

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 продовжити 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.



i

Технічна інформація

6-7

Огляд умов оточуючого середовища | Огляд властивостей матеріалів

6-7

Розподільчі коробки (серії):

Рівень захисту, вогнестійкість, інше

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

IP66/65/54, 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 части-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
Abox Розподільчі коробки	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
Abox-i 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 / IBTronic 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 розподілювачів 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 корпусов	-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 вводів

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 DIN53387 (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, PbX та силікон	Вогнестійкість згідно VDE 0471/UL 94
Полістирол, ударостійкий	AK-система, Abox, RK / RKA, TK-PS	○	□	○	○	○	×	×	○	×	○	н.д.	○	×	так	650°C / HB
ABS (Акрилонітрил-бутадієн-стирол)	TG-ABS	○	□	○	○	○	×	×	○	○	○	н.д.	□	□	так	650°C / HB
Полікарбонат, армований скло-волокном	Abox-i, STV/STG, GTi-система, AKi, TK-PC, AK, ZKi, ZVi, SVi, GEOS, WKE 2-6	○	×	×	×	○	□	×	○	□	×	○	○	□	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат	TG-PC, AK	○	×	×	×	○	□	×	○	□	×	○	○	□	так	960°C / V-2 (5VA*)
Полікарбонат прозорий	Кришки та дверцята: AK-розпод. щити та STV; кришки: AKL, AKi, GTi, TK-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, TK-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-волокном	Кабельні сальники IP 68, гвинти кришок	×	×	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	так	750°C / HB/V-2
Термопластовий еластомір	Кабельні вводи з подвійною ущільнюючою мембраною, мембрани Abox 025/040 та 2K-12	○	□	○	□	○	□	□	□	□	□	○	○	○	так	750°C / HB

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

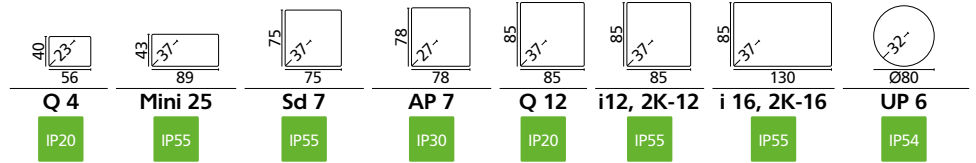
* Матеріал (TK-PC, TG-PC, GEOS) був протестований на стійкість до полум'я згідно UL 94 / UL 746

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.

«Червоний ряд»

Матеріал:
- коробка - поліетилен
- кришка - поліпропілен
сополімер

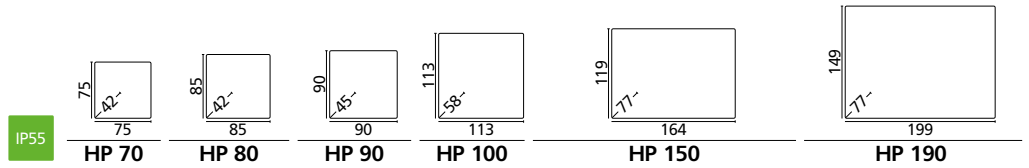
стор. 10 - 12



«HP»

Матеріал: поліпропілен

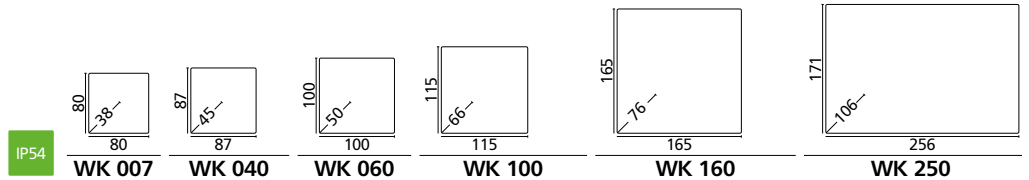
стор. 12



«WK» - хімічностійкі

Матеріал: дюропласт,
стійкий до хімічних
речовин

стор. 13



«Abox/Abox-i»

Матеріал:

