165 602
	DFS2 100-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 166 602
	DFS2 100-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 167 602
125 A	DFS2 125-2/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 174 602
	DFS2 125-2/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 175 602
	DFS2 125-2/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 176 602
	DFS2 125-2/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 177 602

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 112 902
	DFS4 016-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 114 902
025 A	DFS4 025-4/0.01-AC	I Δ n = 0.01 A	09 122 902
	DFS4 025-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 124 902
	DFS4 025-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 125 902
	DFS4 025-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 126 902
	DFS4 025-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 127 902
040 A	DFS4 040-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 134 902
	DFS4 040-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 135 902
	DFS4 040-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 136 902
	DFS4 040-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 137 902
063 A	DFS4 063-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 144 902
	DFS4 063-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 145 902
	DFS4 063-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 146 902
	DFS4 063-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 147 902
080 A	DFS4 080-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 154 902
	DFS4 080-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 155 902
	DFS4 080-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 156 902
	DFS4 080-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 157 902
100 A	DFS4 100-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 164 902
	DFS4 100-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 165 902
	DFS4 100-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 166 902
	DFS4 100-4/0.50-AC	I Δ n = 0.50 A	09 167 902
125 A	DFS4 125-4/0.03-AC	I Δ n = 0.03 A	09 174 902
	DFS4 125-4/0.10-AC	I Δ n = 0.10 A	09 175 902
	DFS4 125-4/0.30-AC	I Δ n = 0.30 A	09 176 902

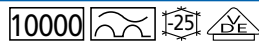
«W»

Додаткові виконання:

для ШІМ-нагрівачів,
40 В та 63 В, 500 мА

Тип А

ПЗВ тип А



2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 112 601
	DFS2 016-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 114 601
	DFS2 016-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 115 601
	DFS2 016-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 116 601
	DFS2 016-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 117 601
025 A	DFS2 025-2/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 122 601
	DFS2 025-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 124 601
	DFS2 025-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 125 601
	DFS2 025-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 126 601
	DFS2 025-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 127 601
040 A	DFS2 040-2/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 132 601
	DFS2 040-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 134 601
	DFS2 040-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 135 601
	DFS2 040-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 136 601
	DFS2 040-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 137 601
063 A	DFS2 063-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 144 601
	DFS2 063-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 145 601
	DFS2 063-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 146 601
	DFS2 063-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 147 601
080 A	DFS2 080-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 154 601
	DFS2 080-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 155 601
	DFS2 080-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 156 601
	DFS2 080-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 157 601
100 A	DFS2 100-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 164 601
	DFS2 100-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 165 601
	DFS2 100-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 166 601
	DFS2 100-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 167 601
125 A	DFS2 125-2/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 174 601
	DFS2 125-2/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 175 601
	DFS2 125-2/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 176 601
	DFS2 125-2/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 177 601

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 112 901
	DFS4 016-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 114 901
025 A	DFS4 025-4/0.01-A	I Δ n = 0.01 A	09 122 901
	DFS4 025-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 124 901
	DFS4 025-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 125 901
	DFS4 025-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 126 901
	DFS4 025-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 127 901
040 A	DFS4 040-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 134 901
	DFS4 040-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 135 901
	DFS4 040-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 136 901
	DFS4 040-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 137 901
063 A	DFS4 063-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 144 901
	DFS4 063-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 145 901
	DFS4 063-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 146 901
	DFS4 063-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 147 901
080 A	DFS4 080-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 154 901
	DFS4 080-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 155 901
	DFS4 080-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 156 901
	DFS4 080-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 157 901
100 A	DFS4 100-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 164 901
	DFS4 100-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 165 901
	DFS4 100-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 166 901
	DFS4 100-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 167 901
125 A	DFS4 125-4/0.03-A	I Δ n = 0.03 A	09 174 901
	DFS4 125-4/0.10-A	I Δ n = 0.10 A	09 175 901
	DFS4 125-4/0.30-A	I Δ n = 0.30 A	09 176 901
	DFS4 125-4/0.50-A	I Δ n = 0.50 A	09 177 901

«HD»

Додаткові виконання:

«heavy duty» - для складних умов середовища

«W»

для ШІМ-нагрівачів, 40 В та 63 В, 500 мА

«V»

на інші напруги

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип А

ПЗВ тип А KV



2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 609
	DFS2 016-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 609
	DFS2 016-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 609
	DFS2 016-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 117 609
025 A	DFS2 025-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 609
	DFS2 025-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 609
	DFS2 025-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 609
	DFS2 025-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 609
040 A	DFS2 040-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 609
	DFS2 040-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 609
	DFS2 040-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 609
	DFS2 040-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 609
063 A	DFS2 063-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 609
	DFS2 063-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 609
	DFS2 063-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 609
	DFS2 063-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 609
080 A	DFS2 080-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 609
	DFS2 080-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 609
	DFS2 080-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 609
	DFS2 080-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 609
100 A	DFS2 100-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 609
	DFS2 100-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 609
	DFS2 100-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 609
	DFS2 100-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 609
125 A	DFS2 125-2/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 609
	DFS2 125-2/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 609
	DFS2 125-2/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 609
	DFS2 125-2/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 609

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 114 909
	DFS4 016-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 115 909
	DFS4 016-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 116 909
	DFS4 016-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 117 909
025 A	DFS4 025-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 124 909
	DFS4 025-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 125 909
	DFS4 025-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 126 909
	DFS4 025-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 127 909
040 A	DFS4 040-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 134 909
	DFS4 040-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 909
	DFS4 040-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 909
	DFS4 040-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 909
063 A	DFS4 063-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 144 909
	DFS4 063-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 909
	DFS4 063-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 909
	DFS4 063-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 909
080 A	DFS4 080-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 154 909
	DFS4 080-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 909
	DFS4 080-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 909
	DFS4 080-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 909
100 A	DFS4 100-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 164 909
	DFS4 100-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 909
	DFS4 100-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 909
	DFS4 100-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 909
125 A	DFS4 125-4/0.03-A KV	I _{Δn} = 0.03 A	09 174 909
	DFS4 125-4/0.10-A KV	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 909
	DFS4 125-4/0.30-A KV	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 909
	DFS4 125-4/0.50-A KV	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 909

Тип А

ПЗВ тип А S

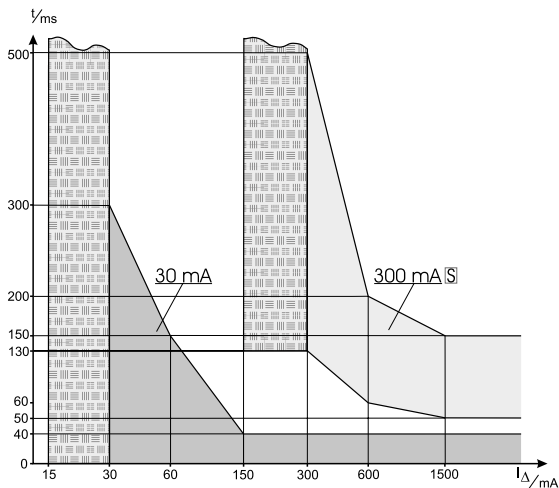


2 полюси

040 A	DFS2 040-2/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 605
	DFS2 040-2/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 605
	DFS2 040-2/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 605
063 A	DFS2 063-2/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 605
	DFS2 063-2/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 605
	DFS2 063-2/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 605
080 A	DFS2 080-2/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 605
	DFS2 080-2/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 605
	DFS2 080-2/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 605
100 A	DFS2 100-2/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 605
	DFS2 100-2/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 605
	DFS2 100-2/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 605
125 A	DFS2 125-2/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 605
	DFS2 125-2/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 605
	DFS2 125-2/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 605

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 135 905
	DFS4 040-4/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 136 905
	DFS4 040-4/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 137 905
	DFS4 040-4/1.00-A S	I _{Δn} = 1.00 A	09 138 905
063 A	DFS4 063-4/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 145 905
	DFS4 063-4/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 146 905
	DFS4 063-4/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 147 905
	DFS4 063-4/1.00-A S	I _{Δn} = 1.00 A	09 148 905
080 A	DFS4 080-4/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 155 905
	DFS4 080-4/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 156 905
	DFS4 080-4/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 157 905
	DFS4 080-4/1.00-A S	I _{Δn} = 1.00 A	09 158 905
100 A	DFS4 100-4/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 165 905
	DFS4 100-4/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 166 905
	DFS4 100-4/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 167 905
	DFS4 100-4/1.00-A S	I _{Δn} = 1.00 A	09 168 905
125 A	DFS4 125-4/0.10-A S	I _{Δn} = 0.10 A	09 175 905
	DFS4 125-4/0.30-A S	I _{Δn} = 0.30 A	09 176 905
	DFS4 125-4/0.50-A S	I _{Δn} = 0.50 A	09 177 905
	DFS4 125-4/1.00-A S	I _{Δn} = 1.00 A	09 178 905

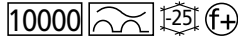


Зони спрацьовування: звичайного ПЗВ - 30 mA, селективно ПЗВ - 300 mA (не пересікаються)

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.6. У разі установлення ПЗВ послідовно повинні виконуватись вимоги селективності. При дво- і багатоступеневих схемах ПЗВ, розміщений ближче до джерела живлення, повинен мати уставку і час спрацьовування утричі більші ніж ПЗВ, розміщений ближче до споживача.

Тип А

ПЗВ тип А NA


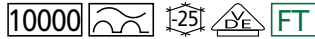
Захист від струмів витоку з функцією аварійного відключення: ланцюг аварійного відключення захищений від обриву, вбудований блок-контакт, LED-сигналізація аварійного відключення.

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 114 841
025 A	DFS4 025-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 124 841
040 A	DFS4 040-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 134 841
063 A	DFS4 063-4/0.03-A NA	I Δ n = 0.03 A	09 144 841



Тип А

ПЗВ тип А FT

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 112 621
	DFS2 016-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 114 621
	DFS2 016-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 115 621
	DFS2 016-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 116 621
	DFS2 016-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 117 621
025 A	DFS2 025-2/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 122 621
	DFS2 025-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 124 621
	DFS2 025-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 125 621
	DFS2 025-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 126 621
	DFS2 025-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 127 621
040 A	DFS2 040-2/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 132 621
	DFS2 040-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 134 621
	DFS2 040-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 135 621
	DFS2 040-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 136 621
	DFS2 040-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 137 621
063 A	DFS2 063-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 144 621
	DFS2 063-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 145 621
	DFS2 063-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 146 621
	DFS2 063-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 147 621
080 A	DFS2 080-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 154 621
	DFS2 080-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 155 621
	DFS2 080-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 156 621
	DFS2 080-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 157 621
100 A	DFS2 100-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 164 621
	DFS2 100-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 165 621
	DFS2 100-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 166 621
	DFS2 100-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 167 621
125 A	DFS2 125-2/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 174 621
	DFS2 125-2/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 175 621
	DFS2 125-2/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 176 621
	DFS2 125-2/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 177 621


4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 112 921
	DFS4 016-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 114 921
025 A	DFS4 025-4/0.01-A FT	I Δ n = 0.01 A	09 122 921
	DFS4 025-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 124 921
	DFS4 025-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 125 921
	DFS4 025-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 126 921
	DFS4 025-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 127 921
040 A	DFS4 040-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 134 921
	DFS4 040-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 135 921
	DFS4 040-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 136 921
	DFS4 040-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 137 921
063 A	DFS4 063-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 144 921
	DFS4 063-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 145 921
	DFS4 063-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 146 921
	DFS4 063-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 147 921
080 A	DFS4 080-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 154 921
	DFS4 080-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 155 921
	DFS4 080-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 156 921
	DFS4 080-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 157 921
100 A	DFS4 100-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 164 921
	DFS4 100-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 165 921
	DFS4 100-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 166 921
	DFS4 100-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 167 921
125 A	DFS4 125-4/0.03-A FT	I Δ n = 0.03 A	09 174 921
	DFS4 125-4/0.10-A FT	I Δ n = 0.10 A	09 175 921
	DFS4 125-4/0.30-A FT	I Δ n = 0.30 A	09 176 921
	DFS4 125-4/0.50-A FT	I Δ n = 0.50 A	09 177 921

Тип А

ПЗВ тип А здвоєного виконання - «TWIN»


Комбінація двох ПЗВ дозволяє проводити тестування кожного з компонентів без відключення живлення електроспоживача. Трансформатори струму розташовані таким чином, щоб контролювати загальний струм у всіх активних провідниках, що усуває хибні спрацьовування реагуючи лише на реальні струми витоку.

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 114 010
	DFS2 016-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 116 010
025 A	DFS2 025-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 124 010
	DFS2 025-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 126 010
040 A	DFS2 040-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 134 010
	DFS2 040-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 136 010
063 A	DFS2 063-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 144 010
	DFS2 063-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 146 010
080 A	DFS2 080-2/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 154 010
	DFS2 080-2/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 156 010

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 114 810
025 A	DFS4 025-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 124 810
	DFS4 025-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 126 810
040 A	DFS4 040-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 134 810
	DFS4 040-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 136 810
063 A	DFS4 063-4/0.03-A Twin	I Δ n = 0.03 A	09 144 810
	DFS4 063-4/0.30-A Twin	I Δ n = 0.30 A	09 146 810


Додаткові виконання:
«A KV»

із затримкою від хибних спрацьовувань

«A S»

з функцією селективності

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип А

ПЗВ DRCCB 5 ST, тип А KV - Самодіагностика



10000

Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення споживачів. Затримка спрацьовування 10 мс.

2 полюси

025 A DRCCB 5 ST 025-2/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 501

4 полюси

025 A DRCCB 5 ST 025-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 502

040 A DRCCB 5 ST 040-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 431 502

040 A DRCCB 5 ST 040-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 432 502

063 A DRCCB 5 ST 063-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 441 502

063 A DRCCB 5 ST 063-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 442 502

Тип А

ПЗВ DRCCB 5 STR, тип А KV - Самодіагностика та перезавантаження



10000

Регулярне автоматичне самотестування без порушень живлення сподивачів. Затримка спрацьовування 10 мс. Повторне вмикання приладу з контролем опору ізоляції

2 полюси

025 A DRCCB 5 STR 025-2/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 503

4 полюси

025 A DRCCB 5 STR 025-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 421 504

040 A DRCCB 5 STR 040-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 431 504

040 A DRCCB 5 STR 040-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 432 504

063 A DRCCB 5 STR 063-4/0.03-A I Δ n = 0.03 A 09 441 504

063 A DRCCB 5 STR 063-4/0.30-A I Δ n = 0.30 A 09 442 504

Пристрої захисту від дугових замикань

Тип А

Пристрої захисту від пожежі при дугових замиканнях DAFDD



10000 / 6000

Захист від струмів витоку, коротних замикань, перевантажень та дугових замикань.

Безперервний самоконтроль AFD – пристрою



2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{Δn.} (A)	B		C	
		6 кА		6 кА	
32	0,03	DAFDD 1 B32/0,03/2-A	09 961 602	DAFDD 1 C32/0,03/2-A	09 962 602
40	0,03	DAFDD 1 B40/0,03/2-A	09 961 702	DAFDD 1 C40/0,03/2-A	09 962 702
		10 кА		10 кА	
10	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	09 961 102	DAFDD 1 C10/0,03/2-A	09 962 102
13	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A	09 961 202	--	--
16	0,01	DAFDD 1 B16/0,01/2-A	09 961 301	--	--
	0,30	DAFDD 1 B16/0,03/2-A	09 961 302	DAFDD 1 C16/0,03/2-A	09 962 302
20	0,03	DAFDD 1 B20/0,03/2-A	09 961 402	DAFDD 1 C20/0,03/2-A	09 962 402
25	0,03	DAFDD 1 B25/0,03/2-A	09 961 502	DAFDD 1 C25/0,03/2-A	09 962 502

10000 / 6000

2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{Δn.} (A)	B		C	
		6 кА		6 кА	
32	0,03	DAFDD 1 B32/0,03/2-A KV	09 961 604	DAFDD 1 C32/0,03/2-A KV	09 962 604
40	0,03	DAFDD 1 B40/0,03/2-A KV	09 961 704	DAFDD 1 C40/0,03/2-A KV	09 962 704
		10 кА		10 кА	
10	0,03	DAFDD 1 B10/0,03/2-A KV	09 961 104	DAFDD 1 C10/0,03/2-A KV	09 962 104
16	0,01	DAFDD 1 B16/0,01/2-A KV	09 961 303	--	--
	0,30	DAFDD 1 B16/0,03/2-A KV	09 961 304	DAFDD 1 C16/0,03/2-A KV	09 962 304
20	0,03	DAFDD 1 B20/0,03/2-A KV	09 961 404	DAFDD 1 C20/0,03/2-A KV	09 962 404
25	0,03	DAFDD 1 B25/0,03/2-A KV	09 961 504	DAFDD 1 C25/0,03/2-A KV	09 962 504

Тип F



ПЗВ RCCB DFS 2 F - для струмів витоку змішаних частот



Чутливість до струмів витоку типу А та, додатково, до струмів витоку змішаних частот $\neq 50$ Гц, затримка спрацьовування 10 мс.

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 114 020
	DFS2 016-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 115 020
	DFS2 016-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 116 020
	DFS2 016-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 117 020
025 A	DFS2 025-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 124 020
	DFS2 025-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 125 020
	DFS2 025-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 126 020
	DFS2 025-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 127 020
040 A	DFS2 040-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 134 020
	DFS2 040-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 135 020
	DFS2 040-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 136 020
	DFS2 040-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 137 020
063 A	DFS2 063-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 144 020
	DFS2 063-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 145 020
	DFS2 063-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 146 020
	DFS2 063-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 147 020
080 A	DFS2 080-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 154 020
	DFS2 080-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 155 020
	DFS2 080-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 156 020
	DFS2 080-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 157 020
100 A	DFS2 100-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 164 020
	DFS2 100-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 165 020
	DFS2 100-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 166 020
	DFS2 100-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 167 020
125 A	DFS2 125-2/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 174 020
	DFS2 125-2/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 175 020
	DFS2 125-2/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 176 020
	DFS2 125-2/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 177 020

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 114 820
	DFS4 016-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 115 820
	DFS4 016-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 116 820
	DFS4 016-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 117 820
025 A	DFS4 025-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 124 820
	DFS4 025-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 125 820
	DFS4 025-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 126 820
	DFS4 025-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 127 820
040 A	DFS4 040-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 134 820
	DFS4 040-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 135 820
	DFS4 040-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 136 820
	DFS4 040-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 137 820
063 A	DFS4 063-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 144 820
	DFS4 063-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 145 820
	DFS4 063-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 146 820
	DFS4 063-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 147 820
080 A	DFS4 080-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 154 820
	DFS4 080-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 155 820
	DFS4 080-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 156 820
	DFS4 080-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 157 820
100 A	DFS4 100-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 164 820
	DFS4 100-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 165 820
	DFS4 100-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 166 820
	DFS4 100-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 167 820
125 A	DFS4 125-4/0.03-F	$I_{\Delta n} = 0.03$ A	09 174 820
	DFS4 125-4/0.10-F	$I_{\Delta n} = 0.10$ A	09 175 820
	DFS4 125-4/0.30-F	$I_{\Delta n} = 0.30$ A	09 176 820
	DFS4 125-4/0.50-F	$I_{\Delta n} = 0.50$ A	09 177 820

Додаткові виконання:

«HD»

«heavy duty» - для складних умов середовища

«EV»

для зарядних станцій електромобілів

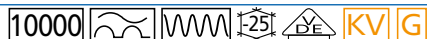
«EV HD»

для зарядних станцій електромобілів, у складних кліматичних умовах

Тип F



ПЗВ для високоякісних аудіосистем - Audio



Найвище задоволення від прослуховування улюбленої музики!

Нові ПЗВ у виконанні «Audio» спеціально розроблені для захисту ланцюгів з високоякісними аудіофільними компонентами, такими як - програвачі, CD-плеєри, мережеві стримери, підсилювачі, активні акустичні системи, а також - звукові системи у театрах, кінотеатрах тощо.

Вимикач залишкового струму не вплине на прослуховування тих, у кого є навіть найчутливіші вуха. І немає необхідності приховувати звук DFS Audio - зі своїм вишуканим чорним зовнішнім виглядом та білим написом, він чудово підходить до преміум-обладнання, яке захищає.

Завдяки оптимізації конструкції забезпечується безперешкодне проходження струму.

Надзвичайно низький імпеданс пристрою, гарантує чисте, неспотворене звучання захищених аудіокомпонентів.

2 полюси

040 A DFS2 040-2/0.03-F Audio $I_{\Delta n} = 0.03$ A 09 134 046

4 полюси

063 A DFS4 063-4/0.03-F Audio $I_{\Delta n} = 0.03$ A 09 144 846

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

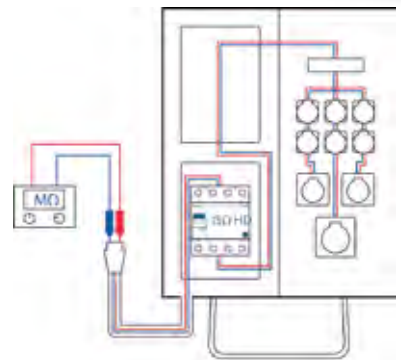


Безпека на будівельному майданчику

HOBE

ISO HD - надійний захист від залишкового струму

Періодичні повторні вимірювання ізоляції для електричних систем, які вимагає DIN VDE 0100-600, часто трудомісткі. ПЗВ, що чутливі до змінного струму, повинні бути попередньо відключені, оскільки в іншому випадку випробування ізоляції дасть помилкові показники. Завдяки **новій конструкції ISO HD** від Дюерке, тепер існують чутливі до всіх видів струму ПЗВ, які одночасно є тестувальними. Ізоляцію можна перевірити без попереднього відключення. ПЗВ типу В Дюерке у конструкції ISO HD можуть обробляти номінальний струм до 63 А та залишковий струм 500 мА.

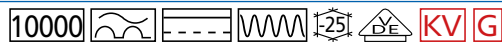


Переваги:

- економія часу при випробуваннях
- уникнення механічних навантажень через багаторазове вимикання
- відсутність помилкових показань завдяки внутрішній електроніці
- виконання HD (Heavy Duty) - для складних умов експлуатації

Тип В

ПЗВ тип В SK - DFS 4 В SK ISO HD



Пристрій захисного відключення та тестувальник опору ізоляції

HOBE

2 полюси, 2 модулі

040 А	DFS 4 040-4/0,03-B SK ISO HD	I _{Δn} = 0.03 А	09 134 848HD
	DFS 4 040-4/0,30-B SK ISO HD	I _{Δn} = 0.30 А	09 136 848HD
063 А	DFS 4 063-4/0,03-B SK ISO HD	I _{Δn} = 0.03 А	09 144 848HD
	DFS 4 063-4/0,30-B SK ISO HD	I _{Δn} = 0.30 А	09 146 848HD
	DFS 4 063-4/0,50-B SK ISO HD	I _{Δn} = 0.50 А	09 147 848HD

Тип В

ПЗВ тип В SK MI - DFS 4 В SK MI



Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу А або F. Спрацьовуючи при струмах витoku 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу А або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

Додаткові виконання:

«HD»

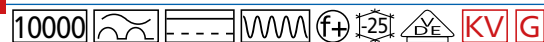
«heavy duty» - для складних умов середовища

4 полюси

016 А	DFS4 016-4/0.03-B SK MI	I _{Δn} = 0.03 А	09 114 892
025 А	DFS4 025-4/0.03-B SK MI	I _{Δn} = 0.03 А	09 124 892
040 А	DFS4 040-4/0.03-B SK MI	I _{Δn} = 0.03 А	09 134 892
	DFS4 040-4/0.30-B SK MI	I _{Δn} = 0.30 А	09 136 892
063 А	DFS4 063-4/0.03-B SK MI	I _{Δn} = 0.03 А	09 144 892
	DFS4 063-4/0.30-B SK MI	I _{Δn} = 0.30 А	09 146 892
	DFS4 063-4/0.50-B SK MI	I _{Δn} = 0.50 А	09 147 892
080 А	DFS4 080-4/0.03-B SK MI	I _{Δn} = 0.03 А	09 154 892
	DFS4 080-4/0.30-B SK MI	I _{Δn} = 0.30 А	09 156 892

Тип В

ПЗВ тип В SK NA - DFS 4 В SK NA



Захист від струмів витoku з функцією аварійного вимкнення

4 полюси

016 А	DFS4 016-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 114 861
025 А	DFS4 025-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 124 861
040 А	DFS4 040-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 134 861
063 А	DFS4 063-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 144 861
080 А	DFS4 080-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 154 861
100 А	DFS4 100-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 164 861
125 А	DFS4 125-4/0.03-B SK NA	I _{Δn} = 0.03 А	09 174 861

Тип В

ПЗВ тип В SK - DFS 2 В SK

Компактне виконання ПЗВ тип В!!

2 полюси у корпусі 2 модулі

2 полюси, 2 модулі

016 A	DFS2 016-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 114 598
	DFS2 016-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 115 598
	DFS2 016-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 116 598
025 A	DFS2 025-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 124 598
	DFS2 025-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 125 598
	DFS2 025-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 126 598
040 A	DFS2 040-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 134 598
	DFS2 040-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 135 598
	DFS2 040-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 136 598
063 A	DFS2 063-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 144 598
	DFS2 063-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 145 598
	DFS2 063-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 146 598
080 A	DFS2 080-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 154 598
	DFS2 080-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 155 598
	DFS2 080-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 156 598

Тип В

ПЗВ тип В SK - DFS 4 В SK

2 полюси

100 A	DFS2 100-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 164 698
	DFS2 100-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 165 698
	DFS2 100-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 166 698
	DFS2 100-2/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 167 698
125 A	DFS2 125-2/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 174 698
	DFS2 125-2/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 175 698
	DFS2 125-2/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 176 698
	DFS2 125-2/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 177 698

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 114 998
	DFS4 016-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 115 998
	DFS4 016-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 116 998
	DFS4 016-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 117 998
025 A	DFS4 025-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 124 998
	DFS4 025-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 125 998
	DFS4 025-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 126 998
	DFS4 025-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 127 998
040 A	DFS4 040-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 134 998
	DFS4 040-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 135 998
	DFS4 040-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 136 998
	DFS4 040-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 137 998
063 A	DFS4 063-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 144 998
	DFS4 063-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 145 998
	DFS4 063-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 146 998
	DFS4 063-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 147 998
080 A	DFS4 080-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 154 998
	DFS4 080-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 155 998
	DFS4 080-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 156 998
	DFS4 080-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 157 998
100 A	DFS4 100-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 164 998
	DFS4 100-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 165 998
	DFS4 100-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 166 998
	DFS4 100-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 167 998
125 A	DFS4 125-4/0.03-B SK	I Δ n = 0.03 A	09 174 998
	DFS4 125-4/0.10-B SK	I Δ n = 0.10 A	09 175 998
	DFS4 125-4/0.30-B SK	I Δ n = 0.30 A	09 176 998
	DFS4 125-4/0.50-B SK	I Δ n = 0.50 A	09 177 998

Додаткові виконання:
«HD»

«heavy duty» - для складних умов середовища

«V»

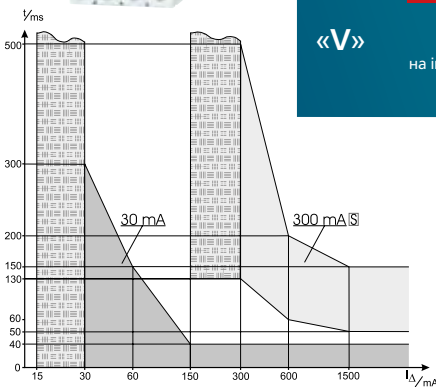
на інші напруги

Тип В

ПЗВ тип В SK - DFS 4 В SK S

Додаткові виконання:
«V»

на інші напруги



Зони спрацювання: звичайного ПЗВ - 30 мА, селективного ПЗВ - 300 мА (не пересікаються)

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.30-B SK S	I Δ n = 0.30 A	09 136 999
	DFS4 040-4/0.50-B SK S	I Δ n = 0.50 A	09 137 999
063 A	DFS4 063-4/0.30-B SK S	I Δ n = 0.30 A	09 146 999
	DFS4 063-4/0.50-B SK S	I Δ n = 0.50 A	09 147 999
080 A	DFS4 080-4/0.30-B SK S	I Δ n = 0.30 A	09 156 999
	DFS4 080-4/0.50-B SK S	I Δ n = 0.50 A	09 157 999
100 A	DFS4 100-4/0.30-B SK S	I Δ n = 0.30 A	09 166 999
	DFS4 100-4/0.50-B SK S	I Δ n = 0.50 A	09 167 999
125 A	DFS4 125-4/0.30-B SK S	I Δ n = 0.30 A	09 176 999
	DFS4 125-4/0.50-B SK S	I Δ n = 0.50 A	09 177 999

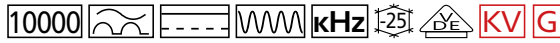
ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НПОП 40.1-1.32-01

2.8.6. У разі установлення ПЗВ послідовно повинні виконуватись вимоги селективності. При дво- і багатоступневих схемах ПЗВ, розміщений ближче до джерела живлення, повинен мати уставку і час спрацювання утричі більш ніж ПЗВ, розміщений ближче до споживача.

Пристрої захисного відключення (ПЗВ)

Тип В

ПЗВ тип В NK



Компактне виконання ПЗВ тип В!!

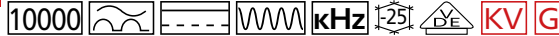
2 полюси у корпусі 2 модулі

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 595
	DFS2 016-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 595
	DFS2 016-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 595
025 A	DFS2 025-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 595
	DFS2 025-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 595
	DFS2 025-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 595
040 A	DFS2 040-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 595
	DFS2 040-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 595
	DFS2 040-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 595
063 A	DFS2 063-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 595
	DFS2 063-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 595
	DFS2 063-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 595
080 A	DFS2 080-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 595
	DFS2 080-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 595
	DFS2 080-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 595

Тип В

ПЗВ тип В NK



2 полюси

100 A	DFS4 100-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 695
	DFS4 100-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 695
	DFS4 100-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 695
125 A	DFS4 125-2/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 695
	DFS4 125-2/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 695
	DFS4 125-2/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 695

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 995
	DFS4 016-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 995
	DFS4 016-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 995
025 A	DFS4 025-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 995
	DFS4 025-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 995
	DFS4 025-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 995
040 A	DFS4 040-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 995
	DFS4 040-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 995
	DFS4 040-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 995
063 A	DFS4 063-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 995
	DFS4 063-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 995
	DFS4 063-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 995
080 A	DFS4 080-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 995
	DFS4 080-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 995
	DFS4 080-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 995
100 A	DFS4 100-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 164 995
	DFS4 100-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 165 995
	DFS4 100-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 995
125 A	DFS4 125-4/0.03-B NK	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 174 995
	DFS4 125-4/0.10-B NK	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 175 995
	DFS4 125-4/0.30-B NK	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 995

«HD»

Додаткові виконання:

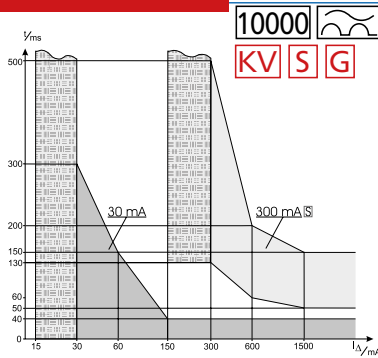
«heavy duty» - для складних умов середовища

«V»

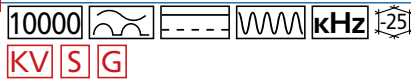
на інші напруги

Тип В

ПЗВ тип В NK S



Зони спрацьовування: звичайного ПЗВ - 30 мА, селективно ПЗВ - 300 мА (не пересікаються)



4 полюси

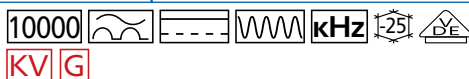
040 A	DFS4 040-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 979
063 A	DFS4 063-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 979
080 A	DFS4 080-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 979
100 A	DFS4 100-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 166 979
125 A	DFS4 125-4/0.30-B NK S	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 176 979

ПРАВИЛА БУДОВИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК НПАОП 40.1-1.32-01

2.8.6. У разі установлення ПЗВ послідовно повинні виконуватись вимоги селективності. При дво- і багатоступеневих схемах ПЗВ, розміщений ближче до джерела живлення, повинен мати уставку і час спрацьовування утричі більші ніж ПЗВ, розміщений ближче до споживача.

Тип В+

ПЗВ тип В+ | DFS 2 В+



Компактне виконання ПЗВ тип В!!

2 полюси у корпусі 2 модулі

2 полюси

016 A	DFS2 016-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 114 596
	DFS2 016-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 115 596
	DFS2 016-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 116 596
025 A	DFS2 025-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 124 596
	DFS2 025-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 125 596
	DFS2 025-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 126 596
040 A	DFS2 040-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 134 596
	DFS2 040-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 135 596
	DFS2 040-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 136 596
063 A	DFS2 063-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 144 596
	DFS2 063-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 145 596
	DFS2 063-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 146 596
080 A	DFS2 080-2/0.03-B+	$I_{\Delta n} = 0.03 \text{ A}$	09 154 596
	DFS2 080-2/0.10-B+	$I_{\Delta n} = 0.10 \text{ A}$	09 155 596
	DFS2 080-2/0.30-B+	$I_{\Delta n} = 0.30 \text{ A}$	09 156 596

Тип В+

ПЗВ тип В+ | DFS 4 В+

10000



2 полюси

100 A	DFS2 100-2/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 164 095
	DFS2 100-2/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 165 095
	DFS2 100-2/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 166 095
125 A	DFS2 125-2/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 174 095
	DFS2 125-2/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 175 095
	DFS2 125-2/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 176 095

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 114 895
	DFS4 016-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 115 895
	DFS4 016-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 116 895
025 A	DFS4 025-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 124 895
	DFS4 025-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 125 895
	DFS4 025-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 126 895
040 A	DFS4 040-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 134 895
	DFS4 040-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 135 895
	DFS4 040-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 136 895
063 A	DFS4 063-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 144 895
	DFS4 063-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 145 895
	DFS4 063-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 146 895
080 A	DFS4 080-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 154 895
	DFS4 080-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 155 895
	DFS4 080-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 156 895
100 A	DFS4 100-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 164 895
	DFS4 100-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 165 895
	DFS4 100-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 166 895
125 A	DFS4 125-4/0.03-B+	I Δ n = 0.03 A	09 174 895
	DFS4 125-4/0.10-B+	I Δ n = 0.10 A	09 175 895
	DFS4 125-4/0.30-B+	I Δ n = 0.30 A	09 176 895

Додаткові виконання:

«HD»

«heavy duty» - для складних умов середовища

Тип В+

ПЗВ тип В+ MI | DFS 4 В+ MI

10000



Для підключення мобільного щита до існуючого електрообладнання з невідомим ПЗВ або ПЗВ типу А або F. Спрацьовуючи при струмах витоку 6 мА DC, воно запобігає підмагнічуванню сердечника ПЗВ типу А або F та зберігає їхню працездатність (або невідомого ПЗВ).

4 полюси

016 A	DFS4 016-4/0.03-B+ MI	I Δ n = 0.03 A	09 114 889
025 A	DFS4 025-4/0.03-B+ MI	I Δ n = 0.03 A	09 124 889
040 A	DFS4 040-4/0.03-B+ MI	I Δ n = 0.03 A	09 134 889
063 A	DFS4 063-4/0.03-B+ MI	I Δ n = 0.03 A	09 144 889

Пристрої захисного відключення для E-Mobility

Тип А

ПЗВ тип А | DFS 4 А EV

10000



У відповідності до DIN VDE 0100-722, кожна точка підключення (розетка) повинна бути захищена ПЗВ з номінальним струмом витоку I Δ n ≤ 30 mA.

2 полюси

025 A	DFS4 025-2/0.03-A EV	I Δ n = 0.03 A	09 124 018
040 A	DFS4 040-2/0.03-A EV	I Δ n = 0.03 A	09 134 018

4 полюси

040 A	DFS4 040-4/0.03-A EV	I Δ n = 0.03 A	09 134 818
063 A	DFS4 063-4/0.03-A EV	I Δ n = 0.03 A	09 144 818
080 A	DFS4 080-4/0.03-A EV	I Δ n = 0.03 A	09 154 818

Тип F

ПЗВ тип F | DFS 4 F EV

10000

4 полюси

025 A	DFS4 025-4/0.03-F EV	I Δ n = 0.03 A	09 124 814
040 A	DFS4 040-4/0.03-F EV	I Δ n = 0.03 A	09 134 814
063 A	DFS4 063-4/0.03-F EV	I Δ n = 0.03 A	09 144 814
080 A	DFS4 080-4/0.03-F EV	I Δ n = 0.03 A	09 154 814

Додаткові виконання:

«HD»

«heavy duty» - для складних умов середовища

Заряджання електромобілів без помилок

Пристрої контролю постійного струму витоку (RDC) - це компоненти, які, у відповідності до DIN IEC 62955, контролюють зарядний струм електромобілів та, у разі виникнення витоку постійного струму що перевищує 6 мА, вимикають його або сприяють відключенню.

RDC - пристрій контролю постійного струму витоку

Відключення при макс.6 мА запобігає пруженню нормального функціонування вищевстановлених ПЗВ типу А або F.

Зарядні станції постійного струму (режим заряджання 3 у відповідності з IEC 61851-1 та IEC 60364-7-722) повинні бути оснащені RDC з внутрішнім або зовнішнім комутаційним пристроєм. Вони призначені для встановлення у одно- чи багатофазних ланцюгах TN-, TT- та IT-систем.

Компактний модульний пристрій серії DRDC 1, виявивши постійний струм витоку у провідниках, що проходять через нього, видає сигнал на відключення. Робочий стан та виявлення витоку сигналізується світлодіодами.



Пристрої автоматичного повторного увімкнення



Пристрої автоматичного повторного увімкнення

Приводи дистанційного керування DFA для ПЗВ серій DFS 2 та DFS 4.

Тип	Робоча напруга	ПЗВ $I_{н. макс.}$	Спроби увімкнення	Артикул
DFA 2	24 В AC / 24 В DC	125 А	1	09 100 110
DFA 2-1	24 В AC / 24 В DC	63 А	1	09 100 112
DFA 2-2	24 В AC / 24 В DC	63 А	1 або 3	09 100 113
DFA 2-3	230 В AC	125 А	1 або 3	09 100 114
DFA 2-4	230 В AC	63 А	1 або 3	09 100 115

При невдалих спробах автоматичного вмикання через існуючі пошкодження обладнання, всі пристрої блокуються від подальших маніпуляцій. Розблокування відбувається безпосередньо на пристрої.



DFA 3 - привод дистанційного керування шириною в 1 модуль

Тип	Робоча напруга	ПЗВ $I_{н. макс.}$	Спроби увімкнення	Артикул
DFA 3	24 В DC	125 А	0	09 100 141
DFA 3	24 В DC	125 А	3	09 100 143

ПЗВ модульної конструкції

Тип А



Електронні реле DMRCД типу А з трансформаторами диференційного струму DCT



10-ступінчата світлодіодна індикація. Зовнішнє підключення трансформатора DCT А.

Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А ($\cos \varphi=0,9$).

Тип	Струм витоку	Артикул
DMRCД 1 А	0.03 А, 0.1 А, 0.3 А, 1 А, 3 А регулюємий	09 340 350

Пристрої контролю струмів витоку

Тип А



DRCM тип А - Пристрій контролю струмів витоку



10-ступінчата світлодіодна індикація. Зовнішнє підключення трансформатора DCT А.

Живлення 85 В - 264 В AC/50-60 Гц. Попереджувальна та аварійна сигналізація з одним перемикаючим контактом кожна, 230 В / 5 А ($\cos \varphi=0,9$).

Тип	Струм витоку	Артикул
DRCM 1 А	0.03 А, 0.1 А, 0.3 А, 1 А, 3 А регулюємий	09 340 250

Тип А



DCTR тип А - Пристрій контролю струмів витоку



Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	Діаметр отвору	$I_{\Delta n}$	Артикул
DCTR А 020/0,30-I	20 мм	0,30 А	09 342 621
DCTR А 035/0,30-I	35 мм	0,30 А	09 342 631
DCTR А 070/0,30-I	70 мм	0,30 А	09 342 641
DCTR А 105/0,30-I	105 мм	0,30 А	09 342 651

Тип В



DCTR тип В NK - Пристрій контролю струмів витоку



Рівень струму витоку передається сигналом 4-20 мА. Сигналізація стану. Живлення 24 В DC.

Тип	Діаметр отвору	$I_{\Delta n}$	Артикул
DCTR BNK 020/0,30-I	20 мм	0,30 А	09 344 622
DCTR BNK 035/0,30-I	35 мм	0,30 А	09 344 632
DCTR BNK 070/0,30-I	70 мм	0,30 А	09 344 642

Тип В

DCTR Тип В-Х Hz, PoE - Пристрій контролю струмів витоку



Широкий діапазон частот контролюваного ланцюга 0 - 400 Гц. Встановлення порогових значень для реле сигналізації. Інтерфейс Ethernet для передавання вимірних значень ІД за протоколом Modbus-TCP

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DCTR B-X Hz 035-PoE	35 мм	093 449 37
DCTR B-X Hz 070-PoE	70 мм	093 449 47

Диференційні трансформатори

Тип А

DCT А - Диференційні трансформатори



Диференційні трансформатори для струмів витоку типу А. У поєднанні з DMRCД утворює модульний пристрій для захисту від струмів витоку (MRCD), а у поєднанні з DRCM - пристрій контролю за струмом витоку (RCM)

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DCT A-020	20 мм	09 340 320
DCT A-035	35 мм	09 340 321
DCT A-070	70 мм	09 340 322
DCT A-105	105 мм	09 340 323

Тип А

DRCA СТ - Диференційні трансформатори



Вимірювальний трансформатор DRCA 1 СТ вимірює або аналізує (разом з системою DRCA 1) струм витоку в широкому діапазоні: 0 - 10 А, 10 - 100 кГц.

Тип	Діаметр отвору	Артикул
DRCA 1 СТ 070	70 мм	09 352 052
DRCA 1 СТ 105	105 мм	09 352 056
DRCA 1 СТ 140	140 мм	09 352 057

Моніторинг струмів витоку

Комплект для моніторингу струмів витоку DRCA 1

Система аналізу струмів витоку DRCA1

Широке застосування ПЗВ типу В для захисту обладнання з силовою електронікою (наприклад, частотних перетворювачів) все частіше викликає їхнє спрацювання. Причиною цього є диференційні струми витоку високих частот через реальні або паразитні ємності. В залежності від типу електронного обладнання, ці струми витоку являють собою суміші струмів різної величини та різних частот.

Система DRCA1 дозволяє:

- виміряти струми витоку граничною величиною 10 А у діапазоні частот від 10 Гц до 100 кГц
- відобразити характеристики сигналу, діаграми ефективних значень, зробити аналіз частот
- зробити вимірювання довгострокові або устанавленого часового інтервалу
- зробити аналіз впливу диференційного струму на відповідне ПЗВ типу В з метою його вибору для усунення хибних спрацювань.



DRCA1 набір

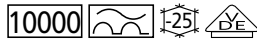
Артикул
09 352 050

Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ

Тип А



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
6	0,03	DRCBO 3 B06/0,03/1N-A	09 932 101	DRCBO 3 C06/0,03/1N-A	09 932 121
10	0,03	DRCBO 3 B10/0,03/1N-A	09 932 102	DRCBO 3 C10/0,03/1N-A	09 932 122
13	0,03	DRCBO 3 B13/0,03/1N-A	09 932 103	DRCBO 3 C13/0,03/1N-A	09 932 123
16	0,01	DRCBO 3 B16/0,01/1N-A	09 932 144	DRCBO 3 C16/0,01/1N-A	09 932 154
	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A	09 932 104	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A	09 932 124
20	0,30	DRCBO 3 B16/0,30/1N-A	09 932 114	DRCBO 3 C16/0,30/1N-A	09 932 134
	0,03	DRCBO 3 B20/0,03/1N-A	09 932 105	DRCBO 3 C20/0,03/1N-A	09 932 125
25	0,30	DRCBO 3 B20/0,30/1N-A	09 932 115	DRCBO 3 C20/0,30/1N-A	09 932 135
	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A	09 932 106	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A	09 932 126
32	0,30	DRCBO 3 B25/0,30/1N-A	09 932 116	DRCBO 3 C25/0,30/1N-A	09 932 136
	0,03	DRCBO 3 B30/0,03/1N-A	09 932 107	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A	09 932 127
	0,30	DRCBO 3 B30/0,30/1N-A	09 932 117	DRCBO 3 C32/0,30/1N-A	09 932 167

Тип А



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А виконання KV



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
16	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A KV	09 932 404	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A KV	09 932 424
25	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A KV	09 932 406	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A KV	09 932 426
32	0,03	DRCBO 3 B32/0,03/1N-A KV	09 932 407	DRCBO 3 C32/0,03/1N-A KV	09 932 427
40	0,03	DRCBO 3 B40/0,03/1N-A KV	09 932 408	DRCBO 3 C40/0,03/1N-A KV	09 932 428

Тип А



DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип А



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

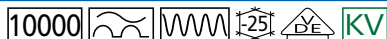
3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3+N-A	09 945 101	DRCBO 4 C06/0,03/3+N-A	09 945 121
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3+N-A	09 945 111	DRCBO 4 C06/0,30/3+N-A	09 945 131
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3+N-A	09 945 102	DRCBO 4 C10/0,03/3+N-A	09 945 122
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3+N-A	09 945 112	DRCBO 4 C10/0,30/3+N-A	09 945 132
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3+N-A	09 945 103	DRCBO 4 C13/0,03/3+N-A	09 945 123
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3+N-A	09 945 113	DRCBO 4 C13/0,30/3+N-A	09 945 133
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3+N-A	09 945 104	DRCBO 4 C16/0,03/3+N-A	09 945 124
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3+N-A	09 945 114	DRCBO 4 C16/0,30/3+N-A	09 945 134
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3+N-A	09 945 105	DRCBO 4 C20/0,03/3+N-A	09 945 125
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3+N-A	09 945 115	DRCBO 4 C20/0,30/3+N-A	09 945 135
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3+N-A	09 945 106	DRCBO 4 C25/0,03/3+N-A	09 945 126
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3+N-A	09 945 116	DRCBO 4 C25/0,30/3+N-A	09 945 136
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3+N-A	09 945 107	DRCBO 4 C32/0,03/3+N-A	09 945 127
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3+N-A	09 945 117	DRCBO 4 C32/0,30/3+N-A	09 945 137
40	0,03	DRCBO 4 B40/0,03/3+N-A	09 945 108	DRCBO 4 C40/0,03/3+N-A	09 945 128
	0,30	DRCBO 4 B40/0,30/3+N-A	09 945 118	DRCBO 4 C40/0,30/3+N-A	09 945 138

Тип F



DRCBO 3 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип F



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
16	0,03	DRCBO 3 B16/0,03/1N-A F	09 932 304	DRCBO 3 C16/0,03/1N-A F	09 932 324
25	0,03	DRCBO 3 B25/0,03/1N-A F	09 932 306	DRCBO 3 C25/0,03/1N-A F	09 932 326
40	0,03	DRCBO 3 B40/0,03/1N-A F	09 932 308	DRCBO 3 C40/0,03/1N-A F	09 932 328

Тип В

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ , тип В NK


Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/1N-B NK	09 492 201	DRCBO 4 C06/0,03/1N-B NK	09 492 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/1N-B NK	09 492 241	DRCBO 4 C06/0,10/1N-B NK	09 492 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/1N-B NK	09 492 211	DRCBO 4 C06/0,30/1N-B NK	09 492 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/1N-B NK	09 492 202	DRCBO 4 C10/0,03/1N-B NK	09 492 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/1N-B NK	09 492 242	DRCBO 4 C10/0,10/1N-B NK	09 492 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/1N-B NK	09 492 212	DRCBO 4 C10/0,30/1N-B NK	09 492 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/1N-B NK	09 492 203	DRCBO 4 C13/0,03/1N-B NK	09 492 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/1N-B NK	09 492 243	DRCBO 4 C13/0,10/1N-B NK	09 492 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/1N-B NK	09 492 213	DRCBO 4 C13/0,30/1N-B NK	09 492 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/1N-B NK	09 492 204	DRCBO 4 C16/0,03/1N-B NK	09 492 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/1N-B NK	09 492 244	DRCBO 4 C16/0,10/1N-B NK	09 492 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/1N-B NK	09 492 214	DRCBO 4 C16/0,30/1N-B NK	09 492 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/1N-B NK	09 492 205	DRCBO 4 C20/0,03/1N-B NK	09 492 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/1N-B NK	09 492 245	DRCBO 4 C20/0,10/1N-B NK	09 492 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/1N-B NK	09 492 215	DRCBO 4 C20/0,30/1N-B NK	09 492 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/1N-B NK	09 492 206	DRCBO 4 C25/0,03/1N-B NK	09 492 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/1N-B NK	09 492 246	DRCBO 4 C25/0,10/1N-B NK	09 492 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/1N-B NK	09 492 216	DRCBO 4 C25/0,30/1N-B NK	09 492 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/1N-B NK	09 492 207	DRCBO 4 C32/0,03/1N-B NK	09 492 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/1N-B NK	09 492 247	DRCBO 4 C32/0,10/1N-B NK	09 492 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/1N-B NK	09 492 217	DRCBO 4 C32/0,30/1N-B NK	09 492 237

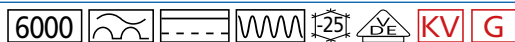
НОВЕ

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3N-B NK	09 482 201	DRCBO 4 C06/0,03/3N-B NK	09 482 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/3N-B NK	09 482 241	DRCBO 4 C06/0,10/3N-B NK	09 482 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3N-B NK	09 482 211	DRCBO 4 C06/0,30/3N-B NK	09 482 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3N-B NK	09 482 202	DRCBO 4 C10/0,03/3N-B NK	09 482 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/3N-B NK	09 482 242	DRCBO 4 C10/0,10/3N-B NK	09 482 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3N-B NK	09 482 212	DRCBO 4 C10/0,30/3N-B NK	09 482 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3N-B NK	09 482 203	DRCBO 4 C13/0,03/3N-B NK	09 482 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/3N-B NK	09 482 243	DRCBO 4 C13/0,10/3N-B NK	09 482 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3N-B NK	09 482 213	DRCBO 4 C13/0,30/3N-B NK	09 482 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3N-B NK	09 482 204	DRCBO 4 C16/0,03/3N-B NK	09 482 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/3N-B NK	09 482 244	DRCBO 4 C16/0,10/3N-B NK	09 482 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3N-B NK	09 482 214	DRCBO 4 C16/0,30/3N-B NK	09 482 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3N-B NK	09 482 205	DRCBO 4 C20/0,03/3N-B NK	09 482 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/3N-B NK	09 482 245	DRCBO 4 C20/0,10/3N-B NK	09 482 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3N-B NK	09 482 215	DRCBO 4 C20/0,30/3N-B NK	09 482 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3N-B NK	09 482 206	DRCBO 4 C25/0,03/3N-B NK	09 482 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/3N-B NK	09 482 246	DRCBO 4 C25/0,10/3N-B NK	09 482 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3N-B NK	09 482 216	DRCBO 4 C25/0,30/3N-B NK	09 482 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3N-B NK	09 482 207	DRCBO 4 C32/0,03/3N-B NK	09 482 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/3N-B NK	09 482 247	DRCBO 4 C32/0,10/3N-B NK	09 482 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3N-B NK	09 482 217	DRCBO 4 C32/0,30/3N-B NK	09 482 237

НОВЕ

Тип В

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ , тип В SK


Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)

1+N полюси Характеристика спрацьовування

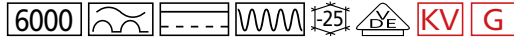
I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Model	Code	Model	Code
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/1N-B SK	09 491 201	DRCBO 4 C06/0,03/1N-B SK	09 491 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/1N-B SK	09 491 241	DRCBO 4 C06/0,10/1N-B SK	09 491 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/1N-B SK	09 491 211	DRCBO 4 C06/0,30/1N-B SK	09 491 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/1N-B SK	09 491 202	DRCBO 4 C10/0,03/1N-B SK	09 491 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/1N-B SK	09 491 242	DRCBO 4 C10/0,10/1N-B SK	09 491 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/1N-B SK	09 491 212	DRCBO 4 C10/0,30/1N-B SK	09 491 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/1N-B SK	09 491 203	DRCBO 4 C13/0,03/1N-B SK	09 491 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/1N-B SK	09 491 243	DRCBO 4 C13/0,10/1N-B SK	09 491 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/1N-B SK	09 491 213	DRCBO 4 C13/0,30/1N-B SK	09 491 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/1N-B SK	09 491 204	DRCBO 4 C16/0,03/1N-B SK	09 491 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/1N-B SK	09 491 244	DRCBO 4 C16/0,10/1N-B SK	09 491 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/1N-B SK	09 491 214	DRCBO 4 C16/0,30/1N-B SK	09 491 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/1N-B SK	09 491 205	DRCBO 4 C20/0,03/1N-B SK	09 491 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/1N-B SK	09 491 245	DRCBO 4 C20/0,10/1N-B SK	09 491 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/1N-B SK	09 491 215	DRCBO 4 C20/0,30/1N-B SK	09 491 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/1N-B SK	09 491 206	DRCBO 4 C25/0,03/1N-B SK	09 491 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/1N-B SK	09 491 246	DRCBO 4 C25/0,10/1N-B SK	09 491 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/1N-B SK	09 491 216	DRCBO 4 C25/0,30/1N-B SK	09 491 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/1N-B SK	09 491 207	DRCBO 4 C32/0,03/1N-B SK	09 491 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/1N-B SK	09 491 247	DRCBO 4 C32/0,10/1N-B SK	09 491 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/1N-B SK	09 491 217	DRCBO 4 C32/0,30/1N-B SK	09 491 237

НОВЕ

Комбінації автоматичних вимикачів та ПЗВ

Тип В

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип В SK



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)



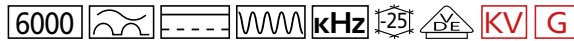
NOBE

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3N-B SK	09 481 201	DRCBO 4 C06/0,03/3N-B SK	09 481 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/3N-B SK	09 481 241	DRCBO 4 C06/0,10/3N-B SK	09 481 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3N-B SK	09 481 211	DRCBO 4 C06/0,30/3N-B SK	09 481 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3N-B SK	09 481 202	DRCBO 4 C10/0,03/3N-B SK	09 481 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/3N-B SK	09 481 242	DRCBO 4 C10/0,10/3N-B SK	09 481 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3N-B SK	09 481 212	DRCBO 4 C10/0,30/3N-B SK	09 481 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3N-B SK	09 481 203	DRCBO 4 C13/0,03/3N-B SK	09 481 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/3N-B SK	09 481 243	DRCBO 4 C13/0,10/3N-B SK	09 481 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3N-B SK	09 481 213	DRCBO 4 C13/0,30/3N-B SK	09 481 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3N-B SK	09 481 204	DRCBO 4 C16/0,03/3N-B SK	09 481 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/3N-B SK	09 481 244	DRCBO 4 C16/0,10/3N-B SK	09 481 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3N-B SK	09 481 214	DRCBO 4 C16/0,30/3N-B SK	09 481 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3N-B SK	09 481 205	DRCBO 4 C20/0,03/3N-B SK	09 481 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/3N-B SK	09 481 245	DRCBO 4 C20/0,10/3N-B SK	09 481 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3N-B SK	09 481 215	DRCBO 4 C20/0,30/3N-B SK	09 481 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3N-B SK	09 481 206	DRCBO 4 C25/0,03/3N-B SK	09 481 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/3N-B SK	09 481 246	DRCBO 4 C25/0,10/3N-B SK	09 481 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3N-B SK	09 481 216	DRCBO 4 C25/0,30/3N-B SK	09 481 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3N-B SK	09 481 207	DRCBO 4 C32/0,03/3N-B SK	09 481 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/3N-B SK	09 481 247	DRCBO 4 C32/0,10/3N-B SK	09 481 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3N-B SK	09 481 217	DRCBO 4 C32/0,30/3N-B SK	09 481 237

Тип В+

DRCBO 4 - комбінації автоматичний вимикач та ПЗВ, тип В+



Індикатор спрацьовування за струмом витоку (вікно синього кольору)



NOBE

1+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/1N-B+	09 493 201	DRCBO 4 C06/0,03/1N-B+	09 493 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/1N-B+	09 493 241	DRCBO 4 C06/0,10/1N-B+	09 493 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/1N-B+	09 493 211	DRCBO 4 C06/0,30/1N-B+	09 493 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/1N-B+	09 493 202	DRCBO 4 C10/0,03/1N-B+	09 493 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/1N-B+	09 493 242	DRCBO 4 C10/0,10/1N-B+	09 493 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/1N-B+	09 493 212	DRCBO 4 C10/0,30/1N-B+	09 493 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/1N-B+	09 493 203	DRCBO 4 C13/0,03/1N-B+	09 493 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/1N-B+	09 493 243	DRCBO 4 C13/0,10/1N-B+	09 493 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/1N-B+	09 493 213	DRCBO 4 C13/0,30/1N-B+	09 493 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/1N-B+	09 493 204	DRCBO 4 C16/0,03/1N-B+	09 493 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/1N-B+	09 493 244	DRCBO 4 C16/0,10/1N-B+	09 493 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/1N-B+	09 493 214	DRCBO 4 C16/0,30/1N-B+	09 493 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/1N-B+	09 493 205	DRCBO 4 C20/0,03/1N-B+	09 493 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/1N-B+	09 493 245	DRCBO 4 C20/0,10/1N-B+	09 493 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/1N-B+	09 493 215	DRCBO 4 C20/0,30/1N-B+	09 493 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/1N-B+	09 493 206	DRCBO 4 C25/0,03/1N-B+	09 493 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/1N-B+	09 493 246	DRCBO 4 C25/0,10/1N-B+	09 493 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/1N-B+	09 493 216	DRCBO 4 C25/0,30/1N-B+	09 493 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/1N-B+	09 493 207	DRCBO 4 C32/0,03/1N-B+	09 493 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/1N-B+	09 493 247	DRCBO 4 C32/0,10/1N-B+	09 493 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/1N-B+	09 493 217	DRCBO 4 C32/0,30/1N-B+	09 493 237

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	I _{дн.} (A)	B		C	
		Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
6	0,03	DRCBO 4 B06/0,03/3N-B+	09 483 201	DRCBO 4 C06/0,03/3N-B+	09 483 221
	0,10	DRCBO 4 B06/0,10/3N-B+	09 483 241	DRCBO 4 C06/0,10/3N-B+	09 483 261
	0,30	DRCBO 4 B06/0,30/3N-B+	09 483 211	DRCBO 4 C06/0,30/3N-B+	09 483 231
10	0,03	DRCBO 4 B10/0,03/3N-B+	09 483 202	DRCBO 4 C10/0,03/3N-B+	09 483 222
	0,10	DRCBO 4 B10/0,10/3N-B+	09 483 242	DRCBO 4 C10/0,10/3N-B+	09 483 262
	0,30	DRCBO 4 B10/0,30/3N-B+	09 483 212	DRCBO 4 C10/0,30/3N-B+	09 483 232
13	0,03	DRCBO 4 B13/0,03/3N-B+	09 483 203	DRCBO 4 C13/0,03/3N-B+	09 483 223
	0,10	DRCBO 4 B13/0,10/3N-B+	09 483 243	DRCBO 4 C13/0,10/3N-B+	09 483 263
	0,30	DRCBO 4 B13/0,30/3N-B+	09 483 213	DRCBO 4 C13/0,30/3N-B+	09 483 233
16	0,03	DRCBO 4 B16/0,03/3N-B+	09 483 204	DRCBO 4 C16/0,03/3N-B+	09 483 224
	0,10	DRCBO 4 B16/0,10/3N-B+	09 483 244	DRCBO 4 C16/0,10/3N-B+	09 483 264
	0,30	DRCBO 4 B16/0,30/3N-B+	09 483 214	DRCBO 4 C16/0,30/3N-B+	09 483 234
20	0,03	DRCBO 4 B20/0,03/3N-B+	09 483 205	DRCBO 4 C20/0,03/3N-B+	09 483 225
	0,10	DRCBO 4 B20/0,10/3N-B+	09 483 245	DRCBO 4 C20/0,10/3N-B+	09 483 265
	0,30	DRCBO 4 B20/0,30/3N-B+	09 483 215	DRCBO 4 C20/0,30/3N-B+	09 483 235
25	0,03	DRCBO 4 B25/0,03/3N-B+	09 483 206	DRCBO 4 C25/0,03/3N-B+	09 483 226
	0,10	DRCBO 4 B25/0,10/3N-B+	09 483 246	DRCBO 4 C25/0,10/3N-B+	09 483 266
	0,30	DRCBO 4 B25/0,30/3N-B+	09 483 216	DRCBO 4 C25/0,30/3N-B+	09 483 236
32	0,03	DRCBO 4 B32/0,03/3N-B+	09 483 207	DRCBO 4 C32/0,03/3N-B+	09 483 227
	0,10	DRCBO 4 B32/0,10/3N-B+	09 483 247	DRCBO 4 C32/0,10/3N-B+	09 483 267
	0,30	DRCBO 4 B32/0,30/3N-B+	09 483 217	DRCBO 4 C32/0,30/3N-B+	09 483 237

NOBE

Тип А

Серія DFL 8 А



Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також - захист людей від ураження електричним струмом навіть у тому випадку, коли лише один активний провідник знаходиться під напругою та замикається на землю.

- » 4 (3+N) полюси
- » 400/690 В
- » стійкість до імпульсних струмів 5 кА
- » монтаж на пластинку

S

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 - 3,0 А	
100	DFL8 100-4/0,03-A	09 164 781	DFL8 100-4/X-A	09 169 781
125	DFL8 125-4/0,03-A	09 174 781	DFL8 125-4/X-A	09 179 781
160	DFL8 160-4/0,03-A	09 184 781	DFL8 160-4/X-A	09 189 781
200	DFL8 200-4/0,03-A	09 204 781	DFL8 200-4/X-A	09 209 781
250	DFL8 250-4/0,03-A	09 214 781	DFL8 250-4/X-A	09 219 781

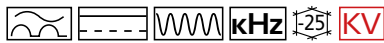
Тип В

Серія DFL 8 В



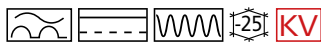
Чотириполюсні (3+N), трифазні (400/690 В) автоматичні вимикачі з тепловим та електромагнітним розчіплювачем максимального струму та з незалежним від напруги живлення розчіплювачем струму витоку. Забезпечують захист електрообладнання та кабельних ліній від перевантаження та короткого замикання, а також - захист людей від ураження електричним струмом. Для живлення електронної схеми універсального розчіплювача, необхідна допоміжна напруга - мінімум 50 В між двома струмовими ланцюгами. Вона відводиться всередині автомату від головних струмових ланцюгів. Повністю, незалежно від напруги живлення, контролюються синусоїдальні і пульсуючі струми витоку типу А, забезпечуючи надійний захист навіть у тому випадку, якщо лише один активний провідник знаходиться під напругою та є замикання на землю.

- » 4 (3+N) полюси
- » 400/690 В
- » монтаж на пластинку



S

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 А	
100	DFL8 100-4/0,03-B NK	09 164 783	DFL8 100-4/X-B NK	09 169 783
125	DFL8 125-4/0,03-B NK	09 174 783	DFL8 125-4/X-B NK	09 179 783
160	DFL8 160-4/0,03-B NK	09 184 783	DFL8 160-4/X-B NK	09 189 783
200	DFL8 200-4/0,03-B NK	09 204 783	DFL8 200-4/X-B NK	09 209 783
250	DFL8 250-4/0,03-B NK	09 214 783	DFL8 250-4/X-B NK	09 219 783



S

$I_{\text{НОМ}}$ (А)	$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) = 0,03 А		$- I_{\Delta\text{н}}$ (А) налаштується: 0,3 - 0,5 - 1,0 А	
100	DFL8 100-4/0,03-B SK	09 164 784	DFL8 100-4/X-B SK	09 169 784
125	DFL8 125-4/0,03-B SK	09 174 784	DFL8 125-4/X-B SK	09 179 784
160	DFL8 160-4/0,03-B SK	09 184 784	DFL8 160-4/X-B SK	09 189 784
200	DFL8 200-4/0,03-B SK	09 204 784	DFL8 200-4/X-B SK	09 209 784
250	DFL8 250-4/0,03-B SK	09 214 784	DFL8 250-4/X-B SK	09 219 784

Додаткові виконання:

«V»

на інші напруги

Опис та технічні дані

Автоматичні вимикачі

Призначені для захисту електрообладнання від впливів надструмів, які можуть з'явитися при перевантаженнях та коротких замиканнях.

Характеристики спрацювання:

- » **Тип В:** $(3 - 5) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів без великих кидків струму, в електроустановках житлових будівель, у мережах освітлення загального призначення, довгих лініях.
- » **Тип С:** $(5 - 10) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів з помірними пусковими струмами: двигуни, люмінесцентні лампи.
- » **Тип D:** $(10 - 20) \cdot I_n$ - для захисту електроспоживачів з високими пусковими струмами: двигуни, трансформатори, електромагнітні клапани, зварювальне обладнання.
- » **Тип К:** $(8 - 12) \cdot I_n$ - для захисту двигунів, трансформаторів.
- » **Тип Z:** $(2 - 3) \cdot I_n$ - для захисту напівпровідникових пристроїв з високим імпедансом.

Розшифровка піктограм:

6000

6000 = 6 кА
3 = клас струмообмеження



Температура оточуючого середовища



Сертифіковано VDE

Технічні дані серії DLS 6:

Внутрішній супротив та потужність втрат у Ваттах на полюс (при I_{An})

Номинальний струм I_n (А)	Характеристика В		Характеристика С		Характеристика D		Характеристика К		Характеристика Z	
	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)	Внутрішній опір (МОм)	Потужність втрат (Вт)
0,3	-	-	16600,0	1,5	16600,0	1,5	16860,0	1,5	31500,0	2,8
0,5	-	-	6850,0	1,7	6850,0	1,7	6850,0	1,7	10250,0	2,6
0,8	-	-	3050,0	2,0	3050,0	2,0	3050,0	2,0	5150,0	3,3
1	1950,0	2,0	1750,0	1,8	1750,0	1,8	1750,0	1,8	2690,0	2,7
1,6	720,0	1,8	590,0	1,5	590,0	1,5	590,0	1,5	940,0	2,4
2	510,0	2,0	420,0	1,7	420,0	1,7	420,0	1,7	690,0	2,8
2,5	325,0	2,0	295,0	1,8	295,0	1,8	295,0	1,8	430,0	2,7
3	211,0	1,9	200,0	1,8	173,0	1,6	200,0	1,8	345,0	3,1
3,5	159,0	1,9	125,0	1,5	125,0	1,5	125,0	1,5	225,0	2,8
4	131,0	2,1	109,0	1,7	105,0	1,7	109,0	1,7	225,0	3,6
5	85,0	2,1	61,6	1,5	61,6	1,5	65,4	1,6	105,0	2,6
6	52,9	1,9	49,1	1,8	45,9	1,7	49,1	1,8	82,3	3,0
8	26,0	1,7	24,0	1,5	20,7	1,3	44,0	2,8	37,1	2,4
10	13,4	1,3	13,4	1,3	13,4	1,3	31,5	3,1	27,8	2,8
13	11,3	1,9	8,04	1,4	8,1	1,4	8,8	1,5	15,1	2,6
16	8,04	2,1	8,04	2,1	8,1	2,1	7,5	1,9	11,3	2,9
20	7,1	2,8	7,45	3,0	6,4	2,5	6,3	2,5	7,4	3,0
25	5,0	3,1	5,0	3,1	4,1	2,5	4,7	2,9	5,8	3,7
32	3,6	3,7	3,6	3,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,6	3,7
40	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5	2,2	3,5	-	-
50	1,95	4,9	1,9	4,8	1,8	4,6	2,0	4,9	-	-
63	1,77	7,0	1,77	7,0	1,7	6,8	1,8	7,0	-	-

Технічні дані серії DLS 6:

Стурми перевантаження та короткого замикання

	Перевантаження						Коротке замикання									
	B, C, D		K		Z		B		C		D		K		Z	
	I ₁	I ₂	I ₁	I ₂	I ₁	I ₂	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅	I ₄	I ₅
I _n	1,13	1,45	1,05	1,2	1,05	1,35	3	5	5	10	10	20	8	12	2	3
0,3	0,339	0,435	0,315	0,360	0,315	0,405	-	-	1,5	3	3	6	2,4	3,6	0,6	0,9
0,5	0,565	0,725	0,525	0,600	0,525	0,675	-	-	2,5	5	5	10	4	6	1	1,5
0,75	0,848	1,088	0,788	0,900	0,788	1,013	-	-	3,75	7,5	7,5	15	6	9	1,5	2,25
1	1,13	1,45	1,05	1,20	1,05	1,35	3	5	5	10	10	20	8	12	2	3
1,6	1,81	2,32	1,68	1,92	1,68	2,16	-	-	8	16	16	32	12,8	19,2	3,2	4,8
2	2,26	2,90	2,10	2,40	2,10	2,70	6	10	10	20	20	40	16	24	4	6
2,5	2,83	3,63	2,63	3,00	2,63	3,38	-	-	12,5	25	25	50	20	30	5	7,5
3	3,39	4,35	3,15	3,60	3,15	4,05	9	15	15	30	30	60	24	36	6	9
3,5	3,96	5,08	3,68	4,20	3,68	4,73	-	-	17,5	35	35	70	28	42	7	10,5
4	4,52	5,80	4,20	4,80	4,20	5,40	12	20	20	40	40	80	32	48	8	12
5	5,65	7,25	5,25	6,00	5,25	6,75	15	25	25	50	50	100	40	60	10	15
6	6,78	8,70	6,30	7,20	6,30	8,10	18	30	30	60	60	120	48	72	12	18
8	9,04	11,60	8,40	9,60	-	-	24	40	40	80	80	160	64	96	-	-
10	11,3	14,5	10,5	12,0	-	-	30	50	50	100	100	200	80	120	-	-
13	14,7	18,9	13,7	15,6	-	-	39	65	65	130	130	260	104	156	-	-
16	18,1	23,2	16,8	19,2	16,8	21,6	48	80	80	160	160	320	128	192	32	48
20	22,6	29,0	21,0	24,0	21,0	27,0	60	100	100	200	200	400	160	240	40	60
25	28,3	36,3	26,3	30,0	26,3	33,8	75	125	125	250	250	500	200	300	50	75
32	36,2	46,4	33,6	38,4	33,6	43,2	96	160	160	320	320	640	256	384	64	96
40	45,2	58,0	42,0	48,0	-	-	120	200	200	400	400	800	320	480	-	-
50	56,5	72,5	52,5	60,0	-	-	150	250	250	500	500	1000	400	600	-	-
63	71,2	91,4	66,2	75,6	-	-	189	315	315	630	630	1260	504	756	-	-

Збільшення струму спрацьовування електромагнітного розчіплювача зі збільшенням частоти:

при 100 Гц - поправочний коефіцієнт 1,1
 при 200 Гц - 1,2
 при 300 Гц - 1,3
 при 400 Гц - 1,4
 при 500 Гц - 1,5
 при постійному струмі - 1,5

I_n = номінальний струм - струм, який автоматичний вимикач (далі - АВ) проводить без спрацьовування у тривалому режимі

I₁ = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити умовний час (1 годину при I_n ≤ 63 А та 2 години при I_n > 63 А) без розчеплення

I₂ = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення АВ у межах умовного часу.

Миттєве спрацьовування (електромагнітний розчіплювач):

I₄ = умовний струм нерозчеплення - струм, який АВ здатний проводити без розчеплення протягом 0,1 с.

I₄ = умовний струм розчеплення - струм, що викликає розчеплення автоматичного вимикача протягом 0,1 с.