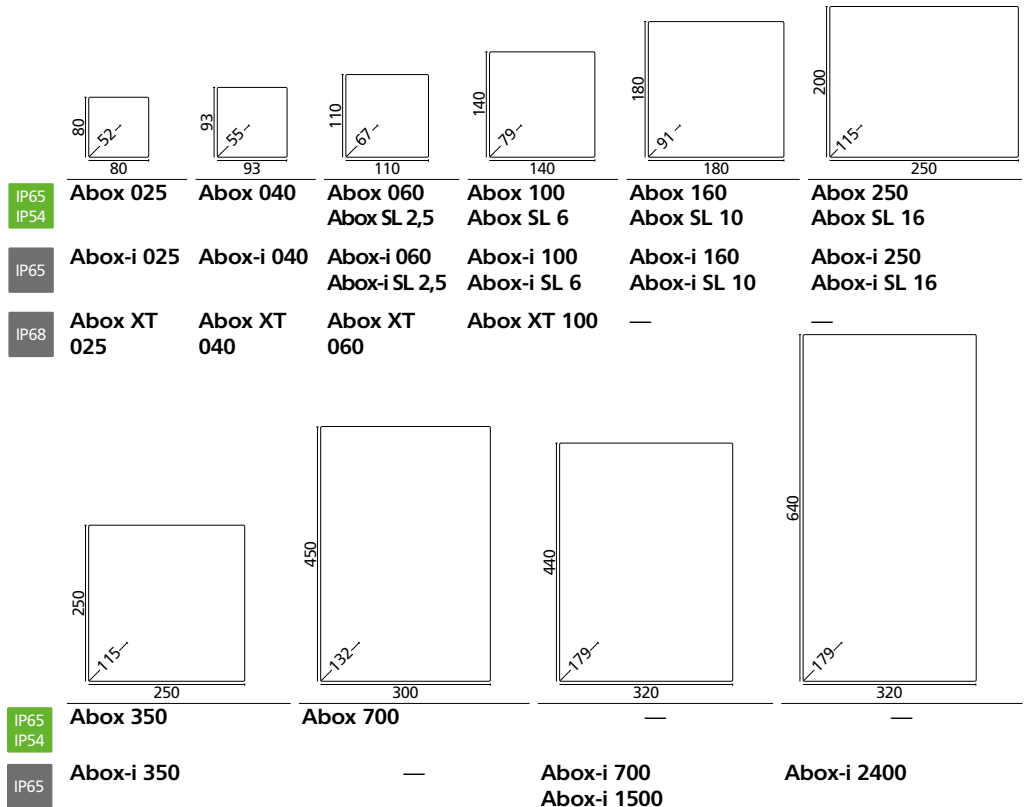
IP65 IP54 полістирол ударостійкий

IP65 полікарбонат, армований
скловолокном

стор. 14 - 18

IP68 полікарбонат, технологія
залівки смолою

стор. 19



Збереження функцій у відкритому вогні 🔥

«WKE» 2-6 LIFELINE

Матеріал:

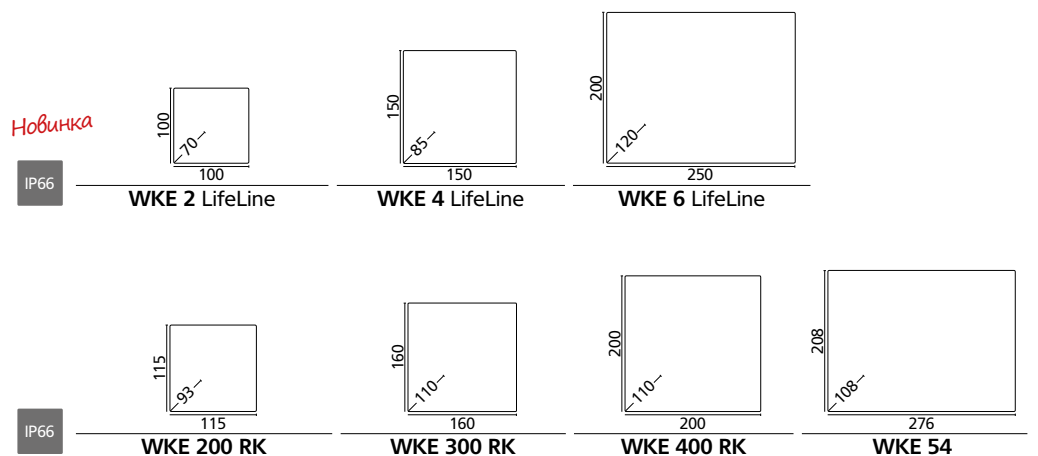
IP66 полікарбонат, армований
скловолокном

«WKE» 200-400 RK, 54

Матеріал:

IP66 дюропласт вогнетривкий,
ударостійкий

стор. 20 - 25



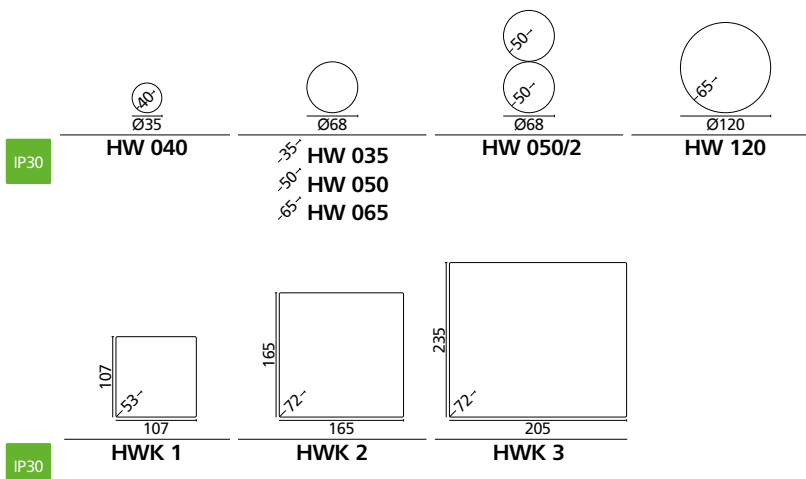
«HW»

Інсталяційна система для встановлення у порожнисті стіни

Матеріал: поліпропілен



стор. 26



«IBT»

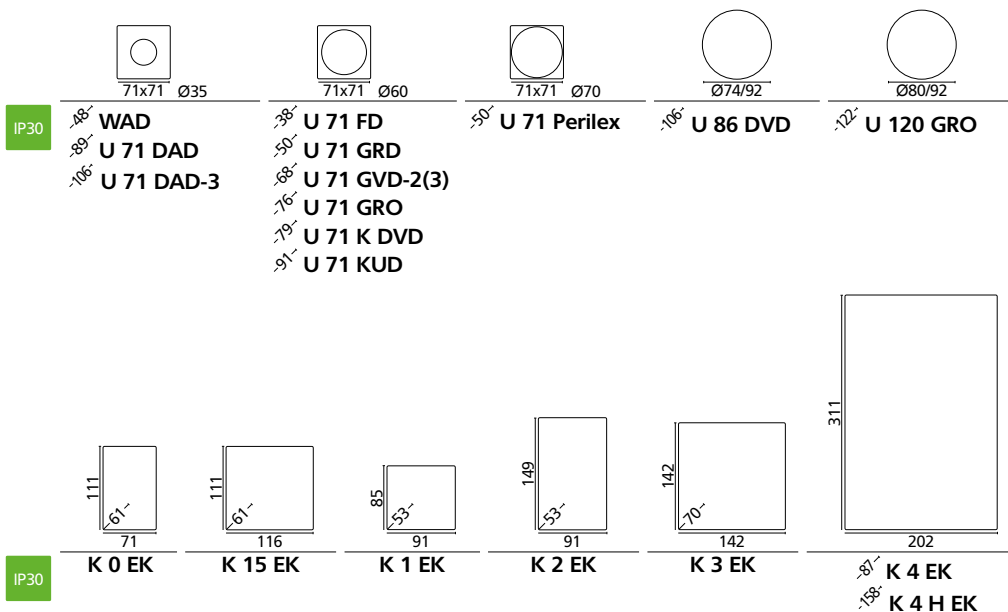
Інсталяційна система
- для заливки в бетон
- для герметичної змінної проводки у цегляних стінах