Автоматичні вимикачі

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h sl



6000 $\frac{1}{25}$ \triangle DE

Подвійні пружинні клеми швидкого монтажу з боку навантаження

1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6hsl B6-1	09 917 019	DLS 6hsl C6-1	09 917 199
10	DLS 6hsl B10-1	09 917 021	DLS 6hsl C10-1	09 917 201
13	DLS 6hsl B13-1	09 917 022	DLS 6hsl C13-1	09 917 202
16*	DLS 6hsl B16-1	09 917 023	DLS 6hsl C16-1	09 917 203
20	DLS 6hsl B20-1	09 917 024	DLS 6hsl C20-1	09 917 204

3 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6hsl B6-3	09 917 109	DLS 6hsl C6-3	09 917 289
DLS 6hsl B10-3	09 917 111	DLS 6hsl C10-3	09 917 291
DLS 6hsl B13-3	09 917 112	DLS 6hsl C13-3	09 917 292
DLS 6hsl B16-3	09 917 113	DLS 6hsl C16-3	09 917 293
DLS 6hsl B20-3	09 917 114	DLS 6hsl C20-3	09 917 294

* - сертифіковані VDE

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6h

6000 $\frac{1}{25}$ / 6000 $\frac{1}{25}$ \triangle DE

Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин



1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-1	09 914 019	DLS 6h C6-1	09 914 199
10	DLS 6h B10-1	09 914 021	DLS 6h C10-1	09 914 201
13	DLS 6h B13-1	09 914 022	DLS 6h C13-1	09 914 202
16*	DLS 6h B16-1	09 914 023	DLS 6h C16-1	09 914 203
20	DLS 6h B20-1	09 914 024	DLS 6h C20-1	09 914 204
25	DLS 6h B25-1	09 914 025	DLS 6h C25-1	09 914 205
32	DLS 6h B32-1	09 914 026	DLS 6h C32-1	09 914 206

1+N полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B6-1+N	09 914 049	DLS 6h C6-1+N	09 914 229
DLS 6h B10-1+N	09 914 051	DLS 6h C10-1+N	09 914 231
DLS 6h B13-1+N	09 914 052	DLS 6h C13-1+N	09 914 232
DLS 6h B16-1+N	09 914 053	DLS 6h C16-1+N	09 914 233
DLS 6h B20-1+N	09 914 054	DLS 6h C20-1+N	09 914 234
DLS 6h B25-1+N	09 914 055	DLS 6h C25-1+N	09 914 235
DLS 6h B32-1+N	09 914 056	DLS 6h C32-1+N	09 914 236



2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-2	09 914 079	DLS 6h C6-2	09 914 259
10	DLS 6h B10-2	09 914 081	DLS 6h C10-2	09 914 261
13	DLS 6h B13-2	09 914 082	DLS 6h C13-2	09 914 262
16*	DLS 6h B16-2	09 914 083	DLS 6h C16-2	09 914 263
20	DLS 6h B20-2	09 914 084	DLS 6h C20-2	09 914 264
25	DLS 6h B25-2	09 914 085	DLS 6h C25-2	09 914 265
32	DLS 6h B32-2	09 914 086	DLS 6h C32-2	09 914 266

3 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B6-3	09 914 109	DLS 6h C6-3	09 914 289
DLS 6h B10-3	09 914 111	DLS 6h C10-3	09 914 291
DLS 6h B13-3	09 914 112	DLS 6h C13-3	09 914 292
DLS 6h B16-3	09 914 113	DLS 6h C16-3	09 914 293
DLS 6h B20-3	09 914 114	DLS 6h C20-3	09 914 294
DLS 6h B25-3	09 914 115	DLS 6h C25-3	09 914 295
DLS 6h B32-3	09 914 116	DLS 6h C32-3	09 914 296

3+N полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
6	DLS 6h B6-3+N	09 914 139	DLS 6h C6-3+N	09 914 319
10	DLS 6h B10-3+N	09 914 141	DLS 6h C10-3+N	09 914 321
13	DLS 6h B13-3+N	09 914 142	DLS 6h C13-3+N	09 914 322
16*	DLS 6h B16-3+N	09 914 143	DLS 6h C16-3+N	09 914 323
20	DLS 6h B20-3+N	09 914 144	DLS 6h C20-3+N	09 914 324
25	DLS 6h B25-3+N	09 914 145	DLS 6h C25-3+N	09 914 325
32	DLS 6h B32-3+N	09 914 146	DLS 6h C32-3+N	09 914 326

4 полюси Характеристика спрацьовування

B		C	
DLS 6h B10-4	09 914 171	-	-
DLS 6h B16-4	09 914 173	DLS 6h C16-4	09 914 353
DLS 6h B20-4	09 914 174	DLS 6h C20-4	09 914 354
-	-	DLS 6h C25-4	09 914 355
-	-	DLS 6h C32-4	09 914 356

* - сертифіковані VDE

6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

6000 $\frac{1}{25}$

Автоматичні вимикачі для захисту ланцюгів аварійного освітлення, пожежної сигналізації, димовидалення тощо. Комутаційна здатність - 6 кА. Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин. У червоному корпусі




НОВЕ

1 полюс Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	B		C	
10	DLS 6i B10-1 RT	09860100	-	-
16	DLS 6i B16-1 RT	09860101	DLS 6i C16-1 RT	09860102

Автоматичні вимикачі серії DLS 6hdc

6000 

Для застосування в мережах постійної напруги. Подвійні двосторонні гвинтові клеми для провідників та з'єднувальних шин.



НОВЕ

Номинальна напруга

125 В DC
1 полюс

Номинальна напруга

250 В DC
2 полюси

1 полюс Характеристика спрацьовування

2 полюси Характеристика спрацьовування

I _{ном.} (A)	В		С		В		С	
	DLS 6hdc	Номер артикулу	DLS 6hdc	Номер артикулу	DLS 6hdc	Номер артикулу	DLS 6hdc	Номер артикулу
0,3	DLS 6hdc B0,3-1	09912008	DLS 6hdc C0,3-1	09912188	DLS 6hdc B0,3-2	09912068	DLS 6hdc C0,3-2	09912248
0,5	DLS 6hdc B0,5-1	09912009	DLS 6hdc C0,5-1	09912189	DLS 6hdc B0,5-2	09912069	DLS 6hdc C0,5-2	09912249
0,8	DLS 6hdc B0,8-1	09912010	DLS 6hdc C0,8-1	09912190	DLS 6hdc B0,8-2	09912070	DLS 6hdc C0,8-2	09912250
1	DLS 6hdc B1-1	09912011	DLS 6hdc C1-1	09912191	DLS 6hdc B1-2	09912071	DLS 6hdc C1-2	09912251
1,6	DLS 6hdc B1,6-1	09912012	DLS 6hdc C1,6-1	09912192	DLS 6hdc B1,6-2	09912072	DLS 6hdc C1,6-2	09912252
2	DLS 6hdc B2-1	09912013	DLS 6hdc C2-1	09912193	DLS 6hdc B2-2	09912073	DLS 6hdc C2-2	09912253
2,5	DLS 6hdc B2,5-1	09912014	DLS 6hdc C2,5-1	09912194	DLS 6hdc B2,5-2	09912074	DLS 6hdc C2,5-2	09912254
3	DLS 6hdc B3-1	09912015	DLS 6hdc C3-1	09912195	DLS 6hdc B3-2	09912075	DLS 6hdc C3-2	09912255
3,5	DLS 6hdc B3,5-1	09912016	DLS 6hdc C3,5-1	09912196	DLS 6hdc B3,5-2	09912076	DLS 6hdc C3,5-2	09912256
4	DLS 6hdc B4-1	09912017	DLS 6hdc C4-1	09912197	DLS 6hdc B4-2	09912077	DLS 6hdc C4-2	09912257
5	DLS 6hdc B5-1	09912018	DLS 6hdc C5-1	09912198	DLS 6hdc B5-2	09912078	DLS 6hdc C5-2	09912258
6	DLS 6hdc B6-1	09912019	DLS 6hdc C6-1	09912199	DLS 6hdc B6-2	09912079	DLS 6hdc C6-2	09912259
8	DLS 6hdc B8-1	09912020	DLS 6hdc C8-1	09912200	DLS 6hdc B8-2	09912080	DLS 6hdc C8-2	09912260
10	DLS 6hdc B10-1	09912021	DLS 6hdc C10-1	09912201	DLS 6hdc B10-2	09912081	DLS 6hdc C10-2	09912261
13	DLS 6hdc B13-1	09912022	DLS 6hdc C13-1	09912202	DLS 6hdc B13-2	09912082	DLS 6hdc C13-2	09912262
16	DLS 6hdc B16-1	09912023	DLS 6hdc C16-1	09912203	DLS 6hdc B16-2	09912083	DLS 6hdc C16-2	09912263
20	DLS 6hdc B20-1	09912024	DLS 6hdc C20-1	09912204	DLS 6hdc B20-2	09912084	DLS 6hdc C20-2	09912264
25	DLS 6hdc B25-1	09912025	DLS 6hdc C25-1	09912205	DLS 6hdc B25-2	09912085	DLS 6hdc C25-2	09912265
32	DLS 6hdc B32-1	09912026	DLS 6hdc C32-1	09912206	DLS 6hdc B32-2	09912086	DLS 6hdc C32-2	09912266
40	DLS 6hdc B40-1	09912027	DLS 6hdc C40-1	09912207	DLS 6hdc B40-2	09912087	DLS 6hdc C40-2	09912267
50	DLS 6hdc B50-1	09912028	DLS 6hdc C50-1	09912208	DLS 6hdc B50-2	09912088	DLS 6hdc C50-2	09912268
63	DLS 6hdc B63-1	09912029	DLS 6hdc C63-1	09912209	DLS 6hdc B63-2	09912089	DLS 6hdc C63-2	09912269

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i

10000  

Подвійні двосторонні гвинтові клеми

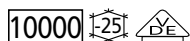


I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування В					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
1	09916011	09916041	09916071	09916101	09916131	09916161
1,6	09916012	09916042	09916072	09916102	09916132	09916162
2	09916013	09916043	09916073	09916103	09916133	09916163
2,5	09916014	09916044	09916074	09916104	09916134	09916164
3	09916015	09916045	09916075	09916105	09916135	09916165
3,5	09916016	09916046	09916076	09916106	09916136	09916166
4	09916017	09916047	09916077	09916107	09916137	09916167
5	09916018	09916048	09916078	09916108	09916138	09916168
6	09916019	09916049	09916079	09916109	09916139	09916169
8	09916020	09916050	09916080	09916110	09916140	09916170
10	09916021	09916051	09916081	09916111	09916141	09916171
13	09916022	09916052	09916082	09916112	09916142	09916172
16	09916023	09916053	09916083	09916113	09916143	09916173
20	09916024	09916054	09916084	09916114	09916144	09916174
25	09916025	09916055	09916085	09916115	09916145	09916175
32	09916026	09916056	09916086	09916116	09916146	09916176
40	09916027	09916057	09916087	09916117	09916147	09916177
50	09916028	09916058	09916088	09916118	09916148	09916178
63	09916029	09916059	09916089	09916119	09916149	09916179

Автоматичні вимикачі

10 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клеми

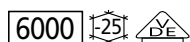


I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування C					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916188	09916218	09916248	09916278	09916308	09916338
0,5	09916189	09916219	09916249	09916279	09916309	09916339
0,8	09916190	09916220	09916250	09916280	09916310	09916340
1	09916191	09916221	09916251	09916281	09916311	09916341
1,6	09916192	09916222	09916252	09916282	09916312	09916342
2	09916193	09916223	09916253	09916283	09916313	09916343
2,5	09916194	09916224	09916254	09916284	09916314	09916344
3	09916195	09916225	09916255	09916285	09916315	09916345
3,5	09916196	09916226	09916256	09916286	09916316	09916346
4	09916197	09916227	09916257	09916287	09916317	09916347
5	09916198	09916228	09916258	09916288	09916318	09916348
6	09916199	09916229	09916259	09916289	09916319	09916349
8	09916200	09916230	09916260	09916290	09916320	09916350
10	09916201	09916231	09916261	09916291	09916321	09916351
13	09916202	09916232	09916262	09916292	09916322	09916352
16	09916203	09916233	09916263	09916293	09916323	09916353
20	09916204	09916234	09916264	09916294	09916324	09916354
25	09916205	09916235	09916265	09916295	09916325	09916355
32	09916206	09916236	09916266	09916296	09916326	09916356
40	09916207	09916237	09916267	09916297	09916327	09916357
50	09916208	09916238	09916268	09916298	09916328	09916358
63	09916209	09916239	09916269	09916299	09916329	09916359

I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування D					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916368	09916398	09916428	09916458	09916488	09916518
0,5	09916369	09916399	09916429	09916459	09916489	09916519
0,8	09916370	09916400	09916430	09916460	09916490	09916520
1	09916371	09916401	09916431	09916461	09916491	09916521
1,6	09916372	09916402	09916432	09916462	09916492	09916522
2	09916373	09916403	09916433	09916463	09916493	09916523
2,5	09916374	09916404	09916434	09916464	09916494	09916524
3	09916375	09916405	09916435	09916465	09916495	09916525
3,5	09916376	09916406	09916436	09916466	09916496	09916526
4	09916377	09916407	09916437	09916467	09916497	09916527
5	09916378	09916408	09916438	09916468	09916498	09916528
6	09916379	09916409	09916439	09916469	09916499	09916529
8	09916380	09916410	09916440	09916470	09916500	09916530
10	09916381	09916411	09916441	09916471	09916501	09916531
13	09916382	09916412	09916442	09916472	09916502	09916532
16	09916383	09916413	09916443	09916473	09916503	09916533
20	09916384	09916414	09916444	09916474	09916504	09916534
25	09916385	09916415	09916445	09916475	09916505	09916535
32	09916386	09916416	09916446	09916476	09916506	09916536
40	09916387	09916417	09916447	09916477	09916507	09916537

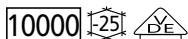
6 кА

Автоматичні вимикачі серії DLS 6i



Подвійні двосторонні гвинтові клеми

I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування D					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
50	09916388	09916418	09916448	09916478	09916508	09916538
63	09916389	09916419	09916449	09916479	09916509	09916539

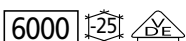


Подвійні двосторонні гвинтові клемми



I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування К					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916548	09916578	09916608	09916638	09916668	09916698
0,5	09916549	09916579	09916609	09916639	09916669	09916699
0,8	09916550	09916580	09916610	09916640	09916670	09916700
1	09916551	09916581	09916611	09916641	09916671	09916701
1,6	09916552	09916582	09916612	09916642	09916672	09916702
2	09916553	09916583	09916613	09916643	09916673	09916703
2,5	09916554	09916584	09916614	09916644	09916674	09916704
3	09916555	09916585	09916615	09916645	09916675	09916705
3,5	09916556	09916586	09916616	09916646	09916676	09916706
4	09916557	09916587	09916617	09916647	09916677	09916707
5	09916558	09916588	09916618	09916648	09916678	09916708
6	09916559	09916589	09916619	09916649	09916679	09916709
8	09916560	09916590	09916620	09916650	09916680	09916710
10	09916561	09916591	09916621	09916651	09916681	09916711
13	09916562	09916592	09916622	09916652	09916682	09916712
16	09916563	09916593	09916623	09916653	09916683	09916713
20	09916564	09916594	09916624	09916654	09916684	09916714
25	09916565	09916595	09916625	09916655	09916685	09916715
32	09916566	09916596	09916626	09916656	09916686	09916716
40	09916567	09916597	09916627	09916657	09916687	09916717
50	09916568	09916598	09916628	09916658	09916688	09916718
63	09916569	09916599	09916629	09916659	09916689	09916719

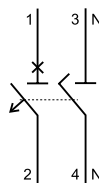
I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування Z					
	1 полюс	1+N полюс	2 полюси	3 полюси	3+N полюси	4 полюси
0,3	09916728	-	09916788	09916818	-	-
0,5	09916729	-	09916789	09916819	-	-
0,8	09916550	-	09916790	09916820	-	-
1	09916551	-	09916791	09916821	-	-
1,6	09916552	-	09916792	09916822	-	-
2	09916553	-	09916793	09916823	-	-
2,5	09916554	-	09916794	09916824	-	-
3	09916555	-	09916795	09916825	-	-
3,5	09916556	-	09916796	09916826	-	-
4	09916557	-	09916797	09916827	-	-
5	09916558	-	09916798	09916828	-	-
6	09916559	-	09916799	09916829	-	-
8	09916560	-	09916800	09916830	-	-
10	09916561	-	09916801	09916831	-	-
13	09916562	-	09916802	09916832	-	-
16	09916563	-	09916803	09916833	-	-
20	09916564	-	09916804	09916834	-	-
25	09916565	-	09916805	09916835	-	-
32	09916566	-	09916806	09916836	-	-



1+N полюси у одному модулі



I _{ном.} (A)	Характеристика спрацьовування			
	B		C	
2	-	-	ELS 3 C2-1+N	09 915 029
4	-	-	ELS 3 C4-1+N	09 915 030
6	ELS 3 B6-1+N	09 915 021	ELS 3 C6-1+N	09 915 031
10	ELS 3 B10-1+N	09 915 022	ELS 3 C10-1+N	09 915 032
13	ELS 3 B13-1+N	09 915 023	ELS 3 C13-1+N	09 915 033
16	ELS 3 B16-1+N	09 915 024	ELS 3 C16-1+N	09 915 034
20	ELS 3 B20-1+N	09 915 025	ELS 3 C20-1+N	09 915 035
25	ELS 3 B25-1+N	09 915 026	ELS 3 C25-1+N	09 915 036
32	ELS 3 B32-1+N	09 915 027	ELS 3 C32-1+N	09 915 037
40	ELS 3 B40-1+N	09 915 028	ELS 3 C40-1+N	09 915 038



Автоматичні вимикачі

15 кА, 20 кА, 25 кА

Автоматичні вимикачі серії DMCB 2

Стойкість до струмів к.з. до 25 кА.

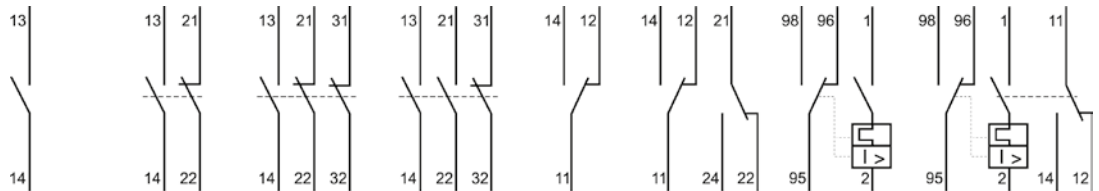


1 полюс			2 полюси			3 полюси		
$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування	
	С			С			С	
63	—	—	63	—	—	63	DMCB 2 C063-3	09 915 076
80	DMCB 2 C080-1	09 915 070	80	DMCB 2 C080-2	09 915 073	80	DMCB 2 C080-3	09 915 077
100	DMCB 2 C100-1	09 915 071	100	DMCB 2 C100-2	09 915 074	100	DMCB 2 C100-3	09 915 078
125	DMCB 2 C125-1	09 915 072	125	DMCB 2 C125-2	09 915 075	125	DMCB 2 C125-3	09 915 079

3+N полюси			4 полюси		
$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування		$I_{ном.}$ (А)	Х-ка спрацьовування	
	С			С	
80	DMCB 2 C080-3+N	09 915 083	80	DMCB 2 C080-4	09 915 080
100	DMCB 2 C100-3+N	09 915 084	100	DMCB 2 C100-4	09 915 081
125	DMCB 2 C125-3+N	09 915 085	125	DMCB 2 C125-4	09 915 082

Додаткове обладнання та аксесуари

Додаткові контакти - додаткове обладнання до серії DLS 6



DHi 3	DHi 4	DHi 5	DHi 6	DHi 7	DHi 8	DHi-S 10	DHi-S 11
стану, 1 н.в.	стану, 1 н.в.+1 н.з.	стану, 1 н.в.+2 н.з.	стану, 2 н.в.+1 н.з.	стану, 1 перемикач.	стану, 2 перемикач.	1 перемикач (пошкодження)	2 перемикач (1 пошкодження + 1 стану)
09917984	09917985	09917986	09917987	09917988	09917989	09917990	09917991
Номинальна напруга: 230 В Номинальний струм: 10 А / 230 В AC-15; 1 А / 250 В DC-13				Номинальна напруга: 230 В Номинальний струм: 4,8 А / 230 В AC-15; 1,8 А / 250 В DC-13			

Додаткові контакти - додаткове обладнання до серії DMCB 2

для сигналізації стану **DMCB 2 Hi 1** 09 915 086

Розчіплювачі - додаткове обладнання

Незалежні розчіплювачі

Ном.напруга	До серії	Тип	Артикул
12 В AC	DLS 6	DASA 12	09 917 992
24 В AC	DLS 6	DASA 24	09 917 993
48 В AC	DLS 6	DASA 48	09 917 994
110-230 В UC	DLS 6	DASA 230	09 917 995
110-415 В AC	DMCB 2	DMCB 2 ASA 1	09 915 087



Інше приладдя

Захисні кришки

EK 2/3/10/16 для 2- та 3-полюсних шин	09 920 098
EK 4/10/16 для 4-полюсних шин	09 920 102

Рядні шинні з'єднувачі

RVS 3.125.120 3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 125 мм	09 920 286
RVS 3.150.120 3 полюси, 63 А, відстань між DIN-рейками 150 мм	09 920 287

Клеми підведення живлення

AS/25 G вилочні	09 920 104
AS/25 S штиркові	09 920 087
AS/25 S L штиркові довгі	09 920 186
AS/35 G/S такі, що з'єднуються одна з одною	09 920 099

Захист від дотику

EV-S-BS для ізоляції незайнятих вилкових наконечників	09 920 160
---	------------

Інше приладдя

фазні шини, клеми підведення живлення та багато іншого, див.у розділі продукції німецької фірми FTG

Контактори

Серія HS

Задовільняють вимогам категорій застосування АС 1 та АС 3 та можуть вмикати: двигуни, освітлювальні мережі з лампами різних типів: розжарювання, галогенними, люмінесцентними, ртутними, натрієвими, металогалогенними, низького та високого тиску тощо.



Напруга котушки 230 В АС

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
				АС 1	АС 3
20	HS 20-10 09980442	1 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-20 09980402	2 н.в.	1	4,6	–
	HS 20-11 09980404	1 н.в. + 1 н.з.	1	4,6	–
	HS 20-02 09980406	2 н.з.	1	4,6	–
24	HS 20-13 09980426	1 н.в. + 3 н.з.	2	14	3
	HS 20-31 09980424	3 н.в. + 1 н.з.	2	14	3
	HS 20-40 09980422	4 н.в.	2	14	3
25	HS 25-13 09980412	1 н.в. + 3 н.з.	2	17	4
	HS 25-20 09980447	2 н.в.	2	17	4
	HS 25-04 09980427	4 н.з.	2	17	4
	HS 25-22 09980431	2 н.в. + 2 н.з.	2	17	4
	HS 25-30 09980443	3 н.в.	2	17	4
	HS 25-31 09980410	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
	HS 25-40 09980408	4 н.в.	2	17	4
	HS 40-40 09980414	4 н.в.	3	27,5	12,5
40	HS 40-30 09980440	3 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31 09980416	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-20S 09980445	2 н.з.	2	27,5	12,5
	HS 40-22 09980429	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-04 09980435	4 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 63-40 09980418	4 н.в.	3	43	15
	HS 63-30 09980438	3 н.в.	3	43	15
	HS 63-31 09980420	3 н.в. + 1 н.з.	3	43	15
	HS 63-22 09980430	2 н.в. + 2 н.з.	3	25,2	15
	HS 63-20S 09980446	2 н.в. + 2 н.з.	2	25,2	15

Напруга котушки 24 В АС

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Модул.	Потужність (кВт)	
				АС 1	АС 3
20	HS 20-20 09980401	2 н.в.	1	4,6	–
24	HS 20-40 09980421	4 н.в.	2	14	3
	HS 25-31 09980409	3 н.в. + 1 н.з.	2	17	4
40	HS 25-40 09980407	4 н.в.	2	17	4
	HS 40-40 09980413	4 н.в.	3	27,5	12,5
	HS 40-31 09980415	3 н.в. + 1 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 40-22 09980433	2 н.в. + 2 н.з.	3	27,5	12,5
63	HS 40-04 09980436	4 н.з.	3	27,5	12,5
	HS 63-40 09980417	4 н.в.	3	43	15

Напруга котушки 230 В АС / 220 DC

I _{ном.} (А)	Тип, артикул	Контакти	Мод.
25	HS 2-230UC/25-22 09980450	2 н.в. + 2 н.з.	2
	HS 2-230UC/25-31 09980452	3 н.в. + 1 н.з.	2
	HS 2-230UC/25-40 09980451	4 н.в.	2

Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії ТУТАН



З порожніми тримачами, для запобіжників DO1 та DO2

З порожніми тримачами запобіжників з механічною або LED-індикацією спрацьовування. Зі вставками відповідного кодувального кольору. Два перемикаючі контакти (контроль стану перемикаючого контакту).

1 полюс

I _{ном.} (А)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan II DO-02-1/S	рожевий	09 980 385
04	Tytan II DO-04-1/S	коричневий	09 980 386
06	Tytan II DO-06-1/S	зелений	09 980 387
10	Tytan II DO-10-1/S	червоний	09 980 388
16	Tytan II DO-16-1/S	сірий	09 980 389
20	Tytan II DO-20-1/S	синій	09 980 390
25	Tytan II DO-25-1/S	жовтий	09 980 382
35	Tytan II DO-35-1/S	чорний	09 980 381
50	Tytan II DO-50-1/S	білий	09 980 380
63	Tytan II DO-63-1/S	мідний	09 980 086

3 полюси

I _{ном.} (А)	Тип	Кольорове кодування	Артикул
02	Tytan II DO-02-3/S	рожевий	09 980 391
04	Tytan II DO-04-3/S	коричневий	09 980 392
06	Tytan II DO-06-3/S	зелений	09 980 393
10	Tytan II DO-10-3/S	червоний	09 980 394
16	Tytan II DO-16-3/S	сірий	09 980 395
20	Tytan II DO-20-3/S	синій	09 980 396
25	Tytan II DO-25-3/S	жовтий	09 980 397
35	Tytan II DO-35-3/S	чорний	09 980 383
50	Tytan II DO-50-3/S	білий	09 980 384
63	Tytan II DO-63-3/S	мідний	09 980 087



Запобіжники-роз'єднувачі

Запобіжники-роз'єднувачі серії TYTAN



Порожні корпуси, без тримачів запобіжників та без запобіжників
Для оснащення комплектом DSE DO2 (див.далі) з моніторингом стану запобіжника

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan II DO-63-1+N/M	09 980 088
63	Tytan II DO-63-1/M	09 980 091
63	Tytan II DO-63-2/M	09 980 089
63	Tytan II DO-63-3+N/M	09 980 090
63	Tytan II DO-63-3/M	09 980 092



Порожні корпуси, без запобіжників з можливістю блокування

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan II DO-63-3+NV	09 980 106
63	Tytan II DO-63-3/V	09 980 107



Без запобіжників з адаптером для монтажу на 40 мм систему збірних шин

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan 63 A, 3-polig	09 980 400



Порожні корпуси, з тримачами запобіжників, без блокування

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
63	Tytan II DO-63-1	09 980 101
63	Tytan II DO-63-1+N	09 980 104
63	Tytan II DO-63-2	09 980 102
63	Tytan II DO-63-3	09 980 103
63	Tytan II DO-63-3+N	09 980 105

Комплект DSE DO2

- » Три тримача запобіжників
- » Три кольорових вставки
- » Три запобіжника з LED або механічною індикацією



I _{ном.} (A)	LED-індикація - індикація згорівшого запобіжника блимаючим світлодіодом	Механічна індикація - індикація згорівшого запобіжника через віконце	
01	DSE D02-01 EI	09 980 109	
02	DSE D02-02 EI	09 980 110	
04	DSE D02-04 EI	09 980 111	
06	DSE D02-06 EI	09 980 112	
10	DSE D02-10 EI	09 980 113	
16	DSE D02-16 EI	09 980 114	
20	DSE D02-20 EI	09 980 115	
25	DSE D02-25 EI	09 980 116	
35	DSE D02-35 EI	09 980 117	
40	DSE D02-40 EI	09 980 640	
50	DSE D02-50 EI	09 980 118	
63	DSE D02-63 EI	09 980 119	
		DSE D02-02 MI	09 980 120
		DSE D02-04 MI	09 980 121
		DSE D02-06 MI	09 980 122
		DSE D02-10 MI	09 980 123
		DSE D02-16 MI	09 980 124
		DSE D02-20 MI	09 980 125
		DSE D02-25 MI	09 980 126
		DSE D02-35 MI	09 980 127
		DSE D02-40 MI	09 980 641
		DSE D02-50 MI	09 980 128
		DSE D02-63 MI	09 980 129

Запобіжники-роз'єднувачі серії CORON



- » Без запобіжників, для запобіжників DO1 та DO2
- » Номінальний струм 1 - 63 A

Утримувачі запобіжників з індикацією спрацьовування - блимання неонові лампочки.
Без кодувальних вставок. З блокуванням навісним замком.

I _{ном.} (A)	Тип	Артикул
1 - 63	Coron 2, 1-polig	09 980 671
1 - 63	Coron 2, 2-polig	09 980 672
1 - 63	Coron 2, 3-polig	09 980 673

Вимикачі

Вимикачі серії RSS

- » Кнопкові (з фіксацією) або з важелем
- » Різні комбінації н.в. та н.з. контактів
- » Номінальний струм 16 А
- » 3 підсвічуванням (вбудований LED помаранчевого кольору) або без



Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
RSS 016-001	250 В AC / 16 А	09 981 077
RSS 016-100	250 В AC / 16 А	09 981 070
RSS 016-200	250 В AC / 16 А	09 981 071
RSS 016-300	250 В AC / 16 А	09 981 075
RSS 016-100L	250 В AC / 16 А з LED	09 981 076
RSS 016-200L	250 В AC / 16 А з LED	09 981 072

Вимикачі серії RG

- » Перемикач на три положення: I-O-II
- » Номінальний струм - 16 А



Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
RG 016-001	230 В, 400 В AC / 16 А	09 981 080
RG 016-002	230 В, 400 В AC / 16 А	09 981 081

Вимикачі навантаження

Вимикачі навантаження серії DHS

- » 2- та 4-полюсні
- » Номінальний струм 63-125 А
- » Вимикаюча здатність 10 кА
- » Двосторонні подвійні клемми для провідників та шинних з'єднань
- » Можливість встановлення додаткового контакту DHi2

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
DHS2-063	63 А	2	09 900 005
DHS4-063	63 А	4	09 900 007
DHS2-080	80 А	2	09 900 006
DHS4-080	80 А	4	09 900 008
DHS2-100	100 А	2	09 900 001
DHS4-100	100 А	4	09 900 003
DHS2-125	125 А	2	09 900 002
DHS4-125	125 А	4	09 900 004



Вимикачі навантаження серії RH

- » Висока стійкість контактів до зношуваності (3000 електричних циклів)
- » 1-, 2-, 3- та 4-полюсні
- » Номінальний струм 16 - 100 А

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RH 016-100	16 А	1	09 981 052
RH 020-100	20 А	1	09 981 053
RH 020-200	20 А	2	09 981 087
RH 020-300	20 А	3	09 981 088
RH 025-300	25 А	3	09 981 054
RH 032-100	32 А	1	09 981 093
RH 032-200	32 А	2	09 981 089
RH 032-300	32 А	3	09 981 055

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RH 040-100	40 А	1	09 981 056
RH 040-200	40 А	2	09 981 057
RH 040-300	40 А	3	09 981 058
RH 040-400	40 А	4	09 981 059
RH 063-100	63 А	1	09 981 060
RH 063-200	63 А	2	09 981 061
RH 063-300	63 А	3	09 981 062
RH 063-400	63 А	4	09 981 063
RH 080-300	80 А	3	09 981 067
RH 080-400	80 А	4	09 981 108
RH 100-200	100 А	2	09 981 065
RH 100-300	100 А	3	09 981 064
RH 100-400	100 А	4	09 981 066



Імпульсні вимикачі

Імпульсні вимикачі серій RS/RSZ

Електромеханічні пристрої, що перемикаються з одного стійкого положення у інший кожний раз, коли короткий імпульс діє на ланцюг керування. Основна сфера застосування - керування освітленням з кількох місць - схема проводки значно спрощується.

RSZ - версія з централізованим керуванням, для випадків використання кількох реле. У цьому виконанні команда ВМИК/ВИМК може надсилатися з диспетчерського пункту незалежно від поточного стану кожного пристрою.

- » Різноманітний набір комбінацій контактів

Тип	Ном.струм	Контакт	Артикул
RS 008-001	8 В AC / 16 А	перем.	09 981 041
RS 008-100	8 В AC / 16 А	н.в.	09 981 030
RS 008-110	8 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 037
RS 012-001	12 В AC / 16 А	перем.	09 981 042

Тип	Ном.струм	Полюсів	Артикул
RS 012-002	12 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 045
RS 012-100	12 В AC / 16 А	н.в.	09 981 031
RS 012-110	12 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 038
RS 012-200	12 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 034
RS 024-001	24 В AC / 16 А	перем.	09 981 043
RS 024-002	24 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 046
RS 024-100	24 В AC / 16 А	н.в.	09 981 032
RS 024-110	24 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 039
RS 024-200	24 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 035
RS 230-001	230 В AC / 16 А	перем.	09 981 044
RS 230-002	230 В AC / 16 А	2х перем.	09 981 047
RS 230-100	230 В AC / 16 А	н.в.	09 981 033
RS 230-110	230 В AC / 16 А	н.в.+н.з.	09 981 040
RS 230-200	230 В AC / 16 А	2х н.в.	09 981 036
RSZ 024-100	24 В AC / 16 А	н.в.	09 981 050
RSZ 230-100	230 В AC / 16 А	н.в.	09 981 051



Імпульсні вимикачі серії SIR

Електромеханічний імпульсний вимикач, монтаж у UP-коробку.

- » Напруга котушки - 24 В DC
- » Номінальний струм - 16 А

Тип	Напруга котушки/струм	Артикул
SIR 16 L	24 В DC / 16 А	09 500 153

Реле

Установочні реле RI

Призначені для комутації 1-фазних споживачів. Безшумні, з можливістю ручного керування.

- » Номінальний струм - 20 А
- » Напряга котушки - 8 - 230 В АС та 24 В DC
- » Різноманітний набір комбінацій контактів

Тип	Напряга котушки/струм	Артикул
RI 008-001	8 В АС / 20 А	09 981 010
RI 008-100	8 В АС / 20 А	09 981 001
RI 008-110	8 В АС / 20 А	09 981 005
RI 012-110	12 В АС / 20 А	09 981 011
RI 012-100	12 В АС / 20 А	09 981 002
RI 012-110	12 В АС / 20 А	09 981 006
RI 024-001	24 В АС / 20 А	09 981 012
RI 024-002	24 В АС / 20 А	09 981 014
RI 024-100	24 В АС / 20 А	09 981 003
RI 024-110	24 В АС / 20 А	09 981 007
RI 024-100 DC	24 В DC / 20 А	09 981 016
RI 024-110 DC	24 В DC / 20 А	09 981 017
RI 230-001	230 В АС / 20 А	09 981 013
RI 230-002	230 В АС / 20 А	09 981 015
RI 230-100	230 В АС / 20 А	09 981 004
RI 230-110	230 В АС / 20 А	09 981 008
RI 230-200	230 В АС / 20 А	09 981 009



Реле мінімальної напруги RUR

Для автоматичного керування агрегатами резервного живлення або аварійного освітлення.

- » Для 1- або 3-фазних мереж
- » Поріг спрацьовування: фіксований (0,85 Un) або регулюється (160-240 В, гістерезис - 5%)
- » 1 перемикаючий контакт 5А/250 В



Тип	Артикул
RUR 1	09 980 717
RUR 3	09 980 718

Реле скидання напруги RLR 1/RLR 2

Усуває можливість одночасної роботи 2 потужних споживачів.

При увімкненні пріорітетного навантаження (через котушку RLR), відбувається відключення навантаження з низьким пріорітетом.

- » Струм котушки: 6,7 - 39 А
- » Струм спрацьовування: 3,1 - 5,3 А



Тип	Артикул
RLR 1	09 980 283
RLR 2	09 980 284

Кнопки, індикатори та інше

Кнопки керування серії RT

- » Натискні (без фіксації)
- » Різноманітний набір комбінацій контактів
- » З підсвічуванням та без
- » Номінальний струм - 16 А
- » Напряга - 250 В АС



Тип	Артикул
RT 016-100	09 981 084
RT 016-110	09 981 085
RT 016-110L (з підсвіч.)	09 981 086

Світлові індикатори серії RL

Призначені для індикації робочого стану електро-споживачів

- » Індикатор LED білого, зеленого або червоного кольору
- » Номінальна напруга: 110-240 В АС/DC



Тип	Артикул
RL 230-1GR, зелений	09 981 091
RL 230-1RT, червоний	09 981 092
RL 230-1W, білий	09 981 090

Дзвінкові трансформатори серії RK

Напряга первинної обмотки - 230/240 В АС, вторинної - 4 / 8 / 12 В або 8 / 12 / 24 В.

Стійкі до короткого замикання. Тривалість роботи при номінальному навантаженні - 1 хв.

Виконання S - з 1-полюсним вимикачем мережевої напруги.



Тип	Артикул
RK 3 U	09 980 085
RK 12	09 980 033
RK 12 S	09 980 034
RK 24	09 980 654
RK 81	09 980 029
RK 81 S	09 980 030

Реле відключення силового поля FSE

Призначене для усунення негативного впливу на організм людини магнітного поля квартирної електропроводки. Налаштовується поріг спрацьовування у діапазоні 2-15 ВА.

Напряга мережі знімається при вимкненні останнього споживача. а подається у мережу - з увімкненням першого.



Тип	Артикул
FSE	09 700 108

Поплавкові датчики рівня рідини

Поплавкові датчики рівня серії Champ

Для керування насосами наповнення або випорожнення резервуарів, або для сигналізації граничних рівнів рідин.

Поплавкові датчики рівня Champ
Комутаційна здатність: 10 (4) А / 250 В

Тип	Довжина кабелю	Функції	Тип кабелю	Артикул
Champ 1 GS-F 03m	3 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 002
Champ 1 GS-F 05m	5 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 005
Champ 1 GS-F 10m	10 м	наповнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 008
Champ 1 GS-L 03m	3 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 001
Champ 1 GS-L 05m	5 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 004
Champ 1 GS-L 10m	10 м	випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 007
Champ 2 G-L/F 03m	3 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 003
Champ 2 G-L/F 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 006
Champ 2 G-L/F 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 009
Champ 2 G-L/F 20m	20 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3G1	09 921 019
Champ 2 GS-L/F 03m	3 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 053
Champ 2 GS-L/F 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 056
Champ 2 GS-L/F 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07RN-F 4G1	09 921 059

GGW противага для регулювання граничних рідини 09 921 010

Поплавкові датчики рівня Champ HD

Комутаційна здатність: 10 (3) А

- » Для стічних вод та фекалій
- » Вбудована противага усуває безперервне спрацьовування ВМИК/ВИМК на хвилях

Тип	Довжина кабелю	Функції	Тип кабелю	Артикул
Champ 2 G-L/F HD 05m	5 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 070
Champ 2 G-L/F HD 10m	10 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 071
Champ 2 G-L/F HD 20m	20 м	наповнення/випорожнення	H 07 RN-F 3X1	09 921 072

GGW противага для регулювання граничних рідини 09 921 010

Датчики тиску

Датчики тиску серії DSP

Для автоматичного керування двигунами насосів

Тип	Діапазон тиску що контролюється, контакт	Артикул
DSP 06-2	1.5 бар ... 6 бар, 2 н.з.	230 В AC/16 А 09 921 060
DSP 06-3	1.5 бар ... 6 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 А 09 921 062
DSP 10-2	4 бар ... 10.5 бар, 2 н.з.	230 В AC/16 А 09 921 061
DSP 10-3	4 бар ... 10.5 бар, 3 н.з.	230 В, 400 В AC/25 А 09 921 063



Більше пристроїв та інформації - на нашому сайті
<http://www.kvk-electro.com.ua> - у розділі
виробника та у каталогах Doepke



З Шварцвальду по всьому світу!

Німеччина



У FTG ми є частиною міжнародної групи. Ми поєднуємо почуття традицій з високими стандартами інновацій та якості. На наших майданчиках ми виробляємо продукцію за найвищими стандартами якості, а постійний моніторинг гарантує, що наші продукти працюють відмінно.

З липня 2016 року FTG входить до групи Amphenol, яка була заснована в 1932 році. Разом FTG входить до складу Amphenol Global Interconnect Systems.

Компанія є одним з найбільших у світі виробників роз'ємів та з'єднувачів, які широко представлені в цілому ряду швидкозростаючих ринків, такі як автомобільна промисловість, ширококугові зв'язку, аерокосмічна промисловість, промислові підприємства, інформаційні технології і передачі даних, військово, мобільні пристрої і мобільні телефони. У всьому світі група Amphenol налічує понад 60 000 співробітників і представлена у більш ніж 30 країнах світу.

Зміст

Фазні шини

1-полюсні, 2-полюсні, 3-полюсні, 4-полюсні	167
Аксесуари	171
Клеми для підведення живлення до шин	172

Клеми для електричних опор

Клеми KA - для електричних опор, стовпів тощо	172
---	-----

Розподільчі блоки

PDB+, PDB, Ультракompактні	173
Зі знімною кришкою	174
Розподільчі блоки KVIAC	175

Клеми

Клеми ECB - Easy Connection Boxes	175
Клемблоку для нульових, захисних та фазних дротів	176
Магістральні клеми	177
Клеми для збірних шин	178
Клеми MiniClic	178
Безвинтові клеми швидкого монтажу	179
Пелюсткові клеми	179
Клеми розрізні	179
Керамічні клеми	179

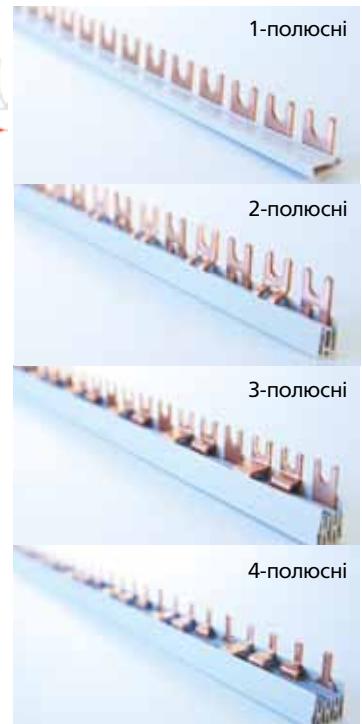
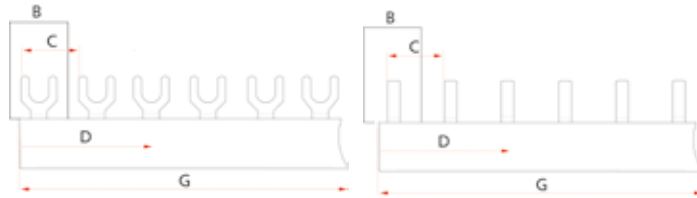
Шинні системи

Вертикальна розподільча система Pan Assembly	180
Модульна система шин Auxigaine	181



Фазні шини

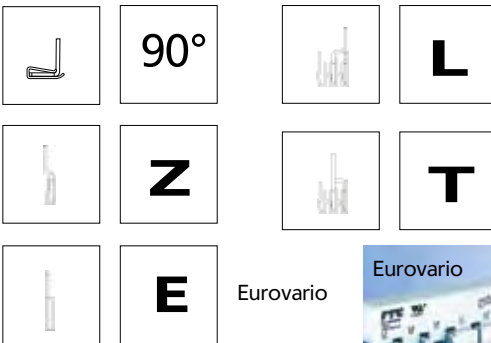
- A | Перетин
- B | Ширина модуля
- C | Крок
- D | Кількість контактів
- E | Полюси
- G | Довжина шини
- I | Форма
- H | Застосування



Важливо!
Розрізні шини, після розрізання до потрібного

розміру, необхідно витягнути з пластикового каналу, обрізати мідну шинку по 2 мм з кожного краю, ретельно зачистити та видалити металеву стружку. Повернути до пластикового каналу та ізолювати з боків захисними кришками!

Розшифровка форми шин



Асортимент, також, містить величезний вибір шин для спеціального обладнання. Повний перелік міститься у англійському каталозі виробника!

Eurovario - готові до використання, ізольовані шини потрібних розмірів та характеристик. Не потребують додаткової обробки.



1-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6								
852K	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	
852	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	
852Z	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	
853K	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	
853	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
853Z	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	
853-20	20	17,8	17,8	56	L,L,L,...	1012	90°	
853-25	25	17,8	17,8	56	L,L,L,...	1012	90°	
6905	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	
8905	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм								
854K	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	LS
854KB	10	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	90°	N
854KZ	10	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZB	10	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	Z	N
854	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
854B	10	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	90°	N
854Z	10	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	LS
854ZB	10	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	Z	N
854K-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	90°	LS
854KB-16	16	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	90°	N
854KZ-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZ-16	16	17,8	17,8	12	L,L,L,...	212	Z	LS
854KZB-16	16	17,8	17,8	12	N,N,N,...	212	Z	N
854-16	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
854-16B	16	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	90°	N
854-16Z	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	Z	LS
854-16ZB	16	17,8	17,8	57	N,N,N,...	1012	Z	N
854-16DC	16	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
854-20	20	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм								
6905S	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
6905S-DC	35	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
8905S	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS
8905S-DC	50	17,8	17,8	57	L,L,L,...	1012	90°	LS / DC 1.500 V
3075	10	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3074	10	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3078	16	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3077	16	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3080	20	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3080-25	25	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
6902	35	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	LS + Hi
8902	50	17,8	27	37	L1,H1,...	990	90°	
3164K	10	17,8	35,6	6	L,H2,...	212	90°	
3164	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167K	16	17,8	35,6	6	L,H2,...	212	90°	LS + 2Hi
3167	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
3167/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм								
3083K	10	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	
3083	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi
Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм								
3083B	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	N + Hi
3083Z	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	LS + Hi
3083ZB	10	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	N + Hi
3086K	16	17,8	27	9	L1,H1,...	245	90°	LS + Hi
3086	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Фазні шини

1-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>								
3086B	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	N + Hi
3086Z	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	LS + Hi
3086ZB	16	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	Z	N + Hi
3087	20	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi
3083-25	25	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм</i>								
6902S	35	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	LS + Hi
8902S	50	17,8	27	37	L1,H1,...	1012	90°	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>								
3170	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3170B	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	N + 2Hi
3170Z	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	LS + 2Hi AFDD1
3170ZB	10	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	N + 2Hi AFDD1
3173	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3173B	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	N + 2Hi
3173Z	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	LS + 2Hi AFDD1
3173ZB	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	Z	N + 2Hi AFDD1
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм</i>								
3173/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS + 2Hi
3173/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	

2-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6</i>								
705	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	LS
715	10	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
704-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L	
714-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
704T-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	T	
714T-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	T	
5996	35	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
7996	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	
3095	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	
3098	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L	
3101	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	T	LS
3104	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	T	
3176	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	L	LS
3179	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	L	
317,82T	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	T	AFDD ²
3181	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	1012	T	AFDD ²
3692-10	10	17,8	71,2	28	L1,H2,L2/ N,H2,...	1012	T	LS
3692	16	17,8	71,2	28	L1,H2,L2/ N,H2,...	1012	T	
3626	10	17,8	35,2	12	L1,L2/N,...	212	L	
3627	10	17,8	35,2	56	L1,L2/N,...	1,020	L	
3628	16	17,8	35,2	12	L1,L2/N,...	212	L	

2-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>									
3630	16	17,8	35,2	56	L1,L2/N,...	1,020	L	LS	
705S	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L		
715S	10	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L		
704S-16	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	L		
714S-16	16	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L		
5996SDC	30	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L		LS/DC 1.000 V
7996SDC	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L		
3110	10	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L		LS
3113	16	17,8	44,5	44	L1,L2/N,H1,...	970	L		
317,82	10	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	995	L		AFDD ¹
317,85	16	17,8	53,4	38	L1,L2/N,H2,...	995	L		
3167	16	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°	LS	
3167/35	35	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°		
3167/50	50	17,8	35,6	28	L,H2,...	980	90°		
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 5,5 мм</i>									
5996S	35	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L	LS	
7996S	50	17,8	35,6	56	L1,L2/N,...	1012	L		

3-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6</i>								
700	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	LS
710-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
700-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	
710-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
701T	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	T	
711T-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	T	
711T	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	T	
701T-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	T	
711T-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	T	
711T-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	T	
5988	35	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	LS
7988	50	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
3122	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3125	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3128	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3131	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3234	10	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3234-16	16	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	T	
3192	10	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3195	16	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3210T	10	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	T	
3211T	16	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	T	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>								
700S	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	LS
710S-57	10	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
710S	10	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
700S-16	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	L	
710S-16-57	16	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	

Фазні шини

3-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>								
710S-16	16	17,8	53,4	60	L1,L2,L3,...	1064	L	
5988S	35	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
7988S	50	17,8	53,4	57	L1,L2,L3,...	1012	L	
3458	10	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3462	16	17,8	62,3	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	LS
3234S	10	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
32354-16	16	17,8	63	48	L1,L2,L3,H1,...	990	L	
3208	10	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3209	16	17,8	71,2	42	L1,L2,L3,H2,...	980	L	
3210	10	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	L	LS
3211	16	17,8	106,8	30	L1,H2,L2, H2,L3,H2,...	1050	L	AFDD ¹

4-полюсні шини розрізні

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	I	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6.</i>								
706T	10	17,8	712	12		212	T	
716T	10	17,8	712	56		1,000	T	
706T-16	16	17,8	712	12	L1,L2,L3,N,...	212	T	
716T-16	16	17,8	712	56		1,000	T	
3239	10	17,8	1 068	12		212	T	
3240	10	17,8	1 068	54	L1,N,L2,N, L3,N,...	965	T	
3242	16	17,8	1 068	12		212	T	
3243	16	17,8	1 068	54		965	T	LS
3890	10	17,8	801	52	L1,L2,L3,N, H1,...	1,032	T	
3890-16	16	17,8	801	52		1,032	T	
3880	10	17,8	1 335	48	L1,N,H1, L2,N, H1,L3,N,H1,...	1,064	T	
3881	16	17,8	1 335	48		1,064	T	
3250	10	18	81	48	L1,L2,L3,N, H1,...	965	T	
3250-16	16	18	81	48		965	T	
3206	10	17,8	89	48	L1,L2,L3,N, H2,...	1,050	T	LS
3206-16	16	17,8	89	48		1,050	T	AFDD ¹
3695T	10	17,8	1 602	36	L1,N,H1,L2,N, H1,L3,N,H1,...	950	T	LS
3695T-16	16	17,8	1 602	36		950	T	

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

706S	10	17,8	712	12		212	L	
716S	10	17,8	712	56		1,000	L	
706S-16	16	17,8	712	12	L1,L2,L3,N,...	212	L	
716S-16	10	17,8	712	56		1,000	L	
3490	10	17,8	1 068	12		212	L	
3494	10	17,8	1 068	54	L1,N,L2,N, L3,N,...	965	L	LS
3498	16	17,8	1 068	12		212	L	
3502	16	17,8	1 068	12		965	L	
3892S-10	10	17,8	801	52	L1,L2,L3,N, H1,...	1032	L	
3892S	16	17,8	801	52		1032	L	
3880S	10	17,8	1 335	48	L1,N,H1,L2,N, H1,L3,N,H1,...	1064	L	
3896	16	17,8	1 335	48		1064	L	
3206S	10	17,8	89	48	L1,L2,L3,N, H2,...	1,050	L	LS
3206S-16	16	17,8	89	48		1,050	L	AFDD ¹
3695S	10	17,8	1 602	36	L1,N,H1,L2,N, H1,L3,N,H1,...	950	L	LS
3695S-16	16	17,8	1 602	36		950	L	

1-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 10210	10	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ES 10310	10	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ES 10610	10	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ES 11210	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ES 12410	10	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ES 1F110LS	10	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ES 10210H2F	10	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ES 10310H2F	10	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ES 10216	16	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ES 10316	16	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ES 10616	16	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ES 11216	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ES 12416	16	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ES 1F110LS-16	16	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ES 10216H2F	16	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ES 10316H2F	16	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ES 11225	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	LS

Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм

ESS10210	10	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ESS10310	10	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ESS10610	10	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ESS11210	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS12410	10	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ESS1FI	10	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ESS10210H2F	10	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ESS10310H2F	10	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ESS10216	16	17,8	17,8	2	L,L,...	33	
ESS10316	16	17,8	17,8	3	L,L,...	51	
ESS10616	16	17,8	17,8	6	L,L,...	105	LS
ESS 11216	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS 12416	16	17,8	17,8	24	L,L,...	428	
ESS 1F110LS-16	16	17,8	17,8	11	L,H2,L,L,...	212	FI - LS
ESS 10216H2F	16	17,8	35,6	2	L1,H2,...	51	LS + H2
ESS 10316H2F	16	17,8	35,6	3	L1,H2,...	105	
ESS 11225	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	LS

Штиркові, зі встановленими клемми для підведення живлення

ESS 11210-K25	10	17,8	17,8	12	L,L,...	212	
ESS 11216-K25	16	17,8	17,8	12	L,L,...	212	EV
ESS 11225-K50	25	17,8	17,8	12	L,L,...	212	

2-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 20410	10	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	76	
ES 20610	10	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ES 20810	10	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	LS / FI - LS
ES 21010	10	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ES 21210	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
ES 20410H1P	10	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ES 20610H1P	10	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	LS + H1
ES 20810H1P	10	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ES 20410H2P	10	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	LS + H2
ES 20610H2P	10	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	AFDD2

Фазні шини

2-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 20810H2P	10	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ES 20410H2F	10	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ES 20610H2F	10	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ES 20810H2F	10	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ES 20416	16	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	72	
ES 20616	16	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ES 20816	16	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	LS / FI - LS
ES 21016	16	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ES 21216	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
ES 20416H1P	16	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ES 20616H1P	16	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	LS + H1
ES 20816H1P	16	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ES 20416H2P	16	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	
ES 20616H2P	16	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	LS + H2 AFDD2
ES 20816H2P	16	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ES 20410H2F	16	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ES 20610H2F	16	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ES 20810H2F	16	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ES 20625	25	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	LS
ES 21225	25	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>							
ESS 20410	10	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	76	
ESS 20610	10	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ESS 20810	10	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	LS / FI - LS
ESS 21010	10	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ESS 21210	10	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
ESS 20410H1P	10	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ESS 20610H1P	10	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	LS + H1
ESS 20810H1P	10	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ESS 21010H1P	10	17,8	44,5	10	L1,L2/N,H1,...	212	
ESS 20410H2P	10	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	
ESS 20610H2P	10	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	LS + H2 AFDD1
ESS 20810H2P	10	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ESS 20410H2F	10	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ESS 20610H2F	10	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ESS 20810H2F	10	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ESS 20416	16	17,8	35,6	4	L1,L2/N,...	72	
ESS 20616	16	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	
ESS 20816	16	17,8	35,6	8	L1,L2/N,...	142	LS / FI - LS
ESS 21016	16	17,8	35,6	10	L1,L2/N,...	178	
ESS 21216	16	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	
ESS 20416H1P	16	17,8	44,5	4	L1,L2/N,H1,...	76	
ESS 20616H1P	16	17,8	44,5	6	L1,L2/N,H1,...	120	LS + H1
ESS 20816H1P	16	17,8	44,5	8	L1,L2/N,H1,...	168	
ESS 21016H1P	16	17,8	44,5	10	L1,L2/N,H1,...	212	
ESS 20416H2P	16	17,8	53,4	4	L1,L2/N,H2,...	88	
ESS 20616H2P	16	17,8	53,4	6	L1,L2/N,H2,...	142	LS + H2 AFDD1
ESS 20816H2P	16	17,8	53,4	8	L1,L2/N,H2,...	196	
ESS 20416H2F	16	17,8	71,2	4	L1,H2,L2/N,H2,...	124	
ESS 20616H2F	16	17,8	71,2	6	L1,H2,L2/N,H2,...	196	LS + H2
ESS 20816H2F	16	17,8	71,2	8	L1,H2,L2/N,H2,...	266	
ESS 20625	25	17,8	35,6	6	L1,L2/N,...	106	LS
ESS 21225	25	17,8	35,6	12	L1,L2/N,...	212	

3-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, М6</i>							
ES 30610	10	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	
ES 30810	10	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ES 30910	10	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	LS
ES 31010	10	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ES 31110	10	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ES 31210	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ES 30610H1P	10	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	
ES 30910H1P	10	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	LS + H1
ES 31210H1P	10	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ES 30610H2P	10	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	
ES 30910H2P	10	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	LS + H2
ES 31210H2P	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ES 30610H2F	10	17,8	106,8	6	L1,H2,L2,H2, L3,H2,...	192	LS + H2
ES 30910H2F	10	17,8	106,8	9	L1,H2,L2,H2, L3,H2,...	302	
ES 30616	16	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	
ES 30816	16	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ES 30916	16	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	LS
ES 31016	16	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ES 31116	16	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ES 31216	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ES 30616H1P	16	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	
ES 30916H1P	16	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	LS + H1
ES 31216H1P	16	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ES 30616H2P	16	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	
ES 30916H2P	16	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	LS + H2
ES 31216H2P	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ES 30616H2F	16	17,8	106,8	6	L1,H2,L2,H2,L3, H2,...	192	LS + H2
ES 30916H2F	16	17,8	106,8	9	L1,H2,L2,H2,L3, H2,...	302	
ES 30625	25	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	106	
ES 30925	25	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	LS
ES 31225	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>							
ESS 30610	10	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	
ESS 30810	10	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30910	10	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	LS
ESS 31010	10	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31110	10	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31210	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 30610H1P	10	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	
ESS 30910H1P	10	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	LS + H1
ESS 31210H1P	10	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ESS 30610H2P	10	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	
ESS 30910H2P	10	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	LS + H2
ESS 31210H2P	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ESS 30610H2F	10	17,8	106,8	6	L1,H2,L2,H2,L3, H2,...	192	LS + H2
ESS 30910H2F	10	17,8	106,8	9	L1,H2,L2,H2,L3, H2,...	302	
ESS 30616A	16	17,8	52,8	6	L1,L2,L3,...	102	
ESS 30816A	16	17,8	52,8	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30916A	16	17,8	52,8	9	L1,L2,L3,...	158	LS
ESS 31016A	16	17,8	52,8	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31116A	16	17,8	52,8	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31216A	16	17,8	52,8	12	L1,L2,L3,...	212	

Фазні шини

3-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>							
ESS 30616	16	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	102	LS
ESS 30816	16	17,8	53,4	8	L1,L2,L3,...	142	
ESS 30916	16	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31016	16	17,8	53,4	10	L1,L2,L3,...	178	
ESS 31116	16	17,8	53,4	11	L1,L2,L3,...	192	
ESS 31216	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 30616H1P	16	17,8	62,3	6	L1,L2,L3,H1,...	116	LS + H1
ESS 30916H1P	16	17,8	62,3	9	L1,L2,L3,H1,...	178	
ESS 31216H1P	16	17,8	62,3	12	L1,L2,L3,H1,...	240	
ESS 30616H2P	16	17,8	71,2	6	L1,L2,L3,H2,...	122	LS + H2
ESS 30916H2P	16	17,8	71,2	9	L1,L2,L3,H2,...	192	
ESS 31216H2P	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,H2,...	266	
ESS 30616H2F	16	17,8	106,8	6	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	192	LS + H2
ESS 30916H2F	16	17,8	106,8	9	L1, H2,L2, H2,L3, H2,...	302	
ESS 30625	25	17,8	53,4	6	L1,L2,L3,...	106	LS
ESS 30925	25	17,8	53,4	9	L1,L2,L3,...	158	
ESS 31225	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
<i>Штиркові, зі встановленими клемми для підведення живлення</i>							
ESS 31210-K25	10	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	LS
ESS 31216-K25	16	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	
ESS 31225-K50	25	17,8	53,4	12	L1,L2,L3,...	212	

4-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Вилочні, глибина контактної частини - 12 мм, M6</i>							
ES 40810	10	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ES 41210	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ES 40810N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ES 41210N	10	17,8	71,2	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ES 41210FI/LS	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N, L1,N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ES 40810H1P	10	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,N,H1...	152	LS + H1
ES 41210H1P	10	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,N,H1...	232	
ES 40810H2P	10	17,8	89	8	L1,L2,L3,N,H2...	160	LS + H2
ES 41210H2P	10	17,8	89	12	L1,L2,L3,N,H2...	250	
ES 40810H2F	10	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ES 41210H2F	10	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	408	
ES 40816	16	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ES 41216	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ES 40816N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ES 41216N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ES 41216FI/LS	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N, L1,N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ES 40816H1P	16	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	152	LS + H1
ES 41216H1P	16	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	232	
ES 40816H2P	16	17,8	89	8	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	160	LS + H2
ES 41216H2P	16	17,8	89	12	L1,L2,L3,H1, N,H1,...	250	
ES 40816H2F	16	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ES 41216H2F	16	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	408	

4-полюсні шини Eurovario

Тип (артикул)	A мм ²	B мм	C мм	D	E	G мм	H
<i>Штиркові, глибина контактної частини - 12 мм, ширина - 4 мм</i>							
ESS 40810	10	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ESS 41210	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ESS 40810N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N, L1,N	142	LS + N
ESS 41210N	10	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3,N,...	212	
ESS 41210FI/LS	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,L1,N, L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ESS 40810H1P	10	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,H1,N, H1,...	152	LS + H1
ESS 41210H1P	10	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,H1,N, H1,...	232	
ESS 40810H2P	10	17,8	89	8	L1,L2,L3,H1,N, H2,...	160	LS + H2
ESS 41210H2P	10	17,8	89	12	L1,L2,L3,H1,N, H2,...	250	
ESS 40810H2F	10	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2,L3, H2,N,H2,...	266	LS + H2
ESS 41210H2F	10	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2,L3, H2,N,H2,...	408	
ESS 40816	16	17,8	71,2	8	L1,L2,L3,N,...	142	LS
ESS 41216	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	
ESS 40816N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3, N,L1,N	142	LS + N
ESS 41216N	16	17,8	106,8	12	L1,N,L2,N,L3, N,...	212	
ESS 41216FI/LS	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,L1, N,L2,N,L3,N,...	212	FI - LS
ESS 40816H1P	16	17,8	80,1	8	L1,L2,L3,N,H1,...	152	LS + H1
ESS 41216H1P	16	17,8	80,1	12	L1,L2,L3,N,H1,...	232	
ESS 40816H2P	16	17,8	89	8	L1,L2,L3,N,H2,...	160	LS + H2
ESS 41216H2P	16	17,8	89	12	L1,L2,L3,N,H2,...	250	
ESS 40816H2F	16	17,8	142	8	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	266	LS + H2
ESS 41216H2F	16	17,8	142	12	L1,H2,L2,H2, L3,H2,N,H2,...	408	
<i>Штиркові, зі встановленими клемми для підведення живлення</i>							
ESS 41210-K25	10	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	LS
ESS 41216-K25	16	17,8	71,2	12	L1,L2,L3,N,...	212	

Акcesуари

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	Для шин, к-ть полюсів
<i>Бокові кришки для розрізних шин</i>		
A 11	10 16 20	1-полюсних
A 19	10 16	1-полюсних
A 20	35 50	1-полюсних
A 35	10	1-полюсних
A 38	10	1-полюсних
A 39	10 16 20	1-полюсних
A 61	35 50	1-полюсних
A 69	до 25	1-полюсних
A 3	10	2-полюсних
A 4	10 16	3-полюсних
A 23	35	3-полюсних
A 36	50	3-полюсних
A 37	50	3-полюсних
A 2	10 16	4-полюсних
A 6	30	4-полюсних
<i>Захисні кришки для контактів</i>		
BRS 5		■
BRL 5		■
BRD 5		■



Клеми для підведення живлення

- A | Ізоляція
- B | Ширина контактної частини
- C | Довжина контактної частини



Тип (артикул)	A	B мм	C мм	Перетин дротів, мм ²	

Макс. струм - 80 А, напруга - 690 В AC / 1500 В CD

1 Вилочні, ввід дроту по довжині					
802/114		11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114I	√	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114-blau	■	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114I-blau	■ √	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16

2 Вилочні, ввід дроту збоку					
802/114Q		11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114QI	√	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114Q-blau	■	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16
802/114QI-blau	■ √	11 / M6	15	6 – 25	4 – 16

3 Штиркові, ввід дроту по довжині					
802/115S		4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SI	√	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115S-bl	■	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SI-blau	■ √	4,3	15	6 – 25	4 – 16

4 Штиркові, ввід дроту збоку					
802/115SQ		4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQI	√	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQ-BL	■	4,3	15	6 – 25	4 – 16
802/115SQI-Blau	■ √	4,3	15	6 – 25	4 – 16

Макс. струм - 100 А, напруга - 690 В AC

5 Для під'єднання алюмінієвих провідників					
Вилочні, ввід дроту по довжині					
802-2N115		11 / M6	15	25 – 50	25 – 35
Штиркові, ввід дроту по довжині					
802-2N115S		6,8	15	25 – 50	25 – 35

Тип (артикул)	A	B мм	C мм	Перетин дротів, мм ²	

Макс. струм - 80 А, напруга - 690 В AC / 1500 В CD

1 Вилочні, ввід дроту по довжині					
802/215		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I	√	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I-BL	■ √	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

2 Вилочні, ввід дроту збоку					
802/215Q		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215QI	√	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q I-BL	■ √	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

3 Штиркові, ввід дроту по довжині					
802/215		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I	√	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215I-BL	■ √	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

4 Штиркові, ввід дроту збоку					
802/215Q		11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215QI	√	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q-BL	■	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35
802/215Q I-BL	■ √	11 / M6	15	6 – 50	4 – 35

i

Клеми для підводу живлення **інших виконань**, будь-ласка, дивіться у каталозі виробника!

- до 250 А
- довжиною до 32 мм
- із отвором 8,5 мм
- на 2-, 3-точки тощо

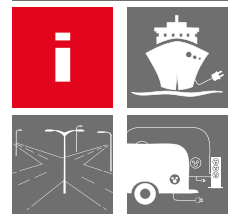
Клеми КА - для електричних опор, стовпів тощо



Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А Макс. потуж. В	Розмір	Рівень захисту
1 KA42 KA42SP ZUB 42SP	■ 2x 0,75 – 4	■ 2x 0,75 – 4	25 А (Cu), 690 В	26,6 x 18,7 x 25,8 28,2 x 20,3 x 28,6	IP33 IP44
	Кришка для клеми KA42 для підвищення ступеню захисту				
2 KA352 KA352N KA352PE	■ 2x 2,5 – 35	■ 2x 2,5 – 35	160 А (Cu), 125 А (Al) 690 В AC 1000 В DC	35,6 x 29 x 50	IP23 IP33*
	■ 1x 1,5 – 10	■ 1x 1,5 – 10			
	■ 2x 6 – 50	■ 2x 6 – 35	160 А (Cu), 125 А (Al) 690 В AC 1000 В DC	41,6 x 29,7 x 50	IP23 IP33*
3 KA502 KA502N KA502PE	■ 2x 2,5 – 35	■ 1x 1,5 – 10			
	■ 1x 1,5 – 10	■ 2x 6 – 35	160 А (Cu), 125 А (Al) 690 В AC 1000 В DC	57,6 x 29,7 x 50	IP23 IP33*
4 KA503 KA503N KA503PE	■ 4x 6 – 50	■ 3x 6 – 35	160 А (Cu), 125 А (Al) 690 В AC 1000 В DC	73,6 x 29,7 x 50	IP23 IP33*
	■ 3x 1,5 – 10	■ 3x 6 – 35			
5 KA504 KA504N KA504PE	■ 4x 6 – 50	■ 4x 6 – 35	160 А (Cu), 125 А (Al) 690 В AC 1000 В DC	73,6 x 29,7 x 50	IP23 IP33*
	■ 3x 1,5 – 10	■ 3x 1,5 – 10			
6 KAH	Кліпса для монтажу клем на DIN-рейку				



Для вуличних ліхтарів, підведення живлення до зарядних станцій, кемпінгів, будмайданчиків тощо.