Матеріал: поліпропілен



стор. 27

Коробки у стіни/стелю



«IBTronic»

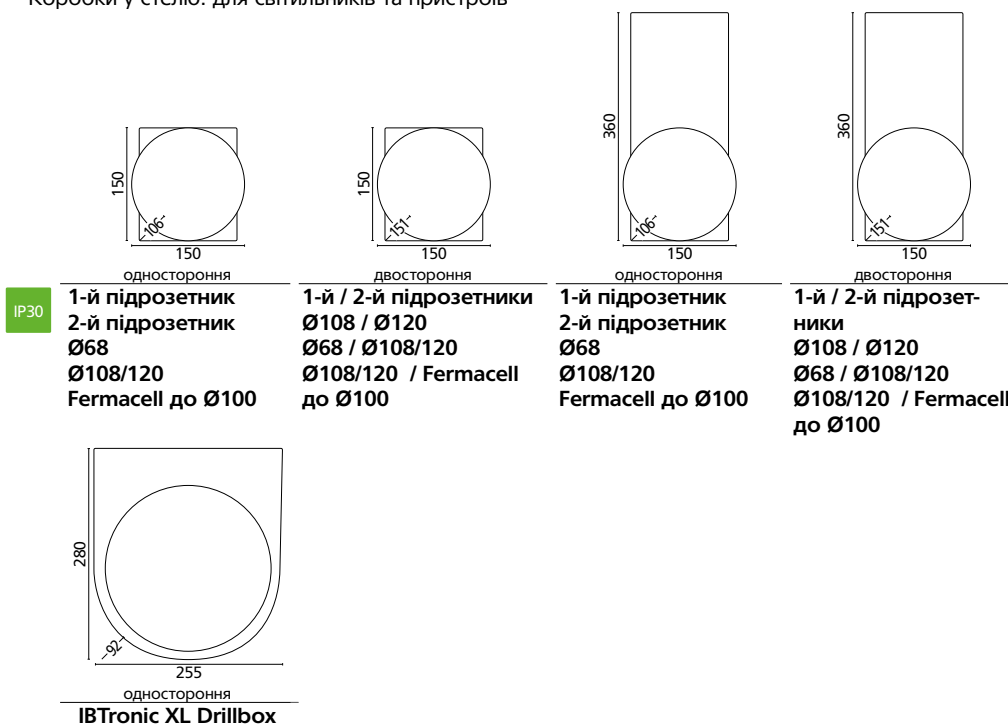
Інсталяційна система у стелю
- для заливки в бетон

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 Mini

89 x 43 x 37 мм



Новинка



Q-Mini-L
Сіра, без клем

334 908 01

Q 12 SB - L

Червона, без клем

334 712 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 клемою, 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 клемою, 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 клемою, 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 клемою, 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



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



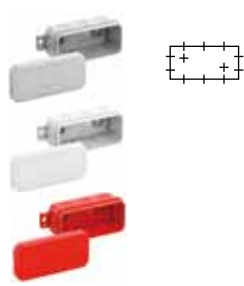
Кріплення через днище

IP55	2,5 ²	IK07		400B 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

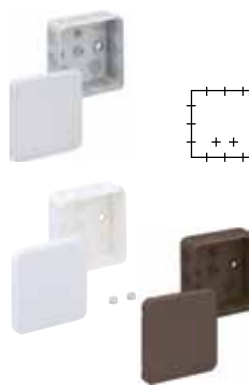


Кріплення через вушка

IP55	2,5 ²	IK07		400B AC		
2K-Mini AB-L					345 908 01	
Сіра, без клем						
2K-Mini AB-L/w					345 608 01	
Біла, без клем						
2K-Mini AB SB-L					345 708 01	
Червона, без клем						

2K-12

85 x 85 x 37 мм



IP55	2,5 ²	IK07		400В AC		
2K-12-L					344 912 01	
Сіра, без клем						
2K-12 - 2,5 ²					344 412 01	
Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²						
2K-12 - L/w					344 612 01	
Біла, без клем						
2K-12 - 2,5 ² /w					344 112 01	
Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²						
2K-12-L/br					344 012 01	
Коричнева, без клем						

2K-12 AB

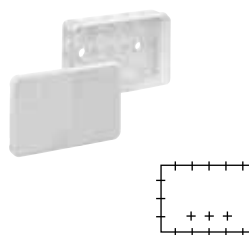
85 x 85 x 37 мм



IP55	2,5 ²	IK07		400B AC		
2K-12 AB-L Сіра, без клем						345 912 01
2K-12 AB - 2,5² Сіра, з клемою, 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 клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм ²						345 112 01

2K-16

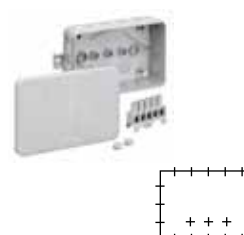
130 x 85 x 37 мм



IP55	2,5 ²	IK07		400B AC		
2K-16-L					346 916 01	
Сіра, без клем						
2K-16 - 2,5 ²					346 416 01	
Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²						
2K-16-L/w					346 616 01	
Біла, без клем						
2K-16 - 2,5 ² /w					346 116 01	
Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.-2,5 мм ²						

2K-16 AB

130 x 85 x 37 мм



IP55	2,5 ²	IK07		400B AC		
2K-16 AB-L				348 916 01		
Сіра, без клем						
2K-16 AB - 2,5 ²				348 416 01		
Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм ²						
2K-16 AB-L/w				348 616 01		
Біла, без клем						
2K-16 AB - 2,5 ² /w				348 116 01		
Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.–2,5 мм ²						