* - при змонтованому кабелі

Розподільчі блоки

Серія PDB+



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² <small>(якщо інше зн.)</small>
Номінальна потужність - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
38680	89,5x49x36	80	1 x 2,5 - 25
38680C*			6 x 2,5 (1,5) - 10 (6)
38682	89,5x49x36	125	1 x 2,5 - 50 (35)
38682C*			6 x 2,5 - 25 (16)
38684	99x53x36	175	1 x 2,5 - 70 (50)
38684C*			4 x 2,5 - 25 (16)
38686	114x61x54	250	1 x 35 - 120 (90)
38686C*			6 x 2,5 - 35 (25)
38688	114x66x54	415	1 x 70 - 240 (185)
38688C*			6 x 2,5 - 35 (25)
* - маркувальні пластинки - у комплекті			
Маркувальні пластинки (опція):			
C38BL	■		
C38RT	■		
C38GN	■		

Ультеракомпактні, із кришкою, що відкривається



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² <small>(якщо інше зн.)</small>
Номінальна потужність - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
38811	91x51x27	125	2 x 10 (6) - 35 (25)
38811N	■		2 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
38811PE	■		6 x 1,5 - 16 (10)
38811R	■		
38812	91x51x36	175	2 x 25 (16) - 70 (50)
38812N	■		3 x 2,5 (1,5) - 25 (16)
38812PE	■		8 x 1,5 - 16 (10)
38812R	■		
38814	91x51x45	250	1 x 35 (25) - 120 (95)
38814N	■		1 x 1,5 - 50 (35)
38814PE	■		4 x 1,5 - 16 (10)
38814R	■		8 x 2,5 (1,5) - 25 (16)

Серія PDB



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² <small>(якщо інше зн.)</small>
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
1 38049AI	65,5x47x27	80 Cu	3 x 2,5 - 25 (16)
38049AIN		63 Al	4 x 2,5 - 6
38049AIPE			
2 38641	74x46x27	125 Cu	1 x 10 - 35
38641N		100 Al	1 x 2,5 - 25 (16)
38641PE			6 x 2,5 - 16 (10)
3 38676	71x43x45	125 Cu	1 x 10 - 35
38676N		100 Al	10 x 2,5 - 16 (10)
38676PE			
4 38632	92x50x35	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
38632N		135 Al	6 x 2,5 - 25 (16)
38632PE			
3 38674	71x43x45	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
38674N		135 Al	10 x 2,5 - 16 (10)
38674PE			
5 38064	72x50x25	175 Cu	1 x 2,5 - 70 (50)
		135 Al	1 x 2,5 - 70 (50)
6 38084	76x69,5x50	250	1 x 20 x 10 мм 2 x 10 - 35 (25) 4 x 2,5 - 25 (16)



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ² <small>(якщо інше зн.)</small>
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
1 полюс			
7 38620	95x49x44,5	250 Cu	1 x 35 - 120 (95)
38620N		200 Al	2 x 2,5 - 35 (25)
38620PE			5 x 2,5 - 16 4 x 2,5 - 10
7 38619	95x49x44,5	400 Cu	1 x 95 - 185 (150)
38619N		300 Al	2 x 2,5 - 35 (25)
38619PE			5 x 2,5 - 16 4 x 2,5 - 10
7 38044	95x49x44,5	500	15 x 2 25 x 5 мм 2 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм 2 x 2,5 - 35 (25) 5 x 2,5 - 16 4 x 2,5 - 10
38044N			
38044PE			
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC			
3 полюси			
8 38675	71x43x80	125 Cu	1 x 10 - 35
		100 Al	6 x 2,5 - 16 (10)
8 38673	71x43x80	175 Cu	1 x 10 - 70 (50)
		135 Al	6 x 2,5 - 16 (10)



Для замовлення виконання для алюмінієвих дротів (якщо відсутня характеристика струму Al), додавайте до артикулу **AL**, наприклад: 38084 (тільки Cu), 38084AL - Cu/Al

Розподільчі блоки

Серія PDB



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ²	
				(якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC				
1 полюс				
1 38501 38501N 38501PE 38501R	103x50x44,5	400 Cu 350 Al	4 x 20 - 10 x 25 мм 6 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм 6 x 10 - 50 (35) для мідних шин	
2 38502 38502N 38502PE 38502R	103x50x44,5	400 Cu 350 Al	4 x 20 - 10 x 25 мм 6 x 15,5 x 1 - 6 x 24 x 1 мм 2 x 50 - 120 (95) для мідних шин	
1 38503 38503N 38503PE 38503R	103x50x44,5	400 Cu 350 Al	1 x 95 (70) - 240 (185) 6 x 10 (6) - 50 (35)	
2 38504 38504N 38504PE 38504R	103x50x44,5	400 Cu 350 Al	1 x 95 (70) - 240 (185) 2 x 50 (35) - 120 (95)	

Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	Перетин, мм ²	
				(якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 1000 В AC/1500 В DC				
1 полюс				
3 38058	145,5x50,5x39	400 Cu 300 Al	1 x 16 - 185 (150)	
3 38057	145,5x50,5x39	400 Cu 300 Al	1 x 16 - 185 (150)	
3 38061	145,5x50,5x39	800 Cu 630 Al	1 x 35 - 240 9x4 - 20x10 мм 1 x 35 - 240 9x4 - 20x10 мм	
4 38060	145,5x50,5x72	800 Cu 630 Al	2 x 25 - 240 (185)	
4 38059	145,5x50,5x72	800 Cu 630 Al	2 x 25 - 240 (185) 2 x 25 - 240 (185)	
4 38062	145,5x50,5x72	800 Cu 630 Al	1 x 35 - 300 9x4 - 50x10 мм 2 x 35 - 300 9x4 - 24x10 мм	
4 38063	145,5x50,5x72	800 Cu 630 Al	2 x 35 - 300 9x4 - 24x10 мм 2 x 35 - 300 9x4 - 24x10 мм	
5 38650	202x107x90	800 Cu 630 Al	1 x 95 - 500 2 x 50 - 300 (250) 1 x 1,5 - 16 мм	

Розподільчі блоки зі змінною кришкою



Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	I _{рк} кА	I _{св} кА	Перетин, мм ²	
						(якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 690 В						
2 полюси						
1 38023	85x48x86	80	21,6	21,6	2 x 2,5 (1,5) - 16 8 x 1,5 - 10	
1 38022	85x48x86	125	29	29	2 x 10 - 35 (25) 10 x 2,5 (1,5) - 16	
2 38122	93x48x88,5	125	25	25	2 x 6 - 35 (25) 2 x 2,5 (1,5) - 16 (10) 9 x 2,5 (1,5) - 16 (10)	
2 38123	93x48x88,5	125	25	25	2 x 6 - 35 (25) 7 x 2,5 (1,5) - 16 (10)	
Номинальна потужність - 690 В						
4 полюси						
1 38005	85x48x86	80	21,6	3	1 x 2,5 (1,5) - 16 8 x 1,5 - 10	
1 38001	85x48x128	125	29	4,2	2 x 10 - 35 (25) 10 x 2,5 (1,5) - 16 (10)	
2 38101	93x48x126	125	25	4,2	2 x 6 - 35 (25) 2 x 2,5 (1,5) - 16 (10) 9 x 2,5 (1,5) - 16 (10)	
2 38105	93x48x88,5	125	25	4,2	2 x 6 - 35 (25) 7 x 2,5 (1,5) - 16 (10)	
3 38056	74,5x49x98	125	25	4,2	фаза 1 x 6 - 35 (25) 2 x 4 - 16 (10) 5 x 1,5 - 6 нейтраль 1 x 6 - 35 (25) 6 x 4 - 16 (10) 4 x 1,5 - 10 (6)	

Тип (артикул)	ДхШхВ, мм	I _{ном.} А	I _{рк} кА	I _{св} кА	Перетин, мм ²	
						(якщо інше зн.)
Максимальна робоча напруга - 690 В						
4 полюси						
4 38027	86x50x160	160	21	6,2	1 x 10 - 50 (35) 3 x 10 - 35 (25) 8 x 2,5 (1,5) - 16	
5 38901	104,5x49,7x72,5	100	24	3	2 x 2,5 (1,5) - 25 (16) 5 x 1,5 - 16 (10)	
5 38902	104,5x49,7x127,2	125	26	4,2	1 x 10 - 35 (25) 7 x 2,5 (1,5) - 25 (16) 4 x 1,5 - 16 (10)	
5 38903	104,5x49,7x175,2	125	28	4,2	1 x 10 (6) - 35 3 x 6 (4) - 35 (25) 11 x 1,5 - 16 (10)	
5 38904	104,5x49,7x163,2	160	36	8,4	1 x 25 (16) - 70 (50) 3 x 10 (4) - 35 (25) 8 x 2,5 (1,5) - 25 (16)	
Окрема клемма						
6 38905	34,5x23,5x69,9	100	-	3	2 x 2,5 (1,5) - 25 (16) 5 x 1,5 - 16 (10)	
6 38906	34,5x23,5x124,9	125	-	4,2	1 x 10 (4) - 35 (25) 7 x 2,5 (1,5) - 25 (16) 4 x 1,5 - 16 (10)	
6 38907	34,5x23,5x155,2	125	-	4,2	1 x 10 (6) - 35 3 x 6 (4) - 35 (25) 11 x 1,5 - 16 (10)	

Розподільчі блоки KVIAC

Тип (артикул)	К-ть входів/виходів	Перетин дротів, мм ²		Тип (артикул)	К-ть входів/виходів	Перетин дротів, мм ²	
Макс. струм - 82/75 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD				Макс. струм - 250/220 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс				1 полюс			
1 KVIAC 11016G	1/1	1,5 – 16	1,5 – 10	4 KVIAC 11095G	1/1	6 – 95	6 – 70
KVIAC 11016B	1/1			KVIAC 11095B	1/1		
KVIAC 11016YG	1/1			KVIAC 11095YG	1/1		
KVIAC 11016R	1/1			KVIAC 11095R	1/1		
KVIAC 11016S	1/1			KVIAC 11095S	1/1		
Макс. струм - 135/120 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD				Макс. струм - 320/290 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс				1 полюс			
2 KVIAC 11035G*	1/1	2,5 – 35	2,5 – 25	KVIAC 12095G	2/2	6 – 95	6 – 70
KVIAC 11035B*	1/1			KVIAC 12095B	2/2		
KVIAC 11035YG*	1/1			KVIAC 12095YG	2/2		
KVIAC 12035G	2/2			KVIAC 12095R	2/2		
KVIAC 12035B	2/2			KVIAC 12095S	2/2		
KVIAC 12035YG	2/2			KVIAC 13095G*	3/3	6 – 95	6 – 70
3 полюси				3 полюси			
7 KVIAC 31035G	3/3	2,5 – 35	2,5 – 25	KVIAC 13095B*	3/3		
5 полюсів				5 полюсів			
8 KVIAC51035	5/5	2,5 – 35	2,5 – 25	KVIAC 13095YG*	3/3		
Макс. струм - 160/145 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD				Макс. струм - 425/380 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
1 полюс				1 полюс			
3 KVIAC 11050G	1/1	1,5 – 50	1,5 – 35	5 KVIAC 11150G	1/1	25 – 150	25 – 120
KVIAC 11050B	1/1			KVIAC 11150B	1/1		
KVIAC 11050YG	1/1			KVIAC 11150YG	1/1		
KVIAC 11050R	1/1			KVIAC 12150G	2/2	25 – 150	25 – 120
KVIAC 11050S	1/1			KVIAC 12150B	2/2		
KVIAC 12050G	2/2	1,5 – 50	1,5 – 35	KVIAC 12150YG	2/2		
KVIAC 12050B	2/2			KVIAC 13150G	3/3	25 – 150	25 – 120
KVIAC 12050YG	2/2			KVIAC 13150B	3/3		
KVIAC 12050R	2/2			KVIAC 13150YG	3/3		
KVIAC 12050S	2/2			Макс. струм - 425/380 A (Cu/Al), напруга - 1000 В AC CD			
KVIAC 13050G*	3/3	1,5 – 50	1,5 – 35	1 полюс			
KVIAC 13050B*	3/3			6 KVIAC 11240G	1/1	35 – 240	35 – 185
KVIAC 13050YG*	3/3			KVIAC 11240B	1/1		
				KVIAC 11240YG	1/1		
				KVIAC 12240G	2/2	35 – 240	35 – 185
				KVIAC 12240B	2/2		
				KVIAC 12240YG	2/2		



Клеми ECB - Easy Connection Boxes



Можливість поєднання блоків між собою

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В	Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
Монтаж: на DIN-рейку/на площину									
1 KS 741		гвинтові: 2x 2,5 – 25	76	450	3 KS 742		гвинтові: 4x 2,5 – 25	76	450
KS 741N		пружинні: 14x 0,5 – 4			KS 742N		пружинні: 28x 0,5 – 4		
KS 741PE					KS 742PE				
KS 741R					KS 742NPE11*		1 блок: 2x гвинт.+ 14x пруж. 2 блок: 1x гвинт.+ 7x пруж.		
2 KS 741NPE		гвинтові: 2x 2,5 – 25	76	450	KS 742NPE		2x 2 гвинт. + 2x 14 пруж.		
KS 741RR		пружинні: 14x 0,5 – 4			4 KS 743		гвинтові: 6x 2,5 – 25	76	450
KS 741RN					KS 743N		пружинні: 42x 0,5 – 4		
KS 741NN					KS 743PE				
					KS 743NPE		2x 3 гвинт. + 2x 21 пруж.		

Клеми ECB - Easy Connection Boxes

Можливість поєднання блоків між собою



5



6



7



8

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
5 Монтаж: на DIN-рейку/на площину				
KS74H1	■ гвинтові: 1x 2,5 – 25	■ гвинтові: 1x 2,5 – 16	76	450
KS74H1N	■ пружинні: 7x 0,5 – 4	■ пружинні: 7x 0,5 – 4		
KS74H1PE	■	■		
KS74H1R	■	■		
KS74H1S	■	■		
6 KS74H2	■ гвинтові: 2x 2,5 – 25	■ гвинтові: 2x 2,5 – 16	76	450
KS74H2N	■ пружинні: 14x 0,5 – 4	■ пружинні: 14x 0,5 – 4		
KS74H2PE	■	■		
KS74H2R	■	■		
KS74H2S	■	■		

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
7 KS74H3	■ гвинтові: 3x 2,5 – 25	■ гвинтові: 3x 2,5 – 16	76	450
KS74H3N	■ пружинні: 21x 0,5 – 4	■ пружинні: 21x 0,5 – 4		
KS74H3PE	■	■		
KS74H3R	■	■		
KS74H3S	■	■		
8 ECB	Кліпса для монтажу на DIN-рейку чи площину			

Клемблочки для нульових, захисних та фазних дротів



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
1 Монтаж: на DIN-рейку				
870 P-7 FS	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 N-7 FS	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 S-7 FS	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 P-12 FS	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 N-12 FS	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 S-12 FS	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 P-15 FS	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
870 N-15 FS	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
870 S-15 FS	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
2 Монтаж: на DIN-рейку, захист пальців				
870 N8/4FS	■ 8 x 1,5 - 16 ■ 4 x 1,5 - 25	■ 8 x 1,5 - 10 ■ 4 x 1,5 - 16	63	690
870 S8/4FS	■ 8 x 1,5 - 16 ■ 4 x 1,5 - 25	■ 8 x 1,5 - 10 ■ 4 x 1,5 - 16	63	690
3 Монтаж: на DIN-рейку/на площину				
870GFS9GY	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9GN	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9BU	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9BK	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9RD	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
4 Монтаж: на DIN-рейку/на площину				
870GFS9MGY	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MGN	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MBU	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MBK	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
870GFS9MRD	■ 9 x 1,5 – 25	■ 9 x 1,5 – 16	160	600
5 870GFS-VB	перемичка до 3 та 4			
6 Монтаж: на DIN-рейку				
871-19TS	18x 1,5 - 16	18 x 1,5 - 10	80	690
870 DE-7	7x 1,5 - 16	7 x 1,5 - 10	63	690
870 DE-12	12x 1,5 - 16	12 x 1,5 - 10	63	690
870 DE-15	15x 1,5 - 16	15 x 1,5 - 10	63	690

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Макс. струм, А	Макс. потуж. В
7 Монтаж: на DIN-рейку				
870 P-7	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 N-7	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 S-7	■ 7x 1,5 – 16	■ 7x 1,5 – 10	63	690
870 P-12	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 N-12	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 S-12	■ 12x 1,5 – 16	■ 12x 1,5 – 10	63	690
870 P-15	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
870 N-15	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
870 S-15	■ 15x 1,5 – 16	■ 15x 1,5 – 10	63	690
870 P-7/16	■ 7x 1,5 – 25	■ 7x 1,5 – 16	80	690
870 N-7/16	■ 7x 1,5 – 25	■ 7x 1,5 – 16	80	690
870 S-7/16	■ 7x 1,5 – 25	■ 7x 1,5 – 16	80	690
870 P-12/16	■ 12x 1,5 – 25	■ 12x 1,5 – 16	80	690
870 N-12/16	■ 12x 1,5 – 25	■ 12x 1,5 – 16	80	690
870 S-12/16	■ 12x 1,5 – 25	■ 12x 1,5 – 16	80	690
870 P-15/16	■ 15x 1,5 – 25	■ 15x 1,5 – 16	80	690
870 N-15/16	■ 15x 1,5 – 25	■ 15x 1,5 – 16	80	690
870 S-15/16	■ 15x 1,5 – 25	■ 15x 1,5 – 16	80	690
8 Монтаж: на площину				
870-7	7 x 1,5 – 16	7 x 1,5 – 10	63	690
870-12	12 x 1,5 – 16	12 x 1,5 – 10	63	690
870-15	15 x 1,5 – 16	15 x 1,5 – 10	63	690
870-24	24 x 1,5 – 16	24 x 1,5 – 10	63	690
870 M	166x1,5 – 16	166x1,5 – 10	63	690
9 Вирівнювання потенціалів, клемблочки луджені				
943	2 x 2,5 - 25 5 x 1,5 - 10	2 x 2,5 - 16 5 x 1,5 - 6	63	690
944	7 x 2,5 - 25	7 x 2,5 - 16 5 x 1,5 - 6	63	690

1 масивна клема Ø8-12 - блискавкозахист,
1 полоса 30x3,5 мм - заземлення

Магістральні клеми



Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
Монтаж: на DIN-рейку, 80 А, 400 В		
1 полюс		
1 KS 251	■ 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 251N	■ 1,5 - 16	1,5 - 10
KS 251PE	■	
KS 251R	■	
KS 251BR	■	
KS 251S	■	
2 полюси		
2 KS 252	■ 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 252NPE	■ ■	1,5 - 10
KS 252NR	■ ■	
KS 252RS	■ ■	

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
Монтаж: на DIN-рейку, 80 А, 400 В		
3 полюси		
3 KS 253	■ 1,5 - 25	1,5 - 16
	■ 1,5 - 16	1,5 - 10
4 полюси		
4 KS 254	■ 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 254N	■ ■	1,5 - 10
5 полюсів		
5 KS 255	■ 1,5 - 25	1,5 - 16
KS 255NPE	■ ■ ■	1,5 - 10

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
Монтаж: на DIN-рейку, 100 А, 400 В		
1 полюс		
6 KS 351	■ 4 - 35	4 - 25
KS 351N	■ 2,5 - 25	2,5 - 16
KS 351PE	■	
KS 351R	■	
KS 351BR	■	
KS 351S	■	

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
Монтаж: на DIN-рейку, 100 А, 400 В		
2 полюси		
7 KS 352	■ 4 - 35	4 - 25
KS 352NPE	■ ■ 2,5 - 25	2,5 - 16
KS 352NR	■ ■	
KS 352RS	■ ■	
3 полюси		
8 KS 353	■ 4 - 35	2x 4 - 35
	■ 2x 2,5 - 25	2x 2,5 - 16
4 полюси		
9 KS 354	■ 2x 4 - 35	2x 4 - 35
KS 354N	■ ■ 2x 2,5 - 25	2x 2,5 - 16

Тип (артикул)	Перетин, мм ²	
Монтаж: на DIN-рейку, 100 А, 400 В		
5 полюсів		
10 KS 355	■ 2x 4 - 35	2x 4 - 35
KS 355NPE	■ ■ ■ 2x 2,5 - 25	2x 2,5 - 16
Монтаж: на DIN-рейку, 160 А, 400 В		
1 полюс		
11 KS 701 - 1 пол.	■ 2x 6 - 70	2x 6 - 50
KS 702 - 2 пол.	■ 2x 6 - 50	2x 6 - 35
KS 703 - 3 пол.	■	
KS 704 - 4 пол.	■	
KS 705 - 5 пол.	■	



Тип (артикул)	Полюсів	Виводи	Розмір	Тип (артикул)	Полюсів	Виводи	Розмір
12 Монтаж: на DIN-рейку, 100 А, 400 В, номінальний переріз вводу - 25 мм²							
114-12517000-00	1	2x 16 мм ²	35 x 55,5 x 41,5	114-12557000-00	5	2x 16 мм ² / на полюс	155 x 55,5 x 41,5
114-12317000-00	1	4x 16 мм ²	35 x 55,5 x 41,5	114-12567000-00	5	4x 16 мм ² / на полюс	155 x 55,5 x 41,5
114-12317100-00	1	6x 16 мм ²	65 x 55,5 x 41,5	114-12577000-00	5	3п. 2x16 мм ² /2п. 4x16 мм ²	155 x 55,5 x 41,5
114-12317200-00	1	12x 16 мм ²	65 x 55,5 x 41,5	3 розрізанням провідників та захистом від дотику			
114-12527000-00	2	2x 16 мм ² / на полюс	65 x 55,5 x 41,5	114-12717000-00	1	2x 25 мм ²	41 x 55,5 x 46,5
114-12327000-00	2	2x 16 мм ² / 4x 16 мм ²	65 x 55,5 x 41,5	114-12707000-00	1	4x 25 мм ²	41 x 55,5 x 46,5
114-12527200-00	2	4x 16 мм ² / на полюс	65 x 55,5 x 41,5	114-12727000-00	2	2x 25 мм ² / на полюс	76,5 x 55,5 x 46,5
114-12537000-00	3	2x 16 мм ² / на полюс	65 x 55,5 x 41,5	114-12737000-00	3	1п. 2x25 мм ² /1п. 4x25 мм ²	76,5 x 55,5 x 46,5
114-12337000-00	3	4x 16 мм ² / на полюс	65 x 55,5 x 41,5	114-12767000-00	2	4x 25 мм ² / на полюс	76,5 x 55,5 x 46,5
114-12547000-00	4	2x 16 мм ² / на полюс	125 x 55,5 x 41,5	114-12747000-00	4	2x 25 мм ² / на полюс	148,5 x 55,5 x 46,5
114-12387000-00	4	3п. 2x16 мм ² /1п. 4x16 мм ²	125 x 55,5 x 41,5	114-12777000-00	4	3п. 2x25 мм ² /1п. 4x25 мм ²	148,5 x 55,5 x 46,5
114-12397000-00	4	4x 16 мм ² / на полюс	125 x 55,5 x 41,5	114-12847000-00	4	4x 25 мм ² / на полюс	184,5 x 55,5 x 46,5
114-12357000-00	4	3п. 2x16 мм ² /1п. 6x16 мм ²	155 x 55,5 x 41,5	114-12797000-00	4	3п. 2x25 мм ² /1п. 6x25 мм ²	148,5 x 55,5 x 46,5
114-12367000-00	4	3п. 4x16 мм ² /1п. 6x16 мм ²	155 x 55,5 x 41,5	114-12757000-00	5	2x 25 мм ² / на полюс	184,5 x 55,5 x 46,5
114-12377000-00	4	3п. 4x16 мм ² /1п. 12x16 мм ²	155 x 55,5 x 41,5	114-12787000-00	4	3п. 2x25 мм ² /1п. 4x25 мм ²	184,5 x 55,5 x 46,5

Клеми для збірних шин



Більший асортимент клем для збірних шин, будь-ласка, дивіться у каталозі виробника

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Гнучкі шини, мм	Макс. А В (AC/DC)
	Круглих	Секторних		

Тип (артикул)	Перетин дротів, мм ²		Гнучкі шини, мм	Макс. А В (AC/DC)
	Круглих	Секторних		

1 Для мідних шин 5/10 мм

BKS1605 BKS1610	1,5 - 16	-	1 x (8 x 6 x 0,5)	180 A 1000 B
BKS3505 BKS3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKS5005 BKS5010	10 - 50	35 - 50	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	315 A 1000 B
BKS7005 BKS7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKS12005 BKS12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8)	440 A 1000 B
BKS18505 BKS18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B
BKS1605 BKS1610	1,5 - 16	-	1 x (8 x 6 x 0,5)	180 A 1000 B
BKS3505 BKS3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKS5005 BKS5010	10 - 50	35 - 50	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	315 A 1000 B
BKS7005 BKS7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKS12005 BKS12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8)	440 A 1000 B
BKS18505 BKS18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B

2 Для мідних шин 3 мм, Al - формовані шини або лише дроти

BKN1603	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
---------	----------	---	---	-----------------

2 Для мідних шин 5/10 мм, Al - формовані шини або лише дроти

BKN1605 BKN1610	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
BKN3505 BKN3510	4 - 35	35	1 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8)	270 A 1000 B
BKN7005 BKN7010	16 - 70	35 - 70	2 x (3 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 9 x 0,8) 2 x (6 x 9 x 0,8) 1 x (6 x 13 x 0,5)	400 A 1000 B
BKN12005 BKN12010	16 - 120	35 - 120	1 x (10 x 15,5 x 0,8) 1 x (6 x 20 x 1)	440 A 1000 B
BKN18505 BKN18510	50 - 185	50 - 185	1 x (6 x 20 x 1) 1 x (10 x 20 x 1)	500 A 1000 B

3 Для мідних/алюмінієвих шин 5/10 мм

BKNA1605 BKNA1610	1,5 - 16	-	-	180 A 1000 B
BKNA3505 BKNA3510	4 - 35	35	-	270 A 1000 B
BKNA7005 BKNA7010	16 - 70	35 - 70	-	400 A 1000 B
BKNA12005 BKNA12010	16 - 120	35 - 120	-	440 A 1000 B
BKNA18505 BKNA18510	50 - 185	50 - 185	-	500 A 1000 B

4 Для мідних/алюмінієвих шин 10 мм

BKEA30010	Cu: 95 - 300 мм Al: 120 - 300 мм	-	-	600 A 1000 B
-----------	-------------------------------------	---	---	-----------------



Клеми MiniClic



- 1 живлення збірними шинами 4 відводи
- 2 живлення кабелем 95-120 мм² 4 відводи
- 3 живлення болтом M8 4 відводи
- 4 живлення збірними шинами 10 відводів
- 5 живлення кабелем 95-120 мм² 10 відводів
- 5 живлення штирком 10 відводів
- 6 живлення кабелем 120 мм² 50 відводів
- 7 живлення болтом M8 50 відводів
- 8 кліпси
- 9 вставка - контактний елемент

Тип (артикул)	
1 MiniClic 4 x basic	
MC 11001 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 11001S	<input type="checkbox"/>
MC 11001SN	<input type="checkbox"/>
MC 11001SPE	<input type="checkbox"/>
MC 11001SR	<input type="checkbox"/>
2 MiniClic 4 x Incomer	
MC 11002 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 11002S	<input type="checkbox"/>
MC 11002SN	<input type="checkbox"/>
MC 11002SPE	<input type="checkbox"/>
MC 11002SR	<input type="checkbox"/>

Тип (артикул)	
3 MiniClic 4 x bolt M8	
MC 11003 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 11003S	<input type="checkbox"/>
MC 11003SN	<input type="checkbox"/>
MC 11003SPE	<input type="checkbox"/>
MC 11003SR	<input type="checkbox"/>
4 MiniClic basic	
MC 22001 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 22001S	<input type="checkbox"/>
MC 22001SN	<input type="checkbox"/>
MC 22001SPE	<input type="checkbox"/>
MC 22001SR	<input type="checkbox"/>

Тип (артикул)	
5 MiniClic Incomer	
MC 22002 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 22002S	<input type="checkbox"/>
MC 22002SN	<input type="checkbox"/>
MC 22002SPE	<input type="checkbox"/>
MC 22002SR	<input type="checkbox"/>
5 MiniClic pin	
MC 22003 - порожня	<input type="checkbox"/>
MC 22003S	<input type="checkbox"/>
MC 22003SN	<input type="checkbox"/>
MC 22003SPE	<input type="checkbox"/>
MC 22003SR	<input type="checkbox"/>

Тип (артикул)	
6 MiniClic 50 Incomer	
MC 120021	<input type="checkbox"/>
7 MiniClic 50 bolt M8	
MC 120023	<input type="checkbox"/>
8 MiniClic кліпси	
MC 00002	<input type="checkbox"/>
9 Для MiniClic basic перетин 1,5-10 мм ²	
MC 00001	<input type="checkbox"/>
MC 00001N	<input type="checkbox"/>
MC 00001PE	<input type="checkbox"/>
MC 00001SR	<input type="checkbox"/>

Безгвинтові клеми швидкого монтажу

Макс. струм - 20 А, напруга - 600 В, для провідників перерізом 0,2 - 1,5 мм²



Тип (артикул)	К-ть полюсів	Корпус клеми
<i>З важільцем та віконцем для контролю правильності з'єднань</i>		
1 113-15402000-00	2	прозорий
113-15403000-00	3	
113-15405000-00	5	
<i>Без важільця</i>		
2 113-15323000-00	3	оранжевий-прозорий
113-15325000-00	5	
113-15328000-00	8	

Пелюсткові клеми



Тип (артикул)	Переріз пелюстка, мм	К-ть полюсів	Розмір, мм
<i>ПВХ- еластичні клеми в полосках</i>			
1 112-24500000-00	6,3 x 0,8	12	138 x 28 x 8
112-24510000-00	6,3 x 0,8	12	138 x 42 x 8
112-24520000-00	6,3 x 0,8	12	138 x 50 x 8
<i>ПВХ- еластичні клеми</i>			
2 112-24710000-00	6,3 x 0,8	1	42 x 20,5 x 8
112-24720000-00	6,3 x 0,8	1	53 x 20,5 x 8

Клеми розрізні

Гвинтові клеми, розрізні, 12 полюсів.

Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість
<i>Матеріал: клеми - латунь, корпус - еластичний пластик</i>		
112-11021000-00	□ 2,5 мм ²	80°C
112-11022000-00	■ 2,5 мм ²	80°C
112-11221000-00	□ 4-6 мм ²	80°C
112-11222000-00	■ 4-6 мм ²	80°C
112-11421000-00	□ 10 мм ²	80°C
112-11422000-00	■ 10 мм ²	80°C
112-11521000-00	□ 16 мм ²	80°C
112-11522000-00	■ 16 мм ²	80°C
112-11621000-00	□ 25 мм ²	80°C
112-11622000-00	■ 25 мм ²	80°C
<i>Матеріал: клеми - нікельована латунь, корпус - поліамід</i>		
112-16091000-00	□ 2,5 мм ²	100°C
112-16292000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16492000-00	■ 6 мм ²	100°C



Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість	Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість
<i>Матеріал: клеми - нікельована латунь, корпус - поліамід. U_i=450 В</i>					
112-16021000-00	□ 2,5 мм ²	100°C	<i>Із захистом дроту</i>		
112-16022000-00	■ 2,5 мм ²	100°C	112-16361000-00	□ 6 мм ²	100°C
112-16221000-00	□ 4(4-6) мм ²	100°C	112-16461000-00	□ 10 мм ²	100°C
112-16222000-00	■ 4(4-6) мм ²	100°C	112-16561000-00	□ 16 мм ²	100°C
112-16321000-00	□ 6 мм ²	100°C	<i>З підвищеною базою</i>		
112-16322000-00	■ 6 мм ²	100°C	112-16041000-00	□ 2,5 мм ²	100°C
112-16421000-00	□ 10 мм ²	100°C	112-16341000-00	□ 6 мм ²	100°C
112-16422000-00	■ 10 мм ²	100°C	112-16441000-00	□ 10 мм ²	100°C
112-16521000-00	□ 16 мм ²	100°C	<i>Із захистом дроту та підвищеною базою</i>		
112-16522000-00	■ 16 мм ²	100°C	112-16081000-00	□ 2,5 мм ²	100°C
<i>Із захистом дроту</i>					
112-16061000-00	□ 2,5 мм ²	100°C	112-16381000-00	□ 6 мм ²	100°C
112-16261000-00	□ 4 мм ²	100°C	112-16481000-00	□ 10 мм ²	100°C

Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість
<i>Матеріал: клеми - латунь, корпус - еластичний пластик</i>		
112-10820000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-10821000-00	□ 4 мм ²	100°C
112-10822000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-10826000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-10827000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-10829000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-10840000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-10842000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-10846000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-10847000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-10849000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C

Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість
112-10850000-00	■ 10 мм ²	100°C
112-10852000-00	■ 10 мм ²	100°C
112-10856000-00	■ 10 мм ²	100°C
112-10857000-00	■ 10 мм ²	100°C
112-10859000-00	■ 10 мм ²	100°C
112-11861000-00	□ 16 мм ²	95°C
112-11862000-00	■ 16 мм ²	95°C

Тип (артикул)	Переріз	Термо-стійкість
<i>Ізольовані клеми. Матеріал: клеми - латунь, корпус - еластичний пластик</i>		
112-16820000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16821000-00	□ 4 мм ²	100°C
112-16822000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16826000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16827000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16829000-00	■ 4 мм ²	100°C
112-16840000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-16842000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-16846000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-16847000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C
112-16849000-00	■ 6(4-6) мм ²	100°C

Керамічні клеми

Тип (артикул)	Пол.	Переріз	Напруга
<i>Керамічні клеми з монтажним отвором, без захисту дроту (DIN EN 60998)</i>			
112-12021200-00	2	2,5 мм ²	24 А
112-12021300-00	3	2,5 мм ²	24 А
112-12221200-00	2	4 мм ²	32 А
112-12221300-00	3	4 мм ²	32 А
112-12321200-00	2	6 мм ²	41 А
112-12321300-00	3	6 мм ²	41 А
112-12421200-00	2	10 мм ²	57 А
112-12421300-00	3	10 мм ²	57 А
112-12521200-00	2	16 мм ²	76 А
112-12521300-00	3	16 мм ²	76 А

Тип (артикул)	Пол.	Переріз	Напруга
<i>Керамічні клеми з монтажним отвором, із захистом дроту (DIN EN 60998)</i>			
112-12061200-00	2	2,5 мм ²	24 А
112-12061300-00	3	2,5 мм ²	24 А
112-12261200-00	2	4 мм ²	32 А
112-12261300-00	3	4 мм ²	32 А
112-12361200-00	2	6 мм ²	41 А
112-12361300-00	3	6 мм ²	41 А
112-12461200-00	2	10 мм ²	57 А
112-12461300-00	3	10 мм ²	57 А
112-12561200-00	2	16 мм ²	76 А
112-12561300-00	3	16 мм ²	76 А

Тип (артикул)	Пол.	Переріз	Напруга
<i>Керамічні клеми без монтажного отвору, без захисту дроту (DIN EN 60998)</i>			
112-12220100-00	1	4 мм ²	32 А
112-12220200-00	2	4 мм ²	32 А
112-12220300-00	3	4 мм ²	32 А
112-12320100-00	1	6 мм ²	41 А
112-12320200-00	2	6 мм ²	41 А
112-12320300-00	3	6 мм ²	41 А
112-12420100-00	1	10 мм ²	57 А
112-12420200-00	2	10 мм ²	57 А
112-12420300-00	3	10 мм ²	57 А
112-12520100-00	1	16 мм ²	76 А
112-12520200-00	2	16 мм ²	76 А
112-12520300-00	3	16 мм ²	76 А

Тип (артикул)	Полюсів	Переріз
<i>Спеціальний пластик із термостійкістю до 250°C (DIN EN 60998)</i>		
112-12040200-00	2	6 мм ²
112-12040300-00	3	6 мм ²

Pan Assembly

Для компактних розподільчих пристроїв та корпусів із обмеженим простором



1



2

3-пол. виходи	125 А шина	Pan assembly 125А + кодування	250 А шина	Pan assembly 250А + кодування
	1	2	1	2

Довжина шинки 18 мм

4	A104...3P18P00-01	P104...3P18P01-01	A204...3P18P00-01	P204...3P18P01-01
6	A106...3P18P00-01	P106...3P18P01-01	A206...3P18P00-01	P206...3P18P01-01
8	A108...3P18P00-01	P108...3P18P01-01	A208...3P18P00-01	P208...3P18P01-01
10	A110...3P18P00-01	P110...3P18P01-01	A210...3P18P00-01	P210...3P18P01-01
12	A112...3P18P00-01	P112...3P18P01-01	A212...3P18P00-01	P212...3P18P01-01
14	A114...3P18P00-01	P114...3P18P01-01	A214...3P18P00-01	P214...3P18P01-01
16	A116...3P18P00-01	P116...3P18P01-01	A216...3P18P00-01	P216...3P18P01-01
18	A118...3P18P00-01	P118...3P18P01-01	A218...3P18P00-01	P218...3P18P01-01
20	A120...3P18P00-01	P120...3P18P01-01	A220...3P18P00-01	P220...3P18P01-01
22	A122...3P18P00-01	P122...3P18P01-01	A222...3P18P00-01	P222...3P18P01-01
24	A124...3P18P00-01	P124...3P18P01-01	A224...3P18P00-01	P224...3P18P01-01

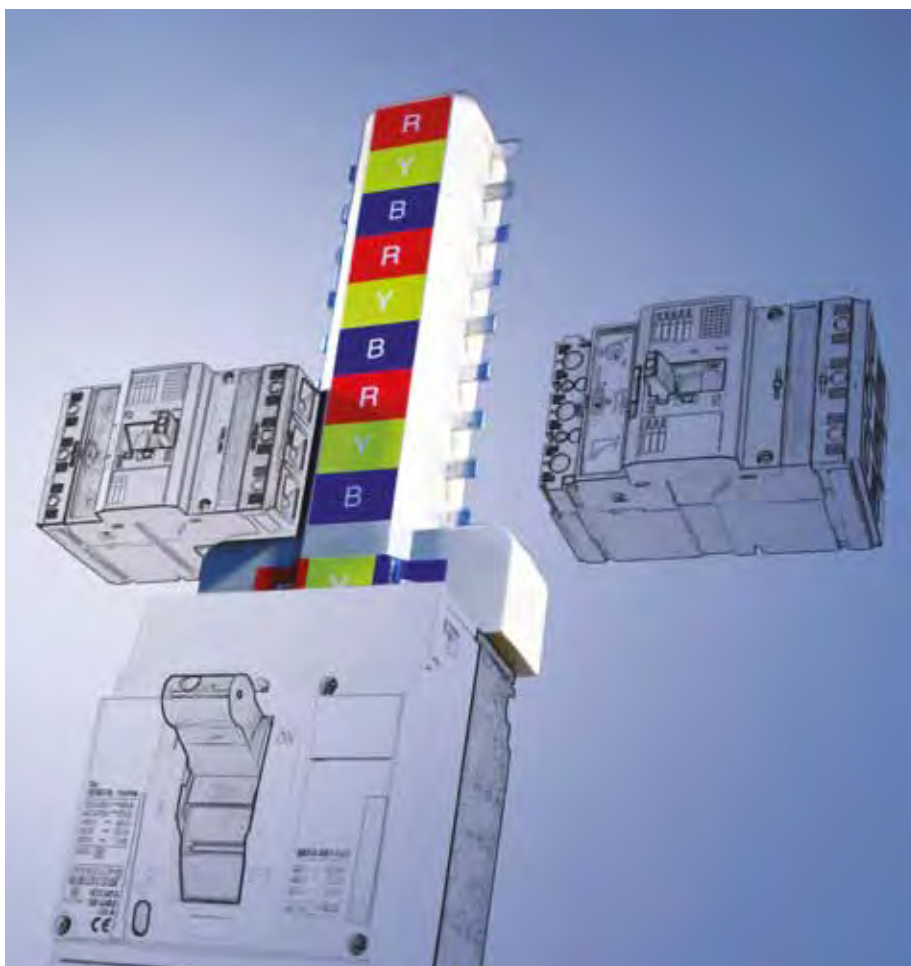
Маркування:

Наразі доступне у таких стандартах:

К	М	О
Британський	Близького сходу	Океанічний
L1	R	L1
L2	Y	L2
L3	B	L3

Для замовлення системи з маркуванням, замість точок всередині артикулу поставте літеру відповідного стандарту, наприклад: A116...3P18P00-01, для замовлення у кодуванні Британського стандарту, додайте літеру **К** - A116**К**3P18P00-01.

i Також, у асортименті: вертикальна система розподілу струмів (VBA) для промислових пристроїв на: **- 250 А, 400 А, 630 А, 800 А** Під'єднання вилочне або штиркове.



Auxigaine

Модульна система, що дозволяє створити шину з будь-яким числом контактів













Тип (артикул)	Макс. струм, А	Тип (артикул)	Макс. струм, А	К-ть контактів	Довжина, мм	Тип (артикул)	Макс. струм, А	К-ть контактів	Довжина, мм
1 1-полюсні шини		3 Монтажний профіль, на 2 полюси				3 Монтажний профіль, на 4 полюси			
1219001LBIO	32	ST42006/32	32	16	349	ST42007/32	32	16	349
1219001CEIO	63	ST42008/32	32	68	949	ST42009/32	32	68	949
1219001CEJO	100	ST42010/32	32	148	1889	ST42011/32	32	148	1889
1219001CERO	125	ST42006/63	63	16	349	ST42007/63	63	16	349
2 2-полюсні шини		ST42008/63	63	68	949	ST42009/63	63	68	949
1219002LBIO	32	ST42010/63	63	148	1889	ST42011/63	63	148	1889
1219002CEIO	63	ST42006/100	100	16	349	ST42007/100	100	16	349
1219002CEJO	100	ST42008/100	100	68	949	ST42009/100	100	68	949
1219002CERO	125	ST42010/100	100	148	1889	ST42011/100	100	148	1889
		ST42006/125	125	16	349	ST42007/125	125	16	349
		ST42008/125	125	68	949	ST42009/125	125	68	949
		ST42010/125	125	148	1889	ST42011/125	125	148	1889

Тип (артикул)	Опис
Акcesуари	
40017V2	4 Роз'єм живлення
ST2125C	5 Перемичка 2 x 100 А
17BIO	6 Ізоляційний блок
17BS	7 Кінцева ізоляційна кришка з гвинтом М4 x 25 мм
17FG1	8 Тримач для 1 шини Auxigaine, з гвинтом М4 x 30 мм
19FT3V	9 Тримач для 3 шин Auxigaine, з гвинтами 2x М4 x 30 мм
17EET	Наклейка з віконцем для маркування
19PJI	10 Захисна кришка для контактів, довжина 1 м
19BSA	Кінцева кришка з адаптером для DIN-рейки
17SR35	11 Монтажна плата металева на DIN-рейку, з гвинтами
17SR35P	Монтажна плата пластикова на DIN-рейку, з гвинтами
17S60	12 Оціонкована монтажна плата з кутом 60°
17S90	Оціонкована монтажна плата з кутом 90°
17S135	Оціонкована монтажна плата з кутом 135°
17S180	Оціонкована монтажна плата з кутом 180°

Тип (артикул)	Перетин	А	Довжина, мм
13 Гнучкий з'єднувач з ізоляцією			
ST 25FE0120B	2,5 мм ²	20	120
ST 25FE0120S	2,5 мм ²	20	120
ST 25FE0200B	2,5 мм ²	20	200
ST 25FE0200S	2,5 мм ²	20	200
ST 60FE0120B	6 мм ²	36	120
ST 60FE0120S	6 мм ²	36	120
ST 60FE0200B	6 мм ²	36	200
ST 60FE0200S	6 мм ²	36	200
14 Гнучкий з'єднувач з ізоляцією			
40023	2 x 4 мм ²	63	120
40024	2 x 4 мм ²	63	120



010		Універсальні приладдя та аксесуари Лампочки, маркування, захисні пристрої тощо	стор. 183
016		Пристрої керування та сигналізації 3-позиційні пристрої вмикання	стор. 184
020		Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 22 мм Модульної конструкції	стор. 185
032		Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм Модульної конструкції	стор. 192
030		Пристрої керування та сигналізації з монтажним діаметром 30 мм Монолітної конструкції	стор. 194
040		Корпуси алюмінієві, з неіржавіючої сталі 3 отворами 22 та 30 мм	стор. 195
080		Корпуси пластикові: полістирол, полікарбонат, ABS, поліестер 3 отворами 22 та 30 мм	стор. 202
060		Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов Пульты/пости та педалі керування тощо	стор. 205
050		Пристрої безпеки при роботі у внутрішньощафному просторі Світильники, світлофори, кінцевики тощо	стор. 208
090		Контактори, мініконтактори, теплові реле	стор. 209

Універсальні приладдя та аксесуари

Лампочки, маркування, інше

Більше приладдя та аксесуарів - у каталозі New Elfin

010
SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

Лампочки

Розжарювання

6V	0,6W	010BA9S6V/0,6W	48V	1,2W	010BA9S48V/1,2W
24V	1,2W	010BA9S24V/1,2W	60V	1,2W	010BA9S60V/1,2W
24V	3W	010BA9S24V/3W	60V	3W	010BA9S60V/3W
30V	1,2W	010BA9S30V/1,2W	110V	1,9W	010BA9S130V/1,9W
30V	3W	010BA9S30V/3W	220V	2W	010BA9S220V/2W

Неонові

65V	0,05W	010BA9SN65	010BA9NV110
130V	0,1W	010BA9SN110	010BA9NV220
240V	0,3W	010BA9SN220	010BA9NV380
400V	0,5W	010BA9SN380	

Світлодіодні



6V AC-DC	010BA9SLR6	010BA9SLG6	010BA9SLV6	010BA9SLBL6	010BA9SLB6
12V AC-DC	010BA9SLR12	010BA9SLG12	010BA9SLV12	010BA9SLBL12	010BA9SLB12
24V AC-DC	010BA9SLR24	010BA9SLG24	010BA9SLV24	010BA9SLBL24	010BA9SLB24
36V AC-DC	010BA9SLR36	010BA9SLG36	010BA9SLV36	010BA9SLBL36	010BA9SLB36
48V AC-DC	010BA9SLR48	010BA9SLG48	010BA9SLV48	010BA9SLBL48	010BA9SLB48
130V AC-DC	010BA9SLR110	010BA9SLG110	010BA9SLV110	010BA9SLBL110	010BA9SLB110
240V AC-DC	010BA9SLR220	010BA9SLG220	010BA9SLV220	010BA9SLBL220	010BA9SLB220
400V AC-DC	010BA9SLR440	010BA9SLG440	010BA9SLV440	010BA9SLBL440	010BA9SLB440
24V AC-DC	010BA9ALR24	010BA9ALG24	010BA9ALV24	010BA9ALBL24	010BA9ALB24
240V AC-DC	010BA9ALR220	010BA9ALG220	010BA9ALV220	010BA9ALBL220	010BA9ALB220

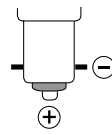
Світлодіод блимаючого світла

24V AC-DC	010BA9SLLR24
130V AC-DC	010BA9SLLR110
240V AC	010BA9SLLR220
24V AC-DC	010BA9ALLR24

Світлодіоди підвищеної яскравості, напруга ± 15% не поляризовані

AC-DC	6	12	24	48	110	220
mA	30	20	14	7	5	16

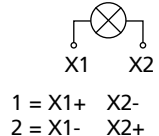
≤ 60 V - не поляризовані
110-240 V - поляризовані



Двоколірні



	010BA9SLVR24
	010BA9SLVG24
	010BA9SLBLR24
	010BA9SLBLG24



Важливо!
Для кнопок та перемикачів з підсвічуванням обирайте лампочки до 1,2 Вт включно!

Маркування

	ISO 5022a	ISO 5022b	ISO 5022c	ISO 5022d	ISO 5022e	ISO 5022f	ISO 5022g	ISO 5022h	ISO 5022i	ISO 5022j	ISO 5022k	ISO 5022l	ISO 5022m	ISO 5022n	ISO 5022o	ISO 5022p	ISO 5022q	ISO 5022r	ISO 5022s	ISO 5022t	ISO 5022u	ISO 5022v	ISO 5022w	ISO 5022x	ISO 5022y	ISO 5022z
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Для замовлення кнопок з символами, необхідно, після атрикулу зазначити відповідний індекс, наприклад: 020PTAINK547
Більше символів - дивіться у каталозі New Elfin або запитуйте в нашому офісі

Ключі

Неізолювані



Тип замка	
3095	010K95
3353	010K53
9901	010K01
9902	010K02
9903	010K03
9904	010K04
9905	010K05
9910	010K10
9916	010K16
9919	010K19

Ізолювана ручка



Тип замка		
	73034	010K34
	73037	010K37
	73033	010K33
	73038	010K38
	73040	010K40

Важливо!
Для вибору відповідного замкового механізму, в кінці пристрою додайте артикул ключа

Пристрої керування та сигналізації

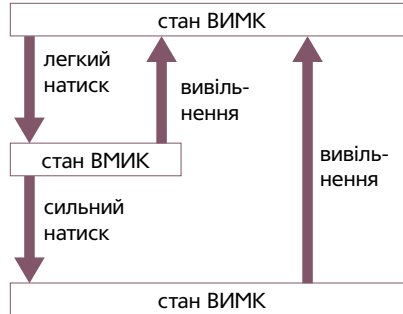
Серія 016 - 3-позиційні пристрої вмикання

016

3-позиційний пристрій вмикання - для ручного керування в небезпечній зоні, наприклад, керування верстатами в промислових автоматичних системах. Цей додатковий пристрій використовується разом із пусковим механізмом, який спрацьовує та забезпечує роботу машини лише при натисканні та утриманні в активному положенні.

Активуючи елемент управління в певному положенні, можна вмикати потенційно небезпечні механізми.

Щоб гарантувати, що вся дія безпечна і знаходиться під контролем, обладнання слід перевіряти в режимі холостого ходу за допомогою дволанцюгового реле безпеки із зупинкою категорії 0 або 1.



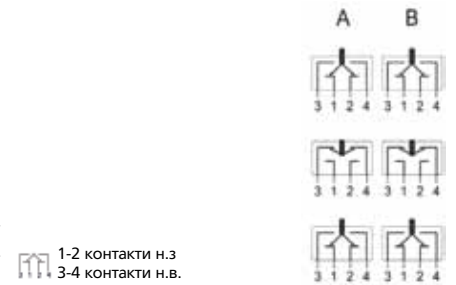
Кнопка активації може бути укомплектована комбінацією до чотирьох контактів н.в. + н.з. в окремих камерах, забезпечуючи зворотну перевірку ефективності різних елементів.

- **положення 1:** вимкнено (привід не активовано)
- **положення 2:** увімкнено (привід активований у своєму проміжному положенні)
- **положення 3:** знеструмлено (привід активований поза проміжним положенням)

При поверненні в положення 1 з положення 3, операція має бути деактивована. New Elfin, при виробництві пристрою, приділяє багато уваги його ергономічним показникам; мініатюрний розмір дозволяє інтегрувати його в різні складні системи. Позиційні відстані та робочий диференціал забезпечують надійну та інтуїтивно зрозумілу роботу.

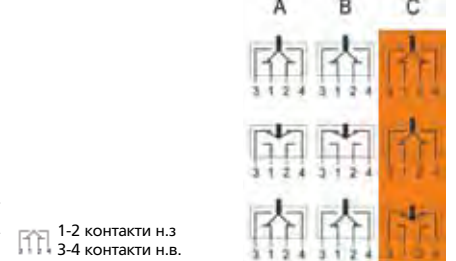
3-позиційні кнопки з мікроперемикачем з клемми під пайку 2.8 x 0.5

з ергономічною ручкою	без захисного обідка	із захисним обідком	з силіконовим ковпачком
2н.в. + 2н.з. А+В	2н.в. + 2н.з. А+В	2н.в. + 2н.з. А+В	2н.в. + 2н.з. А+В
016P3PE22F	016P3P22F	016P3PG22F	016P3PCG22F



3-позиційні кнопки з мікроперемикачем з клемми під пайку 2.8 x 0.5

з ергономічною ручкою	без захисного обідка	із захисним обідком	з силіконовим ковпачком
3н.в. + 3н.з. А+В+С	3н.в. + 3н.з. А+В+С	3н.в. + 3н.з. А+В+С	3н.в. + 3н.з. А+В+С
016P3PE33F	016P3P33F	016P3PG33F	016P3PCG33F



3-позиційні кнопки з мікроперемикачем з клемми T7 під пайку

із захисним обідком	без захисного обідка	з силіконовим ковпачком
2н.в. + 2н.з. А+В	2н.в. + 2н.з. А+В	2н.в. + 2н.з. А+В
016P3PG22	016P3P22	016P3PCG22
2н.в. + 2н.з. А+В+С	2н.в. + 2н.з. А+В+С	2н.в. + 2н.з. А+В+С
016P3PG33	016P3P33	016P3PCG33
4н.в. + 4н.з. А+В+С+D	4н.в. + 4н.з. А+В+С+D	4н.в. + 4н.з. А+В+С+D
016P3PG44	016P3P44	016P3PCG44



Акcesуари

захисний обідок	силіконовий ковпачок	контактний блок T7 1н.в.+1н.з.	контактний блок 2.8 x 0.5 1н.в.+1н.з.
016GP28	020CGS	016E11	016E11F

Пристрої керування та сигналізації

Серія 020 - з монтажним діаметром 22 мм

Кнопки у пластиковому обідку

Звичайні		Що виступають		Захищені, IP 66		Утоплені		Збільшений Ø штовхача	
h=11 мм		h=17,5 мм							
Ø29 мм	з фіксацією	Ø29 мм	з фіксацією	звичайні	що виступають	Ø32 мм	Ø32 мм		
020PIN	020PPIN	020PSN	020PPSN	020PICGN	020PSCGN	020PIPN	020PFG3N	020PFG3N	
020PIR	020PIIR	020PSR	020PPSR	020PICGR	020PSCGR	020PIPR	020PFG3R	020PFG3R	
020PIV	020PIIV	020PSV	-	020PICGV	020PSCGV	-	020PFG3V	020PFG3V	
020PIG	-	020PSG	-	020PICGG	020PSCGG	-	020PFG3G	020PFG3G	
020PIBL	-	020PSBL	-	020PICGBL	020PSCGBL	-	-	-	
020PIB	-	020PSB	-	020PICGB	020PSCGB	-	-	-	
020PIGR	-	020PSGR	-	020PICGGR	020PSCGGR	-	020PFG3GR	020PFG3GR	
020PIA	-	020PSA	-	020PICGA	020PSCGA	-	-	-	

Кнопки-грибки миттєвої дії

звичайні гладка поверхня		з гумовим комірцем гладка поверхня		звичайна поверхня конус		звичайна поверхня нахилена		звичайна поверхня півкулею		звичайна поверхня півкулею	
Ø38 мм	з фіксацією	Ø38 мм	з фіксацією	Ø40 мм	Ø60 мм	Ø50 мм	Ø90 мм				
020PFN	020PPFN	020PFSGN	020PTFN	020PTFFN	020PTF5MN	020PTF9MN					
020PFR	020PPFR	020PFSGR	020PTFR	020PTFFR	020PTF5MR	020PTF9MR					
020PFV	020PPFV	020PFSGV	020PTFV	020PTFFV	-	-					
020PFG	020PPFG	020PFSGG	020PTFG	-	-	020PTF9MG					
020PFB	-	020PFSGBL	-	-	-	-					
020PFGR	-	020PFSGGR	-	020PTFFGR	020PTF5MGR	020PTF9MGR					

Кнопки «плаваючі»

Кнопки легкого натиску

020PTAFONK
020PTAFORK

Кнопки відновлення

020RTAIR
020RTAIRBL
020RTAIRV

Кнопки з підсвічуванням

Звичайні		Що виступають		З комірцем		Захищені, IP 66		Збільшен.Ø штовхача		
h=11 мм		h=17,5 мм		h=19 мм						
Ø29 мм	з фіксацією	Ø29 мм	з фіксацією	Ø29 мм	з фіксацією	звичайні	що виступають з комірцем	Ø32 мм	Ø32 мм	
020PLIR	020PPLIR	020PLSR	020PPLSR	020PLPR	020PPLPR	020PICGN	020PSCGN	020PLPCGR	020PFLR	020PFG3N
020PLIV	020PPLIV	020PLSV	020PPLSV	020PLPV	020PPLPV	020PICGR	020PSCGR	020PLPCGV	020PFLV	020PFG3R
020PLIG	020PPLIG	020PLSG	020PPLSG	020PLPG	020PPLPG	020PICGV	020PSCGV	020PLPCGG	020PFLG	020PFG3V
020PLIBL	020PPLIBL	020PLSBL	020PPLSBL	020PLPBL	020PPLPBL	020PICGG	020PSCGG	020PLPCGBL	020PFLBL	020PFG3G
020PLIB	-	020PLSB	-	020PLPB	-	020PICGBL	020PSCGBL	020PLPCGB	020PFLB	-
020PLII	-	020PLSI	-	020PLPI	-	020PICGB	020PSCGB	020PLPCGI	020PFLI	-
020PLIA	-	020PLSA	-	020PLPA	-	020PICGGR	020PSCGGR	020PLPCGA	020PFG3GR	020PFG3GR

Кнопки-грибки з підсвічуванням

звичайні гладка поверхня		з гумовим комірцем гладка поверхня	
Ø40 мм	Ø40 мм		
020PFLR	020PFLSGR		
020PFLV	020PFLSGV		
020PFLG	020PFLSGG		
020PFLBL	020PFLSGBL		
020PFLB	020PFLSGB		
020PFLI	020PFLSGI		

Кнопки комбіновані з підсвічуван.

Базові штовхачі		
Ø20PLP	Ø20PLS	Ø20PFLG3
з фіксацією		
Ø20PPLP	Ø20PPLS	
020BPLR	020BFL3R	020BFLR
020BPLV	020BFL3V	020BFLV
020BPLG	020BFL3G	020BFLG
020BPLBL		
020BPLI	020BFL3I	020BFLI
020BPLA		

Лінзи зі світлофільтром

Ø24 мм	Ø32 мм	Ø38 мм
020BPLR	020BFL3R	020BFLR
020BPLV	020BFL3V	020BFLV
020BPLG	020BFL3G	020BFLG
020BPLBL		
020BPLI	020BFL3I	020BFLI
020BPLA		

020

Пристрої керування та сигналізації
Серія 020 - з монтажним діаметром 22 мм

Кнопки аварійної зупинки

Миттєвої дії



Ø40 мм Ø50 мм Ø60 мм Ø90 мм

■	020PTFR	020PTF5MR	020PTFFR	020PTF9MR
■	-	-	-	-
■	-	-	-	-

Повернення поворотом



Ø32 мм Ø40 мм Ø60 мм Ø32 мм Ø50 мм

020PTAR	020PTFAR	020PTFFR	020PTFASRV	020PTAASRK
020PTAN	020PTFAN	-	-	-
020PTAG	020PTFAG	-	-	-

Повернення ключем



Ø45 мм

■	020PTHCSRK
■	-

Повернення витягуванням



Ø40 мм Ø50 мм Ø90 мм

020PTFPTR	020PTF5PTR	020PTF9PTR
-	020PTF5PTN	020PTF9PTN

Кнопки подвійні

Звичайні



020P2RV 020P2RVS 020P2RN 020P2RNS 020P2NBS 020P2NN 020P2NNS45 020P2NNS46 020P2NNS47

З підсвічуванням



020P2LRV 020P2LRVS 020P2LRN 020P2LRNS 020P2LNBS 020P2LNN 020P2LNNS45 020P2LNNS46 020P2LNNS47

Маніпулятори



Джойстик h=55 мм

■ RAL7016 ■ RAL7035

2 положення

①	1-2 з фіксацією	020MT2P	020MT2PGR
①	1-2 із самоповерненням	020MT2T	020MT2TGR
②	1 самоповернення 2 фіксація	020MT1P1T	020MT1P1TGR

4 положення

①	1-2-3-4 з фіксацією	020MT4P	020MT4PGR
③ ① ④	1-2-3-4 із самоповерненням	020MT4T	020MT4TGR
②	1-2 із самоповерненням 3-4 з фіксацією	020MT2P2T	020MT2P2TGR

4 положення

1-2-3-4 з фіксацією	020MT4TL40AR
---------------------	--------------

③→①→④←②←④



Джойстик h=45 мм



■ RAL7016 ■ RAL7035

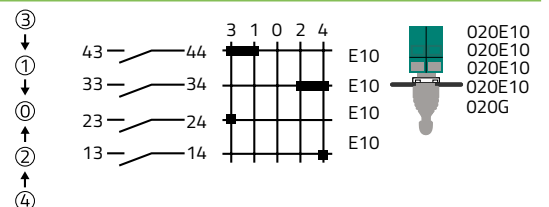
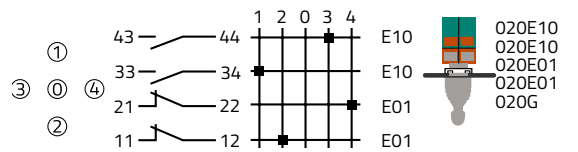
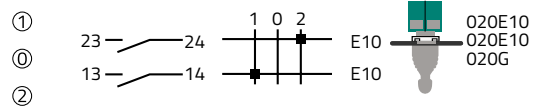
2 положення

①	1-2 з фіксацією	020MTR2P	020MTR2PGR
①	1-2 із самоповерненням	020MTR2T	020MTR2TGR
②	1 самоповернення 2 фіксація	020MTR1P1T	020MTR1P1TGR

4 положення

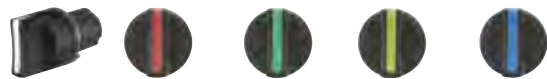
①	1-2-3-4 з фіксацією	020MTR4P	020MTR4PGR
③ ① ④	1-2-3-4 із самоповерненням	020MTR4T	020MTR4TGR
②	1-2 із самоповерненням 3-4 з фіксацією	020MTR2P2T	020MTR2P2TGR

Діаграми замикань



Перемикачі

Звичайні



2-позиційні, кут повороту 60°

	A	020SMAN	020SMAR	020SMAV	020SMAG	020SMABL
	B	020SMBN	020SMBR	020SMBV	020SMBG	020SMBBL
	B	020SMBND	020SMBRD	020SMBVD	020SMBGD	020SMBBLD
	C	020SMCN	020SMCR	020SMCV	020SMCG	020SMCBL
	C	020SMCNS	020SMCRS	020SMCVS	020SMCGS	020SMCBL S

3-позиційні, кут повороту 60°

	O	020SMON	020SMOR	020SMOV	020SMOG	020SMOBL
	O	020SMONS	020SMORS	020SMOVS	020SMOGS	020SMOBL S
	O	020SMOND	020SMORD	020SMOVD	020SMOGD	020SMOBLD
	O	020SMONC	020SMORC	020SMOVC	020SMOGC	020SMOBL C
	T	020SMTN	020SMT R	020SMTV	020SMTG	020SMTBL
	T	020SMTNC	020SMT RC	020SMTVC	020SMTGC	020SMTBL C
	T	020SMTND	020SMT RD	020SMTVD	020SMTGD	020SMTBLD

4-позиційні, кут повороту 52°

	Q	020SMQN	020SMQR	020SMQV	020SMQG	020SMQBL
	U	020SMUND	020SMURD	020SMUVD	020SMUGD	020SMUBLD

5-позиційні, кут повороту 39°

	R	020SMRN	020SMRR	020SMRV	020SMRG	020SMRBL
	V	020SMVN	020SMVR	020SMVV	020SMVG	020SMVBL

3 ключем

Стандартний ключ - металевий звичайний. Для інших варіантів - додавайте в кінці код ключа (розділ 010)



2-позиційні, кут повороту 60°, 120°

Ключ		Ключ		Ключ	
	A		B		C
I	II 020SCA	0	II 020SCB	I	0 020SCC
I	020SCA1	0	020SCB0	I	020SCC1
	II 020SCA2		II 020SCB2		0 020SCC0
		0 \	020SCBD	/ 0	020SCCS

3-позиційні, кут повороту 60°

Ключ		Ключ		Ключ	
	O		O		O
I	0 II 020SCO	I	II 020SCO12	0 \	020SCOD0
I	020SCO1	0	II 020SCO02	/ 0	II 020SCOS
0	020SCO0	/ 0 \	020SCOC	/ 0	020SCOS0
	II 020SCO2	I	0 \ 020SCOD	/	II 020SCOS2
I	0 020SCO10	I	\ 020SCOD1		

Ключ		Ключ		Ключ	
	T		T		T
I	0 II 020SCT	I	0 020SCT10	/ 0 \	020SCTC
I	020SCT1	I	II 020SCT12	I	0 \ 020SCTD
0	020SCT0	0	II 020SCT02	I	\ 020SCTD1
	II 020SCT2			0 \	020SCTD0

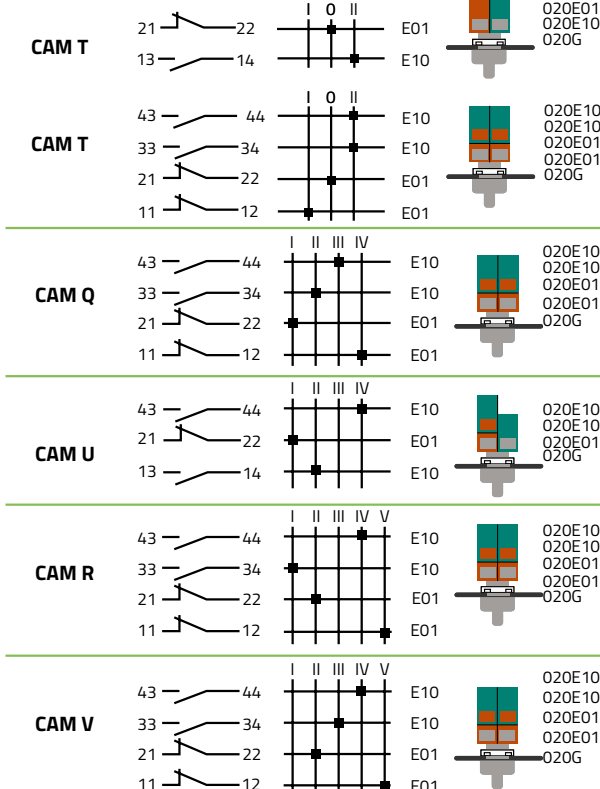
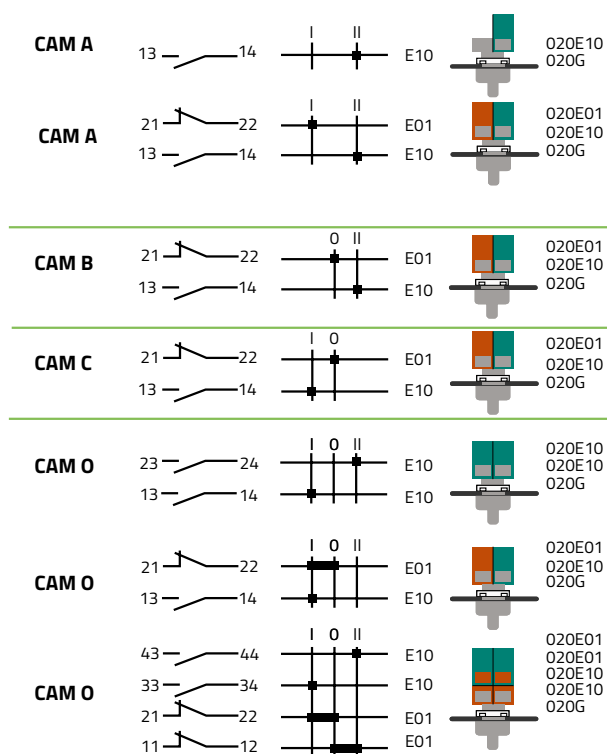
4-позиційні, кут повороту 52°

Ключ		Ключ	
	Q		U
I	II III IV 020SCQ	I	II III \ 020SCUD
I	020SCQ1		

5-позиційні, кут повороту 39°

Ключ		Ключ	
	R		V
I	II 0 IV V 020SCR	I	II 0 IV V 020SCV
	0 020SCR0	I	020SCV1

Діаграми замикань



Пристрої керування та сигналізації Серія 020 - з монтажним діаметром 22 мм

Перемикачі з підсвічуванням

Підсвітка полоски



2-позиційні, кут повороту 90°

	A	020SMLAB	020SMLAR	020SMLAV	020SMLAG
	A	020SMLABD	020SMLARD	020SMLAVD	020SMLAGD

3-позиційні, кут повороту 90°

	O	020SMLOB	020SMLOR	020SMLOV	020SML OG
	O	020SMLOBC	020SMLORC	020SMLOVC	020SML OGC
	O	020SMLOBD	020SMLORD	020SMLOVD	020SML OGD

Підсвітка лінзи



Новинка



Новинка

2-позиційні, кут повороту 90°

	A		020SMTLAR
			020SMTLAV
			020SMTLAG
			020SMTLABL
			020SMTLAB
			020SMTLAA

3-позиційні, кут повороту 90°

	B		020SMTLARD
			020SMTLAVD
			020SMTLAGD
			020SMTLABLD
			020SMTLABD
			020SMTLAAD

3-позиційні, кут повороту 45°

	O		020SMTLOR
			020SMTLOV
			020SMTLOG
			020SMTLOBL
			020SMTLOB
			020SMTLOA

3-позиційні, кут повороту 45°

	O		020SMTLORC
			020SMTLOVC
			020SMTLOGC
			020SMTLOBLC
			020SMTLOBC
			020SMTLOAC

3-позиційні, кут повороту 45°

	O		020SMTLORD
			020SMTLOVD
			020SMTLOGD
			020SMTLOBLD
			020SMTLOBD
			020SMTLOAD

<<— на попередній сторінці - схеми перемикачів

Світло-сигнальна арматура

Світло-сигнальна арматура зі змінним світлофільтром

Моноблочного типу



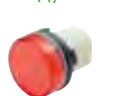
h=10,5 мм

Модульного типу



h=31,5 мм

Цоколі



h=10,5 мм

Лінзи



h=31,5 мм

Світлофільтр



020UL

	020LMR	020LMAR	020ULR	020ULAR
	020LMV	020LMAV	020ULV	020ULAV
	020LMG	020LMAG	020ULG	020ULAG
	020LMBL	020LMABL	020ULBL	020ULABL
	020LMB	020LMAB	020ULB	020ULAB
	020LMI	020LMAI	020ULI	020ULAI
	020LMA	020LMAA	020ULA	020ULAA

	020GR	020GAR
	020GV	020GAV
	020GG	020GAG
	020GBL	020GABL
	020GB	020GAB
	020GI	020GAI
	020GA	020GAA

* Малюнок маркування, будь-ласка, обирайте у таблиці із символами маркування

020DI*

Світло-сигнальна арматура з незнімним світлофільтром



h=11,5мм

	020ULPR
	020ULPV
	020ULPG
	020ULPBL
	020ULPB
	020ULPI
	020ULPA

Зуммери, 80 дБ



	світло-звукові	звукові		
24 V AC-DC		020SAL24		020SA24
130 V AC-DC		020SAL13		020SA13
230 V AC		020SAL22		020SA22

USB-вхід та кабелі Новинка



020PUSB

USB-вхід 3.0, тип А-А (мама-мама) з індикацією підключення та захисною кришкою



USB-кабель, тип М-М (папа-папа)

800 мм 010CUSBMM8
2000 мм 010CUSBMM20

Корпус потенціометра



020OP

для потенціометру Ø 6 мм (потенціометр не входить у комплект)

Кнопки

металевий обідок

Звичайні Що виступають Кнопки-грибки



h=14 мм h=20 мм Ø40 мм

■	020PTAINW	▼	020PTASNW	▼	020PTAFNW
■	020PTAIRW	▼	020PTASRW	▼	020PTAFRW
■	020PTAIVW	▼	020PTASVW	▼	020PTAFVW
■	020PTAIGW	▼	020PTASGW	▼	020PTAFGW
■	020PTAIBLW	▼	020PTASBLW	▼	020PTAFBLW
□	020PTAIBW	▼	020PTASBW	▼	
■	020PTAIGRW	▼	020PTASGRW	▼	
■	020PTAIW	▼		▼	
■	020PTAIW	▼		▼	
■	020PTAIW	▼		▼	
■	020PTAIW	▼		▼	

Кнопки з підсвічуванням

металевий обідок

Звичайні Що виступають З екранованим обідком Кнопки-грибки



h=14 мм h=20 мм h=20 мм Ø40 мм

■	020PTAILRW	▼	020PTASLRW	▼	020PTSSLRW	020PTAFLRW	▼
■	020PTAILVW	▼	020PTASLVW	▼	020PTSSLVW	020PTAFLVW	▼
■	020PTAILGW	▼	020PTASLGW	▼	020PTSSLGW	020PTAFLGW	▼
■	020PTAILBLW	▼	020PTASLBLW	▼	020PTSSLBLW		
□	020PTAILBW	▼	020PTASLBW	▼	020PTSSLBW		
□	020PTAILW	▼	020PTASLW	▼	020PTSSLW		
■	020PTAILAW	▼	020PTASLAW	▼	020PTSSLAW		

▼ - виконання кнопки з фіксацією, в артикулі, після 020 додати літеру P, наприклад: 020PTAINW - звичайна кнопка, 020PPTAINW - з фіксацією

Кнопки аварійної зупинки

металевий обідок

Вивільнення поворотом Вивільнення ключем



Ø40 мм Ø40 мм, h=14 мм

■	020PTAARW		020PTHCRW
---	-----------	--	-----------

Світло-сигнальна арматура

металевий обідок



h=14 мм

■	020LTBBRW
■	020LTBBVW
■	020LTBBGW
■	020LTBBBLW
□	020LTBBBW
□	020LTBBIW
■	020LTBBAW

Перемикачі

металевий обідок



2-позиційні



■	020STAMANW
■	020STAMARW
■	020STAMAVW
■	020STAMAGW
■	020STAMABLW



■	020STAMBNNW
■	020STAMBRW
■	020STAMBVW
■	020STAMBGW
■	020STAMBBLW



■	020STAMCNW
■	020STAMCRW
■	020STAMCVW
■	020STAMCGW
■	020STAMCBLW



■	020STAMBNWD
■	020STAMBRWD
■	020STAMBVWD
■	020STAMBGWD
■	020STAMBBLWD



■	020STAMCNWS
■	020STAMCRWS
■	020STAMCVWS
■	020STAMCGWS
■	020STAMCBLWS

3-позиційні



■	020STAMONW
■	020STAMORW
■	020STAMOVW
■	020STAMOGW
■	020STAMOBLW



■	020STAMONWC
■	020STAMORWC
■	020STAMOVWC
■	020STAMOGWC
■	020STAMOBLWC



■	020STAMONWS
■	020STAMORWS
■	020STAMOVWS
■	020STAMOGWS
■	020STAMOBLWS



■	020STAMONWD
■	020STAMORWD
■	020STAMOVWD
■	020STAMOGWD
■	020STAMOBLWD



■	020STAMENW
---	------------

3-позиційні



■	020STAMENWD
---	-------------



■	020STAMTNW
■	020STAMTRW
■	020STAMTVW
■	020STAMTGW
■	020STAMTBLW



■	020STAMTNWC
■	020STAMTRWC
■	020STAMTVWC
■	020STAMTGWC
■	020STAMTBLWC



■	020STAMTNWS
■	020STAMTRWS
■	020STAMTVWS
■	020STAMTGWS
■	020STAMTBLWS



■	020STAMTNWD
■	020STAMTRWD
■	020STAMTVWD
■	020STAMTGWD
■	020STAMTBLWD

4-позиційні



■	020STAMQNW
■	020STAMQRW
■	020STAMQVW
■	020STAMQGW
■	020STAMQBLW



■	020STAMUNW
---	------------

5-позиційні



■	020STAMRNW
■	020STAMRRW
■	020STAMRVW
■	020STAMRGW
■	020STAMRBLW



■	020STAMZNW
■	020STAMZRW
■	020STAMZVW
■	020STAMZGW
■	020STAMZBLW

<<— схеми перемикачів у розділі перемикачів з пластиковим обідком

020

Перемикачі з підсвічуванням металевий обідок



2-позиційні



- | | |
|--------|--------------|
| Red | 020STAMLARW |
| Green | 020STAMLAVW |
| Yellow | 020STAMLAGW |
| Blue | 020STAMLABLW |
| White | 020STAMLABW |
| White | 020STAMLAW |
| Orange | 020STAMLAAW |



- | | |
|--------|---------------|
| Red | 020STAMLARWD |
| Green | 020STAMLAVWD |
| Yellow | 020STAMLAGWD |
| Blue | 020STAMLABLWD |
| White | 020STAMLABWD |
| White | 020STAMLAWD |
| Orange | 020STAMLAAWD |

3-позиційні



- | | |
|--------|--------------|
| Red | 020STAMLORW |
| Green | 020STAMLOWW |
| Yellow | 020STAMLOGW |
| Blue | 020STAMLOBLW |
| White | 020STAMLOBW |
| White | 020STAMLOW |
| Orange | 020STAMLOWAW |



- | | |
|--------|---------------|
| Red | 020STAMLORWC |
| Green | 020STAMLOWWC |
| Yellow | 020STAMLOGWC |
| Blue | 020STAMLOBLWC |
| White | 020STAMLOBWC |
| White | 020STAMLOWWC |
| Orange | 020STAMLOWAWC |

3-позиційні



- | | |
|--------|---------------|
| Red | 020STAMLORWD |
| Green | 020STAMLOWWD |
| Yellow | 020STAMLOGWD |
| Blue | 020STAMLOBLWD |
| White | 020STAMLOBWD |
| White | 020STAMLOWD |
| Orange | 020STAMLOWAWD |



Змінний механізм

- | | |
|--------|---------|
| Red | 020MLR |
| Green | 020MLV |
| Yellow | 020MLG |
| Blue | 020MLBL |
| White | 020MLB |
| White | 020MLI |
| Orange | 020MLA |

Перемикачі з ключем металевий обідок



Стандартний ключ - металевий звичайний. Для інших варіантів замкових механізмів - додавайте в кінці код ключа (розділ 010, стор. 139)

2-позиційні



- | Вивільнення ключа | |
|-------------------|---|
| A | I II 020STACAW
I 020STACAW2
II 020STACAW4 |
| B | 0 II 020STACBW
0 020STACBW2
II 020STACBW4 |



- | | |
|---|---|
| C | I 0 020STACCW
I 020STACCW2
0 020STACCW4 |
|---|---|



- | | |
|---|--------------|
| B | 0 020STACBWD |
|---|--------------|



- | | |
|---|--------------|
| C | 0 020STACCWS |
|---|--------------|

3-позиційні



- | Вивільнення ключа | |
|---|--|
| I 0 II 020STACOW
I 020STACOW2
0 020STACOW3
II 020STACOW4
I 0 020STACOW5
I II 020STACOW6
0 II 020STACOW7 | |



- | | |
|---|--------------|
| O | 0 020STACOWC |
|---|--------------|



- | | |
|---|--|
| O | I 0 020STACOWD
I 020STACOWD2
0 020STACOWD3 |
|---|--|



- | | |
|---|--|
| O | 0 II 020STACOWS
O 0 020STACOWS3
II 020STACOWS4 |
|---|--|

3-позиційні



- | Вивільнення ключа | |
|---|--|
| I 0 II 020STACTW
I 020STACTW2
0 020STACTW3
II 020STACTW4
I 0 020STACTW5
I II 020STACTW6
0 II 020STACTW7 | |



- | | |
|---|--------------|
| T | 0 020STACTWC |
|---|--------------|



- | | |
|---|--|
| T | I 0 020STACTWD
I 020STACTWD2
0 020STACTWD3 |
|---|--|



- | | |
|---|--|
| T | 0 II 020STACTWS
T 0 020STACTWS3
II 020STACTWS4 |
|---|--|

Контакти та фланці

3'єднувальні фланці

	3'єднувальний фланець	020G
	Прямого увімкнення IEC: BA9S 380V, максимум 2 W не входить у комплект	020PD9
	Резистор для LED-ламп 110÷125V, BA9SL 48V, 16mA не входить у комплект 220÷240V, BA9SL 48V, 16mA не входить у комплект	020PR19L 020PR29L
	Блимаючого світіння прямого увімкнення 6-24 V максимум 125mA лампа не входить у комплект	020PL9
	Діод тестування Елемент тестування лампи	020ET

Контакти

	1 NO Нормально відкритий	020E10
	1 NO Випереджувального замикання	020E10A
	1 NO Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі	020E10Au
	1 NC Нормально закритий	020E01
	1 NC Розмикання із запізненням	020E01R
	1 NC Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі	020E01Au
	Контактні групи для підвищення надійності роботи кнопок аварійної зупинки	
		020GE01S
		020GE02S

Більше технічної інформації - у каталозі New Elfin

Приладдя та аксесуари

Силіконові ковпачки

Для звичайних кнопок Для тих що виступають Для кнопок з металевим обідком Для подвійних кнопок

h=18 мм 020CS	h=19,5 мм 020CGS	h=26 мм 020CSGS	h=12 мм 020CGP2

Захисні кришки

для звичайних кнопок 020PTPP	для Ø40 мм та перемикачів 020PTLO

Захисні пристрої

Ø145 мм 020SPE	для колон 020SE	Ø60 мм 020GPE	Ø59,5 мм 020GPEL	Ø47 мм 020PEO 020PEOG	Ø47 мм 020GPF 020GPFV 020GPFV 020GPFBL	Ø42 мм 020GPF42

Гумові комірці для кнопок-грибків

для IP66	Ø40 мм
	020SGFN 020SGFR 020SGFV 020SGFG 020SGFBL

Для захисту контактів

020CPC22

Перехідник для отвору

з Ø30 мм в Ø22 мм
020FR

Інструмент

020CGN ермопластиковий корпус з трубою BA9S для монтажу	020CGA сталена втулка 1/4

Монтажні кільця

метал 020GF	метал 020GF2	пластик 020GF2P

Аксесуари

020TF Затискний фастон	020TS Накінецьники під пайку	020SOGD Адаптер для монтажу на DIN-рейку

Заглушки для порожніх місць

круглі	квадратні
020TTP 020TTPN 020TTPPT 020TTPGR	020QTPN

Маркування

Таблички індикації аварійної зупинки

Напис	Ø45	Ø60	Ø90
Без напису	020D	020DO	020DDO
EMERGENCY STOP		020D23	020DD23
NOT-AUS		020D39	020DD39

Таблички для індикації

50x50 мм
020T50 020T50G 020T50N

Тримачі маркування

13x27	13x27	18x27	27x27
020ST 020STG 020STGR	020SQ 020SQG	020ST18 020ST18G 020ST18GR	020ST27 020ST27G 020ST27GR

Для термодруку

	Розміри, мм	Рулон на:	
	13x27	1500 шт.	020RE
	18x27	1500 шт.	020RE18
	27x27	1500 шт.	020RE27
	60x15	1500 шт.	020RE615
	60x40	700 шт.	020RE640
	60x60	500 шт.	020RE660
	60x60 Ø22	500 шт.	020RE660D
	60x80	400 шт.	020RE680
	60x110	300 шт.	020RE6110

Захисна плівка

	мм	К-ть	
	13x27	10 шт.	020PE
	18x27	10 шт.	020PE18
	27x27	10 шт.	020PE27

Таблички-самоклейкі для встановлення у тримачі

	колір напису	13x27	18x27
	02000T	02000T	02000T18
	02000TP	02000TP	02000TP18
	02000TB	02000TB	02000TB18
	02000TG	02000TG	02000TG18
	02000TN	02000TN	02000TN18
	02000TR	02000TR	02000TR18
	02000TV	02000TV	02000TV18
	02000TBL	02000TBL	02000TBL18

Для замовлення друку з символами, необхідно, після атрикулу зазначити відповідний індекс маркування, символи маркування див. у розділі 010 (стор. 139).

Важливо! Обов'язкова комплектація: фланцем та контактами! Пристрої з підсвічуванням та світло-сигнальна арматура - фланцями з лампотримачем та лампочками!

Пристрої керування та сигналізації

Серія 032 - з монтажним діаметром 30 мм - модульна, алюмінієвий обідок

Кнопки

Кнопки звичайні

Звичайні пласкі



h=2,5 мм	з фіксацією	030PFFIN	030PPFFIN
■	030PFIR	030PPFIR	030PFGER
■	030PFIV	030PPFIV	030PFGEV
■	030PFIG	030PPFIG	030PFGEV
■	030PFIBL	030PPFIBL	030PFGEVL
□	030PFIB	030PPFIB	030PFGEV

Утоплені



h=7,5 мм	030PFGEN
030PFAFMR	
030PFAFMV	
030PFGEG	
030PFAFMG	
-	
-	

Кнопки-грибки



Ø39 мм	030PFAFMN
030PFAFMV	
030PFAFMG	
-	
-	

Кнопки з підсвічуванням

Пласкі



h=3 мм	з фіксацією	030PFLIR	030PPFLIR
■	030PFLIV	030PPFLIV	030PFLSV
■	030PFLIG	030PPFLIG	030PFLSG
■	030PFLIBL	030PPFLIBL	030PFLSBL
□	030PFLII	030PPFLII	030PFLSI

Що виступають



h=9 мм	030PFLSV
030PFLSG	
030PFLSBL	
030PFLSI	

Кнопки-грибки



Ø39 мм	030PFAFLR
030PFAFLV	
030PFAFLG	
-	
-	

Кнопки аварійної зупинки

Самов повернення поворотом



Ø 40	030PFAAN
■	030PFAAR

Світло-сигнальна арматура

Пласка



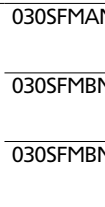
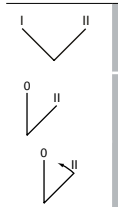
h=5 мм	030LFIR
■	030LFIV
■	030LFIV
■	030LFIBL
□	030LFIB
■	030LFIA

Перемикачі

Перемикачі з ручкою

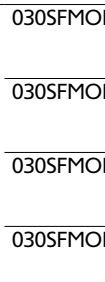
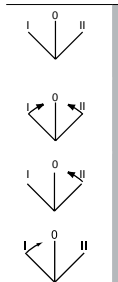


2-позиційні



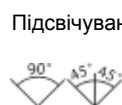
A	030SFMAN	030SFLAN
	030SFMBN	030SFLBN
B	030SFMEND	030SFLBND

3-позиційні

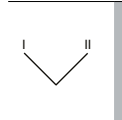


	030SFMON	030SFLON
	030SFMONC	-
	030SFMOND	-
	030SFMONS	-

Перемикачі з підсвічуванням

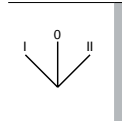


2-позиційні



A	030SFMLAR
	030SFMLAV
	030SFMLAG
	030SFMLABL
	030SFMLAB

3-позиційні

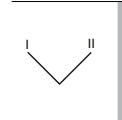


	030SFMLOR
	030SFMLOV
	030SFMLOG
	030SFMLOBL
	030SFMLOB
	030SFMLORC
	030SFMLOVC
	030SFMLOBGC
	030SFMLOBLC
	030SFMLOBC

Підсвічування полоски

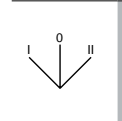


2-позиційні



A	030SFPLAR
	030SFPLAV
	030SFPLAG
	030SFPLABL
	030SFPLAB

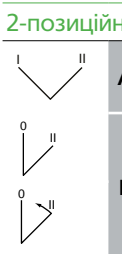
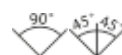
3-позиційні



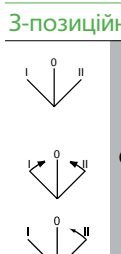
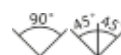
	030SFPLOR
	030SFPLOV
	030SFPLOG
	030SFPLOBL
	030SFPLOB
	030SFPLORC
	030SFPLOVC
	030SFPLOVC
	030SFPLOBLC
	030SFPLOBC

Перемикачі з ключем

Стандартний ключ - 3095 (металевий звичайний). Для інших варіантів замкових механізмів - додавайте в кінці код ключа (розділ 010, стор.139)



2-позиційні	Вивільнення ключа	Перемикач під квадратний ключ
A	I II 030SFCFA	-
	I 030SFCFA2	
	II 030SFCFA4	
	0 II 030SFCB	030SFCQB
	0 030SFCB2	
B	0 030SFCBD	030SFCQBD

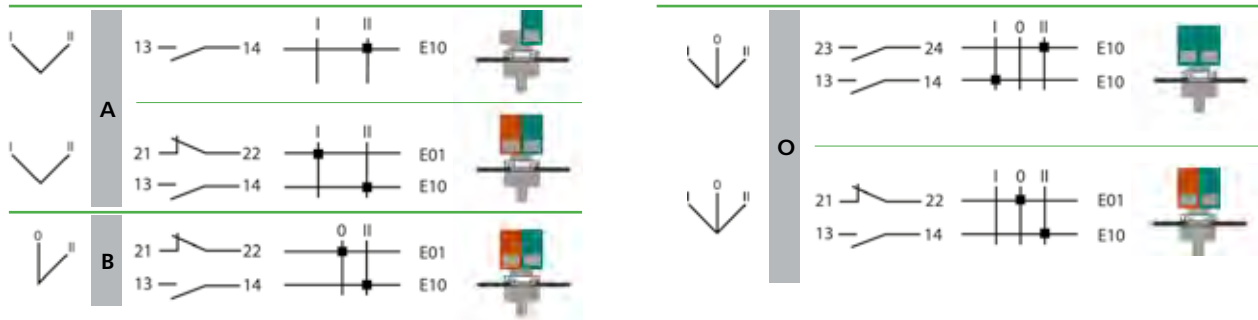


3-позиційні	Вивільнення ключа	Перемикач під квадратний ключ
	I 0 II 030SFCO	-
	I 030SFCO2	
	0 030SFCO3	
	II 030SFCO4	
	0 030SFCOC	-
	I 0 030SFCOD	-



Перемикачі

Діаграми замикань



Перемикачі роторні

3 рукою



схема 401
0305FMNSC401

3 подовженою рукою



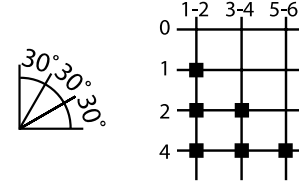
схема 401
0305FLNSC401

3 підсвічуванням



схема 401
0305FPNSC401

Діаграма 401



Маніпулятори



2 положення

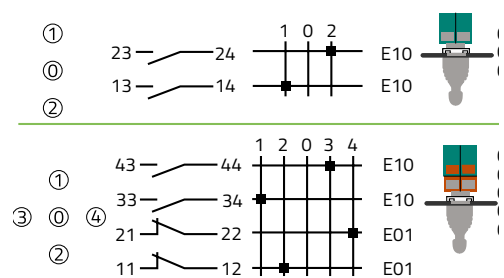
①	1-2 з фіксацією	030MF2P
②	1-2 із самоповерненням	030MF2T



4 положення

①	1-2-3-4 з фіксацією	030MF4P
②	1-2-3-4 із самоповерненням	030MF4T

Діаграми замикань



USB-вхід та кабелі Новинка

USB-вхід 3.0, тип А-А (мама-мама) з індикацією підключення та захисною кришкою



030PFUSB

USB-кабель, тип М-М (папа-папа)



800 мм 010CUSBMM8
2000 мм 010CUSBMM20

Контакти та фланці

З'єднувальні фланці



З'єднувальний фланець 020G



З'єднувальний фланець з лампотримачем 020PD9

IEC: BA9S 380V, максимум 2 W не входить у комплект



Діод тестування Елемент тестування лампи 020ET

Контакти



1 NO Нормально відкритий 020E10



1 NO Випереджувального замикання 020E10A



1 NO Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі 020E10Au



1 NC Нормально закритий 020E01



1 NC Розмикання із запізненням 020E01R



1 NC Позолочені контакти, затискні гвинти з неіржавіючої сталі 020E01Au

Більше технічної інформації - у каталозі New Elfin
більше контактів - в серії 020,
лампочки - розділ 010

Захисні кришки

Для кнопок

З віконцем



h=9 мм 030PFPLPA

Глухе



h=14 мм 030PFPPA
030PFPP

Для кнопок що виступають



h=19 мм 030PFPSA
030PFPS

Для фіксації ручки «вертикально»



h=14 мм 030PFPSBA
030PFPSB

Для повернення ручки зправа



h=9 мм 030PFPS2P-0D

Для повернення ручки зліва



h=9 мм 030PFPS2P-S0

Захисний пристрій



Ø48 мм 030GPF42G
030GPF42

■ алюміній
■ чорний

Пристрої керування та сигналізації - для важких умов експлуатації
Серія 030 - з монтажним діаметром 30 мм

030



Кнопки

Звичайні

З підсвічуванням



Кнопки-грибки та аварійної зупинки



Кнопки з ключем

Світло-сигнальна арматура



Перемикачі



Маніпулятор з блокуванням

Новинка

Маніпулятори

Приладдя та аксесуари



Асортимент серії дуже великий, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin або запитуйте в нашому офісі



Корпуси з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030

Серія 040 - Корпуси з алюмінію

Корпуси з алюмінію

Характеристики та типорозміри

Матеріал – алюміній АІSі12.

Три варіанти обробки поверхні:

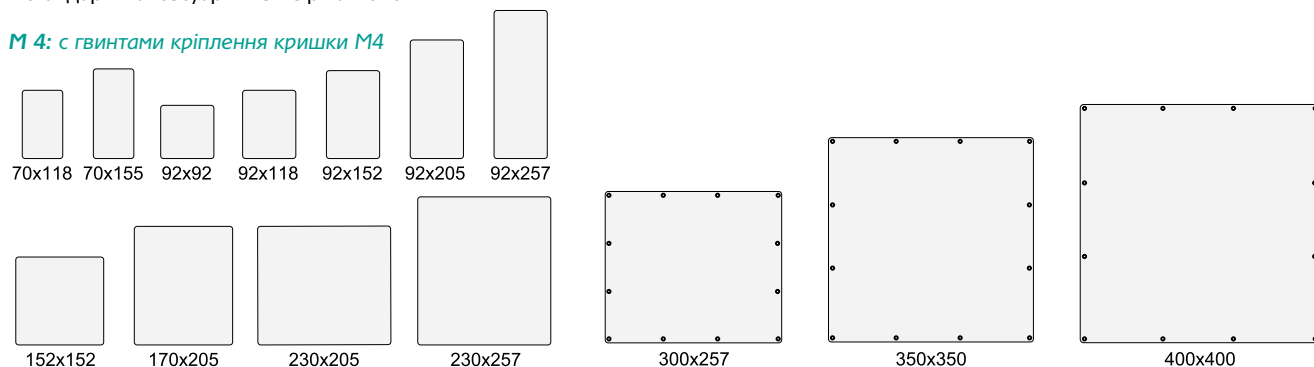
- **стандартний:** хромування з порошковою покраскою;
- **полірування:** дрібеструйна обробка та шліфування до дзеркального блиску — для застосування у харчовій або фармацевтичній промисловості. Гвинти та стандартні аксесуари - з неіржавіючої

сталі. Для замовлення корпусів цієї версії після артикулу додається літера «В».

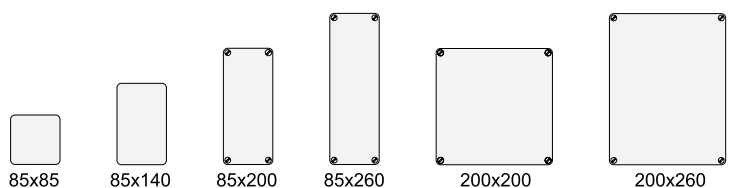
- **без обробки** – для індивідуального доопрацювання та фарбування. Для замовлення корпусів цієї версії після артикулу додається літера «N».

- Ударостійкість ІК 09
- Рівень захисту ІР 66
- Температурний діапазон від -40°C до +100°C

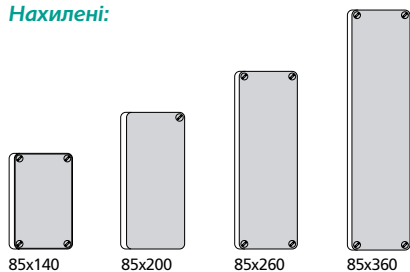
М 4: с гвинтами кріплення кришки М4



М 10: с гвинтами кріплення кришки М10



Нахилени:



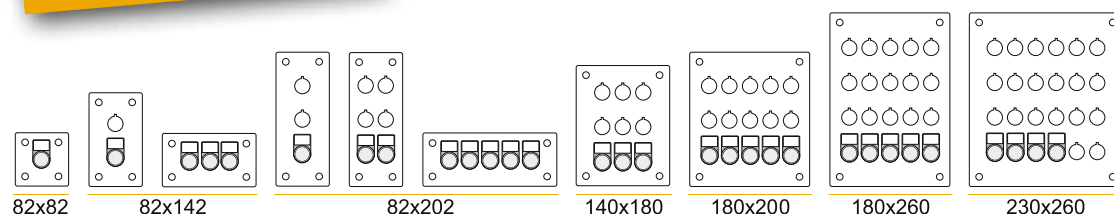
Корпуси з неіржавіючої сталі

Матеріал – неіржавіюча сталь АІSІ 316.

Кришки оснащені гвинтом для заземлення.

- Рівень захисту ІР 66
- Температурний діапазон від -40°C до +100°C

Асортимент корпусів з неіржавіючої сталі, будь-ласка, дивіться у каталозі **New Elfin** або запитуйте в нашому офісі



Корпуси з алюмінію з гвинтами кріплення кришки M10

040

Корпуси порожні з отворами

Для замовлення **непофарбованого** корпусу, додавайте в кінці артикулу літеру «N»



85 x 85 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній			
		1 отвір Ø 22	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22	2 отвори Ø 22
65	ні	040C0808-6	040C0808-6P1	040C0808-6GP1	040C0808-6P2
	так	040C0808-6E	040C0808-6EP1	040C0808-6EGP1	040C0808-6EP2
85	ні	040C0808-8	040C0808-8P1	040C0808-8GP1	040C0808-8P2
	так	040C0808-8E	040C0808-8EP1	040C0808-8EGP1	040C0808-8EP2



85 x 140 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній				
		2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
65	ні	040C0814-6	040C0814-6P2	040C0814-6P3C	040C0814-6P3L	040C0814-6P4
	так	040C0814-6E	040C0814-6EP2	040C0814-6EP3C	040C0814-6EP3L	040C0814-6EP4
85	ні	040C0814-8	040C0814-8P2	040C0814-8P3C	040C0814-8P3L	040C0814-8P4
	так	040C0814-8E	040C0814-8EP2	040C0814-8EP3C	040C0814-8EP3L	040C0814-8EP4



85 x 200 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній							
		3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отвори Ø 22	6 отвори Ø 22	6 отвори Ø 22
65	ні	040C0820-6	040C0820-6P3	040C0820-6P4C	040C0820-6P4LC	040C0820-6P5LC	040C0820-6P5L	040C0820-6P5C	040C0820-6P6
	так	040C0820-6E	040C0820-6EP3	040C0820-6EP4C	040C0820-6EP4LC	040C0820-6EP5LC	040C0820-6EP5L	040C0820-6EP5C	040C0820-6EP6
85	ні	040C0820-8	040C0820-8P3	040C0820-8P4C	040C0820-8P4LC	040C0820-8P5LC	040C0820-8P5L	040C0820-8P5C	040C0820-8P6
	так	040C0820-8E	040C0820-8EP3	040C0820-8EP4C	040C0820-8EP4LC	040C0820-8EP5LC	040C0820-8EP5L	040C0820-8EP5C	040C0820-8EP6



85 x 260 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній						
		4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	
65	ні	040C0826-6	040C0826-6P4	040C0826-6P5	040C0826-6P5C	040C0826-6P6C	040C0826-6P7C	040C0826-6P7LC
	так	040C0826-6E	040C0826-6EP4	040C0826-6EP5	040C0826-6EP5C	040C0826-6EP6C	040C0826-6EP7C	040C0826-6EP7LC
85	ні	040C0826-8	040C0826-8P4	040C0826-8P5	040C0826-8P5C	040C0826-8P6C	040C0826-8P7C	040C0826-8P7LC
	так	040C0826-8E	040C0826-8EP4	040C0826-8EP5	040C0826-8EP5C	040C0826-8EP6C	040C0826-8EP7C	040C0826-8EP7LC

SPELSBURG

ELSTA

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

kvk-electro.com.ua - NewElfin

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADEL-SYSTEM

KBK-СЕРБИС



Корпуси з алюмінію з гвинтами кріплення кришки M10

Корпуси порожні з отворами

Для замовлення **непофарбованого** корпусу, додавайте в кінці артикулу літеру «N» - лише для корпусів без отворів!

85 x 260 мм

Висота, мм	Каб. вводи	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	9 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22
65	ні	040C0826-6P7L	040C0826-6P8L	040C0826-6P8	040C0826-6P9C	040C0826-6P10	040C0836-6P10
	так	040C0826-6EP7L	040C0826-6EP8L	040C0826-6EP8	040C0826-6EP9C	040C0826-6EP10	040C0836-6EP10
85	ні	040C0826-8P7L	040C0826-8P8L	040C0826-8P8	040C0826-8P9C	040C0826-8P10	040C0836-8P10
	так	040C0826-8EP7L	040C0826-8EP8L	040C0826-8EP8	040C0826-8EP9C	040C0826-8EP10	040C0836-8EP10

140 x 140 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	5 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22
65	ні	040C1414-6	040C1414-6P5C	040C1414-6P7C	040C1414-6P8
	так	040C1414-6E	040C1414-6EP5C	040C1414-6EP7C	040C1414-6EP8
85	ні	040C1414-8	040C1414-8P5C	040C1414-8P7C	040C1414-8P8
	так	040C1414-8E	040C1414-8EP5C	040C1414-8EP7C	040C1414-8EP8

140 x 200 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	8 отворів Ø 22	9 отворів Ø 22	12 отворів Ø 22
85	так	040C1420-8	040C1420-8P8C	040C1420-8P9	040C1420-8P12

200 x 200 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	14 отворів Ø 22	15 отворів Ø 22
85	ні	040C2020-8	040C2020-8P14C	040C2020-8P15

200 x 260 мм

Висота, мм	Каб. вводи	Порожній	19 отворів Ø 22	20 отворів Ø 22	24 отвори Ø 22
85	ні	040C2026-8	040C2026-8P19C	040C2026-8P20	040C2026-8P24

040

Корпуси з алюмінію з гвинтами кріплення кришки М4

Корпуси порожні з отворами

Для замовлення **непофарбованого** корпусу, додавайте в кінці артикулу літеру «N» - лише для корпусів без отворів!

70 x 118 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22
80	ні	040C0711-8	040C0711-8P1	040C0711-8P2	040C0711-8P3
	так	040C0711-8E	040C0711-8EP1	040C0711-8EP2	040C0711-8EP3

70 x 155 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
80	ні	040C0715-8	040C0715-8P2	040C0715-8P3	040C0715-8P3L	040C0715-8P4L
	так	040C0715-8E	040C0715-8EP2	040C0715-8EP3	040C0715-8EP3L	040C0715-8EP4L

92 x 92 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	1 отвір Ø 22	1 отвір Ø 30	2 отвори Ø 22
70	ні	040C0909-7	040C0909-7P1	040C0909-7S1	040C0909-7P2
	так	040C0909-7E	040C0909-7EP1	040C0909-7ES1	040C0909-7EP2
100	ні	040C0909-1	040C0909-1P1	040C0909-1S1	040C0909-1P2
	так	040C0909-1E	040C0909-1EP1	040C0909-1ES1	040C0909-1EP2

92 x 118 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	4 отвори Ø 22
80	ні	040C0911-8	040C0911-8P4
	так	040C0911-8E	040C0911-8EP4

92 x 152 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	2 отвори Ø 22	2 отвори Ø 30	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22
70	ні	040C0915-7	040C0915-7P2	040C0915-7S2	040C0915-7P3C	040C0915-7P4	040C0915-7P4L
	так	040C0915-7E	040C0915-7EP2	040C0915-7ES2	040C0915-7EP3C	040C0915-7EP4	040C0915-7EP4L
100	ні	040C0915-1	040C0915-1P2	040C0915-1S2	040C0915-1P3C	040C0915-1P4	040C0915-1P4L
	так	040C0915-1E	040C0915-1EP2	040C0915-1ES2	040C0915-1EP3C	040C0915-1EP4	040C0915-1EP4L

92 x 205 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	3 отвори Ø 22
70	ні	040C0920-7	040C0920-7P3
	так	040C0920-7E	040C0920-7EP3
100	ні	040C0920-1	040C0920-1P3
	так	040C0920-1E	040C0920-1EP3

92 x 205 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	3 отвори Ø 30	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	5 отворів Ø 22
70	ні	040C0920-7S3	040C0920-7P4	040C0920-7P4C	040C0920-7P5C	040C0920-7P6	040C0920-7P5L
	так	040C0920-7ES3	040C0920-7EP4	040C0920-7EP4C	040C0920-7EP5C	040C0920-7EP6	040C0920-7EP5L
100	ні	040C0920-1S3	040C0920-1P4	040C0920-1P4C	040C0920-1P5C	040C0920-1P6	040C0920-1P5L
	так	040C0920-1ES3	040C0920-1EP4	040C0920-1EP4C	040C0920-1EP5C	040C0920-1EP6	040C0920-1EP5L

Корпуси з алюмінію з гвинтами кріплення кришки М4

Корпуси порожні з отворами

Для замовлення **непофарбованого** корпусу, додавайте в кінці артикулу літеру «N» - лише для корпусів без отворів!

92 x 257 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 30
70	ні	040C0926-7	040C0926-7P4	040C0926-7S4
	так	040C0926-7E	040C0926-7EP4	040C0926-7ES4
100	ні	040C0926-1	040C0926-1P4	040C0926-1S4
	так	040C0926-1E	040C0926-1EP4	040C0926-1ES4



Більше виконань - у каталозі New Elfin

92 x 257 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22
70	ні	040C0926-7P5C	040C0926-7P6C	040C0926-7P7C	040C0926-7P6LC	040C0926-7P7L	040C0926-7P8
	так	040C0926-7EP5C	040C0926-7EP6C	040C0926-7EP7C	040C0926-7EP6LC	040C0926-7EP7L	040C0926-7EP8
100	ні	040C0926-1P5C	040C0926-1P6C	040C0926-1P7C	040C0926-1P6LC	040C0926-1P7L	040C0926-1P8
	так	040C0926-1EP5C	040C0926-1EP6C	040C0926-1EP7C	040C0926-1EP6LC	040C0926-1EP7L	040C0926-1EP8

Більше виконань - у каталозі New Elfin

92 x 265 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	7 отворів Ø 22	10 отворів Ø 22
70	ні	040C0926-7P7LC	040C0926-7P10
	так	040C0926-7EP7LC	040C0926-7EP10
100	ні	040C0926-1P7LC	040C0926-1P10
	так	040C0926-1EP7LC	040C0926-1EP10



152 x 152 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	7 отворів Ø 22	8 отворів Ø 22	4 отвори Ø 30
70	ні	040C1515-7	040C1515-7P7C	040C1515-7P8	040C1515-7S4
	так	040C1515-7E	040C1515-7EP7C	040C1515-7EP8	040C1515-7ES4
100	ні	040C1515-1	040C1515-1P7C	040C1515-1P8	040C1515-1S4
	так	040C1515-1E	040C1515-1EP7C	040C1515-1EP8	040C1515-1ES4



Більше виконань - у каталозі New Elfin

170 x 205 мм

Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	11 отворів Ø 22	12 отворів Ø 22	6 отвори Ø 30
70	ні	040C1720-7	040C1720-7P11C	040C1720-7P12	040C1720-7S6
	так	040C1720-7E	040C1720-7EP11C	040C1720-7EP12	040C1720-7ES6
100	ні	040C1720-1	040C1720-1P11C	040C1720-1P12	040C1720-1S6
	так	040C1720-1E	040C1720-1EP11C	040C1720-1EP12	040C1720-1ES6



040

SPELSBERG

ELSTA

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

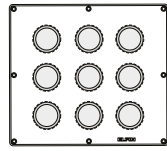
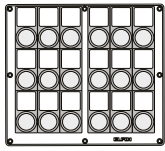
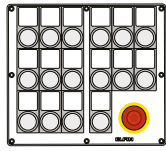
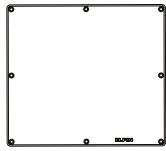
CONTA-CLIP

ADEL-SYSTEM

KBK-CEPBIC

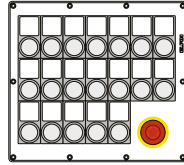
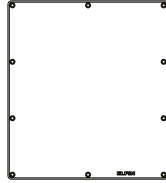
Корпуси порожні з отворами

230 x 205 мм



Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	17 отворів Ø 22	18 отворів Ø 22	9 отворів Ø 30
80	ні	040C2320-8	040C2320-8P17C	040C2320-8P18	040C2320-8S9
	так	040C2320-8E	040C2320-8EP17C	040C2320-8EP18	040C2320-8ES9
100	ні	040C2320-1	040C2320-1P17C	040C2320-1P18	040C2320-1S9
	так	040C2320-1E	040C2320-1EP17C	040C2320-1EP18	040C2320-1ES9

230 x 257 мм

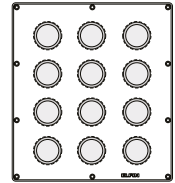
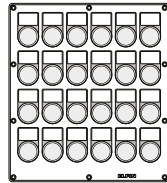
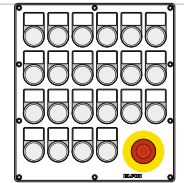
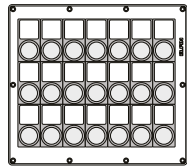


Більше виконань корпусів без отворів - у каталозі New Elfin



Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	20 отворів Ø 22
80	ні	040C2325-8	040C2325-8P20C
	так	040C2325-8E	
100	ні	040C2325-1	040C2325-1P20C
	так	040C2325-1E	

230 x 257 мм



Висота, мм	Кабельні вводи	21 отвір Ø 22	23 отвори Ø 22	24 отвори Ø 22	12 отворів Ø 30
80	ні	040C2325-8P21	040C2325-8P23C	040C2325-8P24	040C2325-8S12
	так		040C2325-8EP23C	040C2325-8EP24	040C2325-8ES12
100	ні	040C2325-1P21	040C2325-1P23C	040C2325-1P24	040C2325-1S12
	так		040C2325-1EP23C	040C2325-1EP24	040C2325-1ES12

Корпуси з алюмінію з гвинтами кріплення кришки М5

	Висота, мм	Кабельні вводи	Порожній	36 отворів Ø 22
320 x 265 мм	125	ні	040C3226-12	040C3226-12P36
		так	040C3226-12N	
320 x 400 мм	130	ні	040C4032-13	
		так	040C4032-13N	
480 x 400 мм	160	ні	040C4840-16	
		так	040C4840-16N	



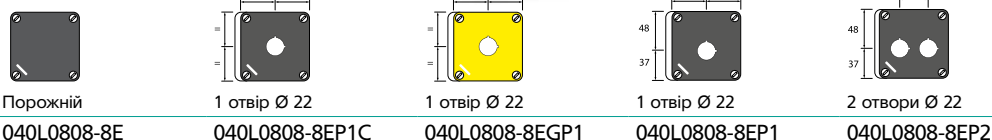
Приладдя

Тип	Артикул	Тип	Артикул
	Ручка 100 мм		Петлі для дверцят
	Ручка 150 мм		040CF
	Чорна ручка, 112 мм		Петлі для навісу
	Червона ручка, 139 мм		010S25
	Система для настінного монтажу		Заглушка
	080SP		040TTP
	Кронштейн кріплення на стовп		040TTPN
	040FT		040TTPGR
			030CP
			DIN-рейка TS 35, 160 мм
			040G3516
			040G3522
			DIN-рейка гластик, 2000 мм
			010GDP

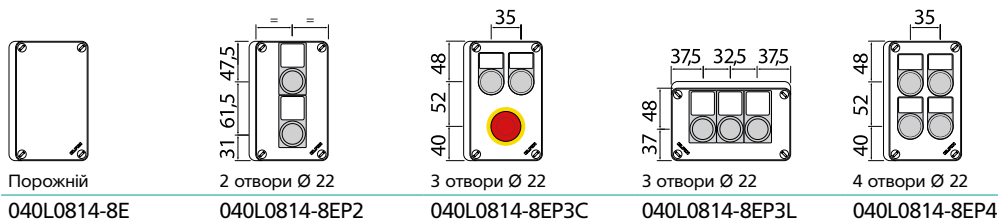
Корпуси з алюмінію нахилені

Для замовлення **непофарбованого** корпусу, додавайте в кінці артикулу літеру «EN» - лише для корпусів без отворів!

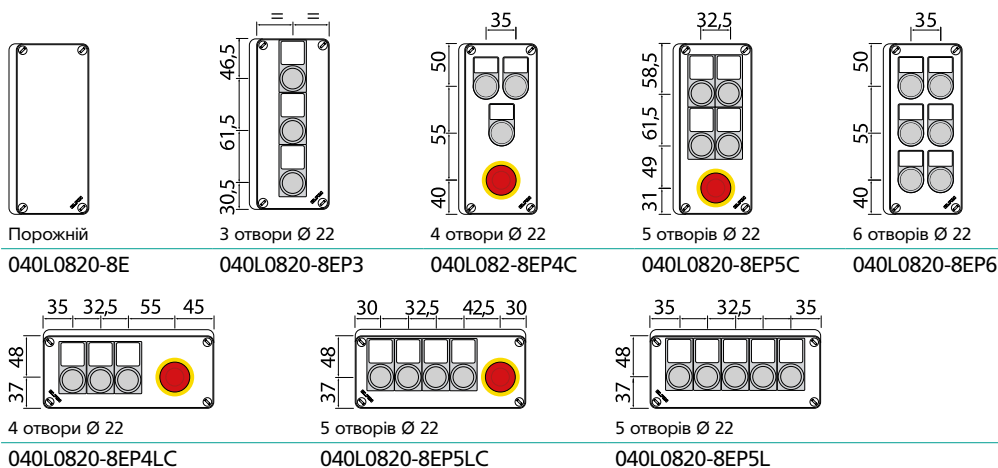
85 x 85 мм



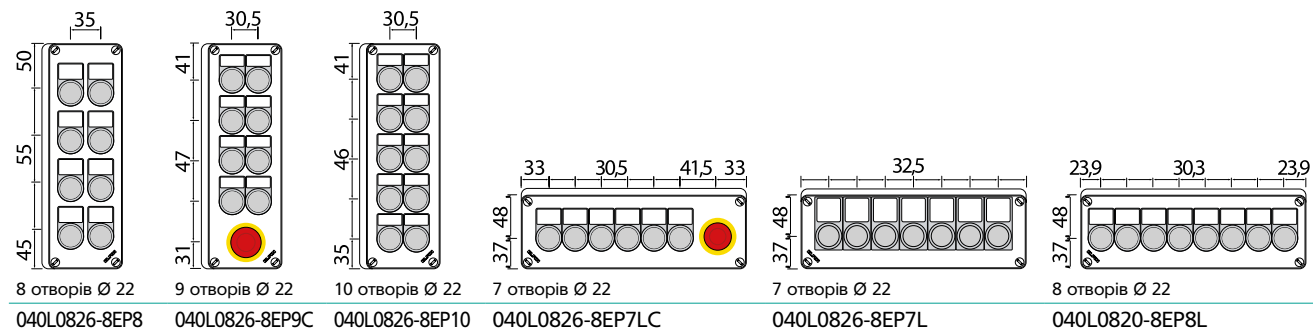
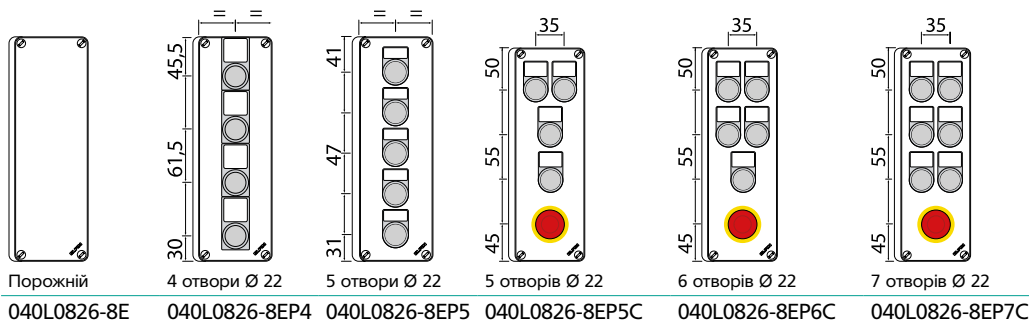
85 x 140 мм



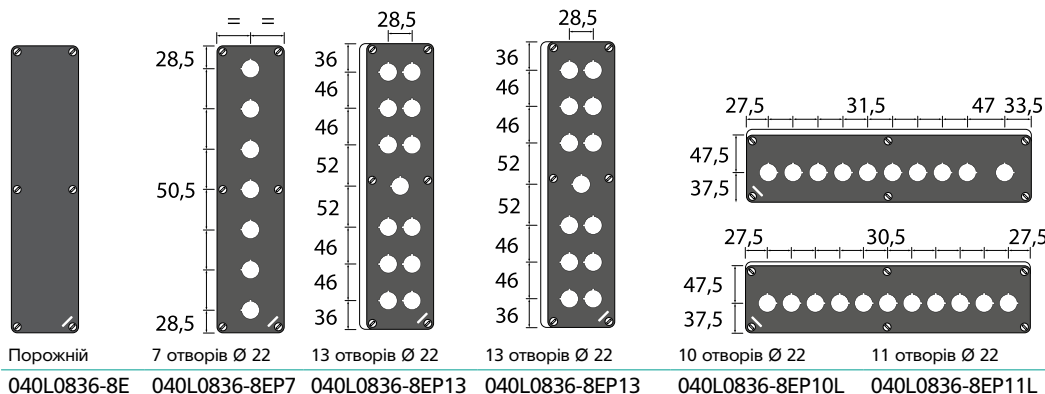
85 x 200 мм



85 x 260 мм



85 x 360 мм



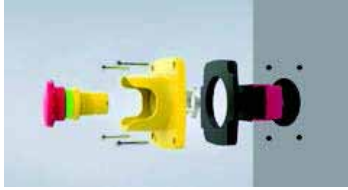
080

Корпуси з отворами для встановлення пристроїв серій 020 та 030
Серія 080 - Корпуси з термопластиків

Серія MONO

Новинка

- Матеріал коробки: поліамід
- Матеріал гвинтів - нержавіюча сталь AISI 304
- IP 66
- -25° - +70°



Кришки для панельного монтажу

Коробки настінного монтажу



84x84x15 мм

84x84x15 мм

84x84x44 мм

85x85x62 мм

85x85x62 мм

84x84x55 мм

1 отвір Ø 22

1 отвір Ø 22

із захисним бортиком та кнопкою аварійної упинки (вивільнення поворотом), контакт 1 н.з.

1 отвір Ø 22

1 отвір Ø 22

із захисним бортиком та кнопкою аварійної упинки (вивільнення поворотом), контакт 1 н.з.

080F0808-P1

080F0808-GP1

080F0808-GF4AP

080F0808-5P1

080F0808-5GP1

080F0808-8GF4AP

Серія ERGO

Новинка

- Матеріал коробки: TPE - термопластичний еластомер
- 3 місцями, передбаченими для маркування
- Матеріал гвинтів - нержавіюча сталь AISI 304
- IP66 - IP69K (IEC-EN60529 - DIN40050)
- -25° - +70°



Ергономічна форма, нахилена неслизька поверхня, безшовна прокладка по периметру, зручні маніпуляції однією рукою

Запатентована розробка



93x88x78 мм

93x88x78 мм

93x88x78 мм

163x88x78 мм

228x88x78 мм

93x88x78 мм

1 отвір Ø 22 кришка - жовта

1 отвір Ø 22 кришка - сіра

2 отвори Ø 22 кришка - сіра

4 отвори Ø 22 кришка - сіра

6 отворів Ø 22 кришка - сіра

8 отворів Ø 22 кришка - сіра

080E90-GP1

080E90-P1

080E90-P2

080E160-P4

080E225-P6

080E290-P8

Маркувальні таблички

Символи

- 32x22 мм
- Чорна 080ET32N
 - Жовта 080ET32G



	080E33T		080E43T		080E46T		080E67T		080E76T
	080E41T		080E44T		080E47T		080E68T		080E78T
	080E42T		080E45T		080E48T		080E72T		080E144T

Серія SMOOTH

Новинка

- Матеріал коробок: ABS
- 3 місцями, передбаченими для маркування
- Матеріал гвинтів - нержавіюча сталь AISI 304
- IP65 - EN/IEC 60529
- -25° - +50°

Оснащені варіанти:



85x85x62 мм	85x85x62 мм	85x85x62 мм	85x114x62 мм	85x154x62 мм	85x194x62 мм	85x234x62 мм	85x274x62 мм
1 отвір Ø 22, з піддашком за захисту кнопки	1 отвір Ø 22	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22	6 отворів Ø 22
080CA0808-6GP1E	080CA0808-6GP1	080CA0808-6P1	080CA0811-6P2	080CA0815-6P3	080CA0819-6P4	080CA0823-6P5	080CA0827-6P6

Маркувальні таблички

	020144T22		02046T22
	02042T22		02043T22

Серія REMOTE

Новинка

- Матеріал корпусів: термопластичний полімер з високим рівнем ударостійкості
- 3 місцями, передбаченими для маркування
- Реверсивна кришка - кабель можна розташувати зверху чи знизу
- Неслизька поверхня, по периметру додаткова протиударна прокладка, в комплекті - скоба для підвішування (нержавіюча сталь)
- Матеріал гвинтів - нержавіюча сталь AISI 304
- IP67, IK 08
- -40° - +80°



Корпуси 137x83x66 мм

Без отворів	1 отвір Ø 22	2 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22
Сірий 080R140	080R140-P1	080R140-P2	080R140-P3
Жовтий 080R140-G	080R140-GP1	080R140-GP2	080R140-GP3

Підставки для настінної фіксації

підставка-тримач
080R5PR
080R5PRG

Корпуси 197x83x66 мм

Без отворів	1 отвір Ø 22	3 отвори Ø 22	3 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	4 отвори Ø 22	5 отворів Ø 22
Сірий 080R200	080R200-P1	080R200-P3	080R200-P3C	080R200-P4	080R200-P4C	080R200-P5
Жовтий 080R200-G	080R200-GP1	080R200-GP3	080R200-GP3C	080R200-GP4	080R200-GP4C	080R200-GP5

Серія CUBE

- Матеріал коробок:
 - полістирол (IK 07, -25° - +40°)
 - полікарбонат (IK 08, -35° - +80°)
- Матеріал гвинтів - термопластик
- IP66 - IP69K - TYPE 4, 4X (IEC-EN60529 - NEMA 250)
- Великий вибір аксесуарів

Великий вибір аксесуарів: монтажні плати, рейки, ручки, петлі тощо, а також - корпуси без отворів, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin або запитуйте в нашому офісі



080

SPELSBURG

ELSTA

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

kyk-electro.com.ua - NewElfin

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

ADEL-SYSTEM

KBK-СЕРБИС

Висота	Колір кришки	65x94 мм 1 отвір Ø22	65x94 мм 2 отвори Ø22	94x94 мм 1 отвір Ø22	94x94 мм 1 отвір Ø22	94x94 мм 2 отвори Ø22	94x94 мм 1 отвір Ø30
Полістирол							
57	сірий	080CS0609-5P1	080CS0609-5P2	080CS0909-5P1C	080CS0909-5P1	080CS0909-5P2	--
	жовтий	080CS0609-5GP1	080CS0609-5GP2	080CS0909-5GP1	--	--	--
81	сірий	080CS0609-8P1	080CS0609-8P2	080CS0909-8P1C	080CS0909-8P1	080CS0909-8P2	080CS0909-8S1
	жовтий	080CS0609-8GP1	080CS0609-8GP2	080CS0909-8GP1	--	--	--
Полікарбонат							
57	сірий	080C0609-5P1	080C0609-5P2	080C0909-5P1C	080C0909-5P1	080C0909-5P2	--
	жовтий	080C0609-5GP1	080C0609-5GP2	080C0909-5GP1	--	--	--
81	сірий	080C0609-8P1	080C0609-8P2	080C0909-8P1C	080C0909-8P1	080C0909-8P2	080C0909-8S1
	жовтий	080C0609-8GP1	080C0609-8GP2	080C0909-8GP1	--	--	--
Полістирол							
57	сірий	080CS0913-5P2	080CS0913-5P3L	080CS0913-5P3C	080CS0913-5P4	080CS0913-8S2	080CS0918-5P4L
	81	сірий	080CS0913-8P2	080CS0913-8P3L	080CS0913-8P3C	080CS0913-8P4	--
Полікарбонат							
57	сірий	080C0913-5P2	080C0913-5P3L	080C0913-5P3C	080C0913-5P4	080C0913-8S2	080C0918-5P4L
	81	сірий	080C0913-8P2	080C0913-8P3L	080C0913-8P3C	080C0913-8P4	--
Полістирол							
57	сірий	080CS0918-5P3	080CS0918-5P5L	080CS0918-5P4C	080CS0918-5P5C	080CS0918-5P6	080CS1118-9P4C
	81	сірий	080CS0918-8P3	080CS0918-8P5L	080CS0918-8P4C	080CS0918-8P5C	080CS0918-8S6
Полікарбонат							
57	сірий	080C0918-5P3	080C0918-5P5L	080C0918-5P4C	080C0918-5P5C	080C0918-5P6	080C1118-9P4C
	81	сірий	080C0918-8P3	080C0918-8P5L	080C0918-8P4C	080C0918-8P5C	080C0918-8S6
Полістирол							
90	сірий	080CS1118-9P5C	080CS1118-9P6	080CS1118-9P7C	080CS1118-9P9	--	--
	Полікарбонат						
90	сірий	080C1118-9P5C	080C1118-9P6	080C1118-9P7C	080C1118-9P9	080C1818-9P8	080C1818-9P9C
	Полістирол						
90	сірий	080C1818-9P10	080C1818-9P12	080C1818-9P11C	080C1818-9S6	080C1818-9S6	080C1825-9P14
	Полікарбонат						
90	сірий	080C1825-9P14C	080C1825-9P15	080C1825-9P15C	080C1825-9P16	080C1825-9P19C	080C1825-9P20



Серія Q

- Матеріал корпусів - поліестер
- IP 65 (CEI EN 60529)
- IK 09 (EN 50102)
- -30° - +120°



В комплекті - 2-бітний ключ для замка та петлі зовнішнього монтажу



250x300x160 мм

1 замок



300x400x200 мм

2 замки



400x500x200 мм

1 замок



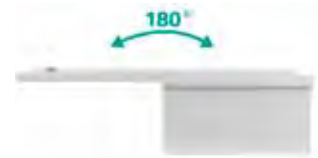
500x600x250 мм

1 замок

Кришка глуха	080Q2530-16	080Q3040-20	080Q4050-20	080Q5060-25
Кришка з віконцем	080Q2530-16F	080Q3040-20F	080Q4050-20F	080Q5060-25F

Приладдя

Понт.плата пласт.	080PP2530	080PP3040	080PP4050	080PP5060
Понт.плата метал	080PM2530	080PM3040	080PM4050	080PM5060
DIN-рейка	--	080GR200	080GR200	080GR250



080

SPELSBERG

ELSTA

THEBEN

DOEPKE

Модульні системи керування для потенційно небезпечних умов Серія 060 - Пульти, пости, педалі керування

Переносні пульти

- Матеріал корпусів: термопластичний полімер з високим рівнем ударостійкості
- Матеріал гвинтів - нержавіюча сталь AISI 304
- IP66



Корпус пульта		Кріплення		Пластина	Плата	Ремінь
корпус жовтий	корпус сірий	жовтий	жовтий	сірий	сірий	чорний
060PMG	060PMGR	060SFP	060SFC	060PFM	060PPM	010CT25
В комплекті: пластина для монтажу пристроїв керування (алюміній) та ремінь		Елемент кріплення на стіну, метал	Гак (метал) для тримання кабелю або пульта (за ремінь)	Монтажна пластина з магнітом	Плата для пристроїв керування, алюміній	Ремінь для вішання пульта на гачок, руку тощо 25x1500 мм



060

kvk-electro.com.ua - NewElfin

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

Підвісні кнопочні пульти для швидкісних двигунів

- Матеріал корпусів: ABS
- IP66
- -5° - +125°

Оснащені пульти



2 кнопки та 1 аварійної зупинки + 1 н.з.контакт



4 кнопки та 1 аварійної зупинки + 1 н.з.контакт



6 кнопки та 1 аварійної зупинки + 1 н.з.контакт



8 кнопки та 1 аварійної зупинки + 1 н.з.контакт

Порожні корпуси



3 отвори Ø22



5 отворів Ø22



7 отворів Ø22

1-швидкісні кнопки	060PM2S1	060PM4S1	060PM6S1	060PM8S1	060PM3	060PM5	060PM7
2-швидкісні кнопки	060PM2S2	060PM4S2	060PM6S2	060PM8S2			

CONTA-CLIP

ADEL-SYSTEM

KBK-CEPBIC

Системи керування, варіанти та комбінації




Компоненти системи керування

Модульна система фіксації пультів керування

	Елемент фіксації прямокутний	060GCO
	Елемент діагональний	060GCI
	Кутова муфта	060GCA
	Елемент фіксації круговий поворотний	060GRO
	Поворотна / квадратна муфта	060GRD
	Поворотна кутова муфта	060GRA
	Поворотна система з внутрішнім Ø23	060GSR






Система тримачів, алюміній

	Стовпчик з отворами, довжина 650 мм	060C6
	Стовпчик з отворами, довжина 770 мм	060C8E
	Стовпчик без отворів, довжина 2000 мм	060C2000
	Тримач з отворами, довжина 260 мм	060B2
	Тримач з отворами, довжина 550 мм	060B5
	Тримач з отворами, довжина 840 мм	060B8
	Баз для встановлення стовбчиків	060BC
	Набір колес для бази	060KR

Система тримачів, алюміній

	Штатив (база та стовбчик) для встановлення, наприклад, пульта керування обома руками	060SP2M
	Набір колес та кріплення для мобільності пульта	060SMS
	Плата для фіксації стовбчиків та тримачів	060PAC
	Поворотний механізм для тримачів	060SB
	Шарнірне з'єднання для тримачів	060SRBO
	Приклад: поворотний механізм з тримачем, 500 мм	060B2 + 2x060SB
	Приклад: поворотний механізм з тримачем, 700 мм	060B5 + 2x060SB
	Приклад: поворотний механізм з тримачем, 1000 мм	060B8 + 2x060SB
	Плата для встановлення пульта, з регулюванням місцеположення	060PRBO

Акcesуари

	Тримач пристрою керування	060SOG
	Система захисту	020SE
	Набір для підключення педалів, коробка 85x140 мм та з'єднувальні втулки	060KC
	Акcesуари для педалів: мікрвимикачі 2 шт. та система фіксації	060KM11
	Мікрвимикач додатковий	060M11

Пульты, педалі керування

Пульты керування обома руками, алюміній

	Комплектація		Артикули
			060CL2MA
	Комплектація		Артикули
			060C2MA
	Комплектація		Артикули
			060C2MGR
	Корпус пульту порожній		Артикули
			060C2M
	Пластина для монтажу пристроїв		Артикули
			060PC

	Комплектація		Артикули
			060P2MA ● 060P2MAA ●
	Набір гвинтів для монтажу		Артикули
			060VCE
	Комплектація		Артикули
			060P2MGR
	Корпус пульту порожній		Артикули
			060P2M
	Пластини для монтажу пристроїв		Артикули
	3 отворами		060PP2MF
	Порожня		060PP2MN
	Контролер одночасної дії		Артикули
	Для пристроїв керування 2-ма руками		060MCP2M

Пульт керування однією рукою, алюміній

	Комплектація		Артикули
			060MPP2GR

Педалі керування, алюміній

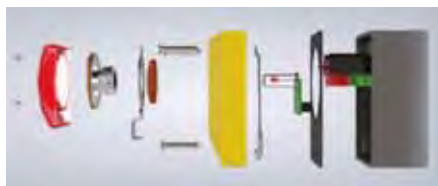
	Функції	Артикули
	2-позиційна, з важелем безпеки	060PPLA11
	Без кришки	060PA11

Педалі керування, пластик

	Функції	Артикули
	2-позиційна, з важелем безпеки, сіра	060PPLT11
	Без кришки, червона	060PT11
	3-позиційна, 1-я - важіль безпеки, сіра	060PP3PT22

Долонні кнопки - ударостійкі, вандалостійкі

- Матеріал: ударостійкий термопластик
- Стійкі до вологих та корозійних середовищ
- Стійкі до низьких та високих температур та до різких змін температур
- Площа штовхача 42 см² - натиск долонею, кулаком, ліктем, ногою тощо
- Механічна стійкість - 3 000 000 операцій
- IP66-IP69K (EN-IEC60529-DIN40050)
- -40° - +125°



Без підсвічування

	Настінні	Панельні	Настінні	Панельні
Штовхач	94x76 мм	94x76 мм	71x59 мм	71x59 мм
●	060APFRC	060APFR	060APTFC	060APTR
■	060APFNC	060APFN	060APTNC	060APTN
■	060APFVC	060APFV	060APTVC	060APTV
■	060APFGC	060APFG	060APTGC	060APTG
■	060APFBLC	060APFBL	060APTBLC	060APTLB
	з фіксацією			
■	060APAFRC	060APAFR	060APATFC	060APATR

З підсвічуванням

	Настінні	Панельні	Настінні	Панельні
Штовхач	94x76 мм	94x76 мм	71x59 мм	71x59 мм
■	060APFLRC	060APFLR	060APTLRC	060APTLR
■	060APFLVC	060APFLV	060APTLVC	060APTLV
■	060APFLGC	060APFLG	060APTLGC	060APTLG
■	060APFLBLC	060APFLBL	060APTLBLC	060APTLBL
■	060APFLBC	060APFLB	060APTLBC	060APTLB
	з фіксацією			
■	060APAFRLRC	060APAFRLR	060APATLRC	060APATLR

З підсвічуванням штовхача та коробки



З двоколірним підсвічуванням штовхача

	Настінні	Панельні	
Штовхач	94x76 мм	94x76 мм	
■	060APFLRV	060APFLRV	

050

Системи безпеки при роботі у внутрішньошафному просторі

Серія 050 - Сигнальні пристрої, кінцеві вимикачі, світильники тощо

Сигнальні пристрої

- встановлення в однофазних мережах напругою 110-400 В та трифазних з нейтраллю або без напруги 220 - 690 В
- Спрацьовування від сигналу кінцевого вимикача
- Додаткові контакти для керування допоміжними ланцюгами:
 - звукової сигналізації
 - вентиляції шафи
 - кондиціонування
 - освітлення
- Трипозиційні кінцеві вимикачі дозволяють активувати допоміжні ланцюги вручну - за відчинених дверей



Асортимент сигнальних пристроїв, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin

Кінцеві вимикачі

- Двополюсні з двополюсним роз'ємом для підключення до світильників
- Триполюсні з різним набором контактів
- З блокуванням, для додаткових та допоміжних ланцюгів



Асортимент кінцевих вимикачів, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin

Світильники

- Фіксованого або переносного монтажу
- Керування від кінцевих вимикачів або вручну
- Комбінації з Schuko розетками
- Підключення: безпосереднє або до розетки Schuko з монтажем на 35 мм DIN-рейку



- люмінесцентні лампи:
 - напругою 110-240 В AC або 24 В AC/DC
 - потужність 8, 13 и 21 Вт
- лампи розжарювання:
 - напругою 250 В
 - потужністю 60 Вт
 - встановлення у цоколю E27
- світлодіодні лампи

Асортимент світильників, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin

Світильники «світлофори»

- Модульна система - до 6 світильників
- Для ламп з цоколем BA 15 D максимальної потужності 10 Вт
- IP 44
- Ергономічні, інтуїтивно-зрозумілі кріплення та комбінування

НЕ комбінуються з попередньою версією світильників

Модернізація серії!!

<p>Плафони</p> <ul style="list-style-type: none"> 050TMLR 050TMLV 050TMLG 050TMLA 050TMLRBL 050TMLI 	<p>Лампи</p> <ul style="list-style-type: none"> 010BA15DLB24 біла, 24V AC-DC 010BA15DLB220 біла, 230V AC-DC 	<p>Комплект</p> <p>050TLBA підставка, монтажний елемент, кришка</p>	<p>Подовжувачі</p> <p>фіксатор 100 мм, 200 мм, 400 мм</p>	<p>Кронштейн</p> <p>050TLBA для кріплення колони на стіну</p>
--	--	--	--	--

Пристрої підтримання клімату

Антиконденсатні підігрівачі

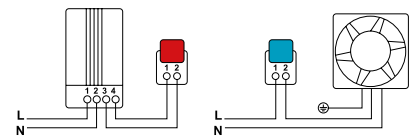
- температура повітря, що виходить 86°C, 120°C та 145°C



Асортимент антиконденсатних підігрівачів, будь-ласка, дивіться у каталозі New Elfin

Термостати

- Робота на вмикання або вимикання нагріву чи охолодження



Контакт замикається	t° вимикання	Артикул
+15° C	+5° C	050TNC5
+25° C	+15° C	050TNC15
Контакт розмикається	t° вмикання	Артикул
+35° C	+25° C	050TNO35
+50° C	+40° C	050TNO50
+60° C	+50° C	050TNO60

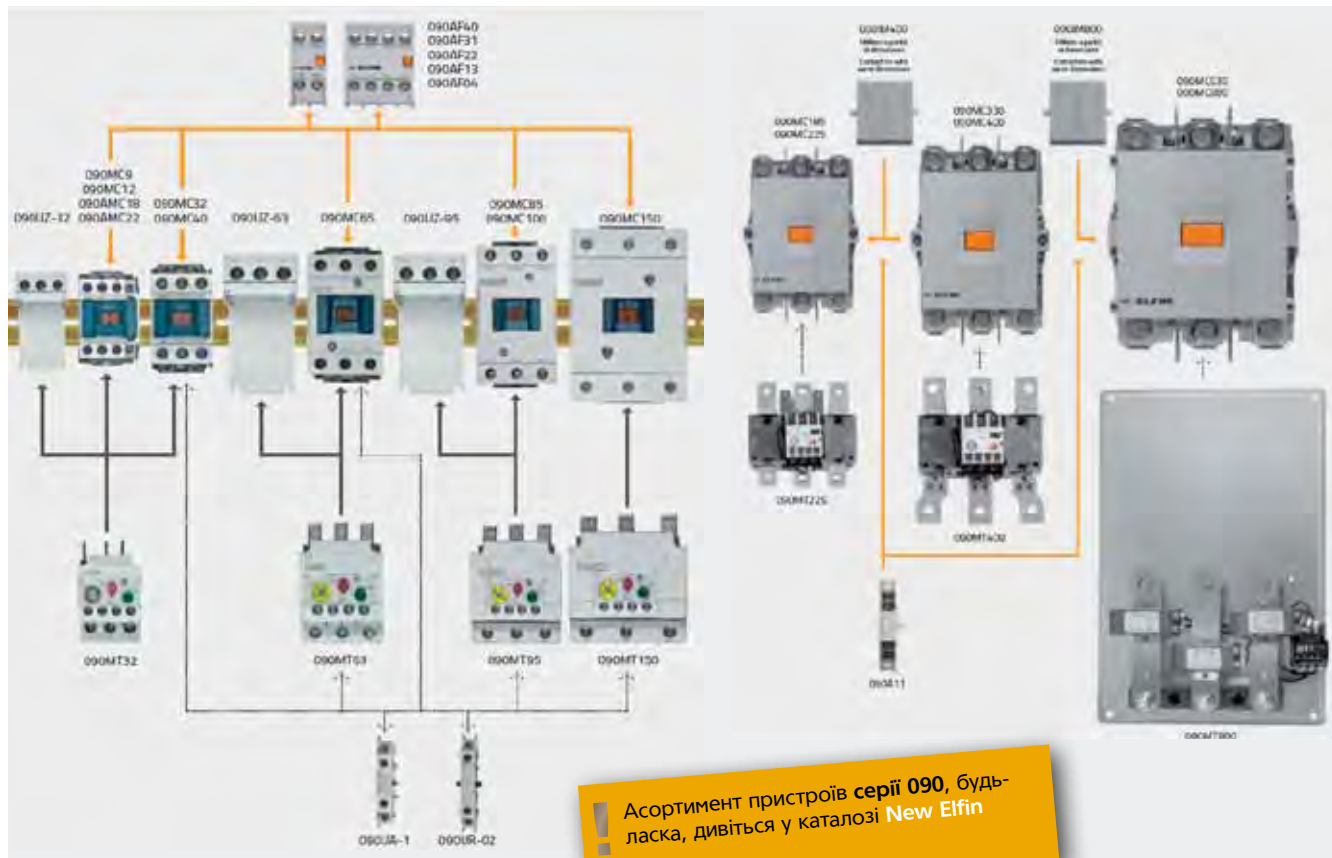


Високоприцевіні контактори

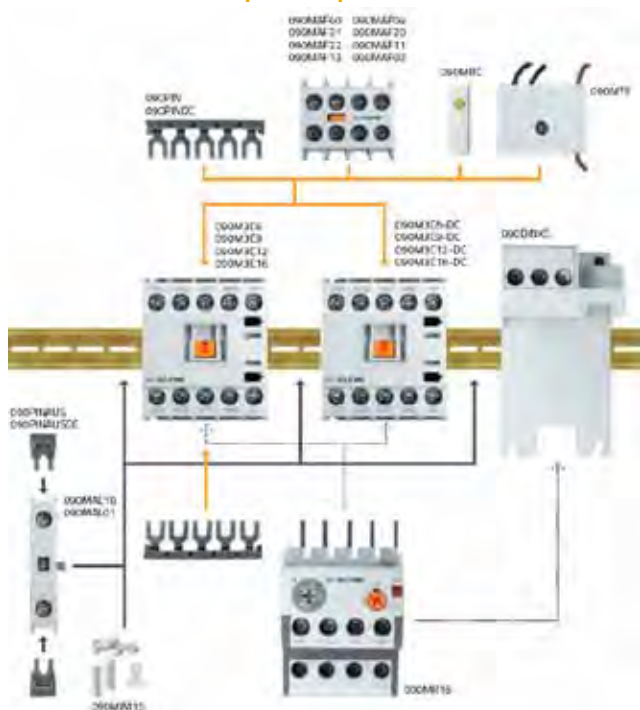
Довговічність:

- Механічна – 15 млн. циклів
- Електрична – 2,5 млн. циклів
- **Модульна конструкція** дозволяє встановити додаткові блоки:
 - теплові реле на струм 0,1 – 800 А
 - додаткові контакти миттєвої дії або із затимкою спрацьовування
 - з механічною захіпкою для імпульсного керування
 - з витримкою часу на замикання та розмикання 1 – 30 с
 - з RC-ланцюгом для гасіння кидків напруги

- номінальний струм силових контактів 6-800 А
- номінальна напруга котушки 24 - 400 В AC та 12 - 110 В DC



Міні-контактори серія Xsmall



Автомати захисту електродвигунів

- Здатність вимикання при короткому замиканні 20, 25, 50 та 100 кА
- З електромагнітним та тепловим розчеплювачами з діапазоном установок від 0,1 до 100 А
- Додаткові модулі:
 - незалежний розчеплювач на 24, 127, 240, 400 та 440 В
 - розчеплювач мінімальної напруги
 - додаткові контакти фронтального або бокового (зліва або справа) монтажу



Фердинанд Вальтер заснував своє підприємство у 1897 р. у м.Гримма під Лейпцигом. Сьогодні фірма розташована у центрі Німеччини та Європи – місті Айзенберг, поміж Маннахаймом та Кайзерслаутерном. На підприємствах Walther працює понад 350 співробітників.

Дочірнє підприємство Vosecker вже понад 75 років займається виробництвом розподільчих щитів та трансформаторних підстанцій.

Торгові представництва більш ніж у 60 країнах гарантують сучасний та оптимальний сервіс на місцях.

Walther приймає активну участь та грає провідні ролі при розробці важливих стандартів.



ЗМІСТ

Силові роз'єми CEE-типу



CEE-розетки на кабель, на стіну, у панель - IP 44
Розетки Schuko

211



CEE-штекери на кабель, на стіну, у панель - IP 44

214



CEE-розетки на кабель, на стіну, у панель - IP 67

216



CEE-штекери на кабель, на стіну, у панель - IP 67

218



CEE-розетки на стіну з вимикачем та блокуванням IP 44

220



CEE-розетки та штекери спеціального призначення

221



CEE-розетки та штекери на 200-400 A (опис)

221

Суміщені роз'єми CEPro



CEPro - суміщені роз'єми для силових ланцюгів і ланцюгів керування (опис)

222

Корпуси, шафи, розподільвачі



Види корпусів та щитів, осначені - опис

222

Кабельні молсти



Кабельні мости

222

Станції та компоненти для електромобілів - E-mobility



E-mobility - шафи та станції для заряджання (опис)
Станції **smartEVO**
Новинки

223

Багатополюсні роз'єми PROCON



Загальна схема підбору вставок та корпусів

224



PROCON - Контактні вставки

225



PROCON - Контакти

226



PROCON - Корпуси з алюмінію

227



PROCON - Захисні кришки: алюмінієві та пластикові

228



PROCON - Корпуси та кришки з пластику

230



PROCON - Приладдя, інструмент, аксесуари

231



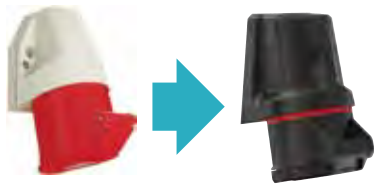
PROCON - Спеціальні серії (опис)

231



ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ:

Розетки та штекери CEE-типу замінюються на нове покоління пристроїв - серію NEO



Сучасні пристрої вимагають сучасної інфраструктури!

Повідомляємо, що серія пристроїв CEEтипу **поступово замінюватиметься** на пристрої нового покоління - серії NEO.

Серія NEO - це:

- покращені технічні характеристики,
- орієнтовані на майбутні можливості (наприклад, збір та передача даних у системі)
- швидка зборка та повторне підключення
- максимальна експлуатаційна безпека

CEE та NEO РОЗЕТКИ ТА ШТЕКЕРИ

- Матеріал корпусів CEEтипу: поліамід PA 6
- Матеріал корпусів NEO: поліамід - PA 66

- виконання CC - пружинне підключення
- виконання SK - гвинтове підключення
- виконання 01 - пружинне підключення швидкого монтажу
- виконання PH - фазоінвертор

CEEтип РОЗЕТКИ, IP 44



Струм, А	Поліусів	110 В 50 - 60 Гц			230 В 50 - 60 Гц			400 В 50 - 60 Гц			500 В 50 - 60 Гц			> 50 - 500 В 100 - 300 Гц			690 В 50 - 60 Гц
		3п. 4р.	4п. 4р.	5п. 4р.	3п. 6р.	4п. 9р.	5п. 9р.	3п. 9р.	4п. 6р.	5п. 6р.	3п. 7р.	4п. 7р.	5п. 7р.	3п. 10р.	4п. 10р.	5п. 10р.	5п. 5р.

Розетка настінна (нахил - 75°) з гвинтовим затиском провідників, введення кабелю зверху * CEE - IP 44, NEO - IP 54



16	3 пол.	110 304	110 306	110 309	-	-	-
		130 304	130 306	130 309	-	-	-
16	4 пол.	110 404	110 409	110 406	110 407	110 410	110 410
		130 404	130 409	130 406	130 407	130 410	130 410
16	5 пол.	FW110504CC	FW110509CC	FW110506CC	FW110507CC	-	FW110505CC
		130 504	130 509	130 Ni	-	-	-

з пружинним затиском провідників, IP 44

16	5 пол.	FW110504SK	FW110509SK	FW110506SK	FW110507SK	-	FW110505SK
		130 504 SL	130 509 SL	130 SL	-	-	-

Розетка настінна з додатковим простором, з гвинтовим затиском провідників, введення кабелю зверху/знизу, CEE - IP44, NEO - IP54



16	3 пол.	111 304	111 306	111 309	-	-	-
		131 304	131 306	131 309	-	-	-
16	4 пол.	111 404	111 409	111 406	111 407	111 410	111 410
		131 404	131 409	131 406	131 407	131 410	131 410
16	5 пол.	FW111504CC	FW111509CC	FW111506CC	FW111507CC	-	FW111505CC
		131 504	131 509	131 Ni	-	-	-

з пружинним затиском провідників, IP 44

16	5	FW111504SK	FW111509SK	FW111506SK	FW111507SK	-	FW111505SK
		FW11150401	FW11150901	FW11150601	FW11150701	-	FW11150501

Мінікомбінація настінна - розетки 1 x CEE и 1 x Schuko, CEE - IP44, NEO - IP54



16	3 пол.	-	114 306 SL	-	-	-	-
		-	134 306	-	-	-	-
16	5 пол.	-	-	FW112506SK	-	-	-
		-	-	134	-	-	-

із запобіжником 6,3 А розетки Schuko

16	3 пол.	-	115 306 SL	-	-	-	-
		-	135 306	-	-	-	-
16	5 пол.	-	-	115	-	-	-
		-	-	135	-	-	-

з пружинним затиском провідників, IP 44

16	5 пол.	-	-	FW112506CC	-	-	-
16/32		111 504 SL	111 509 SL	114 SL	-	-	-
16/32		131 504 SL	131 509 SL	115 SL	-	-	-

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC



Струм, А	Полісів	110 В 50 - 60 Гц	230 В 50 - 60 Гц	400 В 50 - 60 Гц	500 В 50 - 60 Гц	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц	690 В 50 - 60 Гц
		3п. 4р. 5п. 4р.	3п. 4п. 5п. 6р. 9р. 9р.	3п. 4п. 5п. 9р. 6р. 6р.	3п. 4п. 5п. 7р. 7р. 7р.	3п. 4п. 5п. 10р. 10р. 10р.	5п. 5р.

Розетка настінна зі збільшеним простором, IP 44



63	3	163 304	163 306	163 309			
63	4	163 404	163 409	163 406	163 407	163 410	
63	5	163 504	163 509	163 Ni			

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Розетка кабельна з сальниковим вводом та гвинтовим затиском провідників, CEE - IP44*, NEO - IP54



330 FW311506SK

16	3 пол.	310 304	310 306	310 309	-	-	
32		330 304	330 306	330 309	-	-	
63		360 304	360 306	360 309	-	-	
16	4 пол.	310 404	310 409	310 406	310 407	310 410	
32		330 404	330 409	330 406	330 407	330 410	
63		360 404	360 409	360 406	360 407	360 410	
16	5 пол.	FW311504SK	FW311509SK	FW311506SK	FW311507SK	-	FW311505SK
32		330 504	330 509	330	-	-	
63		360 504	360 509	360 Ni	-	-	

з пружинними контактами, IP 54

16	5 пол.	FW311504CC	FW311509CC	FW311506CC	FW311507CC	-	FW311505CC
----	--------	------------	------------	------------	------------	---	------------

із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 44*

32	3	330 304 SL	330 306 SL	330 309 SL	-	-	
16	4 пол.	310 404 SL	310 409 SL	310 406 SL	310 407 SL	310 410 SL	
32		330 404 SL	330 409 SL	330 406 SL	330 407 SL	330 410 SL	
16	5 пол.	FW310504CC	FW310509CC	FW310506CC	FW310507CC	-	FW310505CC
32		330 504 SL	330 509 SL	330 SL	-	-	

Розетка кабельна з One-touch вводом з розвантаженням натягу та полем для маркування, з гвинтовим затиском провідників, NEO - IP54



FW310506SK

16	5 пол.	FW310504SK	FW310509SK	FW310506SK	FW310507SK	-	FW310505SK
з пружинними контактами, IP 54							
16	5 пол.	FW310504CC	FW310509CC	FW310506CC	FW310507CC	-	FW310505CC

Розетка кабельна із сальником-раструбом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *



331

32	3 пол.	331 304	331 306	331 309	-	-	
63		361 304	361 306	361 309	-	-	
16		311 404	311 409	311 406	311 407	311 410	
32	4 пол.	331 404	331 409	331 406	331 407	331 410	
63		361 404	361 409	361 406	361 407	361 410	
32		5 пол.	331 504	331 509	331 Ni	-	-
63	5 пол.	361 504	361 509	361 Ni	-	-	

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Розетка панельна пряма з гвинтовим затиском провідників, CEE - IP44*



410 309

16	3 пол.	410 304	410 306	410 309	-	-	
32		430 304	430 306	430 309	-	-	
63		460 304	460 306	460 309	-	-	
16	4 пол.	410 404	410 409	410 406	410 407	410 410	
32		430 404	430 409	430 406	430 407	430 410	
63		460 404	460 409	460 406	460 407	460 410	
32	5 пол.	430 504	430 509	430 Ni	-	-	
63		460 504	460 509	460 Ni	-	-	

з гвинтовим затиском провідників, IP 54

16	5 пол.	60x60 мм: FW410504SK 75x75 мм: FW411504SK	60x60 мм: FW410509SK 75x75 мм: FW411509SK	60x60 мм: FW410506SK 75x75 мм: FW411506SK	60x60 мм: FW410507SK 75x75 мм: FW411507SK	-	60x60 мм: FW410505SK 75x75 мм: FW411505SK
----	--------	--	--	---	--	---	--

з пружинним затиском провідників, IP 54

16	5 пол.	60x60 мм: FW410504CC 75x75 мм: FW411504CC	60x60 мм: FW410509CC 75x75 мм: FW411509CC	60x60 мм: FW410506CC 75x75 мм: FW411506CC	60x60 мм: FW410507CC 75x75 мм: FW411507CC	-	60x60 мм: FW410505CC 75x75 мм: FW411505CC
----	--------	--	--	---	--	---	--



Струм, А

Полюсів

110 В
50 - 60 Гц**230 В**
50 - 60 Гц**400 В**
50 - 60 Гц**500 В**
50 - 60 Гц**> 50 - 500 В**
100 - 300 Гц**690 В**
50 - 60 Гц3п. 4р. 5п.
4р. 4р. 4р.3п. 4п. 5п.
6р. 9р. 9р.3п. 4п. 5п.
9р. 6р. 6р.3п. 4п. 5п.
7р. 7р. 7р.3п. 4п. 5п.
10р. 10р. 10р.5п.
5р.