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



IP30	2,5 ²	IK07		400B AC		
AP 7-L Біла, без клем						315 607 01
AP 7 - 2,5² Біла, з клемою, 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

400B AC

306 906 01

UP 6-L

Сіра, без клем

306 906 01

UP 6-L
Сіра, без клем

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 сухих та вологих приміщеннях
- На деревині та інших легкозаймистих матеріалах
- В місцях перебування людей
- В тимчасових будівлях, автомобілях, фургоні

Згідно

- ДСТУ EN 60670 -1 / -22



Точки кріплення

- під гвинтами кришки
- або на днищі



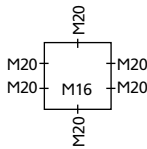
Кришка

- 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

400B AC

320 970 01

HP 70 - L

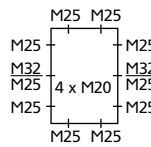
Сіра, без клем

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

690B AC

326 950 01

HP 150 - L

Сіра, без клем

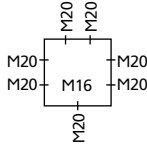
Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 21 мм

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

400B AC

322 980 01

HP 80 - L

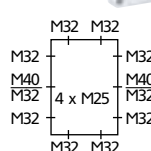
Сіра, без клем

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

690B AC

326 990 01

HP 190 - L

Сіра, без клем

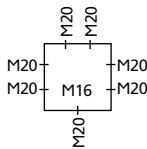
Діапазон ущільнення кабелю:
13-26,5 мм

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

400B AC

325 990 01

HP 90 - L

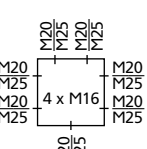
Сіра, без клем

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

400B AC

326 900 01

HP 100 - L

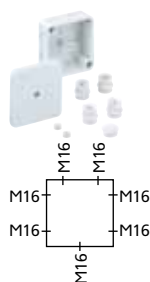
Сіра, без клем

Діапазон ущільнення кабелю:
5 - 21 мм

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

WK 007

80 x 80 x 38 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 6 - 10 мм



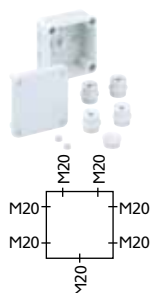
WK 007-L 402 907 01
Сіра, без клем

WK 007-2,5² 402 407 01
Сіра, з клемою, 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)

WK 040

87 x 87 x 45 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 8 - 13,5 мм



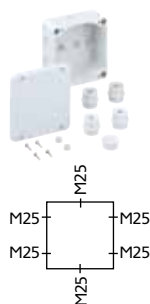
WK 040-L 404 907 01
Сіра, без клем

WK 040-4² 404 407 01
Сіра, з клемою, 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 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 клемою, 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 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 клемою, 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)

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**

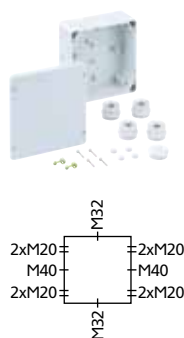
- Висока стійкість до УФ
- Стійка до аміаку (застосування у сільському господарстві та тваринництві)
- Придатні для використання в місцях, що підлягають пожежній небезпеці відповідно до VDE 0100 – 482
- Висока стійкість до хімікатів, жирів та олій



Згідно
•ДСТУ EN 60670 -1 / -22

WK 160

165 x 165 x 76 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 17 - 30 мм



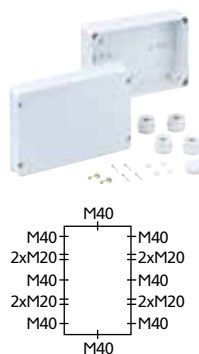
WK 160-L 416 912 01
Сіра, без клем

WK 160-16² 416 412 01
Сіра, з клемою, 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 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 клемою, 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)

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:

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

Матеріал гвинтів - неіржавіюча сталь – V2A

Області застосування:

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

Abox-i - 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 ввідів), для досягнення IP65, використовуйте вводи IP65 або вище
- або подвійними мембранами з IP66 (для мембранных ввідів)
- пробками для герметизації та ізоляції кріплень

Abox m 025 | з метричними вводами

Abox 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 8-13,5 мм.



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

Із зовнішніми вушками:

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

Abox 025 | з мембранными вводами

Abox 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



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

Із зовнішніми вушками:

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

Abox-i m 025 | з метричними вводами

Abox-i m 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 7-12 мм



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

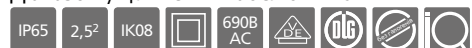
Із зовнішніми вушками:

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

Abox-i 025 | з мембранными вводами

Abox-i 025
80 x 80 x 52 мм

Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



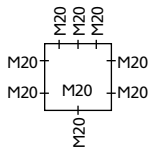
Abox-i 025-L Сіра, без клем	490 902 01
Abox-i 025-2,5² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	490 402 01
Abox-i 025-L/sw Чорна, без клем	491 902 01
Abox-i 025-2,5²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	491 402 01
Abox-i 025 SB-L Сіра, червона кришка, без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

Із зовнішніми вушками:

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

Abox m 040 | з метричними входами

Abox m 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 9-18,5 мм

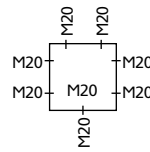


Abox m 040-L Сіра, без клем	811 907 01
Abox m 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	811 407 01
Abox m 040 SB-L Сіра, червона кришка, без клем	811 707 01

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
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 2-16 мм



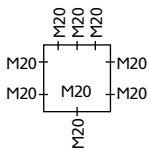
Abox 040 - L Сіра, без клем	804 907 01
Abox 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	804 407 01
Abox 040-L/w Біла, без клем	804 607 01
Abox 040-4,0²/w Біла, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	804 107 01
Abox 040 SB-L Сіра з червоною кришкою, без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