Розетка панельна пряма із складеним корпусом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44*



431706

16	3 пол.	411 304	411 306	411 309	-	-	-
32	3 пол.	431 304	431 306	431 309	-	-	-
16	4 пол.	411 404	411 409	411 406	411 407	411 410	-
32	4 пол.	431 404	431 409	431 406	431 407	431 410	-
32	5	431 504	431 509	431	-	-	-

Розетка панельна нахилена (нахил - 15°) з гвинтовим затиском провідників, CEE - IP44*, NEO - IP54



530

16	3 пол.	510 304	510 306	510 309	-	-	-
32	3 пол.	530 304	530 306	530 309	-	-	-
63	3 пол.	560 304	560 306	560 309	-	-	-
16	4 пол.	510 404	510 409	510 406	510 407	510 410	-
32	4 пол.	530 404	530 409	530 406	530 407	530 410	-
63	4 пол.	560 404	560 409	560 406	560 407	560 410	-

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni



FW510506SK

16	5 пол.	FW510504SK	FW510509SK	FW510506SK	FW510507SK	-	FW510505SK
32	5 пол.	530 504	530 509	530 Ni	-	-	-
63	5 пол.	560 504	560 509	560 Ni	-	-	-

з пружинним затиском провідників, IP 54

16	5 пол.	FW510504CC	FW510509CC	FW510506CC	FW510505CC	-	FW510505CC
----	--------	------------	------------	------------	------------	---	------------

Розетка панельна нахилена з гвинтовим затиском провідників, CEE - IP44*, NEO - IP54



534

16	3 пол.	514 304	514 306	514 309	-	-	-
32	3 пол.	534 304	534 306	534 309	-	-	-
63	3 пол.	564 304	564 306	564 309	-	-	-
16	4 пол.	514 404	514 409	514 406	514 407	514 410	-
32	4 пол.	534 404	534 409	534 406	534 407	534 410	-
63	4 пол.	564 404	564 409	564 406	564 407	564 410	-



FW513506SK

16	5 пол.	FW513504SK	FW513509SK	FW513506SK	FW513507SK	-	FW513505SK
32	5 пол.	534 504	534 509	534	-	-	-
63	5 пол.	564 504	564 509	564	-	-	-

з пружинним затиском провідників, IP 54

16	5 пол.	FW513504CC	FW513509CC	FW513506CC	FW513507CC	-	FW513505CC
----	--------	------------	------------	------------	------------	---	------------

Більше типів розеток - запитуйте в нашому офісі

Зазначені тут розетки на 63 А можуть поставлятися з керуючим контактом. Для цього необхідно після коду додати літеру «Р». Виконання на 125 А дивіться далі.

РОЗЕТКИ SCHUKO

■ 230 В, 16 А, 3 полюси



Пружинні затискачі, панельна, IP 54

10 003 (синя)



Гвинтові затискачі, панельні, IP 44

10 001 (сіра)



Гвинтові затискачі, панельні, IP 44

10 005 (синя)
10 006 (сіра)

Гвинтові затискачі, панельна, IP 44

10 004 (сіра)



Гвинтові затискачі, настінна, IP 44

10 007 (сіра)



Гвинтові затискачі, IP 44

10 008 (сіра)

* - є виконання на 125 А - у герметичному виконанні IP 67 (далі)



2 P+E 3 P+E 3 P+N+E

Струм, А	Полісів	110 В 50 - 60 Гц	230 В 50 - 60 Гц	400 В 50 - 60 Гц	500 В 50 - 60 Гц	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц	690 В 50 - 60 Гц
		3п. 4р. 5п. 4р.	3п. 4п. 5п. 6р. 9р.	3п. 4п. 5п. 6р.	3п. 4п. 5п. 7р.	3п. 4п. 5п. 10р. 10р. 10р.	5п. 5р.

Штекери кабельні з гвинтовим затиском провідників CEE - IP44, NEO - IP54



230 FW211506SK

16	3 пол.	210 304	210 306	210 309	-	-	FW211505SK
32		230 304	230 306	230 309	-	-	
63		260 304	260 306	260 309	-	-	
16	4 пол.	210 404	210 409	210 406	210 407	210 410	
32		230 404	230 409	230 406	230 407	230 410	
63		260 404	260 409	260 406	260 407	260 410	
16	5 пол.	FW211504SK	FW211509SK	FW211506SK	FW211507SK	-	FW211505SK
32		230 504	230 509	230	-	-	
63		260 504	260 509	260 Ni	-	-	

із ножовими контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, CEE - IP44, NEO - IP54



262

32	3	230 304 SL	230 306 SL	230 309 SL	-	-	
16	4 пол.	210 404 SL	210 409 SL	210 406 SL	210 407 SL	210 410 SL	
32		230 404 SL	230 409 SL	230 406 SL	230 407 SL	230 410 SL	
16	5 пол.	FW211504PH	FW211509PH	FW211506PH	FW211507PH	-	FW211505PH
32		230 504 SL	230 509 SL	230 SL	-	-	
з пружинними контактами - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 54							
16	5	FW211504CC	FW211509CC	FW211506CC	FW211507CC	-	FW211505CC
з гвинтовими подовженими контактами, IP 44							
63	3	262 304	262 306	262 309	-	-	
63	4	262 404	262 409	262 406	262 407	262 410	
63	5	262 504	262 509	262	-	-	

Штекери кабельні з One-touch вводом з розвантаженням натягу та полем для маркування, з гвинтовим затиском провідників, NEO - IP54



FW210506SK

16	5 пол.	FW210504SK	FW210509SK	FW210506SK	FW210507SK	-	FW210505SK
з пружинними контактами, IP 54							
16	5 пол.	FW210504CC	FW210509CC	FW210506CC	FW210507CC	-	FW210505CC

Штекер кабельний із сальником-раструбом, з гвинтовим затиском провідників, IP 44 *



231

32	3 пол.	231 304	231 306	231 309	-	-	
63		261 304	261 306	261 309	-	-	
16	4 пол.	211 404	211 409	211 406	211 407	211 410	
32		231 404	231 409	231 406	231 407	231 410	
63		261 404	261 409	261 406	261 407	261 410	
32	5 пол.	231 504	231 509	231 Ni	-	-	
63		261 504	261 509	261 Ni	-	-	

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Штекер кутовий кабельний, із гвинтовим затиском провідників, IP 44



236

16	3 пол.	216 304	216 306	216 309	-	-	
32		236 304	236 306	236 309	-	-	
16	4 пол.	216 404	216 409	216 406	216 407	216 410	
32		236 404	236 409	236 406	236 407	236 410	
16	5 пол.	216 504	216 509	216	-	-	
32		236 504	236 509	236	-	-	

Штекер настінний (нахил - 75°) із гвинтовим затиском провідників, IP 44, введення кабелю зверху



630

16	3 пол.	610 304	610 306	610 309	-	-	
32		630 304	630 306	630 309	-	-	
16	4 пол.	610 404	610 409	610 406	610 407	610 410	
32		630 404	630 409	630 406	630 407	630 410	
32	5	630 504	630 509	630 Ni	-	-	

Є виконання на 63 А

* - є виконання на 125 А, лише у герметичному виконанні IP 67 (далі)



Струм, А	Полісів	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	690 В
		50 - 60 Гц	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц	50 - 60 Гц	100 - 300 Гц	50 - 60 Гц
		3п. 4р.	3п. 4п. 5п. 9р.	3п. 4п. 5п. 6р.	3п. 4п. 5п. 7р.	3п. 4п. 5п. 10р.	5п. 5р.


Штекер настінний з нахилом із гвинтовим затиском провідників, IP 54, введення кабелю зверху

	16	5 пол.	FW710504SK	FW710509SK	FW710506SK	FW710507SK	-	FW710505SK	
			з пружинними контактами, IP 54						
			FW710504CC	FW710509CC	FW710506CC	FW710507CC	-	FW710505CC	
швидкого монтажу, IP 54									
16	5 пол.	FW710504PH	FW710509PH	FW710506PH	FW710507PH	-	FW710505PH		

Штекер настінний з додатковим простором, із гвинтовим затиском провідників, введення кабелю зверху та знизу, CEE - IP44, NEO - IP54

	32	3 пол.	636 304	636 306	636 309	-	-		
			16	4 пол.	616 404	616 409	616 406	616 407	616 410
					636 404	636 409	636 406	636 407	636 410
	16	5 пол.	FW714504SK	FW714509SK	FW714506SK	FW714507SK	-	FW714505SK	
			636 504	636 509	636	-	-		
	з пружинними контактами, IP 54								
	16	5 пол.	FW714504CC	FW714509CC	FW714506CC	FW714507CC	-	FW714505CC	
			швидкого монтажу, IP 54						
	16	5 пол.	FW714504PH	FW714509PH	FW714506PH	FW714507PH	-	FW714505PH	


Штекер панельний нахилений із гвинтовим затиском провідників, CEE - IP44, NEO - IP54

	16	3 пол.	611 304	611 306	611 309	-	-		
			32	4 пол.	631 304	631 306	631 309	-	-
					661 304	661 306	661 309	-	-
	16	4 пол.	611 404	611 409	611 406	611 407	611 410		
			631 404	631 409	631 406	631 407	631 410		
	63	4 пол.	661 404	661 409	661 406	661 407	661 410		
			16	5 пол.	FW714504SK	FW714509SK	FW714506SK	FW714507SK	-
	631 504	631 509			631	-	-		
	661 504	661 509	661	-	-				
	з пружинними контактами, IP 54								
16	5 пол.	FW711504CC	FW711509CC	FW711506CC	FW711507CC	-	FW711505CC		
		швидкого монтажу, IP 54							
16	5 пол.	FW711504PH	FW711509PH	FW711506PH	FW711507PH	-	FW711505PH		

Штекер панельний прямиий із гвинтовим затиском провідників, IP 44 *

	16	3 пол.	615 304	615 306	615 309	! Є виконання на 63 А			
			32	4 пол.	635 304			635 306	635 309
					615 404			615 409	615 406
	32	4 пол.	635 404	635 409	635 406	635 407	635 410		
			32	5 пол.	635 504	635 509	635	-	-
	з гвинтовим затиском провідників, IP 54								
	16	5 пол.	75x75 мм: FW610504SK	75x75 мм: FW610509SK	75x75 мм: FW610506SK	75x75 мм: FW610507SK	-	75x75 мм: FW610505SK	
			86x86 мм: FW611504SK	86x86 мм: FW611509SK	86x86 мм: FW611506SK	86x86 мм: FW611507SK	-	86x86 мм: FW611505SK	
	з пружинним затиском провідників, IP 54								
	16	5 пол.	75x75 мм: FW610504CC	75x75 мм: FW610509CC	75x75 мм: FW610506CC	75x75 мм: FW610507CC	-	75x75 мм: FW610505CC	
86x86 мм: FW611504CC			86x86 мм: FW611509CC	86x86 мм: FW611506CC	86x86 мм: FW611507CC	-	86x86 мм: FW611505CC		
швидкого монтажу, IP 54									
16	5 пол.	75x75 мм: FW610504PH	75x75 мм: FW610509PH	75x75 мм: FW610506PH	75x75 мм: FW610507PH	-	75x75 мм: FW610505PH		
		86x86 мм: FW611504PH	86x86 мм: FW611509PH	86x86 мм: FW611506PH	86x86 мм: FW611507PH	-	86x86 мм: FW611505PH		

Штекер панельний нахилений, IP 54

	16	5 пол.	FW713504CC	FW713509CC	FW713506CC	FW713507CC		FW713505CC
			FW713504SK	FW713509SK	FW713506SK	FW713507SK		FW713505SK
			FW713504PH	FW713509PH	FW713506PH	FW713507PH		FW713505PH



2 P+E 3 P+E 3 P+N+E

Струм, А	Полісів	110 В 50 - 60 Гц	230 В 50 - 60 Гц	400 В 50 - 60 Гц	500 В 50 - 60 Гц	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц	690 В 50 - 60 Гц
		3п. 4р.	4п. 4р.	5п. 4р.	3п. 6р.	4п. 9р.	5п. 9р.
		3п. 4р.	4п. 4р.	5п. 4р.	3п. 7р.	4п. 7р.	5п. 7р.
		3п. 10р.	4п. 10р.	5п. 10р.			

Розетка кабельна із сальником-раструбом, із гвинтовим затиском провідників, IP 67



319

16	3 пол.	319 304	319 306	319 309	-	-	
63		369 304	369 306	369 309	-	-	
125		379 304	379 306	379 309	-	-	
63	4 пол.	369 404	369 409	369 406	369 407	369 410	
125		379 404	379 409	379 406	379 407	379 410	
16	5 пол.	319 504	319 509	319 Ni	-	-	
32		-	-	339 Ni	-	-	
63		369 504	369 509	369 Ni	-	-	
125		379 504	379 509	379 Ni	-	-	

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Розетка кабельна із сальниковим вводом, із гвинтовим затиском провідників, IP 67



339

Виконання з ножовими контактами (в кінці артикула додавайте літери SL) - без попереднього зняття ізоляції провідників, IP 67

32	3 пол.	339 304	339 306	339 309	-	-	
63		368 304	368 306	368 309	-	-	
16	4 пол.	319 404	319 406	319 406	319 407	319 410	
32		339 404	339 406	339 406	339 407	339 410	
63		368 404	368 409	368 406	368 407	368 410	368 402
16	5 пол.	319 504	319 509	319	-	-	
32		339 504	339 509	339	-	-	
63		368 504	368 509	368 Ni	-	-	

Розетка кабельна NEO, затиск провідників: виконання SK - гвинтове, виконання CC - пружинне, IP 67



FW318506SK

FW319506CC

з One-touch вводом з розвантаженням натягу та полем для маркування

16	5 пол.	FW318504CC FW318504SK	FW318509CC FW318509SK	FW318506CC FW318506SK	FW318507CC FW318507SK	-	FW318505CC FW318505SK
----	--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------

3 сальниковим вводом

16	5 пол.	FW319504CC FW319504SK	FW319509CC FW319509SK	FW319506CC FW319506SK	FW319507CC FW319507SK	-	FW319505CC FW319505SK
----	--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------

Розетка панельна пряма із гвинтовим затиском провідників, IP 67



439



FW418506SK



FW419506SK

16	3 пол.	419 304	419 306	419 309	-	-	
32		439 304	439 306	439 309	-	-	
63		469 304	469 306	469 309	-	-	
125		479 304	479 306	479 309	-	-	
16	4 пол.	419 404	419 409	419 406	419 407	419 410	
32		439 404	439 409	439 406	439 407	439 410	
63		469 404	469 409	469 406	469 407	469 410	
125		479 404	479 409	479 406	479 407	479 410	
16	5 пол.	419 504	419 509	419 Ni	-	-	
32		439 504	439 509	439 Ni	-	-	
63		469 504	469 509	469 Ni	-	-	
125		479 504	479 509	479 Ni	-	-	

розетки NEO - з гвинтовим затиском провідників

16	5 пол.	75x75 мм: FW418504SK 86x86 мм: FW419504SK	75x75 мм: FW418509SK 86x86 мм: FW419509SK	75x75 мм: FW418506SK 86x86 мм: FW419506SK	75x75 мм: FW418507SK 86x86 мм: FW419507SK	-	75x75 мм: FW418505SK 86x86 мм: FW419505SK
----	--------	--	--	---	--	---	--

розетки NEO - з пружинним затиском провідників

16	5 пол.	75x75 мм: FW418504CC 86x86 мм: FW419504CC	75x75 мм: FW418509CC 86x86 мм: FW419509CC	75x75 мм: FW418506CC 86x86 мм: FW419506CC	75x75 мм: FW418507CC 86x86 мм: FW419507CC	-	75x75 мм: FW418505CC 86x86 мм: FW419505CC
----	--------	--	--	---	--	---	--

Розетка NEO панельна нахилена (нахил - 15°), IP 67



FW518506SK

з гвинтовим затиском провідників

16	5 пол.	FW518504SK	FW518509SK	FW518506SK	FW518507SK	-	FW518505SK
----	--------	------------	------------	------------	------------	---	------------

з пружинним затиском провідників

16	5 пол.	FW518504CC	FW518509CC	FW518506CC	FW518507CC	-	FW518505CC
----	--------	------------	------------	------------	------------	---	------------



2P+E 3P+E 3P+N+E

Струм, А	Полюсів	110 В 50 - 60 Гц	230 В 50 - 60 Гц	400 В 50 - 60 Гц	500 В 50 - 60 Гц	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц	690 В 50 - 60 Гц
		3п. 4р. 5п. 4р.	3п. 4п. 5п. 6р. 9р.	3п. 4п. 5п. 6р.	3п. 4п. 5п. 7р.	3п. 4п. 5п. 10р. 10р. 10р.	5п. 5р.

Штекер кабельний із сальником-раструбом та гвинтовим затиском провідників, IP 67



16	3 пол.	219 304	219 306	219 309	-	-	-
63		269 304	269 306	269 309	-	-	-
125		279 304	279 306	279 309	-	-	-
16	4 пол.	-	-	219Ni	-	-	-
32		-	-	239Ni	-	-	-
63		269 404	269 409	269 406	269 407	269 410	-
125		279 404	279 409	279 406	279 407	279 410	-
16	5 пол.	-	-	219Ni	-	-	-
32		-	-	239Ni	-	-	-
63		269 504	269 509	269 Ni	-	-	-
125		279 504	279 509	579 Ni	-	-	-

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Штекер кабельний із сальниковим вводом та гвинтовим затиском провідників, IP 67



32	3 пол.	239 304	239 306	239 309	-	-	-
63		268 304	268 306	268 309	-	-	-
16	4 пол.	219 404	219 409	219 406	219 407	219 410	-
32		239 404	239 409	239 406	239 407	239 410	-
64		268 404	268 409	268 406	268 407	268 410	-
16	5 пол.	219 504	219 509	219	-	-	-
32		239 504	239 509	239	-	-	-
63		268 504	268 509	268 Ni	-	-	-

Штекер кабельний NEO, затиск провідників: виконання SK - гвинтове, виконання CC - пружинне, IP 67



FW218506SK

FW219506SK

з One-touch вводом з розвантаженням натягу та полем для маркування							
16	5 пол.	FW218504CC FW218504SK	FW218509CC FW218509SK	FW218506CC FW218506SK	FW218507CC FW218507SK	-	FW218505CC FW218505SK
3 сальниковим вводом							
16	5 пол.	FW219504CC FW219504SK	FW219509CC FW219509SK	FW219506CC FW219506SK	FW219507CC FW219507SK	-	FW219505CC FW219505SK
Фазоінвертор, з сальниковим вводом							
16	5 пол.	FW218504PH	FW218509PH	FW218506PH	FW218507PH	-	FW218505PH

Штекер настінний (наклон - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67, введення кабелю зверху та знизу



16	3 пол.	618 304	618 306	618 309	-	-	-
32		638 304	638 306	638 309	-	-	-
63		668 304	668 306	668 309	-	-	-
125		678 304	678 306	678 309	-	-	-
16	4 пол.	618 404	618 409	618 406	618 407	618 410	-
32		638 404	638 409	638 406	638 407	638 410	-
63		668 404	668 409	668 406	668 407	668 410	-
125		678 404	678 409	678 406	678 407	678 410	-
16	5 пол.	618 504	618 509	618	-	-	-
32		638 504	638 509	638	-	-	-
63		668 504	668 509	668	-	-	-
125		678 504	678 509	678	-	-	-

Штекер NEO настінний з додатковим простором, IP 67, введення кабелю зверху та знизу



FW718506SK

з гвинтовим затиском провідників							
16	5 пол.	FW718504SK	FW718509SK	FW718506SK	FW718507SK	-	FW718505SK
з пружинним затиском провідників							
16	5 пол.	FW718504CC	FW718509CC	FW718506CC	FW718507CC	-	FW718505CC
Фазоінвертор, з сальниковим вводом							
16	5 пол.	FW718504PH	FW718509PH	FW718506PH	FW718507PH	-	FW718505PH



Струм, А	Полісів	110 В 50 - 60 Гц			230 В 50 - 60 Гц			400 В 50 - 60 Гц			> 50 - 500 В 100 - 300 Гц			690 В 50 - 60 Гц	
		3п. 4р	4п. 4р	5п. 4р	3п. 6р	4п. 9р	5п. 9р	3п. 9р	4п. 6р	5п. 6р	3п. 7р	4п. 7р	5п. 7р	3п. 10р	4п. 10р

Штекер NEO панельний нахилений (нахил - 15°), IP 67



FW719506SK

з гвинтовим затиском провідників		16	5 пол.	FW719504SK	FW719509SK	FW719506SK	FW719507SK	-	FW719505SK
з пружинним затиском провідників		16	5 пол.	FW719504CC	FW719509CC	FW719506CC	FW719507CC	-	FW719505CC
Фазоінвертор, з сальниковим вводом		16	5 пол.	FW719504PH	FW719509PH	FW719506PH	FW719507PH	-	FW719505PH

Штекер панельний нахилений (нахил - 80°) із гвинтовим затиском провідників, IP 67



16	3 пол.	619 304	619 306	619 309	-	-	
32		639 304	639 306	639 309	-	-	
63		669 304	669 306	669 309	-	-	
16	4 пол.	619 404	619 409	619 406	619 407	619 410	
32		639 404	639 409	639 406	639 407	639 410	
63		669 404	669 409	669 406	669 407	669 410	
16	5 пол.	619 504	619 509	619 Ni	-	-	
32		639 504	639 509	639 Ni	-	-	
63		669 504	669 509	669 Ni	-	-	

Є виконання з нікельованими контактами - позначка Ni

Штекер NEO панельний нахилений (нахил - 15°), 86x86 мм IP 67



FW717506SK

з гвинтовим затиском провідників		16	5 пол.	FW717504SK	FW717509SK	FW717506SK	FW717507SK	-	FW717505SK
з пружинним затиском провідників		16	5 пол.	FW717504CC	FW717509CC	FW717506CC	FW717507CC	-	FW717505CC
Фазоінвертор, з сальниковим вводом		16	5 пол.	FW717504PH	FW717509PH	FW717506PH	FW717507PH	-	FW717505PH

Штекер NEO панельний прямий, 86x86 мм IP 67



FW717506SK

з гвинтовим затиском провідників		16	5 пол.	FW619504SK	FW619509SK	FW619506SK	FW619507SK	-	FW619505SK
з пружинним затиском провідників		16	5 пол.	FW619504CC	FW619509CC	FW619506CC	FW619507CC	-	FW619505CC
Фазоінвертор, з сальниковим вводом		16	5 пол.	FW619504PH	FW619509PH	FW619506PH	FW619507PH	-	FW619505PH

Штекер панельний прямий із гвинтовим затиском провідників, IP 67



125	3 пол.	679 304	679 306	679 309	-	-	
125	4 пол.	679 404	679 409	679 406	679 407	679 410	
125	5 пол.	679 504	679 509	679 Ni	-	-	

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

**СЕЕтип РОЗЕТКИ настінні з вимикачем та блокуванням**

2P+E 3P+E 3P+N+E

Струм, А

Полюсів

110 В
50 - 60 Гц3п. 4п. 5п.
4р. 4р. 4р.**230 В**
50 - 60 Гц3п. 4п. 5п.
6р. 9р. 9р.**400 В**
50 - 60 Гц3п. 4п. 5п.
9р. 6р. 6р.**500 В**
50 - 60 Гц3п. 4п. 5п.
7р. 7р. 7р.**> 50 - 500 В**
100 -
300 Гц3п. 4п. 5п.
10р. 10р. 10р.**Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44**

16	3 пол.	AA 110 304	AA 110 306	AA 110 309	-	
32	3 пол.	AA 130 304	AA 130 306	AA 130 309	-	
16	4 пол.	AA 110 404	AA 110 409	AA 110 406	AA 110 407	
32	4 пол.	AA 130 404	AA 130 409	AA 130 406	AA 130 407	
16	5 пол.	AA 110 504	AA 110 509	AA 110	-	
32	5 пол.	AA 130 504	AA 130 509	AA 130	-	

! Є виконання з IP67, запитуйте в нашому офісі!**Розетка настінна з вимикачем та блокуванням, IP 44**

16	3 пол.	AT 110 304	AT 110 306	AT 110 309	-	
32	3 пол.	AT 130 304	AT 130 306	AT 130 309	-	
16	4 пол.	AT 110 404	AT 110 409	AT 110 406	AT 110 407	
32	4 пол.	AT 130 404	AT 130 409	AT 130 406	AT 130 407	
16	5 пол.	AT 110 504	AT 110 509	AT 110	-	
32	5 пол.	AT 130 504	AT 130 509	AT 130	-	

! Є виконання з IP67, запитуйте в нашому офісі!**Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44**

16	3 пол.	AD 110 304	AD 110 306	AD 110 309	-	
32	3 пол.	AD 130 304	AD 130 306	AD 130 309	-	
63	3 пол.	AD 160 304	AD 160 306	AD 160 309	-	
16	4 пол.	AD 110 404	AD 110 409	AD 110 406	AD 110 407	
32	4 пол.	AD 130 404	AD 130 409	AD 130 406	AD 130 407	
63	4 пол.	AD 160 404	AD 160 409	AD 160 406	AD 160 407	
16	5 пол.	AD 110 504	AD 110 509	AD 110	-	
32	5 пол.	AD 130 504	AD 130 509	AD 130	-	
63	5 пол.	AD 160 504	AD 160 509	AD 160	-	

! Є виконання з IP67, запитуйте в нашому офісі!**з вимикачем та блокуванням**

16	3 пол.	AE 110 304	AE 110 306	AE 110 309	-	
32	3 пол.	AE 130 304	AE 130 306	AE 130 309	-	
63	3 пол.	AE 160 304	AE 160 306	AE 160 309	-	
16	4 пол.	AE 110 404	AE 110 409	AE 110 406	AE 110 407	
32	4 пол.	AE 130 404	AE 130 409	AE 130 406	AE 130 407	
63	4 пол.	AE 160 404	AE 160 409	AE 160 406	AE 160 407	
16	5 пол.	AE 110 504	AE 110 509	AE 110	-	
32	5 пол.	AE 130 504	AE 130 509	AE 130	-	
63	5 пол.	AE 160 504	AE 160 509	AE 160	-	

! Є виконання з IP67, запитуйте в нашому офісі!**Розетка настінна з вимикачем, без блокування, IP 44**

16	3 пол.	AI 110 304	AI 110 306	AI 110 309	-	
32	3 пол.	AI 130 304	AI 130 306	AI 130 309	-	
63	3 пол.	AI 160 304	AI 160 306	AI 160 309	-	
16	4 пол.	AI 110 404	AI 110 409	AI 110 406	AI 110 407	
32	4 пол.	AI 130 404	AI 130 409	AI 130 406	AI 130 407	
63	4 пол.	AI 160 404	AI 160 409	AI 160 406	AI 160 407	
16	5 пол.	AI 110 504	AI 110 509	AI 110	-	
32	5 пол.	AI 130 504	AI 130 509	AI 130	-	
63	5 пол.	AI 160 504	AI 160 509	AI 160	-	

з вимикачем та блокуванням

16	3 пол.	AJ 110 304	AJ 110 306	AJ 110 309	-	
32	3 пол.	AJ 130 304	AJ 130 306	AJ 130 309	-	
63	3 пол.	AJ 160 304	AJ 160 306	AJ 160 309	-	
16	4 пол.	AJ 110 404	AJ 110 409	AJ 110 406	AI 110 407	
32	4 пол.	AJ 130 404	AJ 130 409	AJ 130 406	AJ 130 407	
63	4 пол.	AJ 160 404	AJ 160 409	AJ 160 406	AJ 160 407	
16	5 пол.	AJ 110 504	AJ 110 509	AJ 110	-	
32	5 пол.	AJ 130 504	AJ 130 509	AJ 130	-	
63	5 пол.	AJ 160 504	AJ 160 509	AJ 160	-	

! Є виконання з IP67, запитуйте в нашому офісі!



CEE розетки та штекери - спеціального та нестандартного виконання

Серія Mondo

- покращений дизайн для встановлення у громадських місцях: магазинах, офісах, лабораторіях
- нікельовані контакти на 16 та 32 А



- Монтаж: на стіну, в нішу або кабельний канал
- З можливістю запирання на ключ
- З кутвим штекером, що зменшує «виліт» кабелю

CEEtyp - для сценічного обладнання

- на 16, 32, 63 и 125 А
- виконання IP 44 (125 А — IP 67)
- 3-, 4-, 5-ти полюсні, а також - багатополюсні (серія Procon)



- В корпусах чорного кольору що не відображують світло, через що приховані від публіки
- Кабельного та панельного монтажу

CEEtyp - 7-полюсні

- для мереж керування, контролю та сигналізації
- для схем перемикання із «зірки» на «трикутник»
- для систем керування багатшвидкісними двигунами
- 16 та 32 А
- виконання IP 44
- 7-ми полюсні



- З електричним блокуванням
- Настінного, кабельного та панельного монтажу

CEEtyp - із вушком для замка

- для електропостачання житлових автоприцепів тощо
- тільки 3-полюсні
- тільки на 16 А
- тільки IP 44

- Настінного, кабельного та панельного монтажу
- Виконання з проушиною для підвісного замка



CEEtyp розетки та штекери серії Norvo

- для мереж низької напруги: 24 В AC, 42 В AC та 42 В DC
- нікельовані контакти на 16 та 32 А
- 2- та 3-полюсні



- Розетки настінного, кабельного та панельного монтажу
- Штекери кабельного та настінного монтажу

CEEtyp - з нікельованими контактами

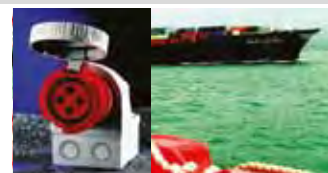
- для встановлення у хімічно-активних середовищах (виконання пі)
- тільки 5-полюсні
- нікельовані контакти на 16, 32, 63 та 125 А змащені спеціальним мастилом
- носій контактів з поліаміду, посиленого скловолокном
- виконання IP 44 та IP 67 (125 А — тільки IP 67)



- Настінного, кабельного та панельного монтажу

CEEtyp - для контейнерних перевезень

- тільки 4-полюсні
- тільки на 32 А
- тільки IP 67



- Настінного, кабельного та панельного монтажу
- Захисний контакт розташований у тригодинному секторі (3h)
- З подвійним механічним блокуванням

CEE ВИСОКИХ СТРУМІВ

CEE - штекерні пристрої на 200-400 А

Багато років фірма WALTHER-WERKE відома як виробник CEE-штекерних пристроїв до 125 А. А відтепер асортимент розширений пристроями до 400 А.

Безпека, якість та надійність мають, як і зазвичай, найвищий пріоритет. Ці роз'єми знаходять застосування у багатьох сферах: таких як суднобудування, тунельобудування, у кар'єрах та шахтах, - задовольняючи цілком вимоги замовника.

Якщо стандартні рішення не відповідають усім вимогам, за запитом може бути виготовлене індивідуальне рішення. При цьому замовник приймає участь на всіх етапах розробки для досягнення ідеального результату.

Інформацію щодо спеціальних виконань, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі або дивіться у каталогах Walther-Werke





Силові роз'єми типу CEE

CEPro - суміщені роз'єми для силових ланцюгів і ланцюгів керування



CEPro - Характеристика виробів:

Пластикові корпуси з циліндричними контактами: силовими і керування.

Силова частина:

- 3 і 5 полюсів
- на 16 та 32 А
- для напруг до 690 В
- для частот до 500 Гц

Інформацію щодо серії **CEPro**, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі або дивіться у каталогах **Walther-Werke**

Фазні, нейтральний і захисний контакти розташовуються по колу, але під іншими кутами ніж в CEE роз'ємах, тому їхнє з'єднання неможливе. Контакти оснащуються виробником, гвинтовий затиск провідників.

Положення захисного контакту співвідноситься з часовими секторами і визначається напругою і частотою мережі, попереджаючи некоректне стикування несумісних пристроїв.

Керування:

- 6 та 9 полюсів для 16 А роз'ємів та 10 полюсів для 32 А

Контакти серії **D PROCON**-з'єднувачів або оптоволоконні. Захисний бар'єр між силовими контактами і контактами керування усуває можливість утворення розряду між ними, тому можливе з'єднання/роз'єднання під навантаженням. Контакти замовляються окремо і оснащуються споживачем. Під'єднання провідників обтиском.

Корпуси та щити оснащені



Інформацію щодо щитів та корпусів, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі або дивіться у каталогах **Walther-Werke**



Кабельні мости

Міцні кабельні мости для надійного захисту кабелів

1-канальний кабельний міст (Розмір каналу 40x10 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	1000 x 130 x 20	39870090	2,0

2-канальний кабельний міст (Розмір кожного каналу 28x30 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	1000 x 250 x 48	39870020	7,5
Дуга*	250 x 48 / 30°	39870021	1,9
Кінцева частина	150 x 250 x 48	39870022	2,0
З'єднувальна цапфа	45 x 30 x 38	39870023	0,1

* з кожної сторони потрібно 2 з'єднувальні цапфи



2-канальний кабельний міст Maxi (Розмір кожного каналу 28x30 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий, із вбудованими з'єднувальними цапфами	800 x 590 x 105	39870080	27

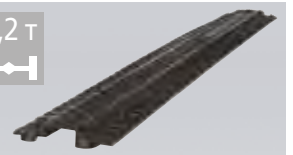
4-канальний кабельний міст (2х к. по 52 x 52 мм/ 2х к. по 46 x 52 мм)

Виконання	Розміри ДхШхВ (мм)	Артикул	Вага, кг
Прямий*	800 x 590 x 78	39870040	23,0
Дуга*	590 x 78 мм / 30°	39870041	8,9
Кінцева частина*	300 x 590 x 78	39870042	6,6
З'єднувальна цапфа*	105 x 47 x 50	39870043	0,2

* з кожної сторони потрібно 2 з'єднувальні цапфи



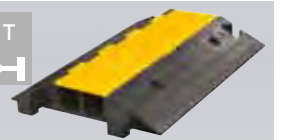
0,2 Т



9 Т



9 Т



9 Т





E-Mobility - зарядні станції та компоненти для зарядки електромобілів

E-Mobility - Зарядні станції

Нові розробки

Walther Werke продовжує поновлювати та вдосконалювати лінійку зарядних станцій та компонентів зарядки електромобілів.

EVOLUTION 350 зарядна станція

Вишуканий мистецький дизайн у поєднанні з надійною технологією. Корпус виготовлений з високоякісного алюмінію, стійкий до будь-яких погодних умов.

7" сенсорний екран для керування заряджанням та іншими опціями

На кожній стороні зарядної станції є роз'єми зарядки тип 2 до 22 кВт, одночасне заряджання 2-х авто (макс - до 44 кВт).

Програмне забезпечення WALTHER, включно з динамічним керуванням навантаженням, визначенням пріоритетів, оптимізацією незбалансованого навантаження, з можливістю підключення в мережу до 38 додаткових точок зарядки



ECOLECTRA 250 зарядна станція

Модернізована ECOLECTRA.

Монтаж на підлогу, оснащена 2-ма роз'ємами зарядки типу 2.

Корпус виготовлений з неіржавіючої сталі та алюмінію з порошковим покриттям, стійкий до будь-яких погодних умов.

LCD-дисплей для керування заряджанням та іншими опціями.

На кожній стороні зарядної станції є роз'єми зарядки тип 2 до 22 кВт, одночасне заряджання 2-х авто (макс - до 44 кВт).

Станція може бути використана як частина мережі або як окреме рішення.



ECOLECTRA 600 зарядна станція

Модернізована ECOLECTRA.

Корпус виготовлений з неіржавіючої сталі та алюмінію з порошковим покриттям, стійкий до будь-яких погодних умов.

7" сенсорний екран для керування заряджанням та іншими опціями

На кожній стороні зарядної станції є роз'єми зарядки тип 2 до 22 кВт, одночасне заряджання 2-х авто (макс - до 44 кВт).

Резервне з'єднання через вбудований протокол зв'язку маршрутизатора LTE OCPP 1.6.

Ідентифікація за допомогою RFID або QR -коду. Можна встановити додаткові методи автентифікації (PIN, TAN або без автентифікації)



Все більше компаній покладаються на електромобільність як власних співробітників так і клієнтів або відвідувачів, тому розумна та доступна інфраструктура зарядки для компаній стає дедалі важливішою..

Корпус виготовлений з високоякісної сталі з порошковим покриттям та доступний для брендингу.

Керування заряджанням у діапазоні: 2,1 кВт / 3,7 кВт / 7,2 кВт / 11 кВт - для максимального піклування про акумулятор авто.

Передові технології: smartEVO 22 вже обладнана найновішою технологією Plug & Charge з технологією Powerline Communication (PLC) відповідно до міжнародного стандарту ISO 15118.

Завдяки інтелектуальному контролю заряду, настінна коробка є надійною для майбутнього та завжди сучасною, завдяки оновленням програмного забезпечення.

Експерт з комунікацій серед настінних щитів! Стандартизовані інтерфейси та вбудований модем забезпечують інтелектуальну та надійну мережу між автомобілем, іншими пунктами зарядки та системами більш високого рівня. За допомогою додаткового зовнішнього інтерфейсу лічильника ви можете легко налаштувати зовнішню, динамічну систему управління навантаженням (наприклад, DynamicControl).

Ви можете використовувати його для ефективного використання електроенергії відповідно до вашої потреби та оптимального розподілу її поміж усіма електромобілями, які будуть заряджатися.

basisEVO 22



smartEVO 22



systemEVO 22



Більше інформації про зарядні станції та компоненти для електромобілів, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі або дивіться у каталогах Walther-Werke



Багатополюсні роз'єми Procon

Роз'єми PROCON розраховані на важкі умови експлуатації з великими механічними навантаженнями — з вібрацією та трясінням

Характеристика виробів Procon:

Модульна система корпусів і вставок. Зручне розведення кабелю завдяки чіткій нумерації контактів та великому об'єму корпусів, що збільшує тепловіддачу. Корпуси прямокутної форми. З'єднання/роз'єднання допустиме лише у знеживленому стані.

Електричні характеристики:

- номінальна напруга до 1000 В
- номінальний струм до 82 А
- кількість контактів — до 280

В залежності від номінальних даних, кількості контактів, робочої температури, хімічної стійкості та конструктивних особливостей, роз'єми серії PROCON розділяються на серії:



Серія	Технічні дані			1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*
A	A 3/A 4 10 A 250/400 В	A 5 16 A 250/400 В	A 10/A 16 16 A 250 В	A3/A4 SK A 6 CT	A 10 SI	A 16 SI	A 32 SI						
B	16 A 500 В							B 6 SI/DC CI/PI	B 10 SI/DC CI/PI	B 16 SI/DC CI/PI	B 24 SI/DC CI/PI	B 32 SI/DC CI/PI	B 48 SI/DC CI/PI
BB	16 A 500 В							BB 10 CT	BB 18 CT	BB 32 CT	BB 46 CT	BB 64 CT	BB 92 CT
B HT	16 A 500 В	Агресивна атмосфера, температура до 200°C						B HT 6 SI	B HT 10 SI	B HT 16 SI	B HT 24 SI		
BA	35 A 690 В									BA 6 SI		BA 12 SI	
BV	16 A 690 В							BV 3 SI	BV 6 SI	BV 10 SI	BV 16 SI	BV SI	BV 32 SI
D	10 A 250 В	D 8: 10 A 42 В	D 7 C/P/OF D 8 C/P/OF	D 15 C/P/OF	D 25 C/P/OF	D 60 C/P/OF				D 40 C/P/OF	D 64 C/P/OF	D 80 C/P/OF	D 128 C/P/OF
D	Модифіковані	10 A 400 В		D 7.1 C/P/OF						D 20 C/P/OF	D 32 C/P/OF	D 40.1 C/P/OF	D 64.1 C/P/OF
D	Модифіковані	10 A 500 В	D 3 C/P/OF	D 5 C/P/OF	D 11 C/P/OF	D 22 C/P/OF				D 16 C/P/OF	D 28 C/P/OF	D 32.1 C/P/OF	D 66 C/P/OF
DD	10 A 250 В							DD 24 C/P/OF	DD 42 C/P/OF	DD 72 C/P/OF	DD 108 C/P/OF	DD 144 C/P/OF	DD 216 C/P/OF
DD	Модифіковані	10 A 400 В						DD 12 C/P/OF	DD 21 C/P/OF	DD 34 C/P/OF	DD 52 C/P/OF	DD 68 C/P/OF	DD 104 C/P/OF
DD	Модифіковані	10 A 500 В						DD 5 C/P/OF	DD 11 C/P/OF	DD 17 C/P/OF	DD 26 C/P/OF	DD 34.1 C/P/OF	DD 52.1 C/P/OF

Серія	Технічні дані	5*	6*	7*	8*	9*	10*
MO	Рамка, що утримує: Число контактних вставок:	MO B5 2	MO B10 3	MO B15 5	MO B24 7	2 x MO B15 2 x 5	2 x MO B24 2 x 7
MO2	82 A 1000 В	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MO 3 соax	250 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 3	50 A 630 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 3.1	50 A 1000 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 4 MO 5.1	16 A 1000 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 5	20 A 400 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO 10	10 A 250 В	CT/OF	CT/OF	CT/OF	CT/OF	CT/OF	CT/OF
MO 20	5 A 63 В	CT	CT	CT	CT	CT	CT
MO	Для пневматических ліній						
MO	С різьомом RJ 45						
MO	Заглушки						

* Вертикальні колонки: корпуси однакових габаритних та установочних розмірів для різних серій та кількості полюсів.

Способи підключення провідників:

S IDC = Screw | Insulation Displacement + Connector
C PI = Crimp | Push-In

= Гвинтовий | З прорізанням ізоляції
Обтиск | Пружинний

(POF - Polymer Optical Fibre - для оптоволоконних кабелів)



Контактні вставки

				Гвинтовий затиск		Ножовий затиск		Під обтиск		Пружинний затиск			
Серія	Кількість та маркування контактів	Напруга, В	Струм, (А)	Розеточна вставка	Штекерна вставка	Розеточна вставка	Штекерна вставка	Розеточна вставка	Штекерна вставка	Розеточна вставка	Штекерна вставка		
				с захитой провoда		Серия АЗ - вставка в сборе с корпусом							
A	3	400	10	700 103 ¹⁾	700 203 ¹⁾	700 724	700 727						
	4			700 104 ¹⁾	700 204 ¹⁾	700 726	700 725						
	5												
	10	250	16	700 110	700 210			700 105	700 205				
	16			700 116	700 216			700 310	700 410				
	32			700 116	700 216			700 316	700 416				
	17-32			700 132	700 232			700 316	700 416				
B	6	500	16	710 106	710 206	710 106 01	710 206 01	710 306	710 406	710 106 04	710 206 04		
	10			710 110	710 210	710 110 01	710 210 01	710 310	710 410	710 110 04	710 210 04		
	16			710 116	710 216	710 116 01	710 216 01	710 316	710 416	710 116 04	710 216 04		
	24			710 124	710 224	710 124 01	710 224 01	710 324	710 424	710 124 04	710 224 04		
	32			710 116	710 216	710 116 01	710 216 01	710 316	710 416	710 116 04	710 216 04		
	17-32			710 132	710 232	710 132 01	710 232 01	710 332	710 432	710 132 04	710 232 04		
	48			710 124	710 224	710 124 01	710 224 01	710 324	710 424	710 124 04	710 224 04		
	25-48			710 148	710 248	710 148 01	710 248 01	710 348	710 448	710 148 04	710 248 04		
	BB			10	500	16					710 311	710 411	
18								710 318	710 418				
32								710 333	710 433				
46								710 346	710 446				
64		1-32						710 333	710 433				
33-64								710 364	710 464				
92		1-46						710 346	710 446				
47-92					710 392	710 492							
BHT	6	400	16	710 106 HT	710 206 HT								
	10			710 110 HT	710 210 HT								
	16			710 116 HT	710 216 HT								
	24			710 124 HT	710 224 HT								
BA	6	400/ 690	35	710 620	710 621								
	12			710 620	710 621								
	7-12			710 692	710 693								
BV	3	690	16	730 103	730 203								
	6			730 106	730 206								
	10			730 110	730 210								
	16			730 116	730 216								
	20			1-10	2x730 110	2x730 210							
	26			1-10	730 110	730 210							
1-16		730 116	730 216										
32	1-16	2x730 116	2x730 216										
D	7	250	10					720 307	720 407				
	8	50						720 308	720 408				
	15	1-5 A-C						720 315	720 415				
	25	1-9 A-C						720 325	720 425				
	40	1-10 A-D						720 340	720 440				
	50	1-9 A-C						2x720 325	2x720 425				
	64	1-16 A-D						720 364	720 464				
	80	1-10 A-D						2x720 340	2x720 440				
128	1-16 A-D					2x720 364	2x720 464						
DD	24	250	10					750 124	750 224				
	42							750 142	750 242				
	72							750 172	750 272				
	108							750 108	750 208				
	144			1-72				750 172	750 272				
	73-144							750 144	750 244				
	216			1-108				750 108	750 208				
	109-216							750 116	750 216				

1) - без захисту провoду



Контакти

Серія	Кількість та маркування контактів	Напруга, В	Струм, (А)	Контакти під обтиск													
				Контакти замовляються в залежності від перетину провідника								Для оптоволоконних кабелів		Для термопар типу J			
				0,14-0,37 мм ²	0,5 мм ²	0,75 мм ²	1 мм ²	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	φ1мм	0,5 мм ²	0,75 мм ²	1,5 мм ²			
										Fe	CuNi	Fe	CuNi	Fe	CuNi		
A	5	400	10	710508 (Fe)													
	10			710518 (Ma)													
	16	250	16	710504 (Fe)													
	32			710514 (Ma)													
	1-16			710509 (Fe)													
17-32			710519 (Ma)														
B	6	500	16	710508 (Fe)													
	10			710518 (Ma)													
	16			710504 (Fe)													
	24			710514 (Ma)													
	32			710509 (Fe)													
	1-16			710519 (Ma)													
	17-32			710500 (Fe)													
	48			710510 (Ma)													
	1-24			710501 (Fe)													
	25-48			710511 (Ma)													
BB	10	500	16	710508 (Fe)													
	18			710518 (Ma)													
	32			710504 (Fe)													
	46			710514 (Ma)													
	64			710509 (Fe)													
	1-32					710519 (Ma)											
	33-64					710500 (Fe)											
BV	3	690	16	710508 (Fe)													
	6			710518 (Ma)													
	10			710504 (Fe)													
	16			710514 (Ma)													
	20			710509 (Fe)													
	1-10					710519 (Ma)											
D	7	250	10	720506 (Fe)													
	8			720516 (Ma)													
	15	250	10	720507 (Fe)													
	25			720517 (Ma)													
	40			720508 (Fe)													
	50			720518 (Ma)													
	64			720508 (Fe)													
	80			720518 (Ma)													
	128			720509 (Fe)													
	24			250	10	720519 (Ma)											
42	720502 (Fe)																
72	720512 (Ma)																
108																	
DD	144	250	10	720520 (Fe)													
	1-72			720530 (Ma)													
	1-144																
	1-108																
109-216																	

²⁾ - укорочені штекерні контакти. На роз'єм необхідно 2 шт.



Корпуси з поперечною фіксацією, алюміній

		Базова частина				Відповідна частина						
Серія	Ввід	Корпус настінного монтажу		Корпус панельного монтажу		Корпуси кабельного монтажу						
		без відкидної кришки	з відкидною кришкою	без відкидної кришки	з відкидною кришкою							
				704 132	704 232							
A 32, D 50	1 x M 25	T701032MS	T701232MS			T703632	T708032	T708232	T703032	T703232		
	2 x M 25	T701132MS	T701332MS			T70363200	T70803200	T70823200	T70303200	T70323200		
	1 x M 32	T701832MS	T707232MS			T703732	T708132	T708332	T703132	T703332		
	2 x M 32	T707132MS	T707332MS			T70373200	T70813200	T70833200		T70333200		
B 10, BB 18, DD 42	1 x M 20	P711010MS	P711210MS		714110	714210	P713610	P712010	P712210	P713010	P713210	
	2 x M 20	P711110MS	P711310MS				P71361000	P71221000	P71221000		P71321000	
	1 x M 25						P713710	P712110	P712310			
	1 x M 25	P751042MS	P751242MS				P753642	P758042	P758242	P753042	P753242	
	2 x M 25	P751142MS	P751342MS				P75364200	P758042	P758242	P753042	P75324200	
	1 x M 32	P757042MS	P757242MS				P753742	P758142	P758342	P753142	P753342	
B 16, BA 6, BB 32, D 40, DD 72	1 x M 25	P711016MS	P711216MS		714116	714216	P713616	P718016	P718216	P713016	P713216	
	2 x M 25	P711116MS	P711316MS				P71361600	P718116	P71821600		P71321600	
	1 x M 32						P713716	P718116	P718316			
	1 x M 25		P751272MS				P71371600		P71831600	P723040	P723240	
	2 x M 25		P751372MS								P72324000	
	1 x M 32	P757072MS	P757272MS				P753772	P728140	P728340	P723140	P723340	
	2 x M 32	P757172MS	P757372MS				P75377200	P72814000	P72834000		P72334000	
	1 x M 40	P75707240MS					P75377240		P72834040			
B 24, BB 46, D 64, DD 108	1 x M 25	P711024MS	P711224MS		714124	714224	P753608	P712024	P712224			
	2 x M 25	P711124MS	P711324MS				P75360800	P712124	P71222400			
	1 x M 32						P753708		P712324			
	1 x M 25		P751208MS				P75370800		P71232400	P713024	P713224	
	2 x M 25		P751308MS								P71322400	
	1 x M 32	P757008MS	P757208MS				P713724	P718124	P718324	P713124	P713324	
	2 x M 32	P757108MS	P757308MS				P71372400	P71812400	P71832400		P71332400	
	1 x M 40	P75700840MS					P71372440	P71812440	P71832440			
B 32, BA 12, BB 64, D 80, DD 144 MO 16	1 x M 25				714132	714232	T71363200	T71803200	T71823200	T71303200	T71323200	
	1 x M 32	T711032MS	T711232MS				T713632	T718032	T718232	T713032	T713232	
	2 x M 32	T711132MS	T711332MS				T713732	T718132	T718332	T713132	T713332	
	1 x M 40	T71103240MS	T71123240MS				T71373200	T71813200	T71833200	T71313200	T71333200	
	2 x M 40	T71113240MS	T71133240MS				T750664	T750670	T750663			
	1 x M 50						T750669		T750671			
BHT 10	1 x M 20	P741010MS			744110		P743610	P742010	P742210			
	2 x M 20	P741110MS										
BHT 16	1 x M 25	P741016MS			744116		P743616	P748016	P748216			
	2 x M 25	P741116MS										
	1 x M 32						P743716					
BHT 24	1 x M 25	P741024MS			744124		P743624	P748024	P748224			
	2 x M 25	P741124MS										
BV 3	1 x M 20	P731003	P731203		734103	734203	P733603	P732003	P732203	P733003	P733203	
	2 x M 20	P731103	P731303									
BV 6	1 x M 25	P731006	P731206		734106	734206	P733606	P732006	P732206	P733006	P733206	
	2 x M 25	P731106	P731306									
BV 10 BV 16	1 x M 25	P731010	P731210		734110	734210	P733610	P732010	P732210	P733010	P733210	
	2 x M 25	P731110	P731310									
	1 x M 32						P733710	P732110		P733110	P733310	



Корпуси з продольною фіксацією, алюміній та пластик

Серія	Ввід		Корпус настінного монтажу		Корпус панельного монтажу		Корпус кабельного монтажу	Кожух (відповідна частина)		
			без відкидної кришки	з відкидною кришкою	без відкидної кришки	з відкидною кришкою				
A 3, A 4, A 5, D 7,(1) D 8	пластик	1 x M 20	T700620		700621		T700623MS	T700624MS	T700625MS	
			T700671 ⁽²⁾		700672 ⁽²⁾		T700674MS ⁽²⁾	T700675MS ⁽²⁾	T700676MS ⁽²⁾	
	алюміній	1 x M 20	T701403 ⁽³⁾		704303		T703803MS	T702603	T702803MS	
			T701003		704310		704403 70440300 - з AL-кришкою			
A 10, D 15	—	1 x M 20	T701410MS	T701610MS			T703810MS	T702610MS	T702810MS	
			T701510MS	T701710MS	h=52			T708610	T708810	
	—	1 x M 25				704316	704416	T708710	T708910	
			T701416MS	T701616MS	h=57			T703816MS	T702616MS	T702816MS
A 16, D 25	—	1 x M 20	T701516MS	T701716MS				T708616	T708816	
	—	1 x M 25						T708716	T708916	
B 6, BB 10, DD 24	—	1 x M 20	P711406MS	P711606MS	h=53	714306	714406	P713806	P712606	P712806
			P711506MS	P711706MS						P71280600
	—	1 x M 25	P751424MS	P751624MS	h=74			P753824	P758624	
			P751524MS	P751724MS						
	—	2 x M 32	P757424MS	P757624MS	h=74			P753924	P758724	P758924
			P757524MS	P757724MS						
B 10, BB 18, DD 42	—	1 x M 20	P711410MS	P711610MS	h=53	714310	714410	P713810	P712610	P712810
			P711510MS	P711710MS	h=53			P71381000	P71381000	P71281000
	—	1 x M 25	P751442MS	P751642MS	h=74			P753842	P758642	P758842
			P751542MS	P751742MS	h=74			P75384200	P758742	P758942
	—	2 x M 32	P757442MS	P757642MS	h=74			P753942		
			P757542MS	P757742MS						
B 16, BA 6, BB 32, D 40, DD 72	—	1 x M 25	P711416MS	P711616MS	h=68	714316	714416	P713816	P718616	P718816
			P711516MS	P711716MS	h=68			P71381600	P71381600	P71881600
	—	1 x M 32						P713916	P718916	P71891600
								P71391600	P71891600	P728940
	—	2 x M 32	P757472MS	P757672MS	h=84			P753972	P728740	P72894000
			P757572MS	P757772MS	h=84			P75397200	P72874040	P72894040
—	2 x M 40	P75747240MS	P75767240MS	h=84			P75397240			
		P75757240MS	P75777240MS							
B 24, BB 46, D 64, DD 108	—	1 x M 25	P711424MS	P711624MS	h=68	714324	714424	P753808	P712624	P712824
			P711524MS	P711724MS	h=68			P75380800	P712724	P71282400
	—	1 x M 32 / 2xM 32						P753908	P712724	P712924
								P75390800	P718724	P718924
	—	2 x M 32	P757408MS	P757608MS	h=84			P713924	P718724	P71892400
			P757508MS	P757708MS	h=84				P71872440	P71892440
—	2 x M 40	P75740840MS	P75760840MS	h=84						
		P75750840MS	P75770840MS							
B 48, BB 92, BV 20, BV 26, BV 32, D 128, DD 216	—	1 x M 32	T711448MS	T711648MS		714348	714448		T712648	T712848
			T711548MS	T711748MS	h=100				T712748	T71284800
	—	1 x M 40	T71144840MS	T71164840MS					T712748	T712948
			T71154840MS	T71174840MS						
	—	1 x M 50							T710653	T720712
BHT 6	—	1 x M 20	P741406MS		h=53	744306		P743806	P742606	P742806
			P741506MS							
BV 3	—	1 x M 20	P731403	P731603		734303	734403	P733803	P732603	P732803
			P731503	P731703						
BV 6	—	1 x M 25	P731406	P731606		734306	734406	P733806	P732606	P732806
			P731506	P731706						
BV 10, BV 16	—	1 x M 25	P731410	P731610	h=68	734310	734410	P733810	P732610	P732810
			P731510	P731710						
BV 20, BV 26, BV 32	—	1 x M 32	T711448	T711648	h=100			P733910	P732710	T712848
			T711548	T711748						
—	—	—				714348	714448			

h=41

(1) - контактні вставки D7 - тільки для пластикових корпусів

(2) - виконання у чорному кольорі

(3) - з отвором на опорній поверхні

Кожухи, алюміній

		гвинтове / байонетне кріплення		корпуси з центральною фіксацією		
Серія	Ввід	Кожух гвинтового кріплення	Кожух байонетного кріплення	Корпуси з центральною фіксацією		
				Корпус с центральною фіксацією	Корпус настінного монтажу	Корпус панельного монтажу
B 6,	M 20 зверху	717106OV	727106OV			770650
BB 10,	M 25 зверху	717206OV	727206OV			
DD 24,	M 20 збоку	717506OV	727506OV			
MOB 6	M 25 збоку	717606OV	727606OV	P770651		
B 10,	M 20 зверху	717110OV	727110OV			770652
BB 18,	M 25 зверху	717210OV	727210OV			
DD 42,	M 20 збоку	717510OV	727510OV			
MOB 10	M 25 збоку	717610OV	727610OV	P770653		
B 16,	1 x M 32 збоку				P770654MS	770655
BA 6,	M 25 зверху	717216OV	727216OV			
BB 32,	M 32 зверху	717316OV	727316OV	P770656		
D 40,	M 25 збоку	717616OV	727616OV			
DD 72,	M 32 збоку	717716OV	727716OV	P770657		
MOB 16						
B 24,	1 x M 32 збоку				P770658MS	
BB 46,	M 32 зверху	717324OV	727324OV	P770660		
D 64,	M 40 зверху	717424OV	727424OV			770659
DD 108,	M 32 збоку	717724OV	727724OV	P770661		
MOB 24	M 40 збоку	717824OV	727824OV			
Монтажные фланцы:						
		717001FS	727001FS			

Захисні кришки, алюміній та пластик

Серія		пластик	алюміній	пластик	алюміній	пластик	алюміній
B6	-	-	-	-	-	710 762	710 762 AL
B10	710 756	710 756 AL	710 759	710 759 AL	710 763	710 763 AL	
B16	710 757	710 757 AL	710 760	710 760 AL	710 764	710 764 AL	
B24	710 758	710 758 AL	710 761	710 761 AL	710 765	710 765 AL	
B32	710 912	-	710 913	-	-	-	-

One Touch

						Легке підключення навіть у тісному просторі <ul style="list-style-type: none"> • Для передачі потужності і сигналів • Плаский, компактний корпус, IP 54 • Без важеля фіксації One -Touch система замикання
Серія	Ввід	Корпус кабельного монтажу	Корпус настінного монтажу	Корпус панельного монтажу	Кабельні сальники	
B 6	1x M 25	P758824OT	P751424MSOT		719630	
	2x M 25		P751524MSOT			
	1x M 32	P758924OT	P757424MSOT		719631	
	2x M 32		P757524MSOT			
	1x M 40	P75882440OT			719632	
	—			714306OT		



Кожухи гвинтового або байонетного кріплення можуть бути поставлені у варіантах:

• Електропровідні корпуси для електромагнітної сумісності
Колір корпусу - сріблястий, для замовлення до артикулу необхідно додати літери "EM"

• Корпуси для середовища з важкими умовами
Колір корпусу - чорний, для замовлення до артикулу необхідно додати літери «SP»

Корпуси пластикові з продольною фіксацією

Серія В												
Корпуси для контактних вставок серій	Ввід	Корпус настінного монтажу			Висота	Корпус панельного монтажу			Висота	Корпус кабельного монтажу	Кожух до корпусів настінного та панельного монтажу без відкидних кришок	Висота
		без відкидної кришки	з відкидною кришкою	без відкидної кришки		з відкидною кришкою						
для сальників різьбового кріплення					для сальників байонетного кріплення							
В 6, ВВ 10, D 24, МОВ 6	2 x M 32	К 757 424 MS	К 757 724 MS	74	К 714 306	К 714 406	30	К 753 524	К 712 506 К 758 524	72 56		
В 10, ВВ 18, DD 42, МОВ 10	2 x M 32	К 757 442 MS	К 757 642 MS	74	К 714 310	К 714 410	30	К 753 542	К 712 510 К 758 524	72 56		
В 16, ВВ 6, ВВ 32, D 40, DD 72, МОВ 16	2 x M 40	К 757 572 MS	К 757 672 MS	74	К 714 316	К 714 416	30	К 753 572	К 728 540	72		
В 24, ВВ 46, D 64, DD 108, МОВ 24	2 x M 40	К 757 508 MS	К 757 608 MS	74	К 714 324	К 714 424	30	К 713 524	К 718 524	72		

Корпуси пластикові поперечного замикання

Серія В												
Корпуси для контактних вставок серій	Ввід	Корпус настінного монтажу			Висота	Корпус панельного монтажу			Висота	Корпус кабельного монтажу	Відповідні частини до корпусів	
		без відкидної кришки	з відкидною кришкою	без відкидної кришки		з відкидною кришкою	без відкидної кришки	з відкидною кришкою				
для сальників різьбового кріплення					для сальників байонетного кріплення							
В 10, ВВ 18, DD 42, МОВ 10	2 x M 32	К 757 142 MS	К 757 242 MS	74	К 714 110	К 714 210	30	К 753 410	30	К 712 410 К 758 442	К 713 410 К 753 442	56 72
В 16, ВВ 6, ВВ 32, D 40, DD 72, МОВ 16	2 x M 40	К 757 072 MS	К 757 272 MS	74	К 714 116	К 714 216	30	К 753 472	30	К 728 440	К 723 440	72
В 24, ВВ 46, D 64, DD 108, МОВ 24	2 x M 40	К 757 108 MS	К 757 208 MS	74	К 714 124	К 714 224	30	К 713 424	30	К 718 424	К 713 424	72

Захисні кришки
Для продольної фіксації


Корпуси для контактних вставок серій	Із затискаючою скобою та шнуром	Без затискаючих скоб та зі шнуром
В 6, ВВ 10, DD 24, МОВ 6	710 762 SW	710 630 SW
В 10, ВВ 18, DD 42, МОВ 10	710 763 SW	710 632 SW
В 16, ВВ 6, ВВ 32, D 40, DD 72, МОВ 16	710 764 SW	710 634 SW
В 24, ВВ 46, D 64, DD 108, МОВ 24	710 765 SW	710 636 SW

Для продольної фіксації


Корпуси для контактних вставок серій	Із затискаючими скобами та шнуром	Без затискаючих скоб та зі шнуром	
В 10, ВВ 18, DD 42, МОВ 10	710 759 SW	710 756 SW	710 632 SW
В 16, ВВ 6, ВВ 32, D 40, DD 72, МОВ 16	710 760 SW	710 757 SW	710 626 SW
В 24, ВВ 46, D 64, DD 108, МОВ 24	710 761 SW	710 758 SW	710 628 SW

PROCON Приладдя

Розпірна гайка		Сальники					Заглушка		
	3 кільцевим ущільнювачем	3 розвантажен-ням натягу, нікельована латунь	Нікельована латунь	Пластик чорний, різьбове кріплення	Пластик чорний, байонетне кріплення	Спеціальний, нікельована латунь	Для електромагнітної сумісності, нікельована латунь	Нікельована латунь	Пластик чорний
M 20	717636*	71067320	717642*	717648KUSW	727648KUSW	717648	717653	717658*	
M 20	717637		719629					717659	
M 25	717638	71067625	719630	717649KUSW	727649KUSW	717649	717654	717660	
M 32	717639	71067732	719631	717650KUSW	727650KUSW	717650	717655	717661	717661KUSW
M 40	717640	71067840	719632	717651KUSW	727651KUSW	717651	717656	717662	717662KUSW
M 50	717641	71067950	719633			717652	717657	717663	

Адаптери

для зменшення перетину, пластикові, чорні, з різьбовим кріпленням

M32 до M20 717677 KUSW

M32 до M25 717678 KUSW

M40 до M25 717679 KUSW

M40 до M32 717680 KUSW



* - з пластику

PROCON Інструмент
Для обтиску контактів

	для провідників перетином: 1,5-10,0 мм ²	710610
	для провідників перетином: 0,14-4,0 мм ²	710611

Для оптоволоконних провідників Ø 1 мм

	для обтиску	720611
	для обрізки та зняття ізоляції	720612

Для монтажу / демонтажу контактів

	для монтажу контактів	710613
	для демонтажу контактів серії DD	710614
	для демонтажу контактів серії DD	719612

PROCON Аксесуари
Штифти
Кодувальні штифти

- для усунення помилкового з'єднання встановлених роз'ємів з однаковим числом контактів


Направляючі штифти

Гумова прокладка

- для спрощення встановлення корпусів на стінках розподільчих щитів


Замикаючі скоби

- для заміни вийшовших з ладу


PROCON Серія MO — модульна серія

- максимальна кількість контактів - 280
- $I_{ном.} = \text{до } 82 \text{ A}$, $U_{ном.} = \text{до } 1000 \text{ В}$

Відмінною рисою є модульна будова роз'єму, при якому контактні обойми складаються з декількох частин (утримувачів контактів), які набираються за бажанням споживача, у тому числі і на різні напруги та струми, для з'єднання комп'ютерних (RG 45) і пневматичних ліній, силових, контрольних, вимірювальних, коаксіальних або оптоволоконних кабелів.


Спеціальне виконання

- В одну обойму можна встановити від 2-х до 7-ми утримувачів контактів
- В один корпус — від 1-ї до 2-х обойм із загальним числом контактів від 3-х до 280-ти


PROCON Серія В НТ — для встановлення у середовищах з агресивною атмосферою

- Корпуси виготовлені зі стійкого до морської води алюмінію
- Система замикання з неіржавіючої сталі
- Характерне забарвлення — чорне

Спеціальне виконання

Інформацію щодо спеціальних виконань, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі або дивіться у каталогах Walthor-Werke



CONTA CLIP

Компанія Conta-Clip заснована у 1977 році. На даний момент має широкий асортимент продукції у області електротехнічних з'єднань, та є одним із провідних світових постачальників електронної промисловості.

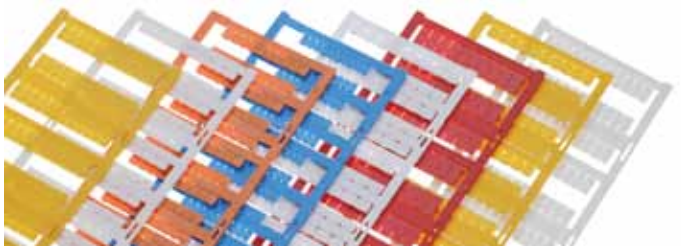
Вироби Conta-Clip протестовані та схвалені до застосування експертами TÜV Rheinland. На початку 1994 р. був отриманий сертифікат DIN ISO 9001 DQS. пізніше, у 2004 р. — DIN ISO 9001:2000 та у 2010 р. - 9001:2008. Це підтверджує високий рівень технічного, адміністративного та людського фактору компанії, що має великий вплив на якість продукції.



Техніка з'єднань

- клеми гвинтові
- клеми пружинні та швидкого монтажу
- клеми болтові
- клеми спеціальні
- силові розподільчі блоки
- аксесуари

стор.233-259



Маркування

- маркування на клеми
- маркування на дроти та кабелі
- маркування на пристрої керування/сигналізації
- пристрої нанесення маркування

стор.260-265



Наконечники та інструмент

- наконечники з ізоляцією
- наконечники без ізоляції
- наконечники спеціальні
- інструмент для зняття ізоляції, для обрізання провідників, для обтиску провідників та наконечників тощо
- станки для різки DIN-рейки

стор.266-267



Система вводу кабелів

стор.268-273



Електроніка

- джерела живлення
- функціональні реле
- модулі втручання
- релейні модулі та багато іншого

Каталог Conta-Clip «ELEKTRONIK», на нашому сайті <http://www.kvk-electro.com.ua/> у розділі виробника або запитуйте в офісі



Клеми на друковані плати







- гвинтові
- пружинні
- швидкого монтажу









Асортимент та інформацію щодо даної продукції, будь-ласка, дивіться у каталозі Conta-Clip «LEITERPLATTEN VERBINDER», на нашому сайті <http://www.kvk-electro.com.ua/> у розділі виробника або запитуйте в офісі

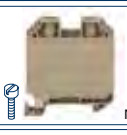



Клеми гвинтові

Прохідні клеми SRK / Заземлюючі клеми SSL

Для 35 мм рейки, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V0




	SRK 2,5/2A	SRK 4/2A	SRK 6/2A	SRK 10/2A	SRK 2,5/2A SAS	SRK 4/2A SAS	SRK 6/2A SAS	SRK 10/2A SAS
								
Артикул	17100.2	17104.2	17108.2	17112.2	17119.2	17116.2	17117.2	17118.2
ДхШхВ, мм	48x 5 x47	48x 6 x47	48x 8 x47	48x 10 x47	48x 5 x47	48x 6 x47	48x 8 x47	48x 10 x47
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)
Ном.струм (In), А	24 А	32 А	41 А	57 А	24 А	32 А	41 А	57 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	② ⑤ ③ ① ④ ⑦ ⑧ ⑥ ⑨							
Приладдя:								
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Перегородка	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Варіанти кольорів	② ⑤ ③ ①							

	SSL 2,5/2A	SSL 4/2A	SSL 6/2A	SSL 10/2A	SRK 16/2A	SSL 16/2A GNYE	SRK 16/2A/IS	SSL 16/2A/IS GNYE
								
Артикул	17103.2	17107.2	17111.2	17115.2	17124.2	17130.2	17126.2	17131.2
ДхШхВ, мм	48x 5 x47	48x 6 x47	48x 8 x47	48x 10 x47	53 x 12,1 x 55	53 x 12,1 x 55	53 x 12,1 x 55	53 x 12,1 x 55
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)	10,0 (0,6-16)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)	16 (1,5-25)
Ном.струм (In), А	--	--	--	--	76 А	--	76 А	--
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	② ⑤	②	② ⑤	②
Приладдя:								
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	SAP 16/2A 17254.2	SAP 16/2A 17254.2	SAP 16/2A 17254.2	SAP 16/2A 17254.2
Перегородка	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	SAD 1/12 17248.7	SAD 1/12 17248.7	SAD 1/12 17248.7	SAD 1/12 17248.7
Варіанти кольорів								

	SRK 35/2A	SSL 35/2A GNYE	SRK 35/2A/IS	SSL 35/2A/IS GNYE
				
Артикул	17140.2	17145.2	17142.2	17147.2
ДхШхВ, мм	59 x 16,1 x 65,5	59 x 16,1 x 65,5	59 x 16,1 x 65,5	59 x 16,1 x 65,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)	35 (1,5-50)
Ном.струм (In), А	125 А	--	125 А	--
Рейка, мм	35	35	35	35
Варіанти кольорів	② ⑤	②	② ⑤	
Приладдя:				
Кришка	SAD 1/16 17251.2	SAD 1/16 17251.2	SAD 1/16 17251.2	SAD 1/16 17251.2
Перегородка	TW 2,5-10 17282.7	TW 2,5-10 17282.7	TW 2,5-10 17282.7	TW 2,5-10 17282.7

Тестовий адаптер STA до клем SRK/SSL

- для швидкої та надійної перевірки зібраних клемних рядів

	STA 5/1 BG	STA ZP1 BG	STA ZP3 BG
			
Артикул	17260.2	17261.2	17262.2
Товщина пластини, мм	5	1	3
Габаритна висота, мм	35,5	35,5	35,5
Довжина, мм	70	70	70
Перетин, мм ²	0,5-1	--	--
Варіанти кольорів	②	②	②

Прохідні клеми SRK / Заземлюючі клеми SSL

Для 35 мм рейки, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V0

Струмознімні клеми

	SRK 50/2A	SSL 50/2A	SRK 70/2A	SSL 70/2A GNYE	SRK 120/2A	SMAG 4/2.5	SMAG 6/4	SMAG 10/6
								
Артикул	17156.2	17158.2	17161.2	17163.2	17165.2	17120.2	17121.2	17122.2
ДхШхВ, мм	72,5 x 18,5 x 72,5	72,5 x 18,5 x 72,5	76,5 x 20,5 x 82	76,5 x 20,5 x 82	91 x 27 x 90	86.1 x 6.1 x 53.0	87.5 x 8.1 x 55.5	87.5 x 10.1 x 55.5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	50 (10-70)	50 (10-70)	70 (10-95)	70 (10-95)	120 (16-150)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	6,0 (0,2-10)
Ном.струм (In), А	150 А		192 А		269 А	24 А	32 А	41 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35			
Варіанти кольорів	② ⑤	②	② ⑤	②	② ⑤	②	②	②
Приладдя:								
Перемичка 2 полюси	SQ 50/2 17255.0	--	SQ 70/2 17265.0	--	SQ 120/2 17278.0			
Струмознімна клема	SMAG 50/10 17159.2	SAD 1/12 17248.7	SMAG 70/10 17164.2	SMAG 70/10 17164.2	SMAG 120/10 17169.2			

Дворівневі клеми SRKD | SSLD

Для 35 мм рейки, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V0

	SRKD 2,5	SRKD 2,5/SV	SSLD 2,5	SRKD 4	SRKD 4/SV	SSLD 4
						
Артикул	17180.2	17181.2	17182.2	17185.2	17186.2	17187.2
ДхШхВ, мм	76 x 5,1 x 65	76 x 5,1 x 65	76 x 5,1 x 65	76 x 6,1 x 65	76 x 6,1 x 65	76 x 6,1 x 65
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-6)	2,5 (0,2-6)	2,5 (0,2-6)
Ном.струм (In), А	24	24		32	32	
Номинальное напряжение, В	1000	1000		1000	1000	
Варіанти кольорів	② ⑤	② ⑤	②	② ⑤	② ⑤	②
Приладдя:						
Кінцева пластина	SAPD 2,5-4 BG 17292.2	SAPD 2,5-4 BG 17292.2	SAPD 2,5-4 BG 17292.2	SAPD 2,5-4 BG 17292.2	SAPD 2,5-4 BG 17292.2	SAPD 2,5-4 BG 17292.2

	SRKD 10	SRKD 10/SV	SSLD 10
			
Артикул	17190.2	17191.2	17192.2
ДхШхВ, мм	76 x 10,1 x 68	76 x 10,1 x 68	76 x 10,1 x 68
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-16)	2,5 (0,2-16)	2,5 (0,2-16)
Ном.струм (In), А	57	57	
Номинальное напряжение, В	1000	1000	
Варіанти кольорів	② ⑤	② ⑤	②
Приладдя:			
Кінцева пластина	SAPD 10 BG 17293.2	SAPD 10 BG 17293.2	SAPD 10 BG 17293.2

! Великий асортимент SRKD клем з електронними компонентами - за запитом!

Перемички SQI до клем SRK/SSL

Тип	Для перетину	2 полюси
 SQI 2,5/p	2,5 мм ²	17201.8
 SQI 4/p	4 мм ²	17211.8
 SQI 6/p	6 мм ²	17221.8
 SQI 10/p	10 мм ²	17231.8
 SQI 16/p	16 мм ²	17247.8
 SQI 35/p	35 мм ²	17252.8
Захис.кришка		17200.8
Варіанти кольорів:		⑤ ④ ⑧ ⑨

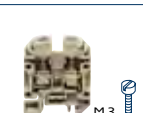
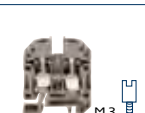


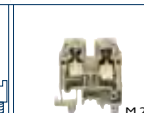

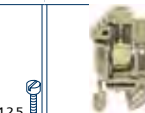




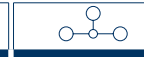


Тип	Для перетину	3 полюси	4 полюси	5 полюсів	6 полюсів	7 полюсів	8 полюсів	9 полюсів	10 полюс.	30 полюс.
 SQI 2,5/p	2,5 мм ²	17202.8	17203.8	17204.8	17205.8	17206.8	17207.8	17208.8	17209.8	17210.8
 SQI 4/p	4 мм ²	17212.8	17213.8	17214.8	17215.8	17216.8	17217.8	17218.8	17219.8	17220.8
 SQI 6/p	6 мм ²	17222.8	17223.8	17224.8	17225.8	17226.8	17227.8	17228.8	17229.8	17230.8
 SQI 10/p	10 мм ²	17232.8	17233.8	17234.8	17235.8	17236.8	17237.8	17238.8	17239.8	17240.8
Варіанти кольорів:		⑤ ④ ⑧ ⑨								











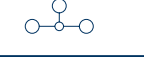
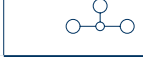
SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Прохідні клеми RK / Заземлюючі клеми SL

Для рейок: 15 мм, 32 мм та 35 мм, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V2

	RK 1,5-4/15	RK 1,5-4/15 STB	RK 1,5-4	RK 1,5-4 STB	SRK 2,5/15	SRK 2,5	RK 2,5
							
							
Артикул	1010.2	1013.2	1015.2	1009.2	1035.2	1030.2	1296.2
ДхШхВ, мм	27x 6 x34,5	27x 6 x34,5	45x 6 x43,5	45x 6 x43,5	26x 5 x29,5	45x 5 x39	48x 5 x47
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	32 А	32 А	32 А	32 А	24 А	24 А	24 А
Рейка, мм	15	15	32/35	32/35	15	32/35	
Варіанти кольорів	②⑤③①④⑦⑧⑨						
Приладдя:							
Кришка	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 1,5-4 2738.2	AP 2.5/15 2427.2	AP-SR 2070.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювальна пластина TW	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 1,5-4 2071.2	TW 2,5/15 2428.2	TW 2,5 2426.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювальна пластина TRS	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	--	--	TRS 3 2566.2

	RK 2,5/35/ N/2Q	RK 2,5-4	RK 2,5-4 STB	RK 2,5-4/35	RK 2,5-4/35 STB	RK 2,5-4/35/SAS
						
						
Артикул	1574.2	1001.2	1008.2	1577.2	17049.2	1167.2
ДхШхВ, мм	48x 5,1 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	62,5x 6 x47
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)
Ном.струм (Ін), А	24 А	32 А	32 А	32 А	32 А	32 А
Рейка, мм	35	32/35	32/35	35	35	35
Варіанти кольорів						②③
Приладдя:						
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювальна пластина TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювальна пластина TRS	--	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--

Прохідні клеми RK

Для рейок: 15 мм, 32 мм та 35 мм, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V2

	RK 6-10	RK 6-10/35	RK 6-10/35/SAS	RK 16	RK 16/Z	RK 16/IS	RK 16/Z/IS
							
							
Артикул	1005.2	1578.2	1168.2	1050.2	1162.2	1492.2	1493.2
ДхШхВ, мм	48x 8 x47	48x 8 x47	48x 8 x47	50x 12 x58,5	50x 12 x58,5	50x 12 x58,5	50x 12 x58,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	6,0-10,0 (0,2-10)	6,0-10,0 (0,2-10)	6,0-10,0 (0,2-10)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)
Ном.струм (Ін), А	57 А	57 А	57 А	76 А	76 А	76 А	76 А
Рейка, мм	32/35	35	35	32/35	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	②⑤③①④⑦⑧⑨			②⑤③①④⑦⑧⑨			
Приладдя:							
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 16 2104.2	AP 16 2104.2	AP 16 2104.2	AP 16 2104.2
Розділювальна пластина TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 16 2105.2	TW 16 2105.2	TW 16 2105.2	TW 16 2105.2
Розділювальна пластина TRS	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--	--	--	--	--

Прохідні клеми RK

Для рейок: 15 мм, 32 мм та 35 мм, матеріал корпусу: поліамід 6.6 V2

Клеми RK - ізольовані з обох сторін

	RK 35	RK 35/IS	RK 16/35/N	RK 16/35/N/Z	RK 16/35/N/IS	RK 16/35/N/Z/IS
Артикул	1052.2	1494.2	1511.2	1513.2	1531.2	1532.2
ДхШхВ, мм	58x 16 x71,5	58x 16 x71,5	54x 12 x47	54x 12 x47	54x 12 x47	54x 12 x47
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)
Ном.струм (In), А	125 А	125 А	76 А	76 А	76 А	76 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③①④⑦⑧⑥⑨		②⑤④⑦⑧⑥⑨			
Приладдя:						
Кришка	AP 35 2116.2	AP 35 2116.2				
Розділювальна пластина TW	TW 35 2117.2	TW 35 2117.2				
Розділювальна пластина TRS	--	--				

Клеми RK - ізольовані з обох сторін







	RK 35/35/N	RK 35/35/N/Z	RK 35/35/N/IS	RK 35/35/N/Z/IS	RK 16/35N/PE	RK 35/35N/PE
Артикул	1512.2	1514.2	1515.2	2719.2	1565.2	1566.2
ДхШхВ, мм	58x 16 x52	58x 16 x52	58x 16 x52	58x 16 x52	54x 11,9 x47	58x 16 x52
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	35,0 (2,5-50)	16 (0,2-25)	35 (0,2-50)
Ном.струм (In), А	125 А	125 А	125 А	125 А		
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤④⑦⑧⑥⑨				②	②

Клеми RK великого перетину

	RK 50	RK 95	RK 150	RK 240	RK 50/PE	RK 95/PE	RK 150/PE	RK 240/PE
Артикул	1120.2	1122.2	1124.2	1126.2	1567.2	1568.2	1569.2	1570.2
ДхШхВ, мм	79x 20 x76,5	84x 25 x88,5	93x 91 x112,8	93x 36 x126,3	79x 20 x76,5	84x 25 x88,5	93x 91 x112,8	93x 36 x126,3
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)
Ном.струм (In), А	150	232	309	380				
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів	②⑤④⑥				②	②	②	②
Приладдя:								
Токосъемная клемма	MAG 50 1121.2	MAG 95 1123.2	MAG 150/240 1125.2	MAG 150/240 1125.2	Струмознімна клемма			
Вставка для гиб- ких шин	EP 50 2274.0	EP 95 2275.0	EP 150 2277.0	EP 240 2360.0	Вставка для гнучких шин			
Перемички 2 контакта	AQI 2/50 2763.2	AQI 2/95 2765.2	AQI 2/150 2767.2	AQI 2/240 2769.2	Перемички 2-конт.			
Перемички 3 контакта	AQI 3/50 2764.2	AQI 3/95 2766.2	AQI 3/150 2768.2	AQI 3/240 2770.2	Перемички 3-конт.			











Прохідні клеми RK

Без з'єднання з рейкою

	RK 2,5/PE	RK 2,5-4/PE	RK 6-10/PE
			
Артикул	1562.2	1563.2	1564.2
ДхШхВ, мм	48x 5 x47	48x 6 x47	48x 8 x47
Ном.перетин, мм ²	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-6)	10 (0,2-10)
Ном.струм (Ін), А			
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів			
Приладдя:			
Кришка	AP 2,5-10 2001.8	AP 2,5-10 2001.8	AP 2,5-10 2001.8
Розд.пластина TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Розд.пластина TRS	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2

Прохідні/заземлюючі клеми RK / SL

на три та чотири точки підключення

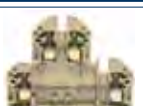
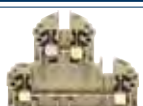






















	RK 2,5-4 ZR	RK 2,5-4 ZRL	SL 2,5/35 ZR	SL 2,5/35 ZRL
				
Артикул	1210.2	1211.2	1060.2	1062.2
ДхШхВ, мм	57,5x 6 x47	67x 6 x47	62x 6 x47	62x 6 x47
Ном.перетин, мм ²	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-2,5)	2,5 (0,2-2,5)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24
Рейка, мм	32/35	32/35	35	35
Варіанти кольорів	 	 		
Приладдя:				
Кришка	AP 2,5-4/R 2574.2	AP 2,5/RL 2575.2	AP 2,5-4/R 2574.1	AP 2,5/RL 2575.1
Розд.пластина TRS	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--	--

Заземлюючі клеми SL

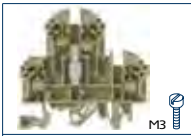
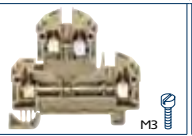
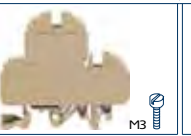
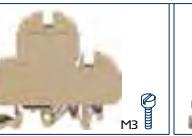
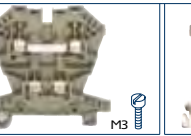
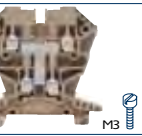






	SLN 2,5/35	SL 2,5/35	SL 4/15	SL 4/35	SL 10/35	SL 16/35	SL 16/35/IS
							
Артикул	1058.2	1056.2	1064.2	1212.2	1213.2	1197.2	1535.2
ДхШхВ, мм	52x 6 x38.9	52x 6 x47	32x 7 x34	56x 8 x47	56x 10 x47	50x 12 x58,5	50x 12 x58,5
Ном.перетин, мм ²	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	10,0 (0,2-10)	16 (2,5-25)	16 (2,5-25)
Рейка, мм	35	35	15	35	35	35	35
Варіанти кольорів							
Приладдя:							
Кришка							
Розд.пластина TRS							

	SL 16/35/N	SL 16/35/N/IS	SL 35/35	SL 35/35/IS	SL 35/35/N	SL 35/35/N/IS
						
Артикул	1533.2	1536.2	1199.2	1537.2	1534.2	1538.2
ДхШхВ, мм	50x 12 x53	50x 12 x53	58x 16 x71,5	58x 16 x71,5	58x 16 x63	58x 16 x63
Ном.перетин, мм ²	16 (2,5-25)	16 (2,5-25)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Кришка						
Розд.пластина TRS						

Дворівневі клеми RKD / RKDG / VMAK


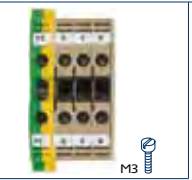

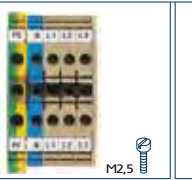
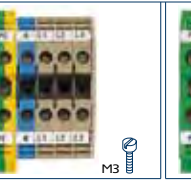

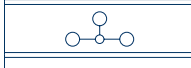
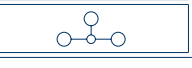
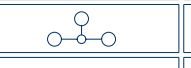
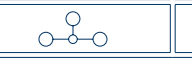
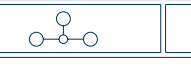
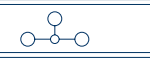
	RKD 2,5	RKD 2,5/35	RKD 2,5 SV	RKD 2,5/35/SV	RKD 4	RKD 4/35
						
Артикул	1206.x	1127.x	1209.x	1579.x	1020.x	1128.x
ДхШхВ, мм	60,2x 5 x61	60,2x 5 x56	60,2x 5 x61	60,2x 5 x56	60,2x 6 x61	60,2x 6 x56
Ном.перетин, мм ²	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	32	32
Ном.напруга, В	500	500	500	500	500	500
Рейка, мм	32/35	35	32/35	35	32/35	35
Варіанти кольорів	     		 	 	     	
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x
Розділювач	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2

Дворівневі клеми RKD / RKDG / VMAK

	RKD 4 SV	RKD 4/35/SV	RKDG 4/800V	RKDG 4 SV/800V	RKDG 4	RKDG 4/SV
						
						
Артикул	1027.x	1581.x	1025.2	1026.2	2584.x	17048.x
ДхШхВ, мм	60,2x 6 x61	60,2x 6 x56	60,2x 7,2 x61	60,2x 7,2 x61	58,5x 6 x60	58,5x 6 x60
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	32	32	32	32	32	32
Номинальное напряжение, В	500	500	800	800	500	500
Рейка, мм	32/35	35	32/35	32/35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤④	②	②	②⑤	②⑤
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 4 2101.x	AP 4 2101.x	AP 4 800V 2159.2	AP 4 800V 2159.2	APG 4 2586.x	APG 4 2586.x
Розділювач	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	--	--	--	--



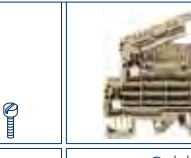
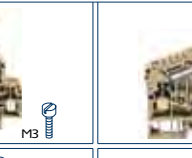

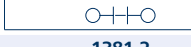




Клеммблоки для двигунів FNAB та VMAK

П'ятипровідникові FNAB та чотирипровідникові VMAK, з'єднання клем у блок за допомогою цапф

	VMAK 2,5	VMAK 2,5-4	VMAK 6-10	FNAB 2,5	FNAB 2,5-4	FNAB 6-10
						
						
	чотирипровідникові клеммблоки для підключення двигунів			п'ятипровідникові клеммблоки для підключення до мережі живлення		
Артикул	1520.2	1521.2	1522.2	1523.2	1524.2	1525.2
ДхШхВ, мм	52x 23 x47	56x 28 x47	56x 36 x47	52x 28 x47	56x 34 x47	55x 36 x47
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5-4,0 (0,2-6)	6,0-10,0 (0,2-10)	2,5 (0,2-4)	2,5-4,0 (0,2-6)	6,0-10,0 (0,2-10)
Ном.струм (In), А	24 А	32 А	57 А	24 А	32 А	57 А
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Приладдя:						
Бокова кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювач TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2
Розділювач TRS	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2

Клеми з розмикачем ТК

Для реалізації простого і ефективного розриву (роз'єднання) знеструмленого ланцюга

	STK 2/К	TK 2/К	STKD 1/К	STK 2/15/К	TK 2/15 К
					
					
Артикул	1381.2	2193.2	1383.2	1382.2	2194.2
ДхШхВ, мм	49x 8 x39	57,5x 8 x41	67x 8 x55,5	49x 8 x34	57,5x 8 x38,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	6,3	6,3	6,3	15	15
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	15
Варіанти кольорів	②⑤	②⑤	②⑤	②⑤	②⑤
Приладдя:					
Бокова кришка	AP/SI-2 2186.2	AP/SI-2 2186.2	AP/SID-1 2187.2	AP SI-1 2046.2	AP SI-1 2046.2

Клеми з розмикачем TRK, STK, STKD

Для реалізації простого і ефективного розриву (роз'єднання) знеструмленого ланцюга

	TRK 1,5	TRK 1,5/DS	TRK 1,5	TRK 1,5/15	TRK 1,5/15 DS
Тип (гвинт)					
Артикул	TRK 1,5 1390.2	TRK 1,5/DS 1394.2	TRK 1,5 1398.2	TRK 1,5/15 1392.2	TRK 1,5/15/DS 1396.2
Тип (STB)	TRK 1,5/STB	TRK 1,5/STB/DS	TRK 1,5 STB	TRK 1,5/15/STB	TRK 1,5/15/STB/DS
Артикул	1391.2	1395.2	1399.2	1393.2	1397.2
ДхШхВ, мм	48x 6 x48,3	48x 6 x65	48x 6 x65	48x 6 x38,3	48x 6 x56,3
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	10	10	10	10	10
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	15
Варіанти кольорів	② ⑤	②	②	② ⑤	②

Приладдя

DS 1/TRK	
	Вставка DS
	1400.2
	1401.2
	1402.2
	1403.2
КН 5	
	Контактна втулка
	2470.0

Клеми з тримачем для запобіжника SIK, STK, STKD, SK

	SIK 10	SIK10/ST	SIK 10/Z	SIK 10/Z/ST	STK 1	STK 1/15	STK 2
Артикул	1101.2	17042.2	1102.2	17043.2	2190.2	2191.2	1078.2
ДхШхВ, мм	60x 8 x69		60x 10 x69		57,5x 8 x41	57,5x 8 x38,5	51,4x 8 x39
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	10	10	10	10	6,3	6,3	6,3
Запобіжник, мм	5x20/5x25/5x30	5x20/5x25/5x30	Z=6,3x32/6,3x25	Z=6,3x32/6,3x25	5x20 / 5x25		5x20 / 5x25
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	32/35	32/35	15	32/35
Варіанти кольорів	② ⑤	②	②	②	② ⑤	② ⑤	②
Приладдя:							
Бокова кришка	AP 10 2762.2	AP 10 2762.2	--	--	AP/SI-1 2046.2	AP/SI-1 2046.2	AP/SI-2 2186.2

	STK 2/15	SIK 10 PA-G	SIK 10/Z PA-G	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 PA-G	STKD 1
Артикул	1190.2	17364.4	17365.4	17041.4	1367.4	1368.4	1079.2
ДхШхВ, мм	51,4x 8 x34	60x 8 x69	60x 10 x69	60x 10 x69	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62	67x 8 x55,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)	10 (0,2-10)					4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	6,3	10	10	10	10	10	6,3
Запобіжник, мм		5x20/5x25/5x30	6.3x32/6.3x25	6,3x32 / 6,3x25	5x20		5x20 / 5x25
Рейка, мм	15	35	35	32/35	35	35	32/35
Варіанти кольорів	②	④	④	④	④	④	② ⑤
Приладдя:							
Бокова кришка	AP/SI-2 2186.2	AP 10 BK 762.4	--	--	AP/SI 2047.4	AP/SI 2047.4	AP/SID 1 2187.2

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

CONTA-CLIP

Клеми із запобіжник-розділювачем SSIK

- 2 з'єднання / розділюючий важіль
- Термостійкість до 140°C

	SSIK 4/2A	SSIK 4/2A/LED	SSIK 6/2A	SSIK 6/2A/LED	SST/SSIK/LED
					Світлодіодний індикатор (LED)
Артикул (Напруга)	17150.4	17171.4 LED 12-30 В AC/DC	17151.4	17175.4 LED 12-30 В AC/DC	17271.4 LED 12-30 В AC/DC
Артикул (Напруга)		17172.4 LED 30-60 В AC/DC		17176.4 LED 30-60 В AC/DC	17272.4 LED 30-60 В AC/DC
Артикул (Напруга)		17173.4 LED 110-250 В AC/DC		17177.4 LED 110-250 В AC/DC	17273.4 LED 110-250 В AC/DC
Артикул (Напруга)		17174.4 LED 500 В AC/DC		17178.4 LED 500 В AC/DC	17274.4 LED 500 В AC/DC
ДхШхВ, мм	58 x 6,1 x 70	58 x 6,1 x 70	59 x 8,1 x 70	59 x 8,1 x 70	
Ном.перетин, мм²	4 (0,14-6)	4 (0,14-6)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	
Ном.струм (Ін), А	10	10	10	10	
Запобіжник, мм	5x20/5x25/5x30	5x20/5x25/5x30	5x20/5x25/5x30	5x20/5x25/5x30	
Приладдя:					
Бокова кришка	SAP SSIK 4/6 BK 17258.4	SAP SSIK 4/6 BK 17258.4	SAP SSIK 4/6 BK 17258.4	SAP SSIK 4/6 BK 17258.4	

Клеми з тримачем для запобіжника SIK, STK, SK 1

Зі світлодіодом (LED)

■ Приладдя

	SIK 10/LED	SIK 10/Z/LED	STK 1 LED	STK 1/15 LED	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G	SST/SSIK/LED
							Індикатор LED
							1113.2 12 V DC / 24 V AC
зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	зі світлодіодом	з НЕОНОВОЮ ЛАМПОЮ	1114.2 20-30 V DC / 40-60VAC
Артикул (Напруга)	1103.2 (12 В DC / 24 В AC)	1108.2 (12 В DC / 24 В AC)	2449.2 (24 В DC)	2459.2 (24 В DC)	1380.4 (24 В DC)	1376.4 (115 В AC)	1115.2 40-60VDC / 80-120VAC
Артикул (Напруга)	1104.2 (20-30 В DC / 40-60 В AC)	1109.2 (20-30 В DC / 40-60В AC)	2450.2 (48 В DC)	2460.2 (48 В DC)	1067.4 (48 В DC)	1375.4 (230 В AC)	1116.2 115VDC / 230VAC
Артикул (Напруга)	1105.2 (40-60 В DC / 80-120 В AC)	1110.2 (40-60 В DC / 80-120В AC)	2451.2 (60 В DC)	2461.2 (60 В DC)	1004.4 (24 В AC)	1369.4 (24 В AC/DC)	1117.2 2LED 24VDC
Артикул (Напруга)	1106.2 (115 В DC / 230 В AC)	1110.2 (115 В DC / 230 В AC)	2452.2 (115 В DC)	2462.2 (115 В DC)	1119.4 (48 В AC)		1117.2 2LED 24VDC
Артикул (Напруга)	1107.2 (24 В DC)	1111.2 (24 В DC)	2453.2 (230 В DC)	2463.2 (230 В DC)			17045.2 500V VDC/AC
Артикул (Напруга)			2454.2 (24 В AC)	2464.2 (24 В AC)			
Артикул (Напруга)			2455.2 (48 В AC)	2465.2 (48 В AC)			
Артикул (Напруга)			2456.2 (60 В AC)	2466.2 (60 В AC)			
Артикул (Напруга)			2457.2 (115 В AC)	2467.2 (115 В AC)			
Артикул (Напруга)			2458.2 (230 В AC)	2468.2 (230 В AC)			
ДхШхВ, мм	60x 8 x83	60x 10 x83	57,5x 8 x41	57,5x 8 x38,5	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62	
Ном.перетин, мм² (діапазон)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	
Ном.струм (Ін), А	10	10	6,3	6,3	10	10	
Запобіжник, мм	5x20 / 5x25 / 5x30	6,3x32 / 6,3x25	5x20 / 5x25	5x20 / 5x25	5x20	5x20	
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35	15	35	35	
Варіанти кольорів	②	②	②	②	④	④	
Приладдя:							
Бокова кришка	AP 10 2762.2	--	AP/SI-1 2046.2	AP/SI-1 2046.2	AP/SI-BK 2047.4	AP/SI-BK 2047.4	

Для клем:
SIK 10
STK 2
STKD 1

- VBS 2/10 2873.3
- VBS 2/10Z 2875.3
- VBS 3/10 2874.3
- VBS 3/10Z 2876.3

Вимірювальні клеми РТК

Для встановлення у вторинних (вимірювальних) ланцюгах трансформаторів струму

	РТК 10/LT	РТК 10/LT/STB	РТК 10/QT	РТК 10/QT/STB	РТК 10/DU	РТК 10/DU/STB
Артикул	1130.2	1131.2	1132.2	1133.2	1134.2	1135.2

Ряд вимірювальних клем РТК розширено двома виконаннями - Клеми РТК 10 / LT / НВ з та без втулки STB відрізняються ручним оперуванням шибером



РТК 10/LT/НВ 17366.2 РТК 10/LT/STB/НВ 17367.2

Загальні характеристики клем РТК

ДхШхВ, мм	72x 8 x47
Ном.перетин, мм² (діапазон)	10 (0,2-10)
Ном.струм (In), А	10
Рейка, мм	32/35
Варіанти кольорів	②

Приладдя клем РТК - загальні

Бокова кришка	AP/L/Q/D 2782.2
Розділювач	TRS 1 2003.2

■ Приладдя к РТК

	Перемичка QI	Мостик QSB	Мостик QVS	Гніздо STB 35	Гвинт BS 25	Винт	Втулка	Гніздо	Щуп	Штекер
Тип	QI 2	QSB 2	QVS 2	STB 35 YE	BS 25 YE	BS 25	VH 19	STB14/4	PS 4	KSS2-8
Артикул	2750.2 ②	2783.0	2197.0 ①	2244.2 ②	2241.0 ②	2240.0	2238.0	2050.0	2051.0	2886.0
Тип	QI 3	QSB 3	QVS 3	STB 35 GN	BS 25 GN					
Артикул	2751.2 ②	2784.0	2198.0 ①	2245.0 ③	2242.0 ③					
Тип	QI 4	QSB 4	QVS 4	STB 35 VT	BS 25 VT					
Артикул	2752.2 ②	2785.0	2199.0 ①	2249.0 ④	2243.0 ④					
Тип	QI 10									
Артикул	2753.2 ②									

Клеми з установленими електронними компонентами RKD

RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2	RKD 4/D6	RKD 4/D5	RKD 4/D3	RKD 4/D4	RKD 4/RD1	RKD 4/RD5
захист від зворотніх струмів	гасіння, для контакторів та магнітних вентелів		перевірка працездатності ламп					
2319.2 400 В АС	1046.2 400 В АС	1047.2 400 В АС	2320.2 400 В АС	2321.2 400 В АС	2322.2 400 В АС	2323.2 400 В АС	2324.2 400 В АС	2440.2 400 В АС

Клеми з установленими електронними компонентами RKD

RKD 4/LED1	RKD 4/LED2	RKD 4/G	RKD 4/LED3	RKD 4/LED4	RKD 4/LED5	RKD 4/RC	RKD 4/UG	RKD 4/UB
індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги		індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги		індикація постійної напруги
індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги		індикація постійної напруги		індикація перемінної напруги		індикація постійної напруги
2310.2 6 В DC ●	2311.2 6 В DC ●	1045.2 115 В AC	2436.2 24 В DC ●	2438.2 24 В DC ●	1042.2 24 В AC ●	1189.2 250 ВАС / 330 ВDC	1033.2 90 В	1023.2 30 В
1040.2 24 В DC ●	1041.2 24 В DC ●	1044.2 230 В AC	2437.2 24 В DC ●	2439.2 24 В DC ●	1043.2 48 В AC ●	--	1034.2 230 В	1024.2 60 В
2312.2 24 В DC ●	2313.2 24 В DC ●	--	--	--	2316.2 150 В AC ●	--	1048.2 600 В	1029.2 75 В
2314.2 60 В DC ●	2315.2 60 В DC ●	--	--	--	2469.2 230 В AC ●	--	--	1031.2 130 В
--	--	--	--	--	--	--	--	1051.2 275 В

Загальні характеристики клем з електронними компонентами

ДхШхВ, мм	60,2x 6 x61
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	10
Рейка, мм	32/35
Варіанти кольорів	②

Загальні приладдя клем з електронними компонентами

Бокова кришка	AP 4 2101.2
Розділювач	TRS 3 2566.2
Вимірювальний штекер	PS 2,3 2007.0
Гніздо для вимірювального штекера PS	STB 8,5/2,3 2075.0

Трирівневі клеми IKD / IKD

Для підключення безконтактних датчиків та виконавчих механізмів, підведення живлення (IKD) та розподілу його (IK) між датчиками, розподіл живлення перемичками (Q)

IKD 2,5 (F)	IKD 2,5/Q (F/Q)	IKD 2,5 NPN/AC/LED	IKD 2,5 PNP/AC/LED	IK 2,5	IK 2,5 NPN/AC/LED	IK 2,5 PNP/AC/LED

Артикули, зазначені напруга та колір світлодіода

IKD 2,5 1261.2	IKD 2,5/Q 2268.2	1267.2 (220 В AC) ●	1266.2 (220 В AC) ●	IK 2,5 1260.2	1281.2 (220 В AC) ●	1275.2 (220 В AC) ●
IKD 2,5/F пофарбовані полюси 1295.2	IKD 2,5/F/Q пофарбовані полюси 2269.2	1366.2 (220 В AC) ●	1299.2 (220 В AC) ●		1282.2 (220 В AC) ●	1276.2 (220 В AC) ●

IKD 2,5 NPN/DC/LED	IKD 2,5 PNP/DC/LED	IK 2,5 NPN/DC/LED	IK 2,5 PNP/DC/LED

Артикули, зазначені напруга та колір світлодіода

1289.2 (24 В DC) ●	1283.2 (24 В DC) ●	1264.2 (24 В DC) ●	1262.2 (24 В DC) ●
1291.2 (48 В DC) ●	1285.2 (48 В DC) ●	1277.2 (48 В DC) ●	1271.2 (48 В DC) ●
1293.2 (60 В DC) ●	1287.2 (60 В DC) ●	1279.2 (60 В DC) ●	1273.2 (60 В DC) ●
1290.2 (24 В DC) ●	1284.2 (24 В DC) ●	1265.2 (24 В DC) ●	1263.2 (24 В DC) ●
1292.2 (48 В DC) ●	1286.2 (48 В DC) ●	1278.2 (48 В DC) ●	1272.2 (48 В DC) ●
1294.2 (60 В DC) ●	1288.2 (60 В DC) ●	1280.2 (60 В DC) ●	1274.2 (60 В DC) ●

Загальні характеристики клем

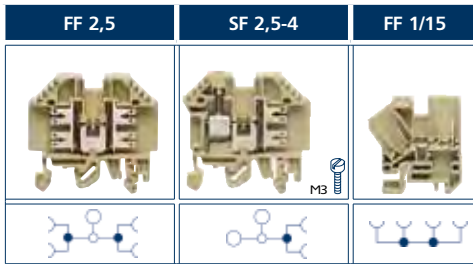
	IKD	IK
ДхШхВ, мм	84,8x 5 x58,3	62,8x 5 x58,3
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	
Ном.струм (In), А	24	
Рейка, мм	32/35	
Варіанти кольорів	② ⑤	

Загальні приладдя

Бокова кришка	AP 2,5/ID 2699.2	AP 2,5/I 2698.2
Бокова кришка коротка	AP 2,5/IKD 2714.2	--

Клеми зі штекерним з'єднувачем

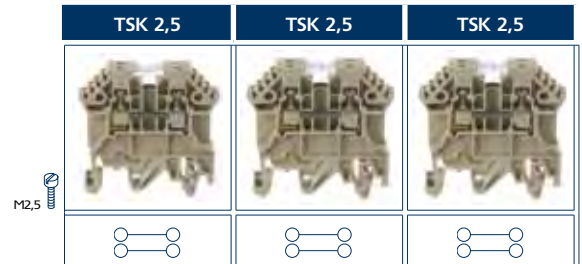
Для під'єднання стандартних штекерних наконечників 0,8x2,8 або 0,8x6,3 мм, розподіл потенціалу за схемою штекер-штекер (FF) або гвинт-штекер (SF)



	FF 2,5	SF 2,5-4	FF 1/15
Артикул	1014.2	1019.2	1032.2
ДхШхВ, мм	48x 6 x47	48x 6 x47	32x 6 x34
Фастон	0,8x2,8 / 6,3	0,8x2,8 / 6,3	0,8x2,8
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	--	4 (0,2-6) мм ²	--
Ном.струм (In), А	15 А	15 А	6 А
Варіанти кольорів ②			
Приладдя:			
Кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP/FF1/15 2421.2
Перегородка	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 1,5-4 2071.2
Розділювач	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--
Ізольована гільза	ІН 2,8 2435.0	ІН 2,8 2435.0	--
Ізольована гільза	ІН 6,3 2429.0	ІН 6,3 2429.0	--

Клеми для підключення термопар

Для з'єднання термопар з компенсаційними проводами або вимірювальними приладами, для роботи з низькими потенціалами термопар



	TSK 2,5/T	TSK 2,5/E	TSK 2,5/S
Тип / Артикул	TSK 2,5/T 1200.2	TSK 2,5/E 1202.2	TSK 2,5/S 1204.2
Матеріал струмової шинки	мідь / константан (Cu / Cu Ni 44)	хромель / нікель (Ni Cr / Ni 44)	Е-мідь / А-мідь (E-Cu / A-Cu)
Тип / Артикул	TSK 2,5/J 1201.2	TSK 2,5/K 1203.2	TSK 2,5/R 1205.2
Матеріал струмової шинки	залізо / константан (Fe / Cu Ni 44)	хромель / нікель (Ni Cr / Ni 44)	Е-мідь / А-мідь (E-Cu / A-Cu)
Загальні характеристики:			
ДхШхВ, мм	48x 10 x47	48x 10 x47	48x 10 x47
Ном.перетин (діапазон), мм ²	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Рейка, мм	32/35	32/35	32/35
Варіанти кольорів ②			
Приладдя:			
Бокова кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2
Розділювач	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2

Клеми високотемпературного виконання

Температурний діапазон розширено до +140°C, корпуси клем з поліаміду, посиленого скловолокном PA 6.6 UL 94-V0, чорного кольору



Артикули (напряг світлодіода) колір світлодіода	RK 2,5-4/35 PA-G	RK 6-10/35 PA-G	RK 16/35 N PA-G	RK 35/35 N PA-G	SIK 10/2 PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G	SK 1/35 LED PA-G
	1748.4	1749.4	2747.4	2748.4	17041.4	1367.4	1380.4 (24 V DC) ●	1376.4 (115 V AC) ●	1369.4 (24V AC/DC) ●
	--	--	--	--	--	--	1067.4 (48 V DC) ●	1375.4 (230 V AC) ●	--
	--	--	--	--	--	--	1004.4 (24 V AC) ●	--	--
	--	--	--	--	--	--	1119.4 (48 V AC) ●	--	--
Характеристики:									
ДхШхВ, мм	48x 6 x47	48x 8 x47	54x 12 x47	58x 18 x52	60x 10 x69	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62
Ном.перетин (діапазон), мм ²	4 (0,2-6)	10 (0,2-10)	16 (2,5-25)	35 (2,5-35)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)	10 (0,2-10)
Ном.струм (In), А	32	57	76	125	10	10	10	10	10
Запобіжник					6,3x32/6,3x25	5x20 / 5x25	5x20	5x20	5x20
Гвинт	M3	M4	M5	M6	M4	M4	M4	M4	M4
Рейка, мм	35	35	35	35	32/35	35	35	35	35
Приладдя:									
Бокова кришка	AP 2,5-10 2001.2	AP 2,5-10 2001.2	--	--	--	AP/SI-BK 2047.4	AP/SI-BK 2047.4	AP/SI-BK 2047.4	AP/SI-BK 2047.4
Розділювач TW	TW 2,5-10 2002.2	TW 2,5-10 2002.2	--	--	--	--	--	--	--
Розділювач TRS	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	--	--	--	--	--	--	--
Капсула запобіжника						SKA 5x20 2049.2	SKA 5x20 2049.2	SKA 5x20 2049.2	SKA 5x20 2049.2
						SKA 5x25 2048.2	SKA 5x25 2048.2	SKA 5x25 2048.2	SKA 5x25 2048.2

Перемички для об'єднання полюсів

Розподілення потенціалу між рядними клеммами однакового перетину, розраховані на номінальний струм і напругу клеми

Для клемм:	DLI 2,5/... DLIS 2,5/...	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5... IKD 2,5...	RK 2,5... RKD 2,5... KBL 2,5-D VMAB 2,5 FNAB 2,5	RK 1,5-4... KBL 1,5-4... RKD 4... RKDG 4... RKB 4	RK 2,5-4... KBL 2,5-4-D FF 2,5 SF 2,5 VMAB 2,5-4 FNAB 2,5-4	RK 6-10... KBL 6-10 VMAB 6-10 FNAB 6-10 PTK...	RK 16... RK 16/35N...	RK 35... RK 35/N...	RK 2,5/35/N/2Q			
	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	16 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	2,5 мм ²	
2 полюси	Q2	Q2	Q2	Q2	Q2	QI2	Q2	QI2	Q2	Q2	Q2	ZQI 2,5/2
Тип / Артикул	2832.0	2422.0	2567.0	2087.0	2019.0	2740.2	2060.0	2750.2	2112.0	2257.0	2164.0	3710.8
3 полюси	Q3	Q3	Q3	Q3	Q3	QI3	Q3	QI3	Q3	Q3	Q3	ZQI 2,5/3
Тип / Артикул	2833.0	2423.0	2568.0	2088.0	2020.0	2741.2	2061.0	2751.2	2113.0	2258.0	2165.0	3711.8
4 полюси	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	QI4	Q4	QI4	Q4	Q4	Q4	ZQI 2,5/4
Тип / Артикул	2834.0	2424.0	2569.0	2089.0	2021.0	2742.2	2062.0	2752.2	2114.0	2265.0	2166.0	3712.8
5 полюсів	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/5
Тип / Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3713.8
6 полюсів	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/6
Тип / Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3714.8
7 полюсів	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/7
Тип / Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3715.8
8 полюсів	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/8
Тип / Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3716.8
9 полюсів	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ZQI 2,5/9
Тип / Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3717.8
10 полюсів	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	QI10	Q10	QI10	Q10	Q10	Q10	ZQI 2,5/10
Тип / Артикул	2835.0	2425.0	2570.0	2090.0	2022.0	2743.2	2063.0	2753.2	2115.0	2266.0	2167.0	3718.8
20 полюсів	Q20	Q20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Тип / Артикул	2836.0	2700.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-полюсів (n≠п.)	Q 0,5 м 83 п.	Q 0,5 м 100 п.	Q 0,5 м 100 п.	Q 0,5 м 100 п.	Q 0,5 м 83 п.	QI 40 п.	--	--	--	--	--	--
Тип / Артикул	2154.0	2151.0	2152.0	2150.0	2153.0	2746.2	--	--	--	--	--	--
Варіанти кольорів						⑧		⑧				⑤④⑧⑨

При встановленні в клемний затискач разом з провідником, зменшує його номінальний перетин на ступінь

Для клем:	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5... IKD 2,5... RKD 2,5... BKA 2,5	RK 2,5 RK 2,5/35/N/2Q KBL 2,5-D SRK 2,5/2A	RK 1,5-4... RKD 4... RKB 4 BKA 4 VMAK 2,5	RK 2,5-4... TRK 1,5... KBL 2,5-4-D SRK 4/2A	BKA 10 SRK 10/2 STK 1 STK 2... STKD 1...	RK 6-10... KBL 6-10 SIK 10 PTK 10... SRK 6/2A	SIK 10 Z SRK 10/2A	RK 50 RK 50-D RK 50/PE	RK 95 RK 95-D RK 95/PE	RK 150 RK 150-D RK 150/PE	RK 240 RK 240-D RK 240/PE	SL 10/35 RK 6-10 SL 16/35 RK 16 SL 35/35 RK 35	
	5/11	5/15	6/11	6/17	8/11	8/18	8/18	10/18	.../50	.../95	.../150	.../240	10/18
2 полюси	AQI 2/5/11	AQI 2/5/15	AQI 2/6/15	AQI 2/6/17	AQI 2/8/11	AQI 2/8/18	58 полюсів	AQI 2/10/18	AQI 2/50	AQI 2/95	AQI 2/150	AQI 2/240	2 полюси
Тип / Артикул	2032.0	2023.0	2125.0	2064.0	2067.0	3440.8		3991.8	2763.2	2765.2	2767.2	2769.2	
3 полюси	AQI 3/5/11	AQI 3/5/15	AQI 3/6/15	AQI 3/6/17	AQI 3/8/11	AQI 3/8/18		AQI 3/10/18	AQI 3/50	AQI 3/95	AQI 3/150	AQI 3/240	
Тип / Артикул	2033.0	2024.0	2126.0	2065.0	2068.0	3441.8		3992.8	2764.2	2766.2	2768.2	2770.2	
4 полюси	AQI 4/5/11	AQI 4/5/15	AQI 4/6/15	AQI 4/6/17	AQI 4/8/11	AQI 4/8/18	AQ 58 (пряжа)	AQI 4/10/18	--	--	--	--	AQV 2
Тип / Артикул	2044.0	2028.0	2140.0	2066.0	2069.0	3442.8	2477.0	3993.8	--	--	--	--	PE/N 10
10 полюсів	AQI 10/5/11	AQI 10/5/15	AQI 10/6/15	AQI 10/6/17	--	AQI 10/8/18	AQ 58 (кутова)	AQI 10/10/18	--	--	--	--	AQV 2
Тип / Артикул	2045.0	2029.0	2141.0	2143.0	--	3443.8	2478.0	3994.8	--	--	--	--	PE/N 16
Багатополюсні	AQI 95/5/11	AQI 95/5/15	AQI 95/6/15	AQI 95/6/17	--	AQI 95/8/18	AQ 58 (волят)	AQI 95/10/18	--	--	--	--	AQV 2
Тип / Артикул	2107.0	2030.0	2481.0	2480.0	--	3444.8	2479.0	3995.8	--	--	--	--	PE/N 35
													2183.0

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Клеми швидкого монтажу

Прохідні клеми PRK

	PRK 1,5/2A	PSL 1,5/2A	PRK 1,5/3A	PSL 1,5/3A	PRK 1,5/4A	PSL 1,5/4A
						
						
Артикул	27000.6	27001.2	27002.6	27003.2	27004.6	27005.2
ДхШхВ, мм	45x3,5x30,5	45x3,5x30,5	54.1x3,5x30,5	54.1x3,5x30,5	63,2x3,5x30,5	63,2x3,5x30,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)	1,5 (0,14-1,5)
Ном.струм (In), А	17.5		17.5		17.5	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 1,5/2A GR 27100.6	PAP 1,5/2A GR 27100.6	PAP 1,5/3A GR 27101.6	PAP 1,5/3A GR 27101.6	PAP 1,5/4A GR 27102.6	PAP 1,5/4A GR 27102.6

	PRK 2,5/2A	PSL 2,5/2A	PRK 2,5/3A	PSL 2,5/3A	PRK 2,5/4A	PSL 2,5/4A
						
						
Артикул	27006.6	27007.2	27008.6	27009.2	27010.6	27011.2
ДхШхВ, мм	48,5x5,1x35,2	48,5x5,1x35,2	60,35x5,1x35,2	60,35x5,1x35,2	72,2x5,1x35,2	72,2x5,1x35,2
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)	2,5 (0,14-2,5)
Ном.струм (In), А	28		28		28	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 2,5/2A GR 27103.6	PAP 2,5/2A GR 27103.6	PAP 2,5/3A GR 27104.6	PAP 2,5/3A GR 27104.6	PAP 2,5/4A GR 27105.6	PAP 2,5/4A GR 27105.6

	PRK 4/2A	PSL 4/2A	PRK 4/3A	PSL 4/3A	PRK 4/4A	PSL 4/4A
						
						
Артикул	27012.6	27013.2	27014.6	27015.2	27016.6	27017.2
ДхШхВ, мм	56x6,1x35,2	56x6,1x35,2	66,5x6,1x35,2	66,5x6,1x35,2	77x6,1x35,2	77x6,1x35,2
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	32		32		32	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 4/2A GR 27106.6	PAP 4/2A GR 27106.6	PAP 4/3A GR 27107.6	PAP 4/3A GR 27107.6	PAP 4/4A GR 27108.6	PAP 4/4A GR 27108.6

	PRK 6/2A	PSL 6/2A	PRK 6/3A	PSL 6/3A	PRK 6/4A	PSL 6/4A
						
						
Артикул	27018.6	27019.2	27020.6	27021.2	27022.6	27023.2
ДхШхВ, мм	57,7x8,1x42,0	57,7x8,1x42,0	74,1x8,1x42,0	74,1x8,1x42,0	90,4x8,1x42,0	90,4x8,1x42,0
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)	6 (0,5-6)
Ном.струм (In), А	52		52		52	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	6 5 2	2	6 5 2	2	6 5 2	2
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 6/2A GR 27109.6	PAP 6/2A GR 27109.6	PAP 6/3A GR 27110.6	PAP 6/3A GR 27110.6	PAP 6/4A GR 27111.6	PAP 6/4A GR 27111.6

Прохідні клеми PRK

	PRK 10/2A	PSL 10/2A	PRK 10/3A	PSL 10/3A	PRK 10/4A	PSL 10/4A
Артикул	27024.6	27025.2	27026.6	27027.2	27028.6	27029.2
ДхШхВ, мм	67,8x10,1x48	67,8x10,1x48	88,9x10,1x48	88,9x10,1x48	110x10,1x48	110x10,1x48
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)	10 (0,5-10)
Ном.струм (Ін), А	70	70	70	70	70	70
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 10/2A GR 27112.6	PAP 10/2A GR 27112.6	PAP 10/3A GR 27113.6	PAP 10/3A GR 27113.6	PAP 10/4A GR 27114.6	PAP 10/4A GR 27114.6
	PRK 16/2A	PSL 16/2A	PRK 16/3A	PSL 16/3A	PRK 16/4A	PSL 16/4A
Артикул	27030.6	27031.2	27032.6	27033.2	27034.6	27035.2
ДхШхВ, мм	75x12,1x48	75x12,1x48	100x12,1x48	100x12,1x48	123x12,1x48	123x12,1x48
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)	16 (0,5-25)
Ном.струм (Ін), А	85	85	85	85	85	85
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②	⑥ ⑤ ②	②
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAP 16/2A GR 27115.6	PAP 16/2A GR 27115.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAP 16/4A GR 27117.6	PAP 16/4A GR 27117.6

Дворівневі клеми PRKD/PSLD

Трирівневі PVMAK

	PRKD 2,5	PRKD 2,5/SV	PSLD 2,5	● PRKD 2,5/PE/L ● PRKD 2,5/PE/N	PVMAK 2,5	PVMAK 2,5/SV
Артикул	27036.6	27038.6	27037.2	● 27051.6 ● 27052.6	27046.6	27047.6
ДхШхВ, мм	68,7 x 5,1 x 45,7	68,7 x 5,1 x 45,7	68,7 x 5,1 x 45,7	68,7 x 5,1 x 45,7	99,5 x 5,1 x 91,1	99,5 x 5,1 x 91,1
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)
Ном.струм (Ін), А	22	22	22	22	20	20
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	⑥ ⑤ ③	⑥ ⑤ ③	②	⑥	⑥	⑥
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAPD 2,5 GR 27118.6	PAP 16/2A GR 27115.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAP 16/3A GR 27116.6	PAPVMAK 2,5 GR 27120.6	PAPVMAK 2,5 GR 27120.6

Трирівневі клеми PIKD

	● PIKD 2,5 ● PIKD 2,5/L/L/N	PIKD 2,5/SV/PE GNYE	PIKD 2,5/SV	● PIKD 2,5/PE/L/L ● PIKD 2,5/PE/L/N	● PIKD 2,5/1PE/L ● PIKD 2,5/1PE/N	PIKD 2,5/1/L/L
Артикул	● 27039.6 ● 27045.6	27040.2	27041.2	● 27042.6 ● 27043.6	● 27048.6 ● 27049.6	27050.6
ДхШхВ, мм	102 x 5,1 x 56,2	102 x 5,1 x 56,2	102 x 5,1 x 56,2	102 x 5,1 x 56,2	86 x 5,1 x 56,2	86 x 5,1 x 56,2
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)	2,5 (0,14 – 2,5)
Ном.струм (Ін), А	20	20	20	20	20	20
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	⑥ ⑤ ③	②	⑥ ⑤ ③	⑥	⑥	⑥
Приладдя:						
Бокова кришка PAP	PAPIKD 2,5 GR 27119.6	PAPIKD 2,5 GR 27119.6	PAPIKD 2,5 GR 27119.6	PAPIKD 2,5 GR 27119.6	PAPIKD/1 2,5 GR 27121.6	PAPIKD/1 2,5 GR 27121.6

Прохідні клеми FRK

	FRK 1,5/2A	FSL 1,5/2A	FRK 1,5/3A	FSL 1,5/3A	FRK 1,5/4A	FSL 1,5/4A
Артикул	3200.2	3203.2	3201.2	3204.2	3202.2	3205.2
ДхШхВ, мм	48,5x 4,1 x43	48,5x 4,1 x43	59,5x 4,1 x43	59,5x 4,1 x43	72,2x 4,1 x43	72,2x 4,1 x43
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)	1,5 (0,2-1,5)
Ном.струм (Ін), А	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 1,5/3A 3401.2	FAP 1,5/3A 3401.2	FAP 1,5/4A 3402.2	FAP 1,5/4A 3402.2

	FRK 2,5/2A	FSL 2,5/2A	FRK 2,5/3A	FSL 2,5/3A	FRK 2,5/4A	FSL 2,5/4A
Артикул	3210.2	3213.2	3211.2	3214.2	3212.2	3215.2
ДхШхВ, мм	48,5x 5,1 x43	48,5x 5,1 x43	63,1x 5,1 x43	63,1x 5,1 x43	77,7x 5,1 x43	77,7x 5,1 x43
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (Ін), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 2,5/3A 3411.2	FAP 2,5/3A 3411.2	FAP 2,5/4A 3412.2	FAP 2,5/4A 3412.2

	FRK 4/2A	FSL 4/2A	FRK 4/3A	FSL 4/3A	FRK 4/4A	FSL 4/4A
Артикул	3220.2	3223.2	3221.2	3224.2	3222.2	3225.2
ДхШхВ, мм	48,5x 6,1 x43	48,5x 6,1 x43	64,3x 6,1 x43	64,3x 6,1 x43	80x 6,1 x43	80x 6,1 x43
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)	4 (0,2-6,0)
Ном.струм (Ін), А	32	32	32	32	32	32
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів						
Приладдя:						
Бокова кришка	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 1,5-4/2A 3400.2	FAP 4/3A 3421.2	FAP 4/3A 3421.2	FAP 4/4A 3422.2	FAP 4/4A 3422.2

Прохідні на три точки підключення FRKI / FSLI

	FRKI 2,5-4	FSLI 2,5-4	FRKI 6-10	FSLI 6-10
Артикул	3276.2	3279.2	3277.2	3280.2
ДхШхВ, мм	52,5 x 5,1 x 37,5	52,5 x 5,1 x 37,5	56,5 x 8,1 x 39,8	56,5 x 8,1 x 39,8
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	6 (0,6-6)	6 (0,6-6)	10 (1,5-10)	10 (1,5-10)
Ном.струм (Ін), А	32	32	57	35
Рейка, мм	35	35	35	35
Варіанти кольорів				
Приладдя:				
Бокова кришка	FAPI 2,5-4/2A BG 3484.2	FAPI 2,5-4/2A BG 3484.2	FAPI 2,5-4/2A BG 3484.2	FAPI 2,5-4/2A BG 3484.2

Дворівневі клеми, 4 точки підключення

	FRKD 2,5	FRKD 2,5/SV	FSLD 2,5	FRKD 2,5/N/DU	FRKD 2,5/DU/PE	FRKD 2,5/N/PE
Артикул	3226.2	3227.2	3236.2	3233.2	3234.2	3235.2
ДхШхВ, мм	75,4x 5,1 x53	75,4x 5,1 x53	75,4x 5,1 x53	75,4x 5,1 x53	75,4x 5,1 x53	75,4x 5,1 x53
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③①⑧⑨	②⑤③①⑧⑨	②	②	②	②
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPD 2,5 3423.2	FAPD 2,5 3423.2	FAPD 2,5 3423.2	FAPD 2,5 3423.2	FAPD 2,5 3423.2	FAPD 2,5 3423.2

Дворівневі клеми, 5 точок підключення

	FRKD 2,5/3A	FRKD 2,5/SV	FSLD 2,5/3A
Артикул	3206.2	3207.2	3208.2
ДхШхВ, мм	97,5 x 5,1 x 52,5	97,5 x 5,1 x 52,5	97,5 x 5,1 x 52,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)	2,5 (0,2-4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤③	②
Приладдя:			
Бокова кришка	FAPD 2,5/3A BG 17422.2	FAPD 2,5/3A BG 17422.2	FAPD 2,5/3A BG 17422.2

Клеми із запобіжником-роз'єднувачем FSIK

- 2 з'єднання / розділюючий важіль
- Термостійкість до 140°C

	FSIK 4/2A	FSIK 4/2A/LED
ДхШхВ, мм	67,5 x 6,1 x 69	67,5 x 6,1 x 69
Артикул (Напруга)	17150.4	3291.4 LED 12-30 В AC/DC
Артикул (Напруга)		3292.4 LED 30-60 В AC/DC
Артикул (Напруга)		3293.4 LED 110-250 В AC/DC
ДхШхВ, мм	67,5 x 6,1 x 69	67,5 x 6,1 x 69
Ном.перетин, мм²	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	6,3	6,3
Запобіжник, мм	5 x 20	5 x 20
Приладдя:		
Бокова кришка	FAPSI 4/2A BK 3489.4	FAPSI 4/2A BK 3489.4

Великий асортимент клем FRKD/ FDLI з електронними компонентами - за запитом!

В асортименті - клеми для підключення датчиків / виконавчих механізмів FIK - за запитом!








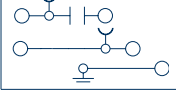
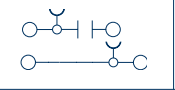
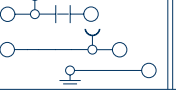
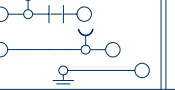
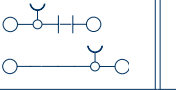
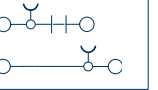
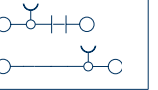
Клеми з розмикачем та з тримачем запобіжників FTRK

Базові (виконання ОТ) для індивідуальної комплектації або зі встановленим приладдям




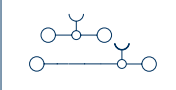


	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	FTRK 2,5/2A/MT	FTRK 2,5/3A/MT	FTRK 2,5/2A/ST	FTRK 2,5/3A/ST
Артикул	3257.2	3258.2	3259.2	3260.2	3261.2	3262.2
ДхШхВ, мм	67,5x 5,1 x43	82x 5,1 x43	67,5x 5,1 x45,6	82x 5,1 x45,6	67,5x 5,1 x59,5	82x 5,1 x59,5
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	18	18	18	18	18	18
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤③	②⑤③	②⑤③	②⑤	②⑤
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPT 2,5/2A 3481.2	FAPT 2,5/3A 3482.2	FAPT 2,5/2A 3481.2	FAPT 2,5/3A 3482.2	FAPT 2,5/2A 3481.2	FAPT 2,5/3A 3482.2

Трирівневі клеми з електронними компонентами FDLI




Прохідні, прохідні з ножовим розмикачем або без (вик.ОТ) для індивідуальної комплектації, клеми з ножовим розмикачем для N-рівня (вик.NT) або для L-рівня (вик.MT)

	FDLI 2,5-4 OT/L/PE	FDLI 2,5-4 OT/L	FDLI 2,5-4 NT/L/PE	FDLI 2,5-4 NT/L/PE	FDLI 2,5-4 NT/L	FDLI 2,5-4 NT/L
						
						
Артикул	3287.2	3288.2	3283.2	3282.2	3284.2	3289.2
ДхШхВ, мм	101x 5,1 x54	101x 5,1 x54	67,5x 5,1 x55,6	67,5x 5,1 x55,6	67,5x 5,1 x55,6	67,5x 5,1 x55,6
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	15*/32	18/32	18/32	18/32	18/32	18/32
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	②	②
Приладдя:						
Бокова кришка	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2

Клеми для запобіжників







	FDLI 2,5-4 L/L	FDLI 2,5-4 L/L/PE
		
		
Артикул	3286.2	3285.2
ДхШхВ, мм	67,5x 5,1 x54	67,5x 5,1 x54
Ном.перетин, мм² (діапазон)	4 (0,2-4)	4 (0,2-4)
Ном.струм (In), А	18/32	18/32
Рейка, мм	35	35
Варіанти кольорів	②	②
Приладдя:		
Бокова кришка	FAPDT 4 BG 3487.2	FAPDT 4 BG 3487.2

■ Приладдя до FDLI та FTRK







ZS/H.../ZTR	ZDS.../ZTR	SI
		
Тримач для запобіжника 5x20 мм	Штупсельна вставка	Автомобільні запобіжники
ZS/H0/ZTR 3635.2 без індикації	ZDS 1/ZTR 3612.2	SI C 0,5A/32V 4990.0
ZS/H1/ZTR 3631.2 10-36 V ●	ZDS 2/ZTR 3613.2	SI C 1,0A/32V 4991.0
ZS/H2/ZTR 3632.2 35-70 V ●	ZDS 3/ZTR 3614.2	SI C 2,0A/32V 4992.0
ZS/H3/ZTR 3633.2 60-150 V ●	ZDS 4/ZTR 3615.2	SI C 3,0A/32V 4993.0
ZS/H4/ZTR 3634.2 140-250 V ●	Для 3612.2 и 3614.2 1000 V / 1 A	SI C 4,0A/32V 4994.0
		SI C 5,0A/32V 4995.0
		SI C 7,5A/32V 4996.0
		SI C10,0A/32V 4997.0
		SI C15,0A/32V 4998.0
		SI C20,0A/32V 4999.0

Перемички

■ PQI

Для клем:	PRK 1,5... PSL 1,5...	PRK 2,5... PSL 2,5... PIKD 2,5... PVMAK 2,5	PRK 4... PSL 4...	PRK 6... PSL 6...	PRK 10... PSL 10...	PRK 16... PSL 16...
	FQI 1,5/...	PQI 2,5	PQI 4	PQI 6	FIQI 6-10	SQI 16
Полюсів						
2	PQI 1,5/2 27122.9	PQI 2,5/2 27132.9	PQI 4/2 27142.9	PQI 6/2 27152.9	PQI 10/2 27162.9	PQI 16/2 27172.9
3	PQI 1,5/3 27123.9	PQI 2,5/3 27133.9	PQI 4/3 27143.9	PQI 6/3 27153.9	PQI 10/3 27163.9	-
4	PQI 1,5/4 27124.9	PQI 2,5/4 27134.9	PQI 4/4 27144.9	PQI 6/4 27154.9	PQI 10/4 27164.9	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	PQI 1,5/10 27130.9	PQI 2,5/10 27130.9	PQI 4/10 27130.9	PQI 6/10 27130.9	PQI 10/10 27130.9	PQI 16/10 27130.9
20	PQI 1,5/20 27131.9	PQI 2,5/20 27131.9	PQI 4/20 27131.9	PQI 6/20 27131.9	PQI 10/20 27131.9	PQI 16/20 27131.9
Кольори:	⑨ ⑤	⑨ ⑤	⑨ ⑤	⑨ ⑤	⑨ ⑤	⑨ ⑤

■ FQI

FRK 1,5... FSL 1,5...	FRK 2,5... FRKD 2,5... FTRK 2,5... FSL 2,5... FSLD 2,5...	FDLIS 2,5-4...	FRK 4... FSL 4...	FRK 4... FSL 4...	FRK 4... FSL 4...
FQI 1,5/...	FQI 2,5/...	FQI 2,5-4/...	FQI 4/...	FIQI 6-10	SQI 16
					
FQI 1,5/2 3452.8	FQI 2,5/2 3462.8	FQI 2,5-4/2 3492.8	FQI 4/2 3462.8	FIQI 6-4/2 17412.8	SQI 16/2 17247.8
FQI 1,5/3 3453.8	FQI 2,5/3 3463.8	FQI 2,5-4/3 3493.8	FQI 4/3 3463.8	FIQI 6-4/3 17413.8	-
FQI 1,5/4 3454.8	FQI 2,5/4 3464.8	FQI 2,5-4/4 3494.8	FQI 4/4 3464.8	FIQI 6-4/4 17414.8	-
FQI 1,5/5 3455.8	FQI 2,5/5 3465.8	FQI 2,5-4/5 3495.8	FQI 4/5 3465.8	FIQI 6-4/5 17415.8	-
FQI 1,5/6 3456.8	FQI 2,5/6 3466.8	FQI 2,5-4/6 3496.8	FQI 4/6 3466.8	FIQI 6-4/6 17416.8	-
FQI 1,5/7 3457.8	FQI 2,5/7 3467.8	FQI 2,5-4/7 3497.8	FQI 4/7 3467.8	FIQI 6-4/7 17417.8	-
FQI 1,5/8 3458.8	FQI 2,5/8 3468.8	FQI 2,5-4/8 3498.8	FQI 4/8 3468.8	FIQI 6-4/8 17418.8	-
FQI 1,5/9 3459.8	FQI 2,5/9 3469.8	FQI 2,5-4/9 3499.8	FQI 4/9 3469.8	FIQI 6-4/9 17419.8	-
FQI 1,5/10 3450.8	FQI 2,5/10 3460.8	FQI 2,5-4/10 3490.8	FQI 4/10 3460.8	FIQI 6-4/10 17410.8	-
Кольори:	⑧ ④ ⑤ ⑨	⑧ ④ ⑤ ⑨	⑧ ④ ⑤ ⑨	⑧ ④ ⑤ ⑨ ⑧	⑧

! Більше приладдя та аксесуарів - запитуйте в нашому офісі!

Клеми проходні / Клеми заземлюючі

	ZSRK 2,5/2A/15	ZSLN 2,5/2A/15	ZSRK 2,5/3A/15	ZSLN 2,5/3A/15	ZSRK 2,5/2A	ZSLN 2,5/2A	ZSRK 2,5/3A	ZSLN 2,5/3A
Тип / Артикул	3585.2	3586.2	3599.2	3601.2	3583.2	3584.2	3600.2	3602.2
ДхШхВ, мм	40x 5,1 x34		52,5x 5,1 x34(44)	52,5x 5,1 x34(44)	43,5x 5,1 x36,5	43,5x 5,1 x36,5	55x 5,1 x36,5(46,5)	55x 5,1 x36,5(46,5)
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08-4)		2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)
Ном.струм (In), А	24		24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	15		15	15	35	35	35	35
Варіанти кольорів								
Приладдя:								
Бокова кришка	ZAP SR 3757.2		ZAP SR 3A/15 3794.2	ZAP SR 3A/15 3794.2	ZAP SR 3757.2	ZAP SR 3757.2	ZAP SR 3A/35 3795.2	ZAP SR 3A/35 3795.2

	ZRK 2,5/2A	ZSL 2,5/2A	ZRK 2,5/3A	ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A
На 35 мм рейку							
Тип / Артикул	3500.2	3510.2	3501.2	3511.2	3502.2	3512.2	3503.2
ДхШхВ, мм	59x 5,1 x39	59x 5,1 x39	71,3x 5,1 x39	71,3x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)
Ном.струм (In), А	24	24	24	24	24	24	24
Варіанти кольорів							
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP 2,5/2A 3700.2	ZAP 2,5/2A 3700.2	ZAP 2,5/3A 3701.2	ZAP 2,5/3A 3701.2	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAP 2,5/4A 3702.2

	ZRK 4/2A	ZSL 4/2A	ZRK 4/3A	ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A
На 35 мм рейку							
Тип / Артикул	3515.2	3525.2	3516.2	3526.2	3517.2	3527.2	3518.2
ДхШхВ, мм	64x 6,1 x42	64x 6,1 x42	78,5x 6,1 x42	78,5x 6,1 x42	93x 6,1 x42	93x 6,1 x42	93x 6,1 x42
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)	4 (0,08-6)
Ном.струм (In), А	32	32	32	32	32	32	32
Варіанти кольорів							
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP 4/2A 3703.2	ZAP 4/2A 3703.2	ZAP 4/3A 3704.2	ZAP 4/3A 3704.2	ZAP 4/4A 3705.2	ZAP 4/4A 3705.2	ZAP 4/4A 3705.2

	ZRK 6/2A	ZSL 6/2A	ZRK 10/2A	ZSL 10/2A	ZRK 16/2A	ZSL 16/2A	
На 35 мм рейку							
Тип / Артикул	3581.2	3589.2	3597.2	3598.2	3636.2	3637.2	
ДхШхВ, мм		65x 8,1 x47,5	65x 8,1 x47,5	73,5x 10,1x50,5	73,5x 10,1x50,5	81,5x 12,1 x51,5	81,5x 12,1 x51,5
Ном.перетин, мм ² (діапазон)		6 (0,5 - 10,0)	6 (0,5 - 10,0)	10 (1,5 - 16,0)	10 (1,5 - 16,0)	16 (1,5 - 25,0)	16 (1,5 - 25,0)
Ном.струм (In), А		41	41	41	41	41	41
Варіанти кольорів							
Приладдя:							
Бокова кришка		ZAP 6/2A 3760.2	ZAP 6/2A 3760.2	ZAP 10/2A 3788.2	ZAP 10/2A 3788.2	ZAP 16/2A 3799.2	ZAP 16/2A 3799.2

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Клеми проходні / Клеми заземлюючі - дворівневі

	ZRKD 2,5	ZRKD 2,5 SV	ZRKD 2,5 N-DU	ZRKD 2,5 DU-PE	ZRKD 2,5 N-PE	ZSLD 2,5
Артикул	3562.2	3563.2	3564.2	3565.2	3566.2	3567.2
ДхШхВ, мм	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53
Виконання з адаптером ZBA:						
Тип	ZRKD 2,5/ZBA	ZRKD 2,5/SV/ZBA	ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	ZRKD 2,5/N/PE/ZBA	ZSLD 2,5/ZBA
Артикул	3575.2	3576.2	3577.2	3578.2	3579.2	3580.2
ДхШхВ, мм	83,6x 5,1 x64	83,6x 5,1 x64	83,6x 5,1 x64	83,6x 5,1 x64	83,6x 5,1 x64	83,6x 5,1 x64
Характеристики:						
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	② ⑤ ③ ① ⑧ ⑨	② ⑤ ③	②	②	②	②
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2

Клеми з установленими електронними компонентами

	ZRK 2,5/2x2A/D1	ZRK 2,5/2x2A/D2	ZRK 2,5/2x2A/LED1	ZRK 2,5/2x2A/LED2	ZRKD 2,5/LED1	ZRKD 2,5/LED2
	Захист від зворотних струмів		Індикація постійної напруги		Індикація постійної напруги	
Артикули (напруга світлодіода) колір світлодіода / струм						
Артикул	3504.2 1 A	3542.2 1 A	3505.2 24 В DC ●	3543.2 24 В DC ●	3568.2 24 В DC ●	3569.2 24 В DC ●
ДхШхВ, мм	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x39	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24	24		
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	②	②
Приладдя:						
Бокова кришка	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAP 2,5/4A 3702.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2

	ZRKD 2,5/D1	ZRKD 2,5/D2	ZRKD 2,5/D3	ZRKD 2,5/D4	ZRKD 2,5/D5
	Гасіння напруги (для контакторів та магнітних вентелів)			Перевірка працездатності ламп	
Артикул					
Струм	3570.2 1 A	3571.2 1 A	3572.2 1 A	3573.2 1 A	3574.2 1 A
ДхШхВ, мм	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53	83,6x 5,1 x53
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	②
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2	ZAPD 2,5 3756.2

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-СЕРВІС

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Клеми з розмикачем та з тримачем запобіжників ZTRK

Базові (виконання ОТ) для індивідуальної комплектації або зі встановленим приладдям

	ZTRK 2,5/2A/MT	ZTRK 2,5/3A/MT	ZTRK 2,5/4A/MT	ZTRK 2,5/2A/ST	ZTRK 2,5/3A/ST	ZTRK 2,5/4A/ST	ZDS/ZTR
	с ножовим розмикачем			зі вставкою розмикача			вставка розмикача
Артикул	3603.2	3604.2	3605.2	3606.2	3607.2	3608.2	ZDS 1/ZTR ●●
ДхШхВ, мм	68x 5,1 x42,3	80,2x 5,1 x42,3	92,4x 5,1 x42,3	68x 5,1 x57,1	80,2x 5,1 x57,1	92,4x 5,1 x57,1	ZDS 2/ZTR ●●●
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	ZDS 3/ZTR ●●●●
Ном.струм (In), А	18	18	18	18	18	18	ZDS 4/ZTR ●●●●●
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	3612.2
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤③	②⑤③	②⑤	②⑤	②⑤	3613.2
Приладдя:							3614.2
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A 3796.2	ZAPT 2,5/3A 3797.2	ZAPT 2,5/4A 3798.2	ZAPT 2,5/2A 3796.2	ZAPT 2,5/3A 3797.2	ZAPT 2,5/4A 3798.2	3615.2
	порожні, без вставок			з тримачем запобіжника			
Артикул	3609.x	3610.x	3611.x	3616.x	3621.x	3626.x	
ДхШхВ, мм	68x 5,1 x39,2	80,2x 5,1 x39,2	92,4x 5,1 x39,2	68x 5,1 x78,7	80,2x 5,1 x78,7	92,4x 5,1 x78,7	
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	
Ном.струм (In), А	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤③	②⑤③	②⑤	②⑤	②⑤	
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/4A 3798.x	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/4A 3798.x	
					Приладдя		
	з тримачем запобіжника, з індикацією розриву			тримачі запобіжника	вставки та запобіжники		
Артикули (напряг світлодіода) колір світлодіода							
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 3617.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 3622.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 36 3627.2	ZS/H0/ZTR 3635.2	SI C 0,5 A/32 B 300 MB 4990.0	CS 0,5 A 3170.5	
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 70 3618.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 70 3623.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 70 3628.2	ZS/H1/ZTR 3631.2	SI C 1,0 A/32 B 130 MB 4991.0	CS 1 A 3170.4	
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 150 3619.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 150 3624.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 150 3629.2	ZS/H2/ZTR 3632.2	SI C 2,0 A/32 B 120 MB 4992.0	CS 2 A 3170.3	
Артикул	ZTRK 2,5/2A/ZS 250 3620.2	ZTRK 2,5/3A/ZS 250 3625.2	ZTRK 2,5/4A/ZS 250 3630.2	ZS/H3/ZTR 3633.2	SI C 3,0 A/32 B 100 MB 4993.0	CS 3 A 3170.0	
Характеристики:				ZS/H4/ZTR 3634.2	SI C 4,0 A/32 B 100 MB 4994.0	CS 4 A 3170.7	
ДхШхВ, мм	68x 5,1 x78,7	80,2x 5,1 x78,7	92,4x 5,1 x78,7		SI C 5,0 A/32 B 120 MB 4995.0	CS 5 A 3170.2	
Ном.перетин, мм² (діапазон)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)	2,5 (0,08-4)		SI C 7,5 A/32 B 112 MB 4996.0	CS 7,5 A 3170.6	
Ном.струм (In), А	6,3	6,3	6,3		SI C10,0 A/32 B 85 MB 4997.0	CS 10 A 3170.9	
Рейка, мм	35	35	35		SI C15,0 A/32 B 85 MB 4998.0	CS 15 A 3170.1	
Варіанти кольорів	②⑤	②⑤	②⑤		SI C20,0 A/32 B 80 MB 4999.0	CS 20 A 3170.8	
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAPT 2,5/2A 3796.2	ZAPT 2,5/3A 3797.2	ZAPT 2,5/4A 3798.2				

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Багаторівневі клеми ZIKD/ZVMAK/PVMAK

ZIKD 2,5	ZIKD 2,5 SV	ZIKD 2,5 L/L/P	ZIKD 2,5 PE/L/N	ZIKD 2,5 PE/L/L
Трирівневі клеми, 6 точок підключенн на трьох рівнях				

Артикул	3590.2	3591.2	17037.2	3594.2	3592.2
ДхШхВ, мм	116,2x 5,1 x68	116,2x 5,1 x68	116,2x 5,1 x68	116,2x 5,1 x68	116,2x 5,1 x68
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②⑤③	②⑤③	②	②	②
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP 2,5/ID 3761.x

ZIKD 2,5 PE/N/N	ZIKD 2,5/SV/PE	ZVMAK 2,5		
Трирівневі клеми, 6 точок підключенн на трьох рівнях		Чотирирівнева клемма для підключення двигунів		

Артикул	3592.5	3593.2	3582.2
ДхШхВ, мм	116,2x 5,1 x68	116,2x 5,1 x68	103,5x 5,1 x73
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)
Ном.струм (In), А	24	24	24
Рейка, мм	35	35	35
Варіанти кольорів	⑤	②	②
Приладдя:			
Бокова кришка	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP 2,5/ID 3761.x	ZAP MA 3762.x

Клеми проходні / Клеми заземлюючі - прямого монтажу

ZSRK 2,5/2A-D	ZSLN 2,5/2A-D	ZSRK 2,5/2A-RC	ZSLN 2,5/2A-RC	ZSRK 2,5/2A-D/F	ZSLN 2,5/2A-D/F	ZEH 1
проходная клемма	проходная клемма	проходная клемма с фиксатором	проходная клемма с фиксатором	проходная клемма с фланцем под винт	проходная клемма с фланцем под винт	Кришка/фиксатор с фланцем под винт

Артикул	3588.x	3638.2	3587.x	3639.2	3595.x	3640.2	3759.x
ДхШхВ, мм	40x 5,1 x24	40x 5,1 x24	40x 5,1 x24	40x 5,1 x24	40x 11,1 x24	40x 11,1 x24	40x 11,1 x24
Ном.перетин, мм ² (діапазон)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	2,5 (0,08 - 4,0)	--
Ном.струм (In), А	24	24	24	24	24	24	--
Варіанти кольорів	②⑤③①⑧⑨	②	②⑤③①⑧⑨	②	②⑤③①	②	②⑤③①
Приладдя:							
Бокова кришка	ZAP SR/RC 3758.x	ZAP SR/RC 3758.x	ZAP SR/RC 3758.x	ZAP SR/RC 3758.x	--	--	--

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-СЕРБИС

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Штекерна з'єднувальна система

	ZSTK 2,5/1A/1S-H/B	ZSTK 2,5/1A/1S-H/15	ZSTK 2,5/1A/1S-H/35	ZST 2,5/1A	ZST 2,5/1A/Q
	штекерна клема	горизонтальна штекерна клема		штекер	штекер з місцем для перемичок
Тип	ZSTK 2,5/1A/1S-H/B	ZSTK 2,5/1A/1S-H/15	ZSTK 2,5/1A/1S-H/35	ZST 2,5/1A	ZST 2,5/1A/Q
Артикул	3678.2	3676.2	3674.2	3670.2	3672.2
Тип, корпус з тестовим адаптером	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/15	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/35	ZST 2,5/1A/Z	ZSTK 2,5/1A/Q/Z
Артикул	3642.2	3644.2	3675.2	3671.2	3673.2
Тип, блочна версія	--	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B/15	ZSTK 2,5/1A/1S-H/Z/B/35	--	--
Артикул	--	3668.2	3667.2	--	--
Характеристики					
ДхШхВ, мм	40 x 5,1 x 19	40 x 5,1 x 32	44 x 5,1 x 30	42 x 5,1 x 21	42 x 5,1 x 21
Варіанти кольорів					
Приладдя:					
Бокова кришка	ZAPSK 2,5/1A/1S 3686.2			ZAPST 2,5/1A 3684.2	ZAPST 2,5/1A/Q 3685.2
Блокування	ZST-V OG 3687.3			--	--
Кодувальний елемент	ZST-C OG 3689.3			--	--

Великий асортимент клем для підключення датчиків / виконавчих механізмів ZIZA - за запитом!