Abox-i m 040
93 x 93 x 55 мм



Діапазон ущільнення кабелю: 9-16 мм

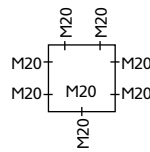


Abox-i m 040-L Сіра, без клем	501 904 01
Abox-i m 040-4,0² Сіра, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	501 404 01
Abox-i m 040-L/sw Чорна, без клем	502 904 01
Abox-i m 040-4,0²/sw Чорна, з клемою, гвинт, 5 пол.– 2,5/4,0 мм² (4x1,5²/4x2,5²/3x4²)	502 404 01
Abox-i m 040-SB L Сіра, червона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

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 входами

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 входами

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 входами

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 *Новинка*
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 *Новинка*
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 *Новинка*
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 клем-
ми 50 - 150 мм²

490 585 01

Abox-i 1500 DK - 150²/5 *Новинка*
Сіра, з 5 прохідними клем-
ми 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 *Новинка*
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 клем-
ми 70 - 240 мм²

490 594 01

Abox-i 2400 DK - 240²/5 *Новинка*
Сіра, з 5 прохідними клем-
ми 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	840 006 01		Abox 060 MPI 83x83 мм для Abox/Abox-i 060	895 006 01		Кабельні ступінчаті вводи до 75 мм:	
	Abox 100 KLS 10² (4x4²/4x6²/3x10²) для Abox/Abox-i 100	840 010 01		Abox 100 MPI 109x109 мм для Abox/Abox-i 100	895 010 01		GKE 32 (2x75) зверху/знизу (320 мм)	073 032 01
	Abox 160 KLS 16² (4x6²/4x10²/4x16²) для Abox/Abox-i 160/250	840 016 01		Abox 160 MPI 149x149 мм для Abox/Abox-i 160/250	895 016 01		GKE 43 (3x75) з боків (440 мм)	073 043 01
	Abox 250/350 KLS 25²/35² (4x16²/4x25²/4x35²) для Abox/Abox-i 250/350	840 035 01		Abox 350 MPI 217x217 мм для Abox/Abox-i 350	895 035 01	Розвантаження натягу:		
	Abox 700 KLS 70² Клема 1 пол. x 70² для Abox/Abox-i 700	840 070 01		NS35-81 для Abox/Abox-i 060	198 081 01		GZE 3 (320 мм)	073 003 01
	AKL 125 для Abox-i 1500	076 125 01		NS35-106 для Abox/Abox-i 100	198 106 01		GZE 4 (440 мм)	073 004 01
	AKL 140 для Abox-i 2400	076 140 01		NS35-144/2 для Abox/Abox-i 160/250	894 016 01			
				NS35-216/2 для Abox/Abox-i 350	894 035 01			

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 клемми
- Підняті клемми для зручного монтажу
- Не потребують обслуговування

Комплектація - всі коробки укомплектовані:

- ввідними патрубками IP54 (Abox SL) або подвійними мембранами з IP 66 (Abox-i SL) розмірів, відповідних до ввідів коробки
- пробками для герметизації та ізоляції кріпиль

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

Abox XT SL - з вібростійкими клемми

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

Abox XT 025

80 x 80 x 52 мм

Вводи:
8 x M20



Діапазон ущільнення кабелю: 7 - 12 мм



Abox XT 025-2,5²

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

492 402 01

Abox XT SL 2,5²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 7 - 12 мм



Abox XT 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

Abox XT 040

93 x 93 x 55 мм

Вводи:
8 x M20



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Abox XT 040-4,0²

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

492 404 01

Abox XT SL 4²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Abox XT 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

Abox XT 060

110 x 110 x 67 мм

Вводи:
2 x M16, 1 x M20
6 x M20/25



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Abox XT 060-6,0²

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

492 406 01

Abox XT SL 2,5/4²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 9 - 16 мм



Abox XT 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

Abox XT 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 XT 100-10²

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

492 410 01

Abox XT SL 6²

Новинка



Діапазон ущільнення кабелю: 14 - 21 мм



Abox XT SL 6²

Сіра, з тримачем клем (Wago) та 5 пружинними 3-полюсними клемми 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



- Витягніть перепонку та змішайте компоненти смоли



- Надріжте пакет та залийте суміш через воронку у коробку



- За 45 хвилин смола застигне



NEW!

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 громадських 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 кін. Частина 11. Устаткування для випробування 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

- Сертифіковано в Україні!

IP66

P30
P90

FE180

F400

IK08



450B
AC/DC



Be FLEXIBLE!



- 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 опломбування
- + 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



Шинку-тримач:

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



- Антиконденсатні мембрани
- + За необхідності, вибиваються навіть після монтажу



- 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 1,5² 866 502 01
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) *Новинка*

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

WKE 2 - 3 x 4² 866 512 01
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 *Новинка*

Мембрани IP66 в комплекті: 4x M25 (ущ.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 4² 866 504 01
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) *Новинка*

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

WKE 4 - 8 x 1,5² 868 508 01
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) *Новинка*

Мембрани IP66 в комплекті: 3x M20 (ущ.7 - 12 мм) та 2x M25 (ущ.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 6² 866 506 01
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) *Новинка*

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

WKE 6 - 16 x 1,5² 868 516 01
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) *Новинка*

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

WKE 6 - 32 x 1,5² 868 532 01
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) *Новинка*

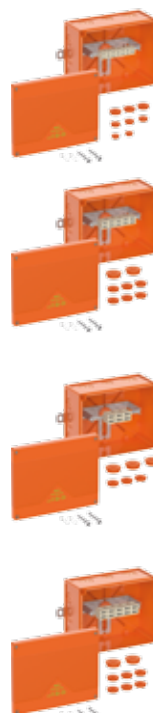
Мембрани IP66 в комплекті: 2x M20 (ущ.7 - 12 мм) та 6x M25 (ущ.9 - 16 мм), 2x M40/4

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 (ущільн.9 - 16 мм), гвинти для універсального кріплення та тримач кришки