В асортименті також - Система розподілу потенціалів - за запитом!

Більш детальну інформацію про систему, будь-ласка, дивіться у каталогах Conta-Clip, або запитуйте в нашому офісі

Приладдя та аксесуари

■ Перемички ZQI

Для клем:	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 RK 2,5/35N ZQ	ZRK 4...	ZRK 6...	ZRK 10...	ZRK 16...
		ZQI 4	ZQI 6	ZQI 10	ZQI 16
Полюсів					
2	ZQI 2,5/2 3710.2	ZQI 4/2 3720.2	ZQI 6/2 3760.2	ZQI 10/2 3789.2	ZQI 16/2 3800.2
3	ZQI 2,5/3 3711.2	ZQI 4/3 3721.2	ZQI 6/3 3761.2	-	-
4	ZQI 2,5/4 3712.2	ZQI 4/4 3722.2	ZQI 6/4 3762.2	-	-
5	ZQI 2,5/5 3713.2	ZQI 4/5 3723.2	ZQI 6/5 3763.2	-	-
6	ZQI 2,5/6 37146.2	ZQI 4/6 37246.2	ZQI 6/6 37646.2	-	-
7	ZQI 2,5/7 3715.2	ZQI 4/7 3725.2	ZQI 6/7 3765.2	-	-
8	ZQI 2,5/8 3716.2	ZQI 4/8 3726.2	ZQI 6/8 3766.2	-	-
9	ZQI 2,5/9 3717.2	ZQI 4/9 3727.2	ZQI 6/9 3767.2	-	-
10	ZQI 2,5/10 3718.2	ZQI 4/10 3728.2	ZQI 6/10 3768.2	-	-
99	ZQI 2,5/99 3719.2	-	-	-	-
Кольори:					

■ Адаптери

Для клем:	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5 ZIKD 2,5 ZTRK 2,5 ZIZA 1,5 ZVMAK 2,5...	ZRK/ZSL 4...	ZRK/ZSL 6...	ZRK/ZSL 10...	ZRK/ZSL 16...	
		ZAD 2,5	ZAD 4	ZAD 6	ZAD 10	ZAD 16
Тип Арт.	ZAD 2,5/4/B 3706.0	ZAD 4/4/B 3707.0	ZAD 6/4/B 3708.0	ZAD 10/4/B 3709.0	ZAD 16/4/B 3801.0	
Ш, мм	5,1	6,1	8,1	10,1	12	

Для додаткової ідентифікації у багаторівневих системах

■ Інструмент BWMA 1

Для демонтажу провідників у пружинних системах

BWMA 1	BWMA 1
BWMA 1 (0,5x2,5) 3841.0	BWMA 1 (0,5x3,5) 3808.0

Більше приладдя та аксесуарів - запитуйте в нашому офісі!

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Клеми пружинні та клемблоки керамічні

Пружинні клемні блоки

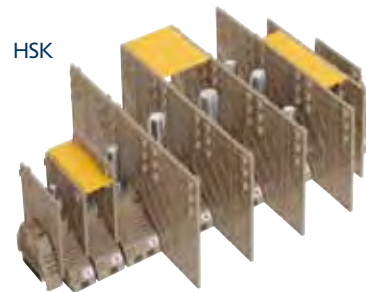
Корпус клеми - г

	D1.5/2	D1.5/3	D1.5/4	D1.5/5	D1.5/8	D2.5/2	D2.5/3	D2.5/4	D2.5/5	D2.5/6	D4.0/3
Артикул	3980.0	3981.0	3982.0	3983.0	3984.0	3985.4	3986.4	3987.4	3988.4	3989.4	3990.0
ДхШхВ, мм	9,1x16,3x8	12,0x16,3x8	14,8x16,3x8	17,6x16,3x8	26x16,3x8	10,7x17,5x9	14,4x17,5x9	18x17,5x9	21,5x17,5x9	32,3x17,5x9	18x21,8x13
Ном.перетин, мм ²	1,5 (0,75-1,5)					2,5 (1,0-2,5)					4 (1,5-4)
Ном.струм (In), А	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	32
Напруга макс., В	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Варіанти кольорів	①	①	①	①	①	④	④	④	④	④	①

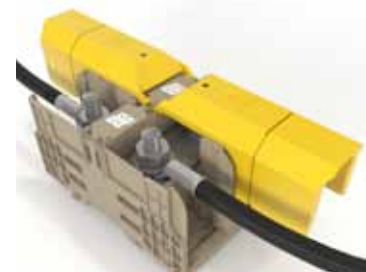
Клеми болтові

	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B	HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B
Артикул	17000.2	17001.2	17002.2	17003.2	17004.2	17005.2	17006.2	17007.2
ДхШхВ, мм	67x 13 x55,5	67x 16 x55,5	67x 21 x63,5	67x 32 x73,5	67x 32 x73,5	67x 16 x55,5	67x 21 x63,5	67x 32 x73,5
Ном.перетин (діапазон), мм ²	16	35	50	120	120	35	50	120
Ном.струм (In), А	76	125	150	269	269	125	150	269
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	②	②	②	②
Приладдя:								
Розділювач	TW 16-120 17018.2	TW 16-120 17018.2	TW 16-120 17018.2	TW 35-120/B/B 17022.2	TW 35-120/B/B 17022.2	TW 35-120/B/B 17022.2	TW 35-120/B/B 17022.2	TW 35-120/B/B 17022.2
Бокова кришка	AD 16 17019.8	AD 35 17020.8	AD 50 17021.8	AD 120 17026.8	AD 120 17026.8	AD 35 17020.8	AD 50 17021.8	AD 120 17026.8
Перемички:								
	Q2/16 17008.0	Q2/35 17010.0	Q2/50 17012.0	Q2/120/10 17014.0	Q2/120/12 17016.0	Q2/35 17010.0	Q2/50 17012.0	Q2/120/10 17014.0
	Q3/16 17009.0	Q3/35 17011.0	Q3/50 17013.0	Q3/120/10 17015.0	Q3/120/12 17017.0	Q3/35 17011.0	Q3/50 17013.0	Q3/120/10 17015.0
	--	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	--	--	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	Q2 HSK 35/ M6-M102 17029.0
	--	Q2 HSK 35/ M6-M102 17029.0	--	Q2 HSK 35/ M6-M102 17029.0	--	Q2 HSK 35/ M6-M102 17029.0	--	--

	HSKG 35/M6/B/B	HSKG 70/M8/B/B	HSKG 120/M10/B/B	HSKG 185/M12/B/B	HSKG 300/M16/B/B
Артикул	17170.2	17024.2	17023.2	17024.2	17027.2
ДхШхВ, мм	107 x 27 x 51	132 x 32 x 61	133x 42 x72	164x 55 x78	164x 55 x86
Ном.перетин (діапазон), мм ²	35	70	120	185	300
Ном.струм (In), А	125	192	269	353	520
Рейка, мм	35	35	35	35	35
Варіанти кольорів	②	②	②	②	②
Приладдя:					
Розділювач	ADH 35 17275.2	ADH 70 17268.2	ADH 120 17025.8	ADH 185/300 17123.8	ADH 185/300 17123.8
Перемички QS 2	QS 2/35/6 17276.0	QS 2/70/8 17269.0	QS 2/120/10 17241.0	QS 2/185/12 17243.0	QS 2/300/16 17245.0
Перемички QS 3	QS 3/35/6 17277.0	QS 3/70/8 17270.0	QS 3/120/10 17242.0	QS 3/185/12 17244.0	QS 3/300/16 17246.0



HSK



HSKG

SPELSBERG ELSTA THEBEN DOEPKE FTG NEW ELFIN WALTHER-WERKE CONTA-CLIP kvk-electro.com.ua - Conta-Clip ADEL-SYSTEM KBK-CEPBIC

Кабельні затискачі

■ Монтаж на збірну шину

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 32
Артикул	1527.0	1528.0	1529.0	17360.0
ДхШхВ, мм	18,5x13x26,5	22x19,5x32,5	27x24,5x40,5	32x36x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

■ Прямий монтаж

	SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D	SAB 32/D
Артикул	1549.0	1550.0	1551.0	17361.0
ДхШхВ, мм	18,5x13x26,5	22x19,5x32,5	27x24,5x40,5	32x36x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

■ Монтаж на DIN-рейку з допомогою кріпильного гвинта

	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F
Артикул	1571.0	1572.0	1573.0
ДхШхВ, мм	18,5x13x26,5	22x19,5x32,5	27x24,5x40,5
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20

■ Монтаж на DIN-рейку з допомогою затискача

	SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	SAB 32/MF/35
Артикул	17038.0	17039.0	17040.0	17363.0
ДхШхВ, мм	18,5x13x26,5	22x19,5x32,5	27x24,5x40,5	32x36x64
Ø кабеля, мм	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32

■ Монтаж на збірну шину

	SSAB 5	SSAB 8	SSAB 14	SSAB 20	SSAB 28	SSAB 35
Артикул	3694.0	3695.0	3696.0	3697.0	3698.0	3699.0
ДхШхВ, мм	19,5x9x46,8	19,5x12x48,7	19,5x17x59,3	19,5x24x75	20x32x92,7	20x40x106,5
Ø кабеля, мм	2 - 5	3 - 8	3 - 14	3 - 20	5 - 28	20 - 35

Важливо: серії розширені новими пристроями, будь-ласка, дивіться у каталогах **Conta-Clip**, або запитуйте в нашому офісі

Тримачі

SH 1
2318.2

SH SAB
1530.2



Приладдя та аксесуари

■ Фіксатори

Для рейок

	TS 35						
	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35	HES 35 ST	ZES 35	ZES 35/2
Артикул	2005.2	2826.2	2828.2	1424.2	2761.0	3748.2	3811.2
ДхШхВ, мм	46x7,5x32	50x8x47	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	59x6x39	49x5x34
Затиск	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Пружина	Пружина

Для рейок

	TS 32					TS 15	
	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST	ES 32/35	HES 32 ST	ES 15	ZES 15
Артикул	2004.2	2825.2	2827.2	1424.2	2760.0	2074.0	3812.0
ДхШхВ, мм	27x7,5x44	48x8x49	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	26x7,5x22	27x5x24
Затиск	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Гвинт	Пружина

Важливо: розділ розширено новими пристроями, будь-ласка, дивіться у каталогах **Conta-Clip**, або запитуйте в нашому офісі

Приладдя та аксесуари

■ TS - DIN-рейки

TS 35 x 7,5							TS 35 x 15			
Артикул	2026.0	2094.0	2704.0	4562.0	4563.0	2710.0	2027.0	2095.0	4566.0	4561.0
Перфорація	-	5,2x18	6,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	6,2x18	-
Матеріал	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.	Оцинк.ст.	Алюміній	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.

TS 35 x 15				TS 32		TS 15				
Артикул	4564.0	2038.0	2039.0	2372.0	2025.0	2093.0	2091.0	2092.0	2711.0	2378.0
Перфорація	5,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	-	4,2x12	-	4,2x12
Матеріал	Оцинк.ст.	Сталь	Сталь	ПВХ	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Алюміній	Алюміній

■ Збірні шини

Збірна шина, латунь	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0	Ssch 10x3 MS 2128.0
Збірна шина, мідь	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0	Ssch 10x3 CU 2129.0

■ Кронштейни сталеві для кріплення рейки TSTW/TST

TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6	TSTW/F/M5	TST/M6	TST/M5	
Артикул	2303.0	2414.0	2563.0	2564.0	2737.0	2736.0
Висота, мм	48	48	32	32	20	20
Гвинт	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2415.0	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2415.0	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2415.0

■ Тримачі маркування

Для клем / фіксаторів	Для всіх гвинтових ≥ 5мм			Для всіх пружинних ≥ 5мм			ES ... ZES 35	ES ... ZES 35	ES../2/K ES../K/ST ZES 35
Тримачі поворотні	SchT 4/8	SchT 6/12	SchT 7	ZSchT 1	ZSchT 2	ZSchT 3	ZSchT 4	ZSchT 5	
Артикул	2528.0	2529.0	2504.0 коротк. 2361.0 довгий	3773.0	3774.0	3775.0	3776.0	3777.0	
Для клем/фіксаторів	RK2,5-4 RK6-10	ES../2/K ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST	ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST ZES 35/2	ES../2/K ES../K/ST ZES 35	--	--	
Тримачі фіксовані	SchT 12	SchT 2	SchT 9	SchT 10	SchT 11	ZSchT 6	GT 1	GT 2	
Артикул	2531.0	2888.0	3749.0	3809.0	2530.0	3807.0	3783.0	3784.0	

SPELSBERG
ELSTA
THEBEN
DOEPKE
FTG
NEW ELFIN
WALTHER-WERKE
CONTA-CLIP
ADEL-SYSTEM
KBK-СЕРВІС

kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

Приладдя та аксесуари

Плавкі запобіжники

■ Скляні



Слабострумні плавкі запобіжники 5x20мм, 250 В, інерційні



Слабострумні плавкі запобіжники 5x20мм, 250 В, швидкодіючі



Слабострумні плавкі запобіжники 6,3 x 32мм, 250В / 400В / 500В, інерційні





Слабострумні плавкі запобіжники 6,3 x 32мм, 250В / 400В / 500В, швидкодіючі

Номинальний струм А	Скляні					Керамічні																	
	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. AZs	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. AZs	Артикул	Ном. розв. здатність А AC	Пад. напруги мВ	Потужність втрат Вт	Інтеграл плавл. AZs								
0,032	2912.0	35 'L'	3000	0,2	0,01	2891.0	35 'L'	10000	0,8	0,0001	-	-	-	-	-								
0,040	2913.0	35 'L'	2000	0,2	0,2	2892.0	35 'L'	8000	0,8	0,0002	-	-	-	-	-								
0,050	2914.0	35 'L'	1500	0,2	0,035	2893.0	35 'L'	3500	0,4	0,0004	-	-	-	-	-								
0,063	2915.0	35 'L'	1000	0,2	0,05	2894.0	35 'L'	3500	0,5	0,0007	-	-	-	-	-								
0,080	2916.0	35 'L'	800	0,2	0,12	2895.0	35 'L'	2500	0,5	0,0017	-	-	-	-	-								
0,100	2917.0	35 'L'	700	0,3	0,16	2896.0	35 'L'	2200	0,6	0,0022	4950.0	3600	1,3	0,05	-								
0,125	2918.0	35 'L'	600	0,3	0,24	2897.0	35 'L'	350	0,2	0,01	4951.0	3400	1,4	0,08	-								
0,160	2919.0	35 'L'	600	0,3	0,4	2898.0	35 'L'	310	0,2	0,02	4952.0	3000	1,5	0,12	4971	7000	2,5	0,0015					
0,200	2920.0	35 'L'	500	0,3	0,7	2899.0	35 'L'	290	0,2	0,037	4953.0	2500	1,6	0,2	4972	6500	2,9	0,0035					
0,250	2921.0	35 'L'	400	0,2	1,4	2900.0	35 'L'	280	0,3	0,073	4954.0	2000	1,7	0,35	4973	6000	3,4	0,0085					
0,315	2922.0	35 'L'	140	0,2	0,35	2901.0	35 'L'	230	0,3	0,16	4955.0	1800	1,8	0,5	4974	1000	0,9	0,036					
0,400	2923.0	35 'L'	130	0,2	0,49	2902.0	35 'L'	200	0,3	0,31	4956.0	1600	2	0,8	4975	900	1	0,07					
0,500	2924.0	35 'L'	120	0,2	0,9	2903.0	35 'L'	160	0,3	0,16	4957.0	450	0,6	0,35	4976	800	1,1	0,19					
0,630	2925.0	35 'L'	110	0,2	1,4	2904.0	35 'L'	140	0,3	0,39	4958.0	400	0,7	0,49	4977	700	1,3	0,35					
0,800	2926.0	35 'L'	100	0,3	3,2	2905.0	35 'L'	130	0,4	0,8	4959.0	350	0,8	0,9	4978	600	1,4	0,49					
1,00	2927.0	35 'L'	90	0,3	6,5	2406.0	35 'L'	130	0,5	1,5	4960.0	350	0,9	1,4	4979	400	1,2	0,4					
1,25	2928.0	35 'L'	80	0,3	5	2906.0	35 'L'	120	0,6	2	4961.0	300	1	3,2	4980	300	1,3	0,8					
1,60	2929.0	35 'L'	80	4	10	2907.0	35 'L'	120	0,7	4,1	4962.0	200	1,1	5,2	4981	300	1,4	1,5					
2,00	2930.0	35 'L'	80	0,5	20	2407.0	35 'L'	120	0,8	6,2	4963.0	180	1,2	10	4982	280	1,6	2,5					
2,50	2931.0	35 'L'	80	0,6	26	2908.0	35 'L'	120	1	11	4964.0	160	1,3	19	4983	260	1,8	5					
3,15	2932.0	35 'L'	80	0,6	44	2909.0	35 'L'	120	1,2	20	4965.0	150	1,4	37	4984	240	2,3	9					
4,00	2933.0	40 'L'	80	0,8	72	2408.0	40 'L'	100	1,4	25	4966.0	140	1,5	68	4985	220	2,6	18					
5,00	2934.0	50 'L'	80	1,2	130	2938.0	50 'L'	100	1,7	42	4967.0	135	2,2	80	4986	190	2,9	40					
6,30	2935.0	63 'L'	70	1,3	230	2409.0	63 'L'	100	2	79	4968.0	110	2,2	215	4987	170	3,2	80					
8,00	2936.0	80 'L'	70	1,8	240	2910.0	80 'L'	100	2,2	125	4969.0	110	2,6	370	4988	160	3,7	150					
10,00	2937.0	100 'L'	70	2,4	380	2911.0	100 'L'	100	2,4	220	4970.0	100	3	620	4989	150	4	240					
Загальні характеристики:																							
		0,032-0,1			0,125-10					0,032-0,1			0,125-10					0,032-0,1			0,125-10		
1,5*In	мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч		мін.	1ч		1ч				
2,1*In	макс.	2мин		2мин		макс.	30мін		30 хв.		макс.	30 хв.		30 хв.		макс.	30 хв.		30 хв.				
2,75*In	мін.	200мс		600мс		мін.	10мс		50мс		мін.	400мс		400мс		мін.	20мс		100мс				
2,75*In	макс.	10с		10с		макс.	500мс		2с		макс.	80с		80с		макс.	1,5с		5с				
4*In	мін.	40мс		150мс		мін.	3мс		10мс		мін.	95мс		150мс		мін.	8мс		20мс				
4*In	макс.	3с		3с		макс.	100мс		300мс		макс.	5с		5с		макс.	400мс		1с				
10*In	мін.	10мс		20мс		мін.	-		-		мін.	10мс		20мс		мін.	-		-				
10*In	макс.	300мс		300мс		макс.	300мс		300мс		макс.	300мс		300мс		макс.	20мс		50мс				

Система швидкого маркування SB: 5 мм та 6 мм

Символ	5 мм (GW)	5 мм (GS)	6 мм (GW)	6 мм (GS)	Символ	5 мм (GW)	5 мм (GS)	6 мм (GW)	6 мм (GS)	Символ	5 мм (GW)	5 мм (GS)	6 мм (GW)	6 мм (GS)
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------

GW  однакові горизонтальні символи					GS  однакові вертикальні символи									
0	2432.0000	2434.0000	2102.0000	2103.0000	51	2432.0051	2434.0051	2102.0051	2103.0051	A	2474.0001	2475.0001	2157.0001	2161.0001
1	2432.0001	2434.0001	2102.0001	2103.0001	52	2432.0052	2434.0052	2102.0052	2103.0052	B	2474.0002	2475.0002	2157.0002	2161.0002
2	2432.0002	2434.0002	2102.0002	2103.0002	53	2432.0053	2434.0053	2102.0053	2103.0053	C	2474.0003	2475.0003	2157.0003	2161.0003
3	2432.0003	2434.0003	2102.0003	2103.0003	54	2432.0054	2434.0054	2102.0054	2103.0054	D	2474.0004	2475.0004	2157.0004	2161.0004
4	2432.0004	2434.0004	2102.0004	2103.0004	55	2432.0055	2434.0055	2102.0055	2103.0055	E	2474.0005	2475.0005	2157.0005	2161.0005
5	2432.0005	2434.0005	2102.0005	2103.0005	56	2432.0056	2434.0056	2102.0056	2103.0056	F	2474.0006	2475.0006	2157.0006	2161.0006
6	2432.0006	2434.0006	2102.0006	2103.0006	57	2432.0057	2434.0057	2102.0057	2103.0057	G	2474.0007	2475.0007	2157.0007	2161.0007
7	2432.0007	2434.0007	2102.0007	2103.0007	58	2432.0058	2434.0058	2102.0058	2103.0058	H	2474.0008	2475.0008	2157.0008	2161.0008
8	2432.0008	2434.0008	2102.0008	2103.0008	59	2432.0059	2434.0059	2102.0059	2103.0059	I	2474.0009	2475.0009	2157.0009	2161.0009
9	2432.0009	2434.0009	2102.0009	2103.0009	60	2432.0060	2434.0060	2102.0060	2103.0060	J	2474.0010	2475.0010	2157.0010	2161.0010
10	2432.0010	2434.0010	2102.0010	2103.0010	61	2432.0061	2434.0061	2102.0061	2103.0061	K	2474.0011	2475.0011	2157.0011	2161.0011
11	2432.0011	2434.0011	2102.0011	2103.0011	62	2432.0062	2434.0062	2102.0062	2103.0062	L	2474.0012	2475.0012	2157.0012	2161.0012
12	2432.0012	2434.0012	2102.0012	2103.0012	63	2432.0063	2434.0063	2102.0063	2103.0063	M	2474.0013	2475.0013	2157.0013	2161.0013
13	2432.0013	2434.0013	2102.0013	2103.0013	64	2432.0064	2434.0064	2102.0064	2103.0064	N	2474.0014	2475.0014	2157.0014	2161.0014
14	2432.0014	2434.0014	2102.0014	2103.0014	65	2432.0065	2434.0065	2102.0065	2103.0065	O	2474.0015	2475.0015	2157.0015	2161.0015
15	2432.0015	2434.0015	2102.0015	2103.0015	66	2432.0066	2434.0066	2102.0066	2103.0066	P	2474.0016	2475.0016	2157.0016	2161.0016
16	2432.0016	2434.0016	2102.0016	2103.0016	67	2432.0067	2434.0067	2102.0067	2103.0067	Q	2474.0017	2475.0017	2157.0017	2161.0017
17	2432.0017	2434.0017	2102.0017	2103.0017	68	2432.0068	2434.0068	2102.0068	2103.0068	R	2474.0018	2475.0018	2157.0018	2161.0018
18	2432.0018	2434.0018	2102.0018	2103.0018	69	2432.0069	2434.0069	2102.0069	2103.0069	S	2474.0019	2475.0019	2157.0019	2161.0019
19	2432.0019	2434.0019	2102.0019	2103.0019	70	2432.0070	2434.0070	2102.0070	2103.0070	T	2474.0020	2475.0020	2157.0020	2161.0020
20	2432.0020	2434.0020	2102.0020	2103.0020	71	2432.0071	2434.0071	2102.0071	2103.0071	U	2474.0021	2475.0021	2157.0021	2161.0021
21	2432.0021	2434.0021	2102.0021	2103.0021	72	2432.0072	2434.0072	2102.0072	2103.0072	V	2474.0022	2475.0022	2157.0022	2161.0022
22	2432.0022	2434.0022	2102.0022	2103.0022	73	2432.0073	2434.0073	2102.0073	2103.0073	W	2474.0023	2475.0023	2157.0023	2161.0023
23	2432.0023	2434.0023	2102.0023	2103.0023	74	2432.0074	2434.0074	2102.0074	2103.0074	X	2474.0024	2475.0024	2157.0024	2161.0024
24	2432.0024	2434.0024	2102.0024	2103.0024	75	2432.0075	2434.0075	2102.0075	2103.0075	Y	2474.0025	2475.0025	2157.0025	2161.0025
25	2432.0025	2434.0025	2102.0025	2103.0025	76	2432.0076	2434.0076	2102.0076	2103.0076	Z	2474.0026	2475.0026	2157.0026	2161.0026
26	2432.0026	2434.0026	2102.0026	2103.0026	77	2432.0077	2434.0077	2102.0077	2103.0077	PE	2474.0027	2475.0027	2157.0027	2161.0027
27	2432.0027	2434.0027	2102.0027	2103.0027	78	2432.0078	2434.0078	2102.0078	2103.0078	PEN	2474.0028	2475.0028	2157.0028	2161.0028
28	2432.0028	2434.0028	2102.0028	2103.0028	79	2432.0079	2434.0079	2102.0079	2103.0079	MP	2474.0029	2475.0029	2157.0029	2161.0029
29	2432.0029	2434.0029	2102.0029	2103.0029	80	2432.0080	2434.0080	2102.0080	2103.0080	SL	2474.0030	2475.0030	2157.0030	2161.0030
30	2432.0030	2434.0030	2102.0030	2103.0030	81	2432.0081	2434.0081	2102.0081	2103.0081	T1	2474.0031	2475.0031	2157.0031	2161.0031
31	2432.0031	2434.0031	2102.0031	2103.0031	82	2432.0082	2434.0082	2102.0082	2103.0082	T2	2474.0032	2475.0032	2157.0032	2161.0032
32	2432.0032	2434.0032	2102.0032	2103.0032	83	2432.0083	2434.0083	2102.0083	2103.0083	T3	2474.0033	2475.0033	2157.0033	2161.0033
33	2432.0033	2434.0033	2102.0033	2103.0033	84	2432.0084	2434.0084	2102.0084	2103.0084	+	2474.0034	2475.0034	2175.0001	2161.0034
34	2432.0034	2434.0034	2102.0034	2103.0034	85	2432.0085	2434.0085	2102.0085	2103.0085	-	2474.0035	2475.0035	2175.0002	2161.0035
35	2432.0035	2434.0035	2102.0035	2103.0035	86	2432.0086	2434.0086	2102.0086	2103.0086	~	2474.0036	2475.0036	2175.0003	2161.0036
36	2432.0036	2434.0036	2102.0036	2103.0036	87	2432.0087	2434.0087	2102.0087	2103.0087	⊕	2474.0037	2475.0037	2175.0004	2161.0037
37	2432.0037	2434.0037	2102.0037	2103.0037	88	2432.0088	2434.0088	2102.0088	2103.0088	⊙	2474.0038	2475.0038	2175.0005	2161.0038
38	2432.0038	2434.0038	2102.0038	2103.0038	89	2432.0089	2434.0089	2102.0089	2103.0089	L1	2474.0039	2475.0039	2175.0039	2161.0039
39	2432.0039	2434.0039	2102.0039	2103.0039	90	2432.0090	2434.0090	2102.0090	2103.0090	L2	2474.0040	2475.0040	2175.0040	2161.0040
40	2432.0040	2434.0040	2102.0040	2103.0040	91	2432.0091	2434.0091	2102.0091	2103.0091	L3	2474.0041	2475.0041	2175.0041	2161.0041
41	2432.0041	2434.0041	2102.0041	2103.0041	92	2432.0092	2434.0092	2102.0092	2103.0092					
42	2432.0042	2434.0042	2102.0042	2103.0042	93	2432.0093	2434.0093	2102.0093	2103.0093					
43	2432.0043	2434.0043	2102.0043	2103.0043	94	2432.0094	2434.0094	2102.0094	2103.0094					
44	2432.0044	2434.0044	2102.0044	2103.0044	95	2432.0095	2434.0095	2102.0095	2103.0095					
45	2432.0045	2434.0045	2102.0045	2103.0045	96	2432.0096	2434.0096	2102.0096	2103.0096					
46	2432.0046	2434.0046	2102.0046	2103.0046	97	2432.0097	2434.0097	2102.0097	2103.0097					
47	2432.0047	2434.0047	2102.0047	2103.0047	98	2432.0098	2434.0098	2102.0098	2103.0098					
48	2432.0048	2434.0048	2102.0048	2103.0048	99	2432.0099	2434.0099	2102.0099	2103.0099					
49	2432.0049	2434.0049	2102.0049	2103.0049	100	2432.0100	2434.0100	2102.0100	2103.0100					
50	2432.0050	2434.0050	2102.0050	2103.0050										

Варіанти кольорів:  стандартний колір: чорні символи на білих шильдиках, кольорове маркування поставляється порожнім

Система швидкого маркування SB: 8 мм

Символ	FW	FS	Символ	FW	FS	Символ	FW	FS	Символ	FW	FS	Символ	FW	FS
--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------	----	----

Порожня	2940.0		X10;Y10;Z10	9480.0010	9482.0010	0	9478.0000	9479.0000	H	9484.0008	9485.0008	T3	9484.0033	9485.0033
1-8	9476.0001	9477.0001	R1;S1;T1	9480.0011	9482.0011	1	9478.0001	9479.0001	I	9484.0009	9485.0009	+	9484.0034	9485.0034
9-16	9476.0002	9477.0002	R2;S2;T2	9480.0012	9482.0012	2	9478.0002	9479.0002	J	9484.0010	9485.0010	-	9484.0035	9485.0035
17-24	9476.0003	9477.0003	R3;S3;T3	9480.0013	9482.0013	3	9478.0003	9479.0003	K	9484.0011	9485.0011	~	9484.0036	9485.0036
25-32	9476.0004	9477.0004	R4;S4;T4	9480.0014	9482.0014	4	9478.0004	9479.0004	L	9484.0012	9485.0012	⊕	9484.0037	9485.0037
33-40	9476.0005	9477.0005	R5;S5;T5	9480.0015	9482.0015	5	9478.0005	9479.0005	M	9484.0013	9485.0013	⊙	9484.0038	9485.0038
41-48	9476.0006	9477.0006	R6;S6;T6	9480.0016	9482.0016	6	9478.0006	9479.0006	N	9484.0014	9485.0014			
49-56	9476.0007	9477.0007	R7;S7;T7	9480.0017	9482.0017	7	9478.0007	9479.0007	O	9484.0015	9485.0015			
57-64	9476.0008	9477.0008	R8;S8;T8	9480.0018	9482.0018	8	9478.0008	9479.0008	P	9484.0016	9485.0016			
65-72	9476.0009	9477.000												

Пластини з маркувальними шильдиками

- для коротких (SB) і довгих (BSTR) послідовностей символів
- для клем шириною від 4; 5; 6 і 8 мм
- для клем інших виробників: Phoenix-Contact, Wago, Entelec

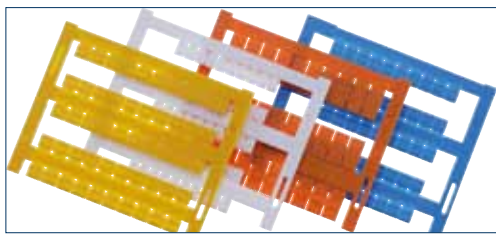


Pocket Maxicard (PMC)

Символ	PMC SB 4/50 FW...	PMC SB 4/50 FS...	PMC SB 5/50 FW...	PMC SB 5/50 FS...	PMC SB 6/50 FW...	PMC SB 6/50 FS...	Символ	PMC SB 6/50 FW...	PMC SB 6/50 FS...	Символ	PMC SB 8/40 FW...	Символ	PMC BSTR 5/36 FW...	PMC BSTR 5/36 FS...	Символ	PMC BSTR 6/30 FW...	PMC BSTR 6/30 FS...	
Порожня	4820.7	-	4600.7	-	4702.7	-	Порож.	-	-	Порож.	9323.7	Порожня	9000.7	9324.7	Порожня	9106.7	-	
1-10	4822.7	4859.7	4601.7	4636.7	4703.7	4738.7	101-110	9212.7	9262.7	1-8	9292.7	1-12	9002.7	9037.7	1-10	9108.7	9143.7	
11-20	4823.7	4860.7	4602.7	4637.7	4704.7	4739.7	111-120	9213.7	9263.7	9-16	9293.7	13-24	9003.7	9038.7	11-20	9109.7	9144.7	
21-30	4824.7	4861.7	4603.7	4638.7	4705.7	4740.7	121-130	9214.7	9264.7	17-24	9294.7	25-36	9004.7	9039.7	21-30	9110.7	9145.7	
31-40	4825.7	4862.7	4604.7	4639.7	4706.7	4741.7	131-140	9215.7	9265.7	25-32	9295.7	37-48	9005.7	9040.7	31-40	9111.7	9146.7	
41-50	4826.7	4863.7	4605.7	4640.7	4707.7	4742.7	141-150	9216.7	9266.7	33-40	9296.7	49-60	9006.7	9041.7	41-50	9112.7	9147.7	
51-60	4827.7	4864.7	4606.7	4641.7	4708.7	4743.7	151-160	9217.7	9267.7	41-48	9297.7	61-72	9007.7	9042.7	51-60	9113.7	9148.7	
61-70	4828.7	4865.7	4607.7	4642.7	4709	4744.7	161-170	9218.7	9268.7	49-56	9305.7	73-84	9008.7	9043.7	61-70	9114.7	9149.7	
71-80	4829.7	4866.7	4608.7	4643.7	4710.7	4745.7	171-180	9219.7	9269.7	57-64	9298.7	85-96	9009.7	9044.7	71-80	9115.7	9150.7	
81-90	4830.7	4867.7	4609.7	4644.7	4711.7	4746.7	181-190	9220.7	9270.7	65-72	9299.7	97-108	9010.7	9045.7	81-90	9116.7	9151.7	
91-100	4831.7	4868.7	4610.7	4645.7	4712.7	4747.7	191-200	9221.7	9271.7	73-80	9300.7	109-120	9011.7	9046.7	91-100	9117.7	9152.7	
1-50	4832.7	4869.7	4611.7	4646.7	4713.7	4748.7	201-210	9222.7	9272.7	81-88	9301.7	1-36	9012.7	9047.7	31-60	9118.7	9153.7	
51-100	4833.7	4870.7	4612.7	4647.7	4714.7	4749.7	211-220	9223.7	9273.7	89-96	9302.7	37-72	9013.7	9048.7	31-60	9119.7	9154.7	
101-150	4834.7	4871.7	4613.7	4648.7	4715.7	4750.7	221-230	9224.7	9274.7	97-104	9303.7	73-108	9014.7	9049.7	61-90	9120.7	9155.7	
151-200	4835.7	4872.7	4614.7	4649.7	4716.7	4751.7	231-240	9225.7	9275.7	105-112	9305.7	109-144	9015.7	9050.7	91-120	9121.7	9156.7	
201-250	4836.7	4873.7	4615.7	4650.7	4717.7	4752.7	241-250	9226.7	9276.7	113-120	9306.7	145-180	9016.7	9051.7	121-150	9122.7	9157.7	
251-300	4837.7	4874.7	4616.7	4651.7	4718.7	4753.7	251-260	9227.7	9277.7	1-40	9289.7	181-216	9017.7	9052.7	151-180	9123.7	9158.7	
301-350	4838.7	4875.7	4617.7	4652.7	4719.7	4754.7	261-270	9228.7	9278.7	41-80	9290.7	217-252	9018.7	9053.7	181-210	9124.7	9159.7	
351-400	4839.7	4876.7	4618.7	4653.7	4720.7	4755.7	271-280	9229.7	9279.7	81-120	9291.7	253-288	9019.7	9054.7	211-240	9125.7	9160.7	
401-450	4840.7	4877.7	4619.7	4654.7	4721.7	4756.7	281-290	9230.7	9280.7	FS...	-	289-324	9020.7	9055.7	241-270	9126.7	9161.7	
451-500	4841.7	4878.7	4620.7	4655.7	4722.7	4757.7	291-300	9231.7	9281.7	1-8	9307.7	325-360	9021.7	9056.7	271-300	9127.7	9162.7	
501-550	4842.7	4879.7	4621.7	4656.7	4723.7	4758.7	301-310	9232.7	-	9-16	9308.7	361-396	9022.7	9057.7	301-330	9128.7	9163.7	
551-600	4843.7	4880.7	4622.7	4657.7	4724.7	4759.7	311-320	9233.7	-	17-24	9309.7	397-432	9023.7	9058.7	331-360	9129.7	9164.7	
601-650	4844.7	4881.7	4623.7	4658.7	4725.7	4760.7	321-330	9234.7	-	25-32	9310.7	433-468	9024.7	9059.7	361-390	9130.7	9165.7	
651-700	4845.7	4882.7	4624.7	4659.7	4726.7	4761.7	331-340	9235.7	-	33-40	9311.7	469-504	9025.7	9060.7	391-420	9131.7	9166.7	
701-750	4846.7	4883.7	4625.7	4660.7	4727.7	4762.7	341-350	9236.7	-	41-48	9312.7	505-540	9026.7	9061.7	421-450	9132.7	9167.7	
751-800	4847.7	4884.7	4626.7	4661.7	4728.7	4763.7	351-360	9237.7	-	49-56	9313.7	541-576	9027.7	9062.7	451-480	9133.7	9168.7	
801-850	4848.7	4885.7	4627.7	4662.7	4729.7	4764.7	361-370	9238.7	-	57-64	9314.7	577-612	9028.7	9063.7	481-510	9134.7	9169.7	
851-900	4849.7	4886.7	4628.7	4663.7	4730.7	4765.7	371-380	9239.7	-	65-72	9315.7	613-648	9029.7	9064.7	511-540	9135.7	9170.7	
901-950	4850.7	-	4629.7	-	4731.7	-	381-390	9240.7	-	73-80	9316.7	649-684	9030.7	-	541-570	9136.7	-	
L1,L2,L3,N,PE	4851.7	4887.7	4630.7	4664.7	4732.7	4766.7	391-400	9241.7	-	81-88	9317.7	-	9031.7	9065.7	L1,L2,L3,N,PE	9137.7	9171.7	
U1,V1,W1,N,PE	4852.7	4888.7	4631.7	4665.7	4733.7	4767.7	401-410	9242.7	-	89-96	9318.7	-	9032.7	9066.7	U1,V1,W1,N,PE	9138.7	9172.7	
U1,V1,W1	4853.7	4889.7	4632.7	4666.7	4734.7	4768.7	411-420	9243.7	-	97-104	9319.7	-	9033.7	9067.7	U1,V1,W1	9139.7	9173.7	
U2,V2,W2,N,PE	4854.7	4890.7	4633.7	4667.7	4735.7	4769.7	421-430	9244.7	-	105-112	9320.7	-	9034.7	9068.7	U2,V2,W2,N,PE	9140.7	9174.7	
U2,V2,W2	4855.7	4891.7	4634.7	4668.7	4736.7	4770.7	431-440	9245.7	-	113-120	9321.7	-	9035.7	9069.7	U2,V2,W2	9141.7	9175.7	
X1-X10	4856.7	4892.7	4635.7	4669.7	4737.7	4771.7	441-450	9246.7	-	1-40	9286.7	-	9036.7	9070.7	X1-X10	9142.7	9176.7	
1,3,5-19	4857.7	4893.7	4818.7	4816.7	4810.7	4808.7	451-460	9247.7	-	41-80	9287.7	-	-	-	-	-	-	
2,4,6-20	4858.7	4894.7	4817.7	4815.7	4809.7	4807.7	461-470	9248.7	-	81-120	9288.7	-	-	-	-	-	-	
							471-480	9249.7	-									
							481-490	9250.7	-									
							491-500	9251.7	-									
							501-510	9252.7	-									
							511-520	9253.7	-									
							521-530	9254.7	-									
							531-540	9255.7	-									
							541-550	9256.7	-									
							551-560	9257.7	-									
							561-570	9258.7	-									
							571-580	9259.7	-									
							581-590	9260.7	-									
							591-600	9261.7	-									

Розширення ряду (мм):
 5 x 4, 5 x 5, 5 x 6, 5 x 7,5, 5 x 8,
 10 x 5, 12 x 6, 12 x 10, 5x10, 6x10

Тип	Площа	Кількість шильдиків у смужці	Кількість шильдиків у пластині
PMC SB 4/50	5 x 4	10	50
PMC SB 5/50	5 x 5	10	50
PMC SB 6/50	5 x 6	10	50
PMC BSTR 5/36	5 x 10	12	36
PMC BSTR 6/30	6 x 12	12	36
PMC SB 8/4	5 x 8	8	40



Символ	PMC SB 4/50 GW...	PMC SB 4/50 GS...	PMC SB 5/50 GW...	PMC SB 5/50 GS...	PMC SB 6/50 GW...	PMC SB 6/50 GS...	PMC BSTR 5/36 GW...	PMC BSTR 5/36 GS...	PMC BSTR 6/30 GW...	PMC BSTR 6/30 GS...	Символ	PMC BSTR 8x12/21 FW...	PMC BSTR 8x12/21 FS...	Символ	PMC BSTR 10x12/10 FW...	PMC BSTR 10x12/10 FS...
1	4895.7	4929.7	4670.7	4686.7	4772.7	4788.7	9071.7	9089.7	9177.7	9195.7	Порожня	9410.7	-	Порожня	9433.7	-
2	4896.7	4930.7	4671.7	4687.7	4773.7	4789.7	9072.7	9090.7	9178.7	9196.7	1-21	9413.7	9423.7	1-10	9436.7	9446.7
3	4897.7	4931.7	4672.7	4688.7	4774.7	4790.7	9073.7	9091.7	9179.7	9197.7	22-42	9414.7	9424.7	11-20	9437.7	9447.7
4	4898.7	4932.7	4673.7	4689.7	4775.7	4791.7	9074.7	9092.7	9180.7	9198.7	43-63	9415.7	9425.7	21-30	9438.7	9448.7
5	4899.7	4933.7	4674.7	4690.7	4776.7	4792.7	9075.7	9093.7	9181.7	9199.7	64-84	9416.7	9426.7	31-40	9439.7	9449.7
6	4916.7	4934.7	4675.7	4691.7	4777.7	4793.7	9076.7	9094.7	9182.7	9200.7	85-105					

Маркування проводів і кабелів

- MC ESS та MC GS з втулками KH/KHZ/KN E/KSH
- маркування провідників перетином до 70 мм²
- 5 варіантів довжини
- порожні або з маркуванням на індивідуальні вимоги (So)

- Спеціальний профіль втулок надійно утримує їх на кабелі
- Виконання KHS - з перфорацією для кріплення кабельними стяжками

	MC ESS 12/64	MC ESS 15/80	MC ESS 18/64	MC ESS 20/80	MC ESS 30/60	MC GS 7/20	MC KMS 4x12	MC KMS 4x21	MC KMS 4x30
Перетин/ діаметр кабелю, мм									
Артикул MC	3316.7	3317.7	3318.7	3319.7	3354.7	3329.7	9810.0	9812.0	9814.0
Розмір MC, мм	12x4	15x4	18x4	20x4	30x4	20x7	12x4,1	21x4,1	30x4,1
Кольори MC	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④	⑦⑤③①⑧④
Кабельные втулки для маркировки MC									
	0,25-1,5	KN 02/12	KN 02/15	KN 02/18	KN 02/21	KN 02/30	➤ Маркери MC KMS утримуються на кабелі замикання половинок		
	1,3-3,0	4900.0	4901.0	4902.0	4903.0	9390.0			
	1,5-4,0	KN 10/12	KN 10/15	KN 10/18	KN 10/21	KN 10/30			
	2,5-5,0	4904.0	4905.0	4906.0	4907.0	9391.0			
	2,5 - 16,0	KN 20/12	KN 20/15	KN 20/18	KN 20/21	KN 20/30			
	4,0 - 10,0	4908.0	4909.0	4910.0	4911.0	9392.0			
	16,0 - 70,0	KN 30/12	KN 30/15	KN 30/18	KN 30/21	KN 30/30			
	8,0 - 16,0	4912.0	4913.0	4914.0	4915.0	9393.0			
	0,25-1,5	KHZ 02/12	KHZ 02/15	KHZ 02/18	KHZ 02/21				
	1,3-3,0	5984.0	5985.0	5986.0	5987.0				
	1,5-4,0	KHZ 10/12	KHZ 10/15	KHZ 10/18	KHZ 10/21				
	2,5-5,0	5988.0	5989.0	5990.0	5991.0				
	2,5 - 16,0	KHZ 20/12	KHZ 20/15	KHZ 20/18	KHZ 20/21				
	4,0 - 10,0	5992.0	5993.0	5994.0	5995.0				
	16,0 - 70,0	KHZ 30/12	KHZ 30/15	KHZ 30/18	KHZ 30/21				
	8,0 - 16,0	5996.0	5997.0	5998.0	5999.0				
	0,1 - 0,5	KN E 0.5/12	KN E 0.5/15	KN E 0.5/18	KN E 0.5/21	KN E 0.5/30			
	0,3 - 2,2	9360.0	9361.0	9362.0	9363.0	9364.0			
	0,5 - 2,5	KN E 2.5/12	KN E 2.5/15	KN E 2.5/18	KN E 2.5/21	KN E 2.5/30			
	2,0 - 3,7	9365.0	9366.0	9367.0	9368.0	9369.0			
	2,5 - 4,0	KN E 4.0/12	KN E 4.0/15	KN E 4.0/18	KN E 4.0/21	KN E 4.0/30			
	3,5 - 4,3	9370.0	9371.0	9372.0	9373.0	9374.0			
	4,0 - 10,0	KN E 10.0/12	KN E 10.0/15	KN E 10.0/18	KN E 10.0/21	KN E 10.0/30			
	4,3 - 6,3	9375.0	9376.0	9377.0	9378.0	9379.0			
	10,0 - 25,0	KN E 25.0/12	KN E 25.0/15	KN E 25.0/18	KN E 25.0/21	KN E 25.0/30			
	6,0 - 10,0	9380.0	9381.0	9382.0	9383.0	9384.0			
	25,0 - 70,0	KN E 70.0/12	KN E 70.0/15	KN E 70.0/18	KN E 70.0/21	KN E 70.0/30			
	9,0 - 15,0	9385.0	9386.0	9387.0	9388.0	9389.0			
			KSH 6/33		KSH 4/30	KSH 11/33			
			2383.0		3896.0	2384.0			
			6x33x1,5		6x33x1,5	11x33x2,2			

Розширення ряду (мм):
 ■ ESS: 12 x 4, 15 x 4, 18 x 4, 20 x 4, 30 x 4
 ■ KMS: 12 x 4,1; 21 x 4,1; 30 x 4,1

■ MC KMS

- маркування провідників перетином від 16 мм²
- кріплення кабельними стяжками (1 або 2)
- порожні або з маркуванням на індивідуальні вимоги (So)

	MC KMS 10/23	MC KMS 11/60	MC KMS 14/23	MC KMS 15/24
Артикул	3303.7	3305.7	3304.7	3302.7
Розмір, мм	10x23	11x60	14x23	15x24
Кольори			⑦⑤③①⑧④	

Розширення ряду (мм):
 ■ 15 x 24, 10 x 23, 14 x 23, 11x60

■ Маркування кабельними стяжками KB і маркерами KKM

- маркування - приклеюванням етикеток GKE (самоклеючі, в рулонах або аркушах)

	KB 100 BF 25x8	KB 200 BF 25x8	KB 200 BF 28x13	KKM 34x10	KKM 45x20
Артикул	3189.0	3190.0	3191.0	3192.0	3193.0
Розмір стяжки, мм	100x2,5	200x2,5	200x4,6	34x10	45x20
Розмір бірки, мм	8x25	8x25	28,5x13	31x7	40x19
Наклейки					
	GKE 20/8 3903.8	GKE 20/8 3903.8	GKE 25/12 3904.8	GKE 30/6 3917.7	GKE 38/19 3909.8
	GKE 20/8 A4 3922.8	GKE 20/8 A4 3922.8	GKE 26/10 A4 3924.8		
	⑧④⑦	⑧④⑦	⑧④⑦	⑦	⑧④⑦
	⑧⑦	⑧⑦	⑧⑦		

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC

Маркувальні втулки

Символ	КВН 3		КВН 5		КВН 10		КВН 16	
	Перетин: 0,2-1,5 мм Довжина: 3 мм / 6 мм		Перетин: 1,5-4,0 мм Довжина: 3 мм / 6 мм		Перетин: 2,5-16,0 мм Довжина: 4 мм / 6 мм		Перетин: 16,0-70,0	
Тип	КВН 3/3		КВН 5/3		КВН 10/4		КВН 16/6	
К-ть в упак. порожня	200 шт.	1000 шт.	200 шт.	1000 шт.	100 шт.	250 шт.	20 шт.	
0	2631.0104	2142.0104	2633.0104	2146.0104	2638.0104	2148.0104	2640.0104	
1	2630.0000	2156.0000	2632.0000	2160.0000	2637.0000	2162.0000	2639.0000	
2	2630.0001	2156.0001	2632.0001	2160.0001	2637.0001	2162.0001	2639.0001	
3	2630.0002	2156.0002	2632.0002	2160.0002	2637.0002	2162.0002	2639.0002	
4	2630.0003	2156.0003	2632.0003	2160.0003	2637.0003	2162.0003	2639.0003	
5	2630.0004	2156.0004	2632.0004	2160.0004	2637.0004	2162.0004	2639.0004	
6	2630.0005	2156.0005	2632.0005	2160.0005	2637.0005	2162.0005	2639.0005	
7	2630.0006	2156.0006	2632.0006	2160.0006	2637.0006	2162.0006	2639.0006	
8	2630.0007	2156.0007	2632.0007	2160.0007	2637.0007	2162.0007	2639.0007	
9	2630.0008	2156.0008	2632.0008	2160.0008	2637.0008	2162.0008	2639.0008	
A	2630.0009	2156.0009	2632.0009	2160.0009	2637.0009	2162.0009	2639.0009	
B	2630.0010	2156.0010	2632.0010	2160.0010	2637.0010	2162.0010	2639.0010	
C	2630.0011	2156.0011	2632.0011	2160.0011	2637.0011	2162.0011	2639.0011	
D	2630.0012	2156.0012	2632.0012	2160.0012	2637.0012	2162.0012	2639.0012	
E	2630.0013	2156.0013	2632.0013	2160.0013	2637.0013	2162.0013	2639.0013	
F	2630.0014	2156.0014	2632.0014	2160.0014	2637.0014	2162.0014	2639.0014	
G	2630.0015	2156.0015	2632.0015	2160.0015	2637.0015	2162.0015	2639.0015	
H	2630.0016	2156.0016	2632.0016	2160.0016	2637.0016	2162.0016	2639.0016	
I	2630.0017	2156.0017	2632.0017	2160.0017	2637.0017	2162.0017	2639.0017	
J	2630.0018	2156.0018	2632.0018	2160.0018	2637.0018	2162.0018	2639.0018	
K	2630.0019	2156.0019	2632.0019	2160.0019	2637.0019	2162.0019	2639.0019	
L	2630.0020	2156.0020	2632.0020	2160.0020	2637.0020	2162.0020	2639.0020	
M	2630.0021	2156.0021	2632.0021	2160.0021	2637.0021	2162.0021	2639.0021	
N	2630.0022	2156.0022	2632.0022	2160.0022	2637.0022	2162.0022	2639.0022	
O	2630.0023	2156.0023	2632.0023	2160.0023	2637.0023	2162.0023	2639.0023	
P	2630.0024	2156.0024	2632.0024	2160.0024	2637.0024	2162.0024	2639.0024	
Q	2630.0025	2156.0025	2632.0025	2160.0025	2637.0025	2162.0025	2639.0025	
R	2630.0026	2156.0026	2632.0026	2160.0026	2637.0026	2162.0026	2639.0026	
S	2630.0027	2156.0027	2632.0027	2160.0027	2637.0027	2162.0027	2639.0027	
T	2630.0028	2156.0028	2632.0028	2160.0028	2637.0028	2162.0028	2639.0028	
U	2630.0029	2156.0029	2632.0029	2160.0029	2637.0029	2162.0029	2639.0029	
V	2630.0030	2156.0030	2632.0030	2160.0030	2637.0030	2162.0030	2639.0030	
W	2630.0031	2156.0031	2632.0031	2160.0031	2637.0031	2162.0031	2639.0031	
X	2630.0032	2156.0032	2632.0032	2160.0032	2637.0032	2162.0032	2639.0032	
Y	2630.0033	2156.0033	2632.0033	2160.0033	2637.0033	2162.0033	2639.0033	
Z	2630.0034	2156.0034	2632.0034	2160.0034	2637.0034	2162.0034	2639.0034	
a	2630.0035	2156.0035	2632.0035	2160.0035	2637.0035	2162.0035	2639.0035	
b	2630.0036	2156.0036	2632.0036	2160.0036	2637.0036	2162.0036	2639.0036	
c	2630.0037	2156.0037	2632.0037	2160.0037	2637.0037	2162.0037	2639.0037	
d	2630.0038	2156.0038	2632.0038	2160.0038	2637.0038	2162.0038	2639.0038	
e	2630.0039	2156.0039	2632.0039	2160.0039	2637.0039	2162.0039	2639.0039	
f	2630.0040	2156.0040	2632.0040	2160.0040	2637.0040	2162.0040	2639.0040	
g	2630.0041	2156.0041	2632.0041	2160.0041	2637.0041	2162.0041	2639.0041	
h	2630.0042	2156.0042	2632.0042	2160.0042	2637.0042	2162.0042	2639.0042	
i	2630.0043	2156.0043	2632.0043	2160.0043	2637.0043	2162.0043	2639.0043	
j	2630.0044	2156.0044	2632.0044	2160.0044	2637.0044	2162.0044	2639.0044	
k	2630.0045	2156.0045	2632.0045	2160.0045	2637.0045	2162.0045	2639.0045	
l	2630.0046	2156.0046	2632.0046	2160.0046	2637.0046	2162.0046	2639.0046	
m	2630.0047	2156.0047	2632.0047	2160.0047	2637.0047	2162.0047	2639.0047	
n	2630.0048	2156.0048	2632.0048	2160.0048	2637.0048	2162.0048	2639.0048	
o	2630.0049	2156.0049	2632.0049	2160.0049	2637.0049	2162.0049	2639.0049	
p	2630.0050	2156.0050	2632.0050	2160.0050	2637.0050	2162.0050	2639.0050	
q	2630.0051	2156.0051	2632.0051	2160.0051	2637.0051	2162.0051	2639.0051	
r	2630.0052	2156.0052	2632.0052	2160.0052	2637.0052	2162.0052	2639.0052	
s	2630.0053	2156.0053	2632.0053	2160.0053	2637.0053	2162.0053	2639.0053	
t	2630.0054	2156.0054	2632.0054	2160.0054	2637.0054	2162.0054	2639.0054	
u	2630.0055	2156.0055	2632.0055	2160.0055	2637.0055	2162.0055	2639.0055	
v	2630.0056	2156.0056	2632.0056	2160.0056	2637.0056	2162.0056	2639.0056	
w	2630.0057	2156.0057	2632.0057	2160.0057	2637.0057	2162.0057	2639.0057	
x	2630.0058	2156.0058	2632.0058	2160.0058	2637.0058	2162.0058	2639.0058	
y	2630.0059	2156.0059	2632.0059	2160.0059	2637.0059	2162.0059	2639.0059	
z	2630.0060	2156.0060	2632.0060	2160.0060	2637.0060	2162.0060	2639.0060	
+RD	2630.0400	2156.0400	2632.0400	2160.0400	2637.0400	2162.0400	2639.0400	
-BU	2630.0401	2156.0401	2632.0401	2160.0401	2637.0401	2162.0401	2639.0401	
/	2630.0402	2156.0402	2632.0402	2160.0402	2637.0402	2162.0402	2639.0402	
.	2630.0403	2156.0403	2632.0403	2160.0403	2637.0403	2162.0403	2639.0403	
:	2630.0404	2156.0404	2632.0404	2160.0404	2637.0404	2162.0404	2639.0404	
=	2630.0405	2156.0405	2632.0405	2160.0405	2637.0405	2162.0405	2639.0405	
з	2630.0406	2156.0406	2632.0406	2160.0406	2637.0406	2162.0406	2639.0406	
з	2630.0407	2156.0407	2632.0407	2160.0407	2637.0407	2162.0407	2639.0407	
~	2630.0408	2156.0408	2632.0408	2160.0408	2637.0408	2162.0408	2639.0408	
+	2630.0419	2156.0419	2632.0419	2160.0419	2637.0419	2162.0419	2639.0419	
-	2630.0420	2156.0420	2632.0420	2160.0420	2637.0420	2162.0420	2639.0420	
Тип	КВН 3/6		КВН 5/6		КВН 10/6		--	
порожня	-	2676.0104	--	--	--	--	--	--
L1	2678.0409	2675.0409	2681.0409	2634.0409	2695.0409	--	2639.0409	
L2	2678.0410	2675.0410	2681.0410	2634.0410	2695.0410	--	2639.0410	
L3	2678.0411	2675.0411	2681.0411	2634.0411	2695.0411	--	2639.0411	
MP	2678.0412	2675.0412	2681.0412	2634.0412	2695.0412	--	2639.0412	
PE	2678.0413	2675.0413	2681.0413	2634.0413	2695.0413	--	2639.0413	
X1	2678.0414	2675.0414	2681.0414	2634.0414	2695.0414	--	2639.0414	
X2	2678.0415	2675.0415	2681.0415	2634.0415	2695.0415	--	2639.0415	
X3	2678.0416	2675.0416	2681.0416	2634.0416	2695.0416	--	2639.0416	
A1	2678.0417	2675.0417	2681.0417	2634.0417	2695.0417	--	2639.0417	
A2	2678.0418	2675.0418	2681.0418	2634.0418	2695.0418	--	2639.0418	



КВН-S, порожні (для друку)
Довжина: жовті ● білі ○

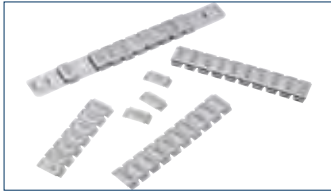
Тип	КВН-S 4	
К-ть в упак.	100 шт.	500 шт.
0	2691.0104	2671.0104
1	2690.0000	2666.0000
2	2690.0001	2666.0001
3	2690.0002	2666.0002
4	2690.0003	2666.0003
5	2690.0004	2666.0004
6	2690.0005	2666.0005
7	2690.0006	2666.0006
8	2690.0007	2666.0007
9	2690.0008	2666.0008
A	2690.0009	2666.0009
B	2690.0010	2666.0010
C	2690.0011	2666.0011
D	2690.0012	2666.0012
E	2690.0013	2666.0013
F	2690.0014	2666.0014
G	2690.0015	2666.0015
H	2690.0016	2666.0016
I	2690.0017	2666.0017
J	2690.0018	2666.0018
K	2690.0019	2666.0019
L	2690.0020	2666.0020
M	2690.0021	2666.0021
N	2690.0022	2666.0022
O	2690.0023	2666.0023
P	2690.0024	2666.0024
Q	2690.0025	2666.0025
R	2690.0026	2666.0026
S	2690.0027	2666.0027
T	2690.0028	2666.0028
U	2690.0029	2666.0029
V	2690.0030	2666.0030
W	2690.0031	2666.0031
X	2690.0032	2666.0032
Y	2690.0033	2666.0033
Z	2690.0034	2666.0034
a	2690.0035	2666.0035
b	2690.0036	2666.0036
c	2690.0037	2666.0037
d	2690.0038	2666.0038
e	2690.0039	2666.0039
f	2690.0040	2666.0040
g	2690.0041	2666.0041
h	2690.0042	2666.0042
i	2690.0043	2666.0043
j	2690.0044	2666.0044
k	2690.0045	2666.0045
l	2690.0046	2666.0046
m	2690.0047	2666.0047
n	2690.0048	2666.0048
o	2690.0049	2666.0049
p	2690.0050	2666.0050
q	2690.0051	2666.0051
r	2690.0052	2666.0052

Маркування з неіржавіючої сталі

• для проводів, кабелів та труб

- Одно- і багатосимвольні
- Високоякісне тиснення
- Надійна посадка завдяки вигинам маркерів
- Зі сталевими стяжками
- Корозійностійкі і вогнетривкі

■ Маркери MPS



- Односимвольні: 0-9, A-Z, знаки та символи або порожні
- Встановлення на тримачі MPS-H

■ Тримачі маркерів MPS-H



- Можливість тиснення прямо по тримачеві
- 1 і 2 рядкове тиснення
- 3 отворами для стяжок
- П'ять варіантів довжин

■ Держатели MPS-H



- З нанесеним цифровим маркуванням
- Однорядкове тиснення до 30 символів
- Дворядкове тиснення по 43 символи в рядку
- 3 отворами для стяжок

■ Стальные стяжки CTS



- Монтаж звичайними плоскогубцями

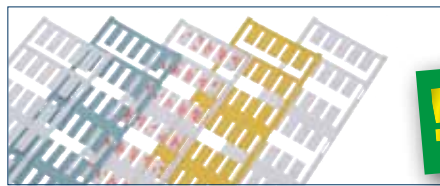
Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталозі Conta-Clip "Техника соединений", 2011, стор.391-393

Маркування електричних апаратів і приладів

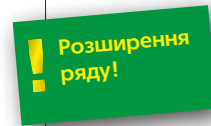
Технічні характеристики і таблиці вибору див. в каталогах Conta-Clip або запитуйте в нашому офісі!

■ Маркування Maxicard GS

- для приладів виробництва ABB, Siemens, Telemecanique, Moeller General Electric, AEG
- для контакторів, автоматичних вимикачів, автоматів захисту, реле та ін.
- для ошріфтовки на плоттері EMS-2 або вручну



- Самоклеючі



■ Маркування Maxicard GST

- для командних і сигнальних пристроїв різних виробників

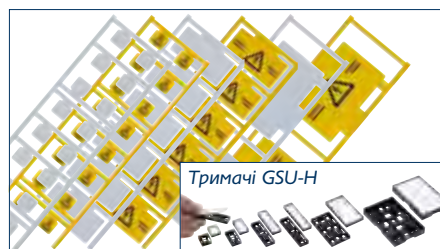


- Самоклеючі



■ Маркування Maxicard GSU, GSU-H

- для позначення приладів, конструктивних вузлів або розподільчих щитів
- 6 типорозмірів: 17x15; 27x15; 49x15; 60x15; 60x30; 85,4x54 мм



Тримачі GSU-H

- Самоклеючі



- Защелкивающиеся



- Встановлюються в утримувачі GSU-H, які кріпляться до обладнання гвинтами або кабельними стяжками

■ Маркування PolyesterCard PolyC

Полиефірні плівки з дуже стійким клейовим шаром. Стійкі до ацетону, олій, мастик, УФ, погодних впливів, хімреагентів, морської води. Мають високу криючу здатність на контрастних основах. Не викликають корозії та грибків на оклеєній основі. Температурний діапазон -40°C – +150°C



- Самоклеючі



■ Маркування Alucard AC

Маркувальні етикетки з анодованого алюмінію з лаком гарячої сушки з дуже стійким клейовим шаром. Товщина маркета - 0,5 мм. Стійкі до ацетону, олій, мастик, УФ, погодних впливів, хімреагентів, морської води. оклеєній основі. Температурний діапазон -40°C – +800°C



- Самоклеючі



Інструмент

Інструменти для видалення ізоляції

Stripfix



Артикул	1074.0	3166.0	3167.0
Перетин	0,02-10,0	0,02-6,0	6,0-16,0
Приладдя:			
Запасний ніж	EKGK	EKVK	EKVK/16
Тип / Артикул	1076.0	1077.0	1408.0

- ▶ Інструмент Stripfix
- ▶ Із вбудованим бокорізом
- ▶ Зі змінними касетами (для ремонту та адаптації до різних типів ізоляції)
- ▶ Саморегульований (в 90% робота без ручного налаштування)
- ▶ Ручне налаштування для зняття тонкої ізоляції



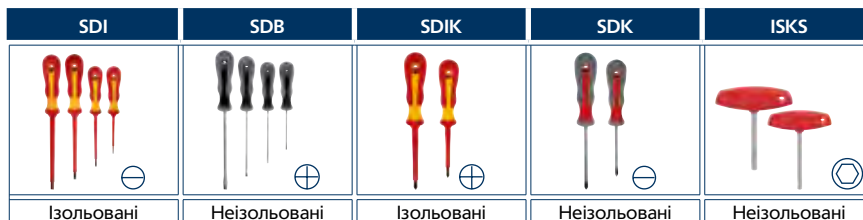
Обтискний інструмент

Обтискний інструмент для опресовування трубчастих наконечників з пластиковим кільцем та неізолюваних



	PZU 6	PZU 5	PZU 16	PZU 25	PZU 35	PZU 50	PZ RG
Артикул	1100.0	3055.0	1465.0	3057.0	1466.0	1467.0	1474.0
Перетин, мм ²	0,14-6,0	0,14-6,0	10,0-16,0	10,0-25,0	25,0-35,0	50	--
Форма	трапеція	трапеція	трапеція	квадрат	трапеція	трапеція	шестигранник
Ввід	спереду	збоку	збоку	збоку	збоку	збоку	коаксиальних роз'ємів BNC / TNC - RG 58, 59, 62, 71

Викрутки та шестигранні ключі



	SDI	SDB	SDIK	SDK	ISKS
Тип	Ізольовані	Неізолювані	Ізольовані	Неізолювані	Неізолювані
Артикул	SDI 0,4x2,5 1081.0	SDB 0,4x2,0 3164.0	SDIK 1,0x80 2278.0	SDK 1,0x80 2289.0	ISKS 5 2818.0
Тип	SDI 0,6x3,5	SDB 0,4x2,5	SDIK 2,0x100	SDK 2,0x100	ISKS 6
Артикул	1082.0	3169.0	2279.0	2290.0	2772.0
Тип	SDI 1,0x5,5	SDB 0,5x3,0	--	--	ISKS 8
Артикул	1083.0	1085.0	--	--	2773.0
Тип	SDI 1,2x6,5	SDB 0,6x3,5	--	--	--
Артикул	1084.0	1086.0	--	--	--
Тип	--	SDB 0,8x4,0	--	--	--
Артикул	--	1087.0	--	--	--
Тип	--	SDB 1,2x6,5	--	--	--
Артикул	--	1088.0	--	--	--

Нанесення маркування



2034.0

Ручний маркер для нанесення символів на маркувальні шильдики

BS-1

Наконечники

Наконечники гільзові

Наконечники гільзові з ізоляцією					
Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина) Колір	Артикул	Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина) Колір	Артикул
0,25	H 0,25/10	2620.0	6,0	H 6,0/20	2210.0
0,25	H 0,25/10-T	3123.0	6,0	H 6,0/20-D	2851.0
0,25	H 0,25/12	2621.0	6,0	H 6,0/20-T	2130.0
0,25	H 0,25/12-T	3124.0	6,0	H 6,0/26	2211.0
0,34	H 0,34/10	2622.0	6,0	H 6,0/26-D	2852.0
0,34	H 0,34/10-T	3125.0	6,0	H 6,0/26-T	2133.0
0,34	H 0,34/12	2623.0	10,0	H 10,0/22	2212.0
0,34	H 0,34/12-T	3126.0	10,0	H 10,0/22-D	2853.0
0,5	H 0,5/12	2397.0	10,0	H 10,0/22-T	2134.0
0,5	H 0,5/12-D	2863.0	10,0	H 10,0/28	2213.0
0,5	H 0,5/14	2201.0	10,0	H 10,0/28-D	2854.0
0,5	H 0,5/14-D	2864.0	10,0	H 10,0/28-T	2144.0
0,5	H 0,5/16	3116.0	16,0	H 16,0/22	2214.0
0,5	H 0,5/16-D	2865.0	16,0	H 16,0/22-D	2855.0
0,75	H 0,75/12	2398.0	16,0	H 16,0/22-T	2145.0
0,75	H 0,75/12-D	2866.0	16,0	H 16,0/28	2215.0
0,75	H 0,75/12-T	3127.0	16,0	H 16,0/28-D	2856.0
0,75	H 0,75/14	2202.0	16,0	H 16,0/28-T	2510.0
0,75	H 0,75/14-D	2867.0	25,0	H 25,0/30	2267.0
0,75	H 0,75/14-T	1059.0	25,0	H 25,0/30-D	2857.0
0,75	H 0,75/16	3117.0	25,0	H 25,0/30-T	2511.0
0,75	H 0,75/16-D	2868.0	25,0	H 25,0/36	2272.0
0,75	H 0,75/16-T	3128.0	25,0	H 25,0/36-D	2858.0
0,75	H 0,75/18	3118.0	25,0	H 25,0/36-T	3132.0
0,75	H 0,75/18-D	2869.0	35,0	H 35,0/30	2276.0
0,75	H 0,75/18-T	3129.0	35,0	H 35,0/30-D	2859.0
1,0	H 1,0/12	2399.0	35,0	H 35,0/32-D	3121.0
1,0	H 1,0/12-D	2870.0	35,0	H 35,0/36	2390.0
1,0	H 1,0/14	2203.0	35,0	H 35,0/36-D	2860.0
1,0	H 1,0/14-D	2871.0	50,0	H 50,0/36	2500.0
1,0	H 1,0/16	3119.0	50,0	H 50,0/36-D	2861.0
1,0	H 1,0/16-D	2872.0	50,0	H 50,0/41-D	3122.0
1,0	H 1,0/18	3120.0	70,0	H 70,0/37	2786.0
1,0	H 1,0/18-D	2840.0	95,0	H 95,0/44	2787.0
1,5	H 1,5/14	2204.0	120,0	H 120,0/50	2788.0
1,5	H 1,5/14-D	2841.0	150,0	H 150,0/54	2789.0
1,5	H 1,5/16	2400.0	для провідників із захистом від КЗ		
1,5	H 1,5/16-D	2842.0	1,5	H 1,5/17,5 KS	3082.0
1,5	H 1,5/18	2814.0	1,5	H 1,5/19,5 KS	3083.0
1,5	H 1,5/18-D	2843.0	2,5	H 2,5/17,5 KS	3084.0
1,5	H 1,5/24	2205.0	2,5	H 2,5/21,5 KS	3085.0
1,5	H 1,5/24-D	2844.0	4,0	H 4,0/19,5 KS	3086.0
2,5	H 2,5/14-D	2845.0	6,0	H 6,0/23 KS	3087.0
2,5	H 2,5/14-T	1069.0	10,0	H 10,0/24 KS	3088.0
2,5	H 2,5/18-D	2846.0	16,0	H 16,0/25,5 KS	3089.0
2,5	H 2,5/18-T	3130.0	для обмежених умов		
2,5	H 2,5/24-D	2847.0	2,5	H 2,5/14-D SR	3081.0
2,5	H 2,5/24-T	1089.0	2,5	H 2,5/14 SR	3095.0
4,0	H 4,0/18-D	2848.0	4,0	H 4,0/20-D SR	3194.0
4,0	H 4,0/18-T	2041.0			
4,0	H 4,0/20-D	2849.0			
4,0	H 4,0/20-T	3131.0			
4,0	H 4,0/26-D	2850.0			
4,0	H 4,0/26-T	2073.0			

Наконечники гільзові для 2-х провідників			
Перетин, мм²	Довжина, мм	Тип (Перетин/Довжина) Цвет	Артикул
2x0,5	14	HZL/0,5	3003.0
2x0,5	14	HZL/0,5-D	2794.0
2x0,5	16	HZL/0,5 HL	3004.0
2x0,5	16	HZL/0,5 HL-D	2993.0
2x0,5	18	HZL/0,5 L	3005.0
2x0,5	18	HZL/0,5 L-D	2994.0
2x0,75	14	HZL/0,75	3006.0
2x0,75	14	HZL/0,75-D	2775.0
2x0,75	14	HZL/0,75-T	3029.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL	3007.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL-D	2795.0
2x0,75	16	HZL/0,75 HL-T	3030.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L	3008.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L-D	2995.0
2x0,75	24	HZL/0,75 L-T	3031.0
2x1,0	15	HZL/1,0	3009.0
2x1,0	15	HZL/1,0-D	2776.0
2x1,0	19	HZL/1,0 HL	3010.0
2x1,0	19	HZL/1,0 HL-D	2796.0
2x1,0	25	HZL/1,0 L	3011.0
2x1,0	25	HZL/1,0 L-D	2996.0
2x1,5	16	HZL/1,5	3012.0
2x1,5	16	HZL/1,5-D	2777.0
2x1,5	20	HZL/1,5 HL	3013.0
2x1,5	20	HZL/1,5 HL-D	2797.0
2x1,5	26	HZL/1,5 L	3014.0
2x1,5	26	HZL/1,5 L-D	2997.0
2x2,5	19	HZL/2,5-D	2778.0
2x2,5	19	HZL/2,5-T	3038.0
2x2,5	21	HZL/2,5 HL-D	2798.0
2x2,5	21	HZL/2,5 HL-T	3039.0
2x2,5	27	HZL/2,5 L-D	2998.0
2x2,5	27	HZL/2,5 L-T	3040.0
2x4,0	22	HZL/4,0-D	2799.0
2x4,0	22	HZL/4,0-T	3041.0
2x4,0	28	HZL/4,0 L-D	2999.0
2x4,0	28	HZL/4,0 L-T	3042.0
2x6,0	23	HZL/6,0	3020.0
2x6,0	23	HZL/6,0-D	2800.0
2x6,0	23	HZL/6,0-T	3043.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L	3021.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L-D	3000.0
2x6,0	29	HZL/6,0 L-T	3044.0
2x10,0	24	HZL/10,0	3022.0
2x10,0	24	HZL/10,0-D	2801.0
2x10,0	24	HZL/10,0-T	3045.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L	3023.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L-D	3001.0
2x10,0	30	HZL/10,0 L-T	3046.0
2x16,0	29	HZL/16,0	3024.0
2x16,0	29	HZL/16,0-D	2802.0
2x16,0	29	HZL/16,0-T	3047.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L	3025.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L-D	3002.0
2x16,0	38	HZL/16,0 L-T	3048.0

Наконечники гільзові неізолювані		
Перетин, мм²	Тип (Перетин/Довжина)	Артикул
0,25	H 0,25/5	3096.0
0,5	H 0,5/6	2216.0
0,5	H 0,5/10	3097.0
0,75	H 0,75/6	2217.0
0,75	H 0,75/10	2218.0
1,0	H 1,0/6	2219.0
1,0	H 1,0/10	2220.0
1,5	H 1,5/7	2221.0
1,5	H 1,5/10	2222.0
1,5	H 1,5/12	3098.0
1,5	H 1,5/18	3099.0
2,5	H 2,5/7	2223.0
2,5	H 2,5/10	3100.0
2,5	H 2,5/12	2224.0
2,5	H 2,5/18	3101.0
4,0	H 4,0/9	2225.0
4,0	H 4,0/12	2226.0
4,0	H 4,0/15	3102.0
4,0	H 4,0/18	3103.0
6,0	H 6,0/12	2227.0
6,0	H 6,0/15	2388.0
6,0	H 6,0/15	3104.0
6,0	H 6,0/18	3105.0
10,0	H 10,0/12	2228.0
10,0	H 10,0/15	2389.0
10,0	H 10,0/18	2229.0
16,0	H 16,0/12	2391.0
16,0	H 16,0/15	2392.0
16,0	H 16,0/18	2393.0
16,0	H 16,0/25	3106.0
16,0	H 16,0/32	3107.0
25,0	H 25,0/15	2394.0
25,0	H 25,0/18	2395.0
25,0	H 25,0/25	3108.0
25,0	H 25,0/32	3109.0
35,0	H 35,0/18	2396.0
35,0	H 35,0/25	3110.0
35,0	H 35,0/32	3111.0
50,0	H 50,0/18	3112.0
50,0	H 50,0/25	3113.0
50,0	H 50,0/32	2816.0
70,0	H 70,0/25	2790.0
70,0	H 70,0/32	3114.0
95,0	H 95,0/25	3115.0
95,0	H 95,0/32	2791.0
120,0	H 120,0/32	2792.0
150,0	H 150,0/32	2793.0

Визначення:
D - стандарт DIN
T - стандарт T

Кільцеві			
Тип (колір)	Артикул	Перетин	Гвинт
QKS 1	2534.0	0,5-1,0	M4
QKS 1	2535.0	0,5-1,0	M5
QKS 1	2536.0	0,5-1,0	M6
QKS 2,5	2537.0	1,0-2,5	M4
QKS 2,5	2538.0	1,0-2,5	M5
QKS 2,5	2539.0	1,0-2,5	M6
QKS 2,5	2540.0	1,0-2,5	M8
QKS 6	2541.0	2,5-6,0	M4
QKS 6	2542.0	2,5-6,0	M5
QKS 6	2543.0	2,5-6,0	M6
QKS 6	2544.0	2,5-6,0	M8

Вилочні			
Тип (колір)	Артикул	Перетин	Гвинт
QKS G 1	3064.0	0,5-1,0	M4
QKS G 1	3065.0	0,5-1,0	M5
QKS G 1	3066.0	0,5-1,0	M6
QKS G 2,5	3067.0	1,0-2,5	M4
QKS G 2,5	3068.0	1,0-2,5	M5
QKS G 2,5	3069.0	1,0-2,5	M6
QKS G 6	3070.0	2,5-6,0	M4
QKS G 6	3071.0	2,5-6,0	M5
QKS G 6	3072.0	2,5-6,0	M6
QKS G 6	3073.0	2,5-6,0	M8

Пласкі штекерні роз'єми			
Тип (колір)	Артикул	Перетин	Пелюстки
FSH 1/2,8	2548.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FSH 1/2,8	2549.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FSH 1/6,3	2550.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH 2,5/6,3	2551.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FSH 6/6,3	2552.0	2,5-6,0	6,3x0,8
FSH A 1	2555.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH A 2,5	2556.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FSH 1	2553.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FSH 2,5	2554.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FST 1/2,8	2557.0	0,5-1,0	2,8x0,8
FST 1/6,3	2558.0	0,5-1,0	6,3x0,8
FST 2,5/6,3	2559.0	1,0-2,5	6,3x0,8
FST 6/6,3	2560.0	2,5-6,0	6,3x0,8

Штиркові			
Тип (колір)	Артикул	Перетин	
SKS 1	2545.0	0,5-1,0	
SKS 2,5	2546.0	1,0-2,5	
SKS 6	2547.0	2,5-6,0	

Стикові з'єднувачі			
Тип	Артикул	Перетин	
STV 1	3074.0	0,5-1,0	
STV 2,5	3075.0	1,0-2,5	
STV 6	3076.0	2,5-6,0	

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL-SYSTEM
 KBK-CEPBIC
 kvk-electro.com.ua - Conta-Clip

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ KDSClick

Ця система пропонує швидке та легке введення підготовлених та не підготовлених кабелів: зі штекерами чи без – через стінки розподільчих щитів, корпусів та механізмів з надійним ущільненням та розвантаженням натягу.



► **Хвилеподібний розріз**
Для установки ущільнювача на кабель і його герметизації



► **Гнучкість із ущільнювальними елементами**
Ущільнювальні елементи для 1, 2, 4 кабелів, а також заглушки для зайвих отворів



► **Рівень захисту - IP66**
Високий рівень захисту забезпечують внутрішні та зовнішні ущільнюючі збру



► **Глуха посадка**
Абсолютно глуха посадка ущільнювачів гарантує розвантаження натягу згідно DIN EN 62444



Характеристики:

- матеріал: поліамід PA 6.6, армований скловолокном,
- Колір: чорний
- Займистість: UL 94 V-0
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66

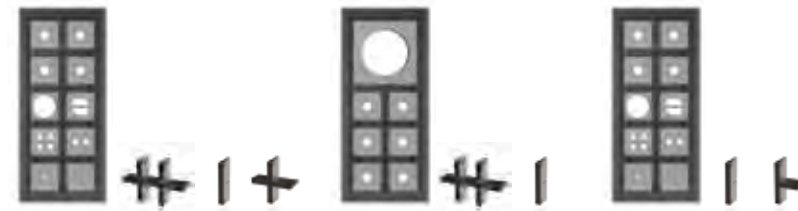
■ **KDSClick:** рамки гвинтового кріплення

	KDS-SR 1-4 BK	KDS-SR 6/10 BK	KDS-SR 8/16 BK	KDS-SR 10/24 BK
Варіанти вкладок:				
Артикул	28506.4	28500.4	28502.4	28504.4
	81 x 70 x 19,6 мм	106 x 70 x 19,6 мм	126 x 70 x 19,6 мм	153 x 70 x 19,6 мм

■ **KDS-FP:** рамки гвинтового кріплення

	KDS-FP 2 X 10/24	KDS-FP 3x10/24
Артикул	28660.4	28661.4
	165 x 123 мм	165 x 174 мм

Варіанти вкладок:



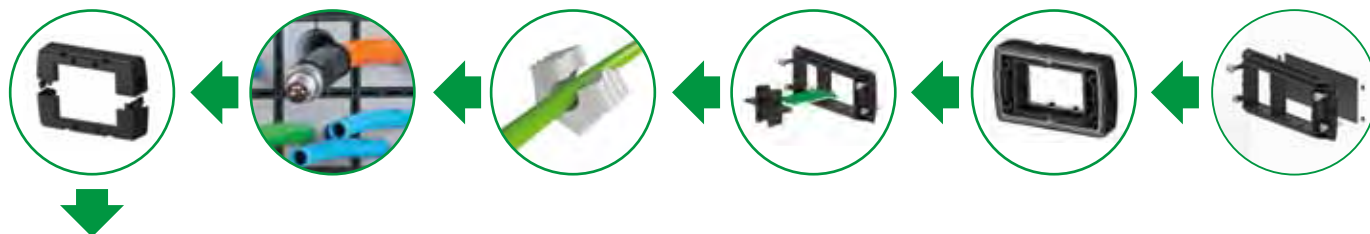
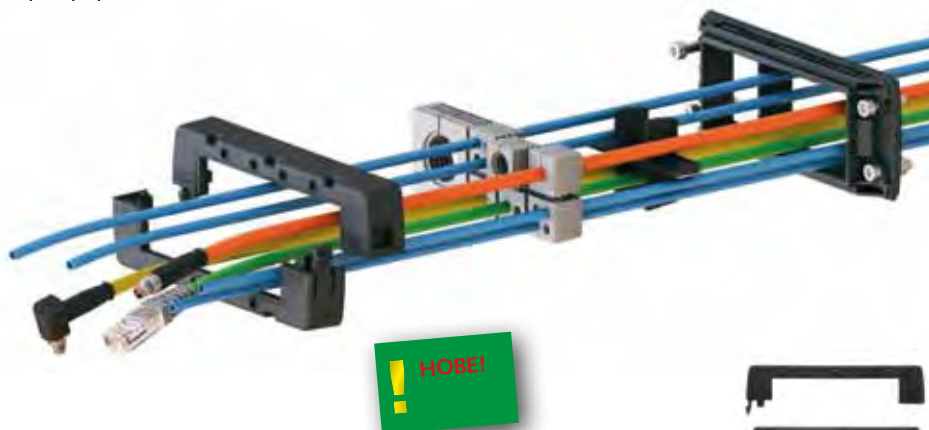
СИСТЕМА ВВОДУ ІЗ «ДЗЕРКАЛЬНИМИ» РАМКАМИ KDSI-SR

Перевернуті рами KDSI-SR забезпечують повну збірку зовні.

Конструкція, простота та принцип монтажу залишаються практично незмінними. Особливість перевернутої версії - це нова дзеркальна геометрія конусних отворів рами та додатковий захисний кожух, що складається із двох частин та забезпечує щільне прилягання ущільнювальних елементів до зовнішньої сторони.

Надійне ущільнення IP66 та захист від деформації відповідно до DIN EN 62444 забезпечується передвстановленими прокладками рами та конічною формою ущільнювальних елементів, які вдавлюються у отвори рами ззовні.

Як і у всіх системах кабельного введення KDS, модульний принцип KDSI-SR «кляцання та підключення» означає, що окремі отвори для кабельних ввідів та ущільнювачі можуть бути налаштовані в будь-який час без будь-яких додаткових монтажних робіт.



	KDSI-SR 1-4	KDSI-SR 6/10	KDSI-SR 8/16	KDSI-SR 10/24
Артикул	28880.4	28881.4	28882.4	28883.4

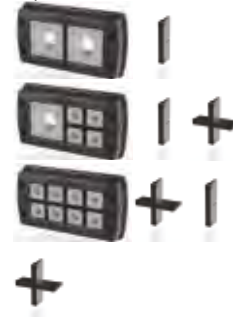
Варіанти вкладок:



Варіанти вкладок:



Варіанти вкладок:



Варіанти вкладок:



■ KDS-KV: складені сальники

ПЕРЕТВОРЕННЯ КВАДРАТІВ НА КОЛА!

Для метричних вводів що вибиваються від M20 до M63, Conta-Clip пропонує складені сальники для кабелів з та без штекерів.



Характеристики:

- матеріал: поліамід PA 6.6, армований скловолокном,
- Колір: чорний
- Займистість: UL 94 V-0
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66

	KDS-KV маленькі виконання			KDS-KV великі виконання		
	Варіанти вкладок:			Варіанти вкладок:		
Розмір сальника:	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 72	Ø 72	Ø 72
Артикули	KDS-KV M20 BK	KDS-KV M25 BK	KDS-KV M32 BK	KDS-KV M40 BK	KDS-KV M50 BK	KDS-KV M63 BK
Розмір	M20	M22	M32	M40	M50	M63
Складений сальник у комплекті зі складеною контрагайкою	28610.4	28611.4	28612.4	28613.4	28614.4	28615.4

■ KDS-KV: складені сальники для діапазону отворів

Складені сальники три-в-одному діапазони отворів.

Характеристики:

- матеріал: поліамід PA 6.6, армований скловолокном,
- Колір: чорний
- Займистість: UL 94 V-0
- Температурний діапазон: -40°C до +120°C
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66












	Для діаметрів M20-32			Для діаметрів M40-63		
	Складений сальник	Різьбовий фіксатор	Контагайка	Складений сальник	Різьбовий фіксатор	Контагайка
Тип	KDS-R 20-32	KDS-RGA	KDS-GM 20/25/32	KDS-R 40-63 BK	KDS-RGA	KDS-GM 40/50/63
Тип / Артикул	KDS-R 20-32 BK 28770.4	KDS-RGA M20 BK 28771.4	KDS-GM M20 BK 28616.4	KDS-R 40-63 BK 28774.4	KDS-RGA M40 BK 28775.4	KDS-GM M40 BK 28619.4
Тип / Артикул		KDS-RGA M25 BK 28772.4	KDS-GM M25 BK 28617.4		KDS-RGA M50 BK 28776.4	KDS-GM M50 BK 28620.4
Тип / Артикул		KDS-RGA M32 BK 28773.4	KDS-GM M32 BK 28618.4		KDS-RGA M63 BK 28777.4	KDS-GM M63 BK 28621.4
Приладдя та аксесуари:						
Адаптер M20	KDS-RGA M20 BK 28771.4	KDS-GM M20 BK 28616.4		KDS-RGA M40 BK 28775.4	KDS-GM M40 BK 28619.4	
Адаптер M25	KDS-RGA M25 BK 28772.4	KDS-GM M25 BK 28617.4		KDS-RGA M50 BK 28776.4	KDS-GM M50 BK 28620.4	
Адаптер M32	KDS-RGA M32 BK 28773.4	KDS-GM M32 BK 28618.4		KDS-RGA M63 BK 28777.4	KDS-GM M60 BK 28621.4	





СИСТЕМА ВВОДУ ДЛЯ ПЛАСКИХ КАБЕЛІВ KDS-FB

Система вводу кабелів KDS-FB забезпечує максимальну гнучкість та економію часу при організації кабелів в електровізках, кранових установках та підйомній техніці. «Риб'яча шкіра» що механічно припасується до просунутих плоских кабелів завдяки ущільнювальним елементам, забезпечує оптимальне вирівнювання відхилень від допуску та ступінь захисту IP 66.



	KDS-SR-FB1/A	KDS-SR-FB2/A	KDS-SR-FB2/B	KDS-SR-FB3/A	KDS-SR-FB3/B
					
Розмір ДхВхГ, мм	73 x 39 x 18,5	98 x 39 x 18,5	98 x 39 x 18,5	120 x 39 x 18,5	120 x 39 x 18,5
Рамка	28700.4	28701.4	28702.4	28703.4	28704.4
Можливі варіанти вставок:					1 x
KDS-DE 20 x 20			1 x		
KDS-DE-FB1	1 x		1 x		1 x
KDS-DE-FB2		1 x			
KDS-DE-FB3				1 x	
KDS-DE-FB4					
Приладдя					
Інструмент	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0
Шаблон для отворів	BL-VA KDS-FB1 28729.0	BL-VA KDS-FB2 28730.0	BL-VA KDS-FB2 28730.0	BL-VA KDS-FB3 28731.0	BL-VA KDS-FB3 28731.0

	KDS-SR-FB3/C	KDS-SR-FB3/D	KDS-SR-FB4/A	KDS-SR-FB4/B
				
Розмір ДхВхГ, мм	120 x 39 x 18,5	120 x 39 x 18,5	147 x 39 x 18,5	147 x 39 x 18,5
Рамка	28705.4	28706.4	28707.4	28708.4
Можливі варіанти вставок:				
KDS-DE 20 x 20		2 x		2 x
KDS-DE-FB1	2 x	1 x		
KDS-DE-FB2				1 x
KDS-DE-FB3				
KDS-DE-FB4			1 x	
Приладдя				
Інструмент	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0
Шаблон для отворів	BL-VA KDS-FB1 28729.0	BL-VA KDS-FB2 28730.0	BL-VA KDS-FB4 28732.0	BL-VA KDS-FB4 28732.0

	KDS-SR-FB4/C	KDS-SR-FB4/D	KDS-SR-FB4/E	KDS-SR-FB4/F
				
Розмір ДхВхГ, мм	147 x 39 x 18,5	147 x 39 x 18,5	147 x 39 x 18,5	147 x 39 x 18,5
Рамка	28709.4	28710.4	28711.4	28712.4
Можливі варіанти вставок:				
KDS-DE 20 x 20	1 x	3 x		5 x
KDS-DE-FB1	2 x	1 x	1 x	
KDS-DE-FB2			1 x	
KDS-DE-FB3				
KDS-DE-FB4				
Приладдя				
Інструмент	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0	KDS BW 1 28622.0
Шаблон для отворів	BL-VA KDS-FB4 28732.0	BL-VA KDS-FB4 28732.0	BL-VA KDS-FB4 28732.0	BL-VA KDS-FB4 28732.0

■ KDSClick: вкладки

	KDS-Inlay 1 BK	KDS-Inlay 2 BK	KDS-Inlay 4 BK	KDS-Inlay 6 BK
	Вкладка для вертикального розділення	Вкладки Т-форми для ділення на великі/маленькі ущільнювачі	Вкладки для 4-кратного ділення	Вкладки для 6-кратного ділення
Артикули	28516.4	28517.4	28518.4	28519.4

■ KDSClick: ущільнювальні елементи

Характеристики ущільнювачів **чорного** кольору:

- Матеріал: ТПЕ
- Займистість: UL94 HB
- Температурний діапазон: – 40 °С до + 120 °С (статичний)
- Без галогенів, без силікону
- Висока хімічна стійкість
- Стійкі до УФВ
- Рівень захисту: IP66

Характеристики ущільнювачів **сірого** кольору:

- Матеріал: ТПЕ
- Займистість: UL94 V-0
- Температурний діапазон: – 40 °С до + 90 °С (статичний)
- Без галогенів, без силікону
- Рівень захисту: IP66

Елементи ущільнення чорного кольору

Елементи ущільнення сірого кольору



Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE/B BK	28520.4	глухий
KDS-DE 1-2 BK	28521.4	2 мм
KDS-DE 2-3 BK	28522.4	3 мм
KDS-DE 3-4 BK	28523.4	4 мм
KDS-DE 4-5 BK	28524.4	5 мм
KDS-DE 5-6 BK	28525.4	6 мм
KDS-DE 6-7 BK	28526.4	7 мм
KDS-DE 7-8 BK	28527.4	8 мм
KDS-DE 8-9 BK	28528.4	9 мм
KDS-DE 9-10 BK	28529.4	10 мм
KDS-DE 10-11 BK	28530.4	11 мм
KDS-DE 11-12 BK	28531.4	12 мм
KDS-DE 12-13 BK	28532.4	13 мм
KDS-DE 13-14 BK	28533.4	14 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
Пірамідальні вводи		
KDS-DE/K 2-15 BK	28553.4	15 мм
KDS-DEG/K 15-34 BK	28554.4	34 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
3 кількома отворами		
KDS-DE 2X4-5 BK	28555.4	5 мм
KDS-DE 2X5-6 BK	28556.4	6 мм
KDS-DE 4X2-3 BK	28557.4	3 мм
KDS-DE 4X3-4 BK	28558.4	4 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
KDS-DE/B GR	28561.6	глухий
KDS-DE 1-2 GR	28562.6	2 мм
KDS-DE 2-3 GR	28563.6	3 мм
KDS-DE 3-4 GR	28564.6	4 мм
KDS-DE 4-5 GR	28565.6	5 мм
KDS-DE 5-6 GR	28566.6	6 мм
KDS-DE 6-7 GR	28567.6	7 мм
KDS-DE 7-8 GR	28568.6	8 мм
KDS-DE 8-9 GR	28569.6	9 мм
KDS-DE 9-10 GR	28570.6	10 мм
KDS-DE 10-11 GR	28571.6	11 мм
KDS-DE 11-12 GR	28572.6	12 мм
KDS-DE 12-13 GR	28573.6	13 мм
KDS-DE 13-14 GR	28574.6	14 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
3 кількома отворами		
KDS-DE 2X4-5 GR	28595.6	5 мм
KDS-DE 2X5-6 GR	28596.6	6 мм
KDS-DE 4X2-3 GR	28597.6	3 мм
KDS-DE 4X3-4 GR	28598.6	4 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
Великі		
KDS-DEG/B BK	28534.4	глухий
KDS-DEG 14-15 BK	28535.4	15 мм
KDS-DEG 15-16 BK	28536.4	16 мм
KDS-DEG 16-17 BK	28537.4	17 мм
KDS-DEG 17-18 BK	28538.4	18 мм
KDS-DEG 18-19 BK	28539.4	19 мм
KDS-DEG 19-20 BK	28540.4	20 мм
KDS-DEG 20-21 BK	28541.4	21 мм
KDS-DEG 21-22 BK	28542.4	22 мм
KDS-DEG 22-23 BK	28543.4	23 мм
KDS-DEG 23-24 BK	28544.4	24 мм
KDS-DEG 24-25 BK	28545.4	25 мм
KDS-DEG 25-26 BK	28546.4	26 мм
KDS-DEG 26-27 BK	28547.4	27 мм
KDS-DEG 27-28 BK	28548.4	28 мм
KDS-DEG 28-29 BK	28549.4	29 мм
KDS-DEG 29-30 BK	28550.4	30 мм
KDS-DEG 30-31 BK	28551.4	31 мм
KDS-DEG 31-32 BK	28552.4	32 мм
KDS-DEG 32-33 BK	28601.4	33 мм

Тип	Артикул	Макс. Ø
Великі		
KDS-DEG/B GR	28575.6	глухий
KDS-DEG 14-15 GR	28576.6	15 мм
KDS-DEG 15-16 GR	28577.6	16 мм
KDS-DEG 16-17 GR	28578.6	17 мм
KDS-DEG 17-18 GR	28579.6	18 мм
KDS-DEG 18-19 GR	28580.6	19 мм
KDS-DEG 19-20 GR	28581.6	20 мм
KDS-DEG 20-21 GR	28582.6	21 мм
KDS-DEG 21-22 GR	28583.6	22 мм
KDS-DEG 22-23 GR	28584.6	23 мм
KDS-DEG 23-24 GR	28585.6	24 мм
KDS-DEG 24-25 GR	28586.6	25 мм
KDS-DEG 25-26 GR	28587.6	26 мм
KDS-DEG 26-27 GR	28588.6	27 мм
KDS-DEG 27-28 GR	28589.6	28 мм
KDS-DEG 28-29 GR	28590.6	29 мм
KDS-DEG 29-30 GR	28591.6	30 мм
KDS-DEG 30-31 GR	28592.6	31 мм
KDS-DEG 31-32 GR	28593.6	32 мм
KDS-DEG 32-33 GR	28594.6	33 мм

Тип	Артикул
Для кабелю AS-Interface	
KDS-DE/1XASI BK	28559.4
KDS-DE/2XASI BK	28560.4

Тип	Артикул
Для кабелю AS-Interface	
KDS-DE/1XASI GR	28599.6
KDS-DE/2XASI GR	28600.4

■ KDS-FB: ущільнювальні елементи


	KDS-DE-FB1/A GR	KDS-DE-FB1/B GR	KDS-DE-FB1/C GR	KDS-DE-FB1/D GR	KDS-DE-FB1/E GR	KDS-DE-FB1/F GR	KDS-DE-FB2/A GR
Артикул	28713.6	28714.6	28715.6	28716.6	28717.6	28718.6	28719.6
Для рамок:	KDS-DE-FB1/A	KDS-DE-FB1/B	KDS-DE-FB1/C	KDS-DE-FB1/D	KDS-DE-FB1/E	KDS-DE-FB1/F	KDS-DE-FB2/A
Ущільнення отвору: ВxШ		19 – 23 мм 5,5 – 6 мм	25 – 33 мм 5,5 – 6 мм	24 – 30 мм 8,5 – 9 мм	19 – 24 мм 6,5 – 4 мм	28 – 33 мм 9 – 9,5 мм	
	KDS-DE-FB2/B GR	KDS-DE-FB2/C GR	KDS-DE-FB2/D GR	KDS-DE-FB2/E GR	KDS-DE-FB2/F GR	KDS-DE-FB3/A GR	KDS-DE-FB3/B GR
Артикул	28720.6	28721.6	28722.6	28723.6	28724.6	28725.6	28726.6
Для рамок:	KDS-DE-FB2/B	KDS-DE-FB2/C	KDS-DE-FB2/D	KDS-DE-FB2/E	KDS-DE-FB2/F	KDS-DE-FB3/A	KDS-DE-FB3/B
Ущільнення отвору: ВxШ	32,5 – 38 мм 5 – 5,5 мм	45 – 50,5 мм 6 – 6,5 мм	47 – 52 мм 6 – 6,5 мм	38 – 43 мм 12,5 – 13 мм	49 – 54 мм 5 – 6 мм		72 – 77 мм 5 – 5,5 мм

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ KES

Система вводу кабелів KES - це альтернатива традиційним сальникам та мембранним вводам. Призначена для введення непідготовлених (без штекерних з'єднувачів) кабелів провідників та пневматичних шлангів.

Характеристики:

- Встановлення заклацанням або прикрученням
- Двокомпонентна технологія: основа - поліамід PA 6.6 армований скловолокном - для посилення стабільності, та ущільнення - TPE, для забезпечення IP 66 (подвійне ущільнення)
- Температурний діапазон: -40°C до +90°C
- UL 94 V-0, рівень захисту: IP66

	KES 13/24	KES 14/24	KES 16/24	KES 16-1/24	KES 17/24
Отвори та ущільнення	10 x 3,2-6,3 3 x 16-20,5	5 x 3,2-6,3; 2 x 4-7,5 3 x 5,5-10,5; 1 x 8-12,5 3 x 12-16,2	8 x 3,2-5,5; 6 x 5-8,5 2 x 9,5-14,5	2 x 3,2-6,3; 9 x 4-7,5 1 x 5,5-10,5; 1 x 8-12,5 3 x 12-16,2	4 x 3,2-6,3; 2 x 4-7,5 1 x 5,5-10,5; 10 x 8-12,5
Рамка з гвинтовим кріпленням	28630.6 28630.4	28631.6 28631.4	28632.6 28632.4	28633.6 28633.4	28634.6 28634.4
Рамка з гвинтовим кріпленням із втиснутою різьбовою втулкою	28640.6 28640.4	28641.6 28641.4	28642.6 28642.4	28643.6 28643.4	28644.6 28644.4
Рамка з гвинтовим кріпленням	28650.6 28650.4	28651.6 28651.4	28652.6 28652.4	28653.6 28653.4	28654.6 28654.4
	KES 20/24	KES 21/24	KES 32/24		
Отвори та ущільнення	12 x 3,2-6,3 8 x 5,5-10,5	1 x 3,2-6,3; 14 x 4-7,5 4 x 5,5-10,5; 2 x 8-12,5	32 x 3,2-6,3		
Рамка з гвинтовим кріпленням	28635.6 28635.4	28636.6 28636.4	28637.6 28637.4		
Рамка з гвинтовим кріпленням із втиснутою різьбовою втулкою	28645.6 28645.4	28646.6 28646.4	28647.6 28647.4		
Рамка з гвинтовим кріпленням	28655.6 28655.4	28656.6 28656.4	28657.6 28657.4		

СИСТЕМА ВВОДУ КАБЕЛІВ KES-E та KES-E-R

Багато кабелів на дуже маленькому просторі, монтаж без кріплень. За допомогою системи KES-E багато кабелів (не оснащених) з різним діаметром від 1,0 мм до 16,1 мм можна вставити в найменші місця. Кабельний ввід для монтажу без інструментів у передбаченому отворі (варіант "А" для товщини стінок 1,5 мм - 2,5 мм та варіант "В" для товщини стінок від 2,5 мм до 4,0 мм).

- Матеріал: TPE
- UL 94 V-0
- -40°C до +90°C
- Без галогену, без силікону
- IP54

	KES-E 12/24	KES-E 14/24	KES-E 17/24	KES-E 18/24	KES-E 19/24
Отвори та ущільнення	12 x 1,0 - 15,0	14 x 1,0 - 12,1	5 x 1,0 - 10,5 12 x 1,0 - 12,6	4 x 1,0 - 6,5; 5 x 1,0 - 10,5; 5 x 1,0 - 12,5; 4 x 1,0 - 16,1	12 x 1,0 - 6,5 7 x 1,0 - 12,1
Для стінок 1,5-2,5 мм (А)	28810.6	28811.6	28812.6	28813.6	28814.6
Для стінок 2,5-4 мм (В)	28840.6	28841.6	28842.6	28843.6	28844.6

	KES-E 26/24	KES-E 42/24	KES-E 48/24	KES-E 50/24
Отвори та ущільнення	16 x 1,0 - 6,5; 4 x 1,0 - 12,1; 4 x 1,0 - 16,1; 2 x ASI	12 x 1,0 - 7,2; 17 x 1,0 - 6,4; 12 x 1,0 - 5,0; 1 x 1,0 - 4,7	48 x 1,0 - 6,5	33 x 1,0 - 5,3; 9 x 1,0 - 6,4 8 x 1,0 - 8,3
Для стінок 1,5-2,5 мм (А)	28815.6	28816.6	28817.6	28818.6
Для стінок 2,5-4 мм (В)	28845.6	28846.6	28847.6	28848.6

	KES-E-R 50/9	KES-E-R 50/11	KES-E-R 50/12	KES-E-R 50/16	KES-E-R 50/18	KES-E-R 50/20	KES-E-R 50/35
Отвори та ущільнення	5 x 1,0 - 7,0 4 x 1,0 - 18,0	7 x 1,0 - 7,2; 3 x 1,0 - 11,2; 1 x 1,0 - 22,5	10 x 1,0 - 9,2 2 x 1,0 - 11,2	4 x 1,0 - 5,3; 5 x 1,0 - 6,3; 3 x 1,0 - 9,5; 4 x 1,0 - 11,3	2 x 1,0 - 4,0; 2 x 1,0 - 6,0; 4 x 1,0 - 7,2; 5 x 1,0 - 9,4; 5 x 1,0 - 12,0	16 x 1,0 - 6,3 4 x 1,0 - 9,3	35 x 1,0 - 5,2
Для стінок 1,5-2,5 мм (А)	28829.6	28830.6	28831.6	28832.6	28833.6	28834.6	28835.6
Для стінок 2,5-4 мм (В)	28859.6	28860.6	28861.6	28862.6	28863.6	28864.6	28865.6



Моніторинг & Контроль

DPY351 ADELViewgraphic - надійний багатофункціональний дисплей для керування пристроями ADELSystem, підключеними до мережі ADELBus. Він має високу яскравість та широкий кут огляду 3,5 "TFT-LCD. Користувальницький інтерфейс

чіткий, інтуїтивно зрозумілий, дозволяє швидко та без перешкод конфігурувати та керувати підключеними пристроями. Використання вбудованого інтерфейсу Ethernet - це можливість дистанційного керування мережею ADELBus.



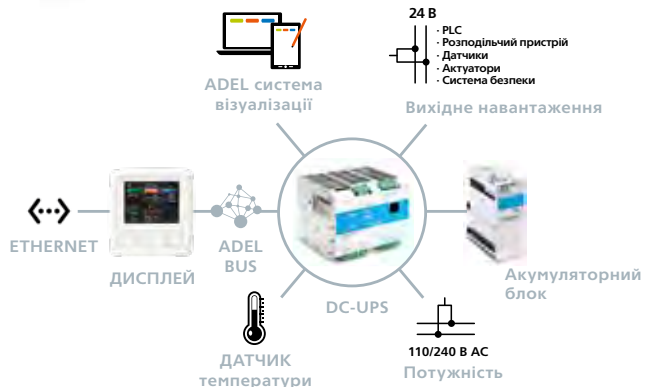
Артикул для замовлення:
DPY351



DC-Ups

DC Ups ADELSystem це Все-в-одному блоці, який містить: Блок живлення, модуль Back Up - Зарядний пристрій та Модуль Керування Живленням (Power Management Module - PMM). PMM - це автоматичний розподіл потужності між навантаженням та

аккумулятором. Для всіх типів акумуляторів. Захист акумуляторів: автоматична діагностика стану акумулятора, Функція тестування заряду акумулятора (внутрішнього опору батареї) Вхід: 110, 230, 277 Vac; Вихід: 12, 24, 48 Vdc.



ADELBus

ADELSystem Network поєднує всі пристрої: Моніторинг, Конфігурацію, Керування аварійними та іншими сигналами, - тобто програмує дії, що координують усі пристрої між собою.



Мультимедіальність

DPY351 дозволяє керувати мережею ADELBus віддалено за допомогою інтерфейсу Ethernet, та керувати підключеними пристроями за допомогою протоколів SNMP та Modbus TCP.



Пристрої, що підключаються до ADELBus

DC Ups (CB12801224A, CB1235A, CB12420A, CB14810A); Зарядний пристрій (CB12245A); Блок живлення: нові серії Flex2.



Adel система візуалізації

Модуль для віддаленого моніторингу та керування пристроями, з'єднаними в мережі AdelBus: ПК- забезпечення; iOS та Android; Cloud-платформа та розширені можливості для інсталяції та візуалізації.



DC Ups 24Vdc Вихід

Широкий модельний ряд. Можливість під'єднання до ADELBus для типів: CB12801224A, CB12420A; DC вихід: від 60 до 500 Вт.



DC Ups 12Vdc Вихід

Широкий модельний ряд. Можливість під'єднання до ADELBus для типів: CB12801224A, CB1235A; DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Акcesуари

RJTemp температурний зонд, DPY351 може вимірювати температуру навколишнього середовища та батареї, вжити заходів щодо встановлених мінімальних та максимальних значень.



Контроль батареї DPY352

Автономний пристрій відображення, що дозволяє відслідковувати напругу акумулятору та точку середнього рівня заряду, ступінь заряду. Цей Ethernet-інтерфейс передає все у протоколи Modbus, TCP та SNMP.



Акумуляторний блок 12 V

Для DC-UPS 12 Vdc. Керування батареями типів AGM, VRLA. Міцний корпус настінного монтажу. Рівень захисту IP20. Три типи ємностей батарей: 3.4; 7; 12 Ag.



Акумуляторний блок 24 V

Для DC-UPS 24 Vdc. VRLA акумулятор. Міцний корпус з неіржавіючої сталі. Зменшення місця на DIN-рейці. Монтаж на стіну чи на DIN-рейку. IP20. Для батарей ємностей: 1.2; 3.4; 7; 12 Ag.



SFP

Система протипожежної безпеки, відповідно до EN54.4. Всередині панелі розташовані DC Ups та акумулятор. Панель встановлюється у систему протипожежної безпеки. Для всіх ADELSystem DC Ups та батарей: 3, 7, 12, 18 Ag.



DC Ups 48Vdc Вихід

Два пристрої для застосування у промислових та телекомунікаційних системах. Можливість під'єднання до ADELBus для типів: CB14810A; DC вихід: від 240 до 500 Вт.

Заряджання & Тестування

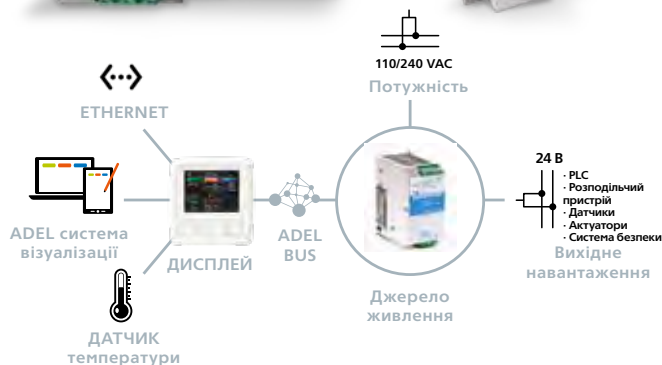
Зарядний пристрій, Технологія комутації та філософія піклування про акумулятор. Оснований на алгоритмах для заряджання та тестування акумулятору, швидкому та автоматичному заряджанні, оптимізації заряджання акумулятору протягом часу, відновленні плоских елементів та виявленні к.з. елементів

батарей у реальному часі, визначення сульфатованості батарей, випадкового підключення зворотної полярності, раптового відключення акумулятору. Завдяки ADELBus ви можете під'єднати ваш пристрій через протокол J1939. AC вхід: 1-фазний 115/230/277 Vac.

Блоки живлення

Високопродуктивні джерела живлення, вони зустрічаються у багатьох сферах застосування, у промисловості, наприклад - машинобудуванні та виробничих системах, автоматизації будівель, суднобудуванні або технологічних процесах, нафтових та газових промисловостях.

Технологія тимчасового збільшення навантаження Power Boost для тимчасового перенавантаження ($I=1,5xI_n$). Широкодпазонний вхід 230/400/500 Vac. Різні дії на випадок наднавантаження та к.з. Під'єднання до ADELBus конфігурації та моніторингу.



CB12Vdc
Широкий асортимент для промисловості, генераторних та протипожежних системах. ADELBus з'єднувач J1939 під'єднання до ADELBus для типів: CB12245AJ. DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Використання J1939
Сьогодні, завдяки "ADELBus" системи ADELSystem, ви можете з'єднати ваші пристрої через протокол J1939. CB12245AJ.



PFAL Line
Вторинний трансформатор від 24 Vac. Регульований вихід. Вхід: 24 Vac, 48 Vdc; Потужність від 50 до 360 Вт; Вихідна напруга: 12, 24 Vdc; PFALVP3: Регульований вихід від 2 - 24 Vdc, 2A макс.



Flex Line
FLEX надзвичайно надійні та ідеально підходять для використання в машинобудуванні. Пікове навантаження на 50% більше від номінального. FLEXxx24V вхід: 230-400-500 Vac. DC вихід: Потужність до 1000 Вт. Вихідна напруга: 5, 12, 24, 48 Vdc.



CB24Vdc
Широкий асортимент для промисловості, генераторних та протипожежних системах. Під'єднання двох акумуляторів. ADELBus з'єднувач J1939, під'єднання до ADELBus для типів: CB12245AJ. DC вихід: від 36 до 500 Вт.



Спеціальні акумуляторні зарядні пристрої
Для нестандартних серій свинцево-кислотних акумуляторів, ми пропонуємо два конкретних пристрої 100 Вт: CB363A: 36 Vdc; 18 Cell; CB304A: 30 Vdc; 15 Cell.



DFlex Line
Для будівництва та промисловості, тонкий корпус. Низькі втрати на холостому ходу, максимальна ефективність, 100 Вт лише у 72 мм. AC або DC вхід: 110-230 Vac; DC вихід: від 15 до 100 Вт; Вихідна напруга: 12, 24 Vdc.



SUP Step Up
Збільшення вхідних основних напруг DC до DC в потужності без ізоляції. Вхід 12 Vac, 24 Vdc. Вихід: 60 до 300 Вт; Вихідна напруга: 24, 48, 60 Vdc.



Один для всіх застосувань
CB1224 лінійка - найуніверсальніша продукція. Ви самі визначаєте 12 чи 24 В.
Для CB12245A (100W): 12V6A/24V5A
Для CB122410A (240W): 12V15A/24V10A.



Монітор рівня заряду
"Power View Bar Graph" дисплей що монтується у панель 22 мм. Простий і міцний, він відображає поточний режим заряду, стан заряду та діагностику системи - все у одному погляді.



SW Line
Вторинний трансформатор від 24 Vac. Вхід: 24 Vac, 48Vdc; Потужність від 30 до 100 Вт; Фіксований вихід: 5, 10, 12, 24 Vdc.



MR220
Роз'єднувальний діод для резервних модулів або від'єднання джерел живлення. Вхід-Вихід: 10-60 Vdc; Струм: 0-25 А. Монтаж на DIN-рейку.

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL SYSTEM
 KBK-CEPBIC

kvk-electro.com.ua/ADEL-system

Блоки живлення

1 фаза

5 В DC

12 В DC

48 В DC

! Запуск з ємнісним навантаженням $\leq 50.000\mu\text{F}$

Технологія тимчасового збільшення навантаження Power Boost для тимчасового перенавантаження ($I=1,5 \times I_n$)



Тип (артикул)	FLEX6005A	FLEX6012A	FLEX17012A	FLEX28012A	FLEX17048A	FLEX28048A	FLEX50048A
Вихід	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac	2 x Vac
ВХІДНІ ДАНІ							
Номінальна вхідна напруга	115 – 230 Vac	115 – 230Vac	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу
Діапазон вхідної напруги	90 – 264 Vac	90 – 264 Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac	90 – 135Vac 180 – 264Vac
Пусковий струм (V_n and I_n Load) I_{2t}	$\leq 7 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 11 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 16 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 16 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 11 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 16 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$	$\leq 16 \text{ A} \leq 5 \text{ мс}$
Частота	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$	47–63 Гц $\pm 6\%$
Вхідний струм	0.5 – 0.25 A	1 – 0.7 A	2.8 – 1.3 A	3.3 – 2.2 A	2.8 – 1.3 A	3.3 – 2.2 A	8.5 – 4.2 A
Внутрішній запобіжник	4 A	4 A	4 A	6.3 A	4 A	6.3 A	10 A
Зовнішній запобіжник	6 A (MCB тип B)	6 A	10 A	16 A	10 A	16 A	16 A
ВИХІДНІ ДАНІ							
Вихідна напруга, заводське налаштування $\pm 3\%$	5 Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	48Vdc	48Vdc	48Vdc
Діапазон регулювання	4.75 – 5.25 Vdc	10 – 15.5Vdc	10 – 14Vdc	10 – 14Vdc	41 – 55Vdc	41 – 55Vdc	41 – 55Vdc
Затримка вмикання після подачі мережевої напруги	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)
Постійний струм при 24 В < 40°C (I_n)	5 A	4 A (115) 6A (230) 14 A		20 A	3.75 A	7.0 A	12.0 A
Постійний струм при 24 В < 50°C (I_n)	5 A	3 A (115) 5A (230) 12 A		18 A	3.0 A	6.0 A	11.0 A
Постійний струм при 24 В < 60°C (I_n)	5 A	2 A (115) 3A (230) 10 A		16 A	2.5 A	5.0 A	10.0 A
Струм живлення (при 24Vdc 60°C $\geq 3\text{min.}$)	5.0 A	4 A (115) 6A (230)	14 A	16 A	3.75 A	7.0 A	12.0 A
Струм короткого замикання (I_{sc})	10 A	10 A	20 A	30 A	7.5 A	15 A	30.0 A
Час утримання (мін. Vac) 24Vdc	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс
Залишкова пульсація	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$	$\leq 80 \text{ mV}_{pp}$
Ефективність (50% I_n)	$\geq 82 \%$	$\geq 88 \%$	$\geq 91 \%$	$\geq 92 \%$	$\geq 91 \%$	$\geq 91 \%$	$\geq 92 \%$
Захист від короткого замикання	безперервно		1° Час від часу ; 2° Безперервний; 3° Ручний				
Потужність розсіювального навантаження (Вт)	6	6	17	28	17	28	54
Захист від перенапруги	Так (15 Vdc)	Так (30 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (72 Vdc)	Так (72 Vdc)	Так (72 Vdc)
Паралельне з'єднання	■	■	■	Проста паралель ■	Проста паралель		
СЕРЕДОВИЩЕ ДАНІ							
t° оточуючого середовища (робоча)	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C
Зниження потужності $T^a > (I_n)$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$	$> 50^\circ 2.5\% \text{ }^\circ\text{C}$
t° оточуючого середовища (зберігання)	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
Вологість при 25 °C, без конденсату	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
ОСНОВНІ ДАНІ							
Напруга ізоляції (IN / OUT)	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac
Напруга ізоляції (IN / PE)	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac
Напруга ізоляції (OUT / PE)	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac
Надійність: MTBF IEC 61709	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$	$> 500\,000 \text{ г}$
Клеми підключення, мм	4	4	4	4	4	4	4
Розмір (Ш-В-Г) мм	50x120x50	50x120x50	55x110x105	72x115x135	55x110x105	72x115x135	85x120x140

В асортименті також додаткове обладнання, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі!

2 фази

3 фази

24 В DC



FLEX6024A 40-70W	FLEX9024A 95-120W	FLEX17024A 120-180W	FLEX28024A 240-330W	FLEX50024A 480-600W	FLEX9024B 95-120W	FLEX17024B 120-180W	FLEX28024B 240-330W	FLEX50024B 480-600W
115 – 230Vac	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	115 – 230Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	230 – 400 – 500Vac вибір вхідного сигналу	400 – 500Vac
90 – 264Vac	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	90 – 135Vac 170 – 264 Vac 238 – 370 Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	187 – 264Vac 330 – 550Vac 462 – 470Vdc	330 – 550Vac
≤ 19 A ≤ 5 мс	≤ 36 A ≤ 5 мс	≤ 36 A ≤ 5 мс	≤ 42 A ≤ 5 мс	≤ 80 A ≤ 5 мс	≤ 28 A ≤ 5 мс	≤ 28 A ≤ 5 мс	≤ 34 A ≤ 5 мс	≤ 35 A ≤ 5 мс
47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц	47 – 63 Гц
1.0 – 0.7A	1.8 – 0.9A	2.8 – 1.3A	3.3 – 2.2A	8.5 – 4.2 A	1.0 – 0.5 – 0.4A	1.5 – 0.8 – 0.7 A	2.2 – 1.4 – 1.0A	1,7A max
4A	4A	4A	6.3A	10A	4A	4A	4A	6.3A
6A	10A	10A	16A	16A	10A	10A	16 A	16A
24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc	22 – 27Vdc
1.5 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)	1 с (макс.)
2.0A(115) – 3.0A(230)	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
1.5A(115) – 2.5A(230)	4.5A	6.0A	12A	22A	4.5A	6.0A	12A	22A
–	4.0A	5.0A	10A	20A	4.0A	5.0A	10A	20A
3.5A	5.0A	7.5A	14A	25A	5.0A	7.5A	14A	25A
7.0A	12A	16A	30A	60A	12A	16A	30A	60A
20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс	20 мс
≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}	≤ 80 mV _{pp}
≥ 85%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 90%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 89%	≥ 91%
безперервно	1° Час від часу ; 2° Безперервний; 3° Ручний				1° Час від часу ; 2° Безперервний; 3° Ручний			
6	11	17	28	54	11	17	28	54
Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)	Так (35 Vdc)
■	■	■	Проста паралель	Проста паралель	■	■	Проста паралель	Проста паралель
-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 – +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C	-25 ÷ +70°C
> 50° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C	> 60° 2.5% °C
-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac	3000Vac
1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac	1605Vac
500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac	500Vac
> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г	> 500 000 г
2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4
50x120x50	55x110x105	55x110x105	72x115x135	85x120x140	55x110x105	55x110x105	72x115x135	85x120x140

SPELSBURG

ELSTA

THEBEN

DOEPKE

FTG

NEW ELFIN

WALTHER-WERKE

CONTA-CLIP

kvk-electro.com.ua/Adel-System

ADEL SYSTEM

KBK-CEPBIC

12 В DC

110 - 230 В AC

24 В DC

Все-в-одному блоці!

Блок живлення, Модуль Back Up - зарядний пристрій та Модуль керування живленням



Тип (артикул) Вихід	CBI123A 12Vdc - 3A - 36Вт	CBI126A 12Vdc - 6A - 72Вт	CBI1210A 12Vdc - 10A - 120Вт	CBI1235A 12Vdc - 35A - 420Вт	CBI243A 24Vdc - 3A - 72Вт
ВХІДНІ ДАНІ					
Діапазон вхідної напруги	90 - 305 Vac	90 - 305 Vac	90 - 305 Vac	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 305 Vac
Частота	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%
ВИХІДНІ ДАНІ					
Вихід В DC / In	12Vdc - 3A	12Vdc - 6A	12Vdc - 10A	12Vdc - 35A	24Vdc - 3A
Ефективність (50% від In)	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Захист від перенавантаження та к.з.	■	■	■	■	■
Тепловий захист від перегрівання	■	■	■	■	■
Захист від помилки полярності батареї	■	■	■	■	■
ВИХІД НАВАНТАЖЕННЯ					
Вихідна напруга В DC	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	10 - 14.4Vdc	22 - 28.8Vdc
Номінальний струм = I _{load}	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%
Безперервний струм (без акумуляторів) I _{load} = I _n	3A	6A	10A	35A	3A
Макс. струм (з акумуляторів) Вихід: I _{load} = In + I _{акум.}	6A	12A	20A	70A	6A
Макс. струм (основний вхід) Вихід: I _{load} (4 с) 9A макс		18A макс	30A макс	105A макс	9A макс
Макс. струм (від акумуляторів) Вихід: I _{load} (4 с)	6A макс	12A макс	20A макс	70A макс	6A макс
Керування кнопкою або пультом ДК	■	■	■	■	■
Час буферизації	-	-	-	■	-
ВИХІД ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ					
Повне зарядження	14.4Vdc	14.4Vdc	14.4Vdc	14.4Vdc	28.8Vdc
Макс. час повного зарядження	15г	15г	15г	15г	15г
Мін. час повного зарядження	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.
Рівень підтримки дозаряду	13.8Vdc	13.8Vdc	13.8Vdc	13.8Vdc	27.6Vdc
Обмеження струму зарядки (Iadj)	20 ÷ 100 % / Ibatt		20 ÷ 100 % / Ibatt	10 ÷ 100 % / Ibatt	20 ÷ 100 % / Ibatt
Віддалене керування зарядом	Форсований / Буферний				
Характеристика зарядження	IUoU, Автоматичний, 4 рівневий				
ВИХІДНИЙ СИГНАЛ (РЕЛЕ)					
Живлення від мережі або резервного джерела	■	■	■	■	■
Низький рівень або несправність акумулятора	■	■	■	■	■
ДОПОМІЖНИЙ ВИХІД ДЛЯ:					
Підключення датчика температури	■	■	■	■	■
UPS активність	-	-	-	-	-
Modbus - CAN Bus	-	-	-	■	-
СЕРЕДОВИЩЕ ДАНІ					
t° оточуючого середовища (робоча)	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
Зниження потужності T° > (In)	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
t° оточуючого середовища (зберігання)	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
Вологість при 25 °C, без конденсату	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
Охолодження	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція
ОСНОВНІ ДАНІ					
Напруга ізоляції (IN / OUT)	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC
Напруга ізоляції (IN / PE)	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC
Напруга ізоляції (OUT / PE)	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
Клас захисту (EN / IEC 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Надійність: MTBF IEC 61709	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
Розмір (Ш-В-Г) мм	65x115x135	65x115x135	65x115x135	150x115x135	65x115x135
Сертифікація	CE /C-UL Recognized 60950			CE	CE /C-UL Recog-
ОПЦІЙНО	*	*	*	**	*

* Датчик температури RJTemp для температурної компенсації заряду

** Система моніторингу, Конфігурація, Інтерфейсний модуль modbus 485 - Ethernet, Інтерфейсний модуль все-в-одному - Ethernet, Датчик температури RJTemp для темпе

Новинки:
SFP54.4 - для підтримки систем пожежної та головної сигналізації (Fire&Voice)



48 В DC

110 - 230 В AC

36/48 В DC

110 - 230 В AC

12/24 В DC

110 - 230 В AC

12/24 В DC

230-410-500 В AC



CBI245A	CBI2410A	CBI2420A	CBI485A	CBI4810A	CBI2803648A	CBI2801224A	CBI2801224A
24Vdc - 5A - 120Вт	24Vdc - 10A - 240Вт	24Vdc - 20A - 500Вт	48Vdc - 5A - 240Вт	48Vdc - 10A - 500Вт	36/48Vdc - 270Вт	12/24Vdc - 270Вт	12/24Vdc - 270Вт
90 - 305 Vac	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 135 Vac 180-305 В AC	90 - 135 Vac 180-305 В AC	180 - 264 Vac 330-550 В AC
47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%	47 - 63 Гц ±6%
24Vdc - 5A	24Vdc - 10A	24Vdc - 20A	48Vdc - 5A	48Vdc - 10A	36/48Vdc - 270A	12/24Vdc - 270A	12/24Vdc - 270A
>90%	>83%	>91%	>83%	>91%	>91%	>91%	>91%
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
22 - 28.8Vdc	22 - 28.8Vdc	22 - 28.8Vdc	44 - 57.6Vdc	44 - 57.6Vdc	33 - 43.2Vdc / 44 - 57.6Vdc	11 - 44.4Vdc / 22 - 28.8Vdc	11 - 44.4Vdc / 22 - 28.8Vdc
1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%	1.1 x In A ± 5%
5A	10A	20A	5A	10A	7A(36 B)/5A(48 B)	15A(12 B)/10A(24 B)	15A(12 B)/10A(24 B)
10A	20A	40A	10A	20A	14A(36 B)/10A(48 B)	30A(12 B)/20A(24 B)	30A(12 B)/20A(24 B)
15A макс	30A макс	60A макс	15A макс	30A макс	21A(36 B)/15A(48 B)	45A(12 B)/30A(24 B)	45A(12 B)/30A(24 B)
10A макс	20A макс	40A макс	10A макс	20A макс	14A(36 B)/10A(48 B)	30A(12 B)/20A(24 B)	30A(12 B)/20A(24 B)
■	■ CBI2410A/S	■	■ CBI2410A/S	■	■	■	■
-	-	■	-	■	■	■	■
28.8Vdc	28.8Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc	57.6Vdc	43.2Vdc (36 B) / 57.6Vdc (48 B)	14.4Vdc (12 B) / 28.8Vdc (24 B)	14.4Vdc (12 B) / 28.8Vdc (24 B)
15г	15г	15г	15г	15г	15г	15г	15г
1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.	1хв.
27.6Vdc	27.6Vdc	27.6Vdc	55.2Vdc	55.2Vdc	41.4Vdc (36 B) / 55.2Vdc (48 B)	13.8Vdc (12 B) / 27.6Vdc (24 B)	13.8Vdc (12 B) / 27.6Vdc (24 B)
20 ÷ 100 % / Ibatt		10 ÷ 100 % / Ibatt	20 ÷ 100 % / Ibatt	10 ÷ 100 % / Ibatt		10 ÷ 100 % / Ibatt	
Форсований / Буферний							
IУoU, Автоматичний, 4 рівневий							
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	■	-	■	■	■	■
-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C	-25 ÷ +70 °C
>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C	-40 ÷ +85°C
95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C	95% до 25°C
Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція	Автоконвекція
3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC	3000 В AC
1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC	1605 В AC
500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC	500 В AC
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
65x115x135	100x115x135	150x115x135	100x115x135	150x115x135	115x115x135	115x115x135	115x115x135
nized 60950	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
*	*	**	*	**	**	**	**

В асортименті також додаткове обладнання, будь-ласка, запитуйте в нашому офісі!

температурної компенсації заряду

SPELSBERG
 ELSTA
 THEBEN
 DOEPKE
 FTG
 NEW ELFIN
 WALTHER-WERKE
 CONTA-CLIP
 ADEL SYSTEM
 KBK-CEPBIC
 kvk-electro.com.ua/Adel-System

Зарядні пристрої для акумуляторів

12-24 В DC

110 - 230 - 277 В AC

12 В DC

110 - 230 - 277 В AC

Філософія піклування про акумулятор



Тип (артикул)	CB12245A	CB122410A	CB123A	CB6012A	CB1210A
Вихід	12 BDC - 6A - 120 Вт 24 BDC - 5A - 120 Вт	12 BDC - 15A - 270 Вт 24 BDC - 10A - 270 Вт	12 BDC - 3A - 36 Вт	12 BDC - 3A - 36 Вт	12 BDC - 10 A - 120 Вт
ВХІДНІ ДАНІ					
Номінальна вхідна напруга	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277
Частота (Гц)	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%
ВИХІДНІ ДАНІ					
Вихід В DC / IN	12 BDC - 6A 24 BDC - 5A (230 ВAC) 24 BDC - 4A (120 ВAC)	12 BDC - 15A 24 BDC - 10A	12 BDC - 3A	12 BDC - 3A	12 BDC - 10A
Ефективність (50% від IN)	>90%	>91%	>81%	>81%	>89%
Захист від перенавантаження та к.з.	■	■	■	■	■
Тепловий захист від перегрівання	■	■	■	■	■
Захист від зворотної полярності	■	■	■	■	■
Функція джерела живлення	■	■	-	-	-
ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ВИХІД					
Повне заряджання	14.4 BDC (12 BDC) 28.8 BDC (24 BDC)	14.4 BDC (12 BDC) 28.8 BDC (24 BDC)	14.4 BDC	14.4 BDC	14.4 BDC
Макс. час повного заряджання	15 г	15 г	15 г	15 г	15 г
Мін. час повного заряджання	4 хв.	1 хв.	70 хв.	70 хв.	1 хв.
Зарядний потік	13.75 BDC (12 BDC) 27.50 BDC (24 BDC)	13.8 BDC (12 BDC) 27.6 BDC (24 BDC)	13.75 BDC	13.75 BDC	13.75 BDC
Відновлення заряджання	3-8 BDC (12 BDC) 6-18 BDC (24 BDC)	2-10 BDC (12 BDC) 2-20 BDC (24 BDC)	2 - 7 BDC	2 - 7 BDC	2 - 9 BDC
Обмеження струму зарядки (Iadj)	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt
Можливість вмик. повного заряджання	■	■	-	-	■
Вибір вихідної напруги	12 / 24	12 / 24	-	-	-
Крива заряджання	IUoUo, Автоматично, 3 рівня				
СИГНАЛІЗАЦІЯ					
Живлення від мережі або акумулятора	■	■	■	-	■
Глибоке розрядження чи несправність	■	■	■	■	■
ПІД'ЄДНАННЯ & МОНІТОРИНГ					
Датчик температури	-	■	-	-	■
Adel Bus	CB12245AJ: Can J1939	■	-	-	-
СЕРЕДОВИЩЕ ДАНІ					
t° оточуючого середовища (робоча)	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25+70°C	-25 - +70 °C
Зниження потужності T° > (In)	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>40°C 2.5%
Автоматичне зниження потужності	■	■	-	-	■ >40 °C
t° оточуючого середовища (зберігання)	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40+85 °C	-40 - +85 °C
Вологість при 25 °C, без конденсату	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C
ОСНОВНІ ДАНІ					
Напруга ізоляції (IN / OUT)	3000 ВAC	3000 ВAC	3000 ВAC	3000 ВAC	3000 ВAC
Напруга ізоляції (IN / PE)	1605 ВAC	1605 ВAC	1605 ВAC	1605 ВAC	1605 ВAC
Напруга ізоляції (OUT / PE)	500 ВAC	500 ВAC	500 ВAC	500 ВAC	500 ВAC
Клас захисту (EN / IEC 60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Надійність: MTBF IEC 61709	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
Клемні блоки, тип гвинта	2,5 мм	6 мм, 2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм
Розмір (Ш-В-Г) мм	45x110x105	115x115x135	45x110x105	45x100x100	65x115x135
Сертифікація	CE с	CE	CE	CE	CE
ОПЦІЙНО					
ADELView Графіка	■	■	-	-	-
ADELView Система	■	■	-	-	-
ADELBus	■	■	-	-	-

24 B DC

110 - 230 - 277 B AC

30 B DC

110 - 230 - 277 B AC

36 B DC

110 - 230 - 277 B AC

12 B DC

48 B DC



CB1235A

12 BDC - 35 A - 500 Bt



CB243A

24 BDC - 3A - 72 Bt



CB6024A

24 BDC - 3A - 72 Bt



CB2410AC

24 BDC - 10A - 240 Bt



CB2420A

24 BDC - 20A - 500 Bt



CB304A

30 BDC - 3A - 110 Bt



CB363A

36 BDC - 3A - 110 Bt



CB123A/48

12 BDC - 3A - 36 Bt

115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	115 - 230 - 277	35 - 72
47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	47- 63 Гц ± 6%	

12 BDC - 35A	24 BDC - 3A	24 BDC - 2A	24 BDC - 10A	24 BDC - 20A	30 BDC - 3A	36 BDC - 3A	12 BDC - 3A
>91%	>81%	>81%	>88%	>91%	>81%	>81%	>81%
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-

14.4 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	28.8 BDC	36 BDC	43.2 BDC	14.4 BDC
15 г	15 г	15 г	15 г	15 г	15 г	15 г	15 г
1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.	1 хв.	70 хв.

13.75 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	27.5 BDC	33.45 BDC	40.14 BDC	13.75 BDC
2 - 9 BDC	2 - 16 BDC	2 - 16 BDC	2 - 18 BDC	2 - 7 BDC	2 - 29 BDC	2 - 29 BDC	2 - 7 BDC
10 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	10 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt	20 ÷ 100% / lbatt
■	-	-	■	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

■	■	-	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	-	-	■	■	-	-	-
ModBus; Can J1939	-	-	-	ModBus; Can J1939	-	-	-

-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C
>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%	>50°C 2.5%
■	-	-	-	■	>40 °C	>40 °C	-
-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C	95% at 25°C

3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC	3000 BAC
1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC	1605 BAC
500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC	500 BAC
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г	> 300 000 г
4 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	4 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм
150x115x135	45x110x105	45x110x105	100x115x135	150x115x135	45x110x105	45x110x105	45x110x105
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

■	-	-	-	■	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
■	-	-	-	■	-	-	-

Блоки живлення - DFLEX

Джерела живлення DFLEX - найкращі пристрої для промислового та побутового застосування, особливо підходять для автоматизації будівель. Ідеальне застосування для низькопрофільних панелей.

- Однофазний вхід, діапазон від 15 до 60 Вт, у міцному корпусі.
- Широкий діапазон вхідної напруги.
- Діапазон високих температур від -25 ... +70°C.
- Менший вихідний опір.

Робота в безперервному режимі, в ситуаціях короткого замикання та перевантаження. Висока ефективність навіть при низькій потужності. Монтаж на DIN -рейку або настінний.

⚠ Запуск з ємнісним навантаженням $\leq 50.000\mu\text{F}$
⚠ Технологія тимчасового збільшення навантаження Power Boost для тимчасового перенавантаження ($I=1,5 \times I_n$)

DC UPS - серія PSM

Асортимент продуктів PSM включає:

Блоки живлення:

- 1-фазні блоки, макс. потужність 240 Вт і струм, починаючи від 1,5 до 10А
- 2-фазні блоки, придатні для мережі у широкому діапазоні до 240 Вт і зі струмом від 5 до 10 А.
- Регулювання максимального струму
- UPS-функція
- Діапазон високих температур від -25 ... +60°C.

Також доступні з виходами до 5 В та 12 В, для складних застосувань та виходом до 48 В AC, зі специфічними функціями, призначеними для управління їздою.

Монтаж на DIN -рейку або настінний.

Все-в-одному блоці! Блок живлення, Модуль Back Up - зарядний пристрій та Модуль керування живленням

Конвертери AC-DC/DC

Серія SW

- Вхідна номінальна напруга: 24 В AC, 24 В DC, 48 В DC
- Вихід: 5-12-24 В DC
- Вихідний вхід: 3 - 5 - 7 А
- Нерегульований вихід
- Робоча t° : 0 - 50°C



Серія PFAL

- Вхідна номінальна напруга: 24 В AC, 24 В DC, 48 В DC
- Вихід: 5-12-24 В DC
- Вихідний вхід: 0,8 ÷ 20 А
- Регульований вихід
- Робоча t° : 0 - 50°C



24 В DC

Тип (артикул)	DFX1524A	DFX6024A
ВХІД		
Номінальна вхідна напруга	100 – 240 Vac	100 – 240 Vac
Діапазон вхідної напруги	85 – 264 Vac / 120 – 250 Vdc	85 – 264 Vac / 120 – 250 Vdc
Пусковий струм (V_n and I_n Load) I_{2t}	$\leq 15 \text{ A} \leq 5 \text{ ms}$	$\leq 15 \text{ A} \leq 5 \text{ ms}$
Вхідний струм	0.17 – 0.26 A	0.17 – 0.26 A
ВИХІД		
Вихідна напруга, заводське налаштування $\pm 3\%$	24 Vdc	24 Vdc
Безперервне живлення до	15 Вт	67 Вт



1-фазний

2-фазний

Тип (артикул)	PSM123A	PSM241A
Вихід	3A	1,5 A
ВХІД		
Діапазон вхідної напруги	115 - 230 Vac	115 - 230 Vac
ВИХІД		
Вихід В DC / In	12Vdc - 3A	24Vdc - 1,5A
ВИХІД НАВАНТАЖЕННЯ		
Вихідна напруга В DC	10.5 ÷ 14.5 Vdc	22.8 ÷ 27.0 Vdc
Макс.зарядний струм для аккумулятора	100 mA	100 mA

Датчики температури RJTEMP

RJTEMP451: для DC-UPS розмірів 1,2,3 та L=1 м
 RJTEMP453: для DC-UPS розмірів 1,2,3 та L=3 м
 RJTEMP111: для DC-UPS розміру 4 та L=1 м
 RJTEMP113: для DC-UPS розміру 4 та L=3 м



Корпуси для аккумуляторів - порожні або з аккумулятором

Серія Small VRLA

- Для свинцевих аккумуляторів AGM
- Вихід: 24 В DC; 1,2, 3, 7,2, 12 Аг
- Захист: запобіжник, від к.з.
- Монтаж на стіну або DIN-рейку

Серія VRLA

- Для свинцево-кислотних аккумуляторів
- Вихідна напруга 27,5 В DC (20°C)
- Захист від к.з.
- Робочий діапазон у хвилиах



Small VRLA



VRLA

Шановні клієнти,

До ваших послуг - новий сервіс КВК-Електро: розробка та виготовлення шаф керування та автоматизації.

Цей напрямок виник через численні запити клієнтів на виготовлення різноманітних пристроїв для вирішення нестандартних завдань виробництв. Отже, для того щоб відповідальність не втрачалась на легких передачі інформації від розробника до виконавця, для надання повноцінної гарантії на виріб та щоб пристрій відповідав запиту, було вирішено запровадити напрямок виробництва спеціальних пристроїв.

За два роки роботи, напрямок показав свою актуальність, результативність та, що головне - виправдав очікування та довіру наших клієнтів! Як результат, кілька виробів перейшли у категорію серійного виробництва та представлені у нашому каталозі!

Сподіваємось, наші досягнення будуть цікавими та корисними для вас! Ми, у свою чергу, запрошуємо вас до співпраці та із задоволенням долучимося до нових проєктів!

На нас можна розраховувати!

Розробка

Послуги розробки та виготовлення рішень для керування та автоматизації містять:

- Підготовка технічного завдання на розробку виробу
- Проектування та підготовка документації
- Перевірка на відповідність нормам та стандартам
- Виготовлення схем для виробництва
- Підбір комплектуючих (якісна продукція європейського виробництва)
- Збирання та тестування

- Супроводжувальна документація, підготовка інструкцій з встановлення, налаштування, рекомендації по використанню

Пристрій поставляється повністю зібраним та готовим для підключення. Надається сервісне, гарантійне та післягарантійне обслуговування. За необхідності, та у випадку виняткової специфічності виробу, може бути проведене навчання.

Будемо раді співпраці!



Продукція

Щит керування зерноочисним обладнанням

Артикул: K12.20.0004

Для ручного керування комплексом у складі якого п'ять 3-фазних асинхронних двигунів.

Характеристики:

- 3-фази
- Напруга мережі - 380 VAC \pm 15%
- Частота мережі - 50 Гц
- Відомий струм \leq 80А
- Номінальна напруга: 4 kV, категорії III
- Номінальна ізоляція: 1000 VAC
- Клас ізоляції: II
- Тип захисту: IP65
- Температура експлуатації: -20 ... +60°C
- Можливе встановлення зовні приміщення, стійкий до ультрафіолету
- Переріз відного кабелю: 16...25mm², CMAI
- Струми навантаження 3-фазних асинхронних двигунів що підключаються (точкове встановлення):
 - M1 - 6...13A (11 A)
 - M2 - 1,6...2,5A (1,9 A)
 - M3 - 18...26A (22,9 A)
 - M4 - 6...13A (9,1 A)
 - M5 - 18...26A (21,5 A)



Шафи керування вентиляцією

Артикул: K12.20.0001

Шафа керування вентиляцією 5-канальна

Артикул: K12.20.0002

Для керування вентиляцією 1,5 кВт

Артикул: K12.20.0003

Для керування вентиляцією 5,5 кВт



Більше інформації, контакти наших партнерів та завжди свіжі новини - на нашому сайті:

www.kvk-electro.com.ua

www.kvk-electro.com.ua



КВК -Електро

ТОВ «КВК-Електро»
Україна, 03083, Київ
вул. Пирогівський шлях, 28
тел. +38 044 496-2883/84
факс +38 044 496-2885
info@kvk-electro.com.ua