WKE 2 - Duo 3 x 4² 867 400 01
При з'єднанні: 4² *Новинка*
- 3 полюси 0,5 - 4 мм²
При розгалуженні:
- 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

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 6² 867 420 01
При з'єднанні: 7 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

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

WKE 6 - Duo 5 x 10² 867 510 01
При з'єднанні: 5 пол. 1 - 10 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

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

WKE 6 - Duo 3 x 16² 867 600 01
При з'єднанні: 3 пол. 1,5 - 16 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

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

WKE 6 - Duo 5 x 16² 867 610 01
При з'єднанні: 5 пол. 1,5 - 16 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

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

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

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

WKE 4 - Duo 5 x 6² 867 410 01
При з'єднанні: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

WKE 4 - Duo 3 x 10² 867 500 01
При з'єднанні: 3 пол. 1 - 10 мм²
При розгалуженні: 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 *Новинка*

WKE 4 - Duo 5/3 x 6² 867 710 01
При з'єднанні: 5 пол. 0,5 - 6 мм²
При розгалуженні: 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 *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!

IP66

P30
P90

FE180

F400

IK08

450V
AC/DC

DE

без гальмівного

iQ



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 (уш.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 (уш.9 - 16 мм), 2x M32 (уш.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 (уш.9 - 16 мм), 2xM32 (уш.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 (уш.9 - 16 мм), 2xM32 (уш.14 - 21 мм), 2xM40 (уш.19 - 28 мм)

Серія «WKE 54»

Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

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

Області застосування:

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

• Сертифіковано в Україні!

IP66

P30
P90

FE180

F400

IK08

450V
AC/DC

DE

без гальмівного

iQ

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 димовиділення

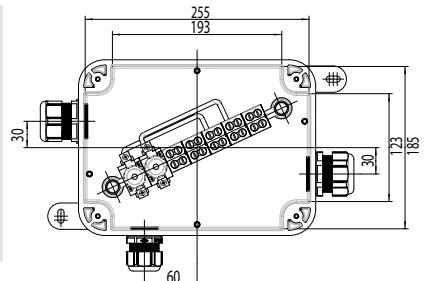
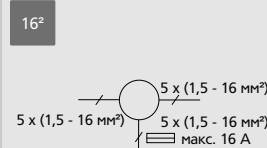
WKE 54
278 x 208 x 107 мм

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.

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

860 254 01
16²

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

- 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 кін.
Частина 11. Устаткування для виробування за температури
полум'я не менше ніж 750°C

Частина 21. Методика випробування. Кабелі, номінальної
напруги 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

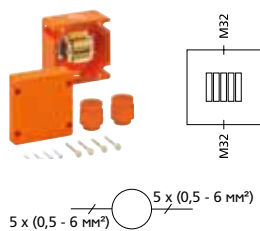
F400

IK08



WKE 200 RK

115 x 115 x 93 мм



6²

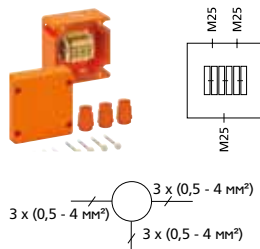
Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 26 мм

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

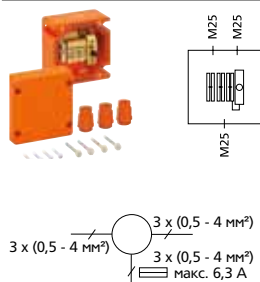
Діапазон ущільнення кабелю:
6 - 15 мм

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

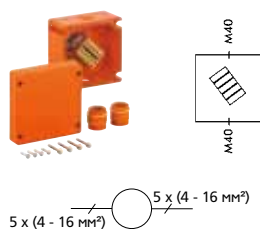
Клема для запобіжника:
5 x 20 мм (до 6,3 А)
1 пол. 1x0,5 - 4,0 мм²

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



16²

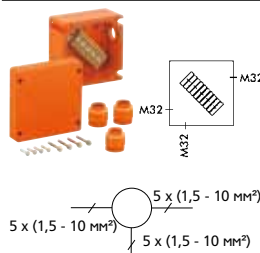
Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 27 мм

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

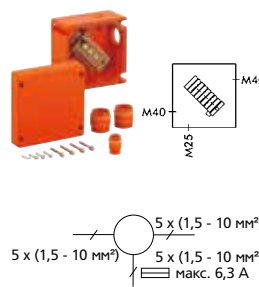
Керамічні клеми 5 полюсів
4 x 2,5 - 10,0 мм²

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

862 303 01

WKE 300 RK

160 x 160 x 110 мм



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)

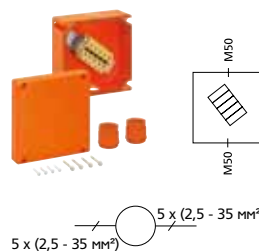
1 пол. 1 x 1,5 - 10,0 мм²

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

862 304 01

WKE 400 RK

200 x 200 x 110 мм



35²

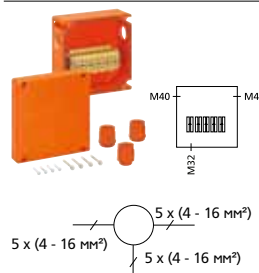
Діапазон ущільнення кабелю:
23 - 34 мм

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

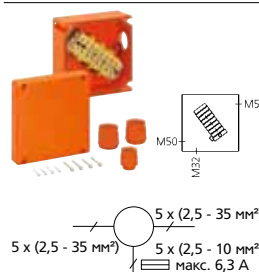
Діапазон ущільнення кабелю:
17 - 27/17 - 26 мм

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.

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 виконуватися із використанням розподільних коробок із класом вогнестійкості не нижчим показників вогнестійкості кабелів.



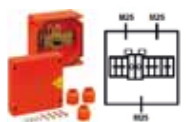
Матеріал: дюропласт вогнестійкий, ударостійкий

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

Області застосування:

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

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

WKE 300 FS
160x160x110 мм

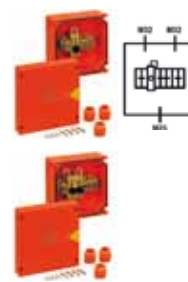
Діапазон ущільн.кабелю: 9-16 мм

WKE 300 8x 6² 2FS

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

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

863 721 01
6²

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.6,3A або DO2 макс. 6A

862 355 01
10²

WKE 400 7 x 10² 2D0

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

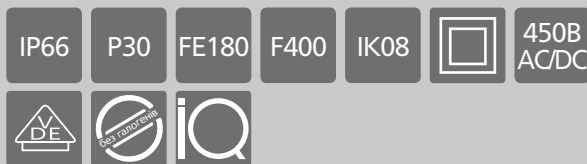
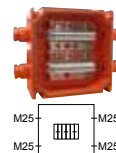
862 356 01
10²

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



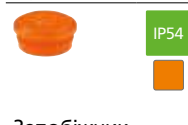
IP68	7 - 14,0	KVR M20-MGM/or	227 620 01
	9 - 16,0	KVR M25-MGM/or	227 625 01
	11 - 21,0	KVR M32-MGM/or	227 632 01
	16 - 28,0	KVR M40-MGM/or	227 640 01

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)
- МРА 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 - Теплоізолювальна здатність

EI90

Комплектація:

- **верхній корпус** - еластичні кабельні вводи.
- **внутрішній корпус**: гвинтові та пружинні PE/N клеми, 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
865 414 01

WKE AK 28
865 428 01

WKE AK 42
865 442 01

WKE AK 56
865 456 01

WKE AK 70
865 470 01

Відкриття праворуч

WKE AK 14 R
865 514 01

WKE AK 28 R
865 528 01

WKE AK 42 R
865 542 01

WKE AK 56 R
865 556 01

WKE AK 70 R
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
865 614 01

WKE AK 28/2
865 628 01

WKE AK 42/2
865 642 01

WKE AK 56/2
865 656 01

WKE AK 70/2
865 670 01

Відкриття праворуч

WKE AK 14/2 R
865 714 01

WKE AK 28/2 R
865 728 01

WKE AK 42/2 R
865 742 01

WKE AK 56/2 R
865 756 01

WKE AK 70/2 R
865 770 01

Серія «Rapid-Box» | розподільчі та з'єднувальні коробки (магістральні)

P30
P90

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

Спеціальні

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: 2х до Ø20 мм	971 035 01 клей/цвяхи
2х 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	45 мм U 71 GRD-D Вводи: 2х до Ø20 мм	971 045 02 магніт
6х до Ø25 мм, 2х 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
6х до Ø25 мм, 2х 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
4х до Ø37 мм	76 мм U 71 GRO	972 960 01 магніт
	76 мм U 71 K GRO	972 760 01 клей/цвяхи

Ø70 Для монтажу в зустрічну опалубку

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

Інсталяція у стелю:

2х до Ø25 мм, 45°: 4х 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°: 4х 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
6х до Ø25 мм, 2х 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

Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

Висота 106 мм
Вводи: 8х до Ø26 мм



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

Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

Висота 106 мм
Вводи: 8х до Ø26 мм



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

Установочні коробки.
Інсталяція у стелю

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



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

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

Вводи: 16х Ø47,5 мм



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

Вводи: 32х Ø47,5 мм



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

Вводи: 32х 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

60 мм між гвинтами	HW VD-60 для HW035/050/065	925 101 01
67 мм між гвинтами	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

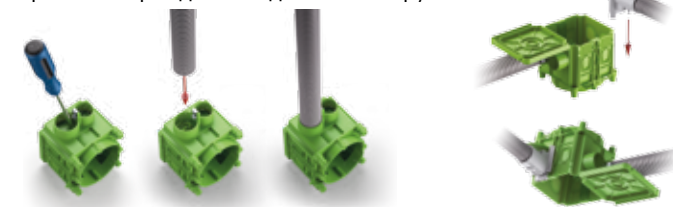
Інструмент

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.)	
IBT STE-LZA/14	14 мм	16 мм 978 914 01
IBT STE-LZA/18	18 мм	20 мм 978 918 01
IBT STE-LZA/23	23 мм	25 мм 978 923 01

Коробки з перехідниками для вставки труб:



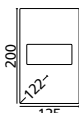
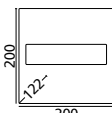
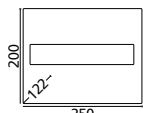
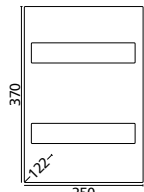
Повний асортимент та більш детальну інформацію дивіться у окремому каталозі Spelsberg «IBT/IBTronic»

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

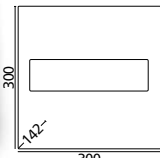
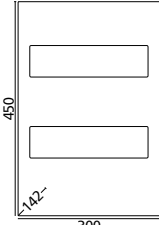
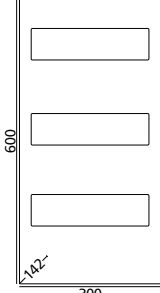
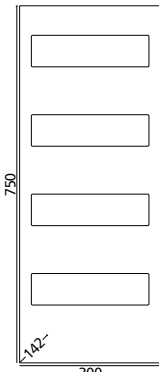
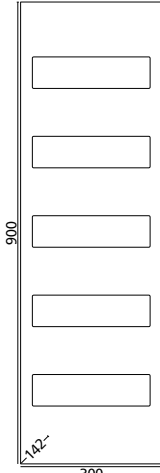
Модульні щити «AK/AKi »

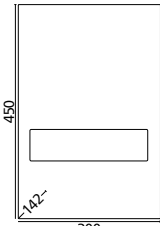
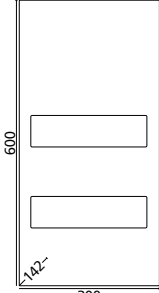
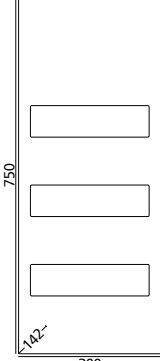
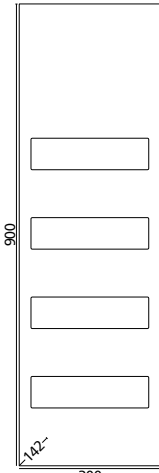
- AK - полістирол ударостійкий
- AKi - полікарбонат, армований скловолокном

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

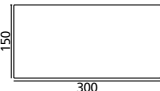
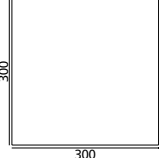
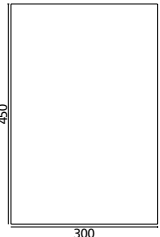
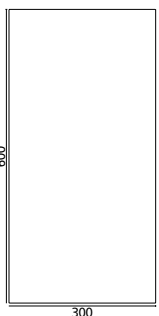
				
14 модулів	28 модулів	42 модулів	56 модулів	70 модулів
 AK 14	 AK 28	 AK 42	 AK 56	 AK 70
 AKi 14	 AKi 28	 AKi 42	 AKi 56	 AKi 70

			
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 «AK III»

 Полікарбонат, армований скловолокном

Щити із вбудованими елементами Air®-вентиляції

AK Plus - із додаковим простором

AK-F - для комбінування

стор. 32-33



Корпуси «AK III»

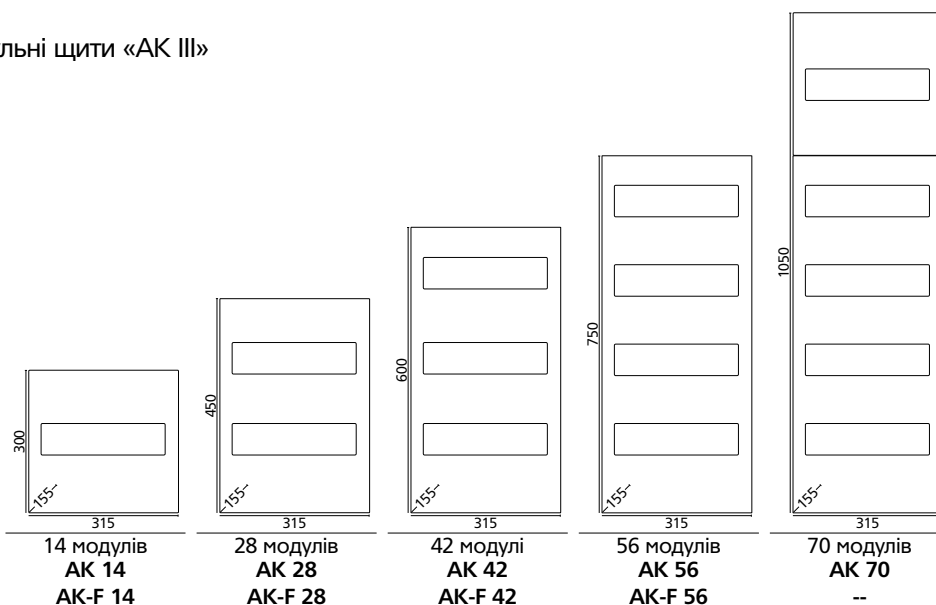
 Полікарбонат, армований скловолокном

Корпуси із вбудованими елементами Air®-вентиляції порожні

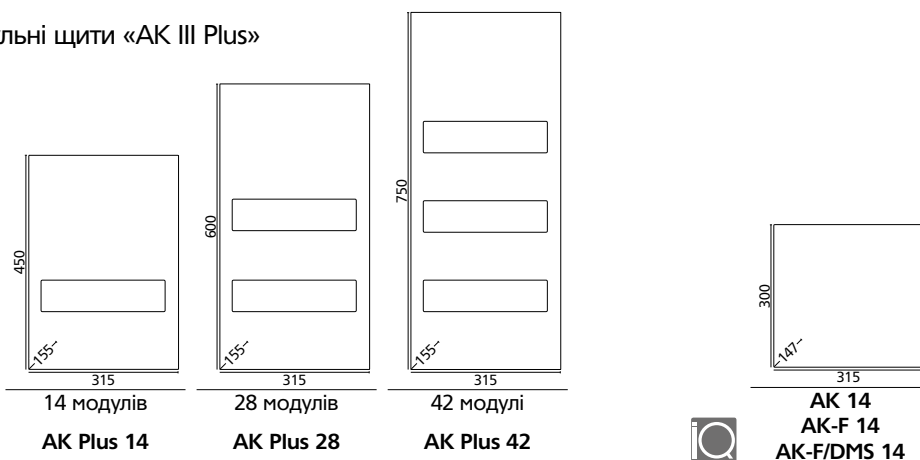
Комбінуються з AK III

стор. 34

Модульні щити «AK III»



Модульні щити «AK III Plus»



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 A «GTi»



стор. 50 - 51



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

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
– РЕ/Н-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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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 РЕ/Н 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

Серія «AKIII Air» | модульні розподільчі щити з вбудованою системою вентиляції Air®

Матеріал: полікарбонат, армований скловолоком - 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



IP65

IK08

400B AC¹1000B AC²1500B DC²

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 дніщі:
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-клемами (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:
Збоку:
2 x M40/50
1 x M20
Тильні:
2 x M32/40
4 x M20/25



AK-F 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

733 514 01

AK-F 14 Plus

315 x 450 x 155 мм



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



AK-F 14 Plus

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

733 714 01

AK-F 28

315 x 450 x 155 мм



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



AK-F 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

733 528 01

AK-F 28 Plus

315 x 600 x 155 мм



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



AK-F 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

733 728 01

AK-F 42

315 x 600 x 155 мм



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



AK-F 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

733 542 01

AK-F 42 Plus

315 x 750 x 155 мм



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



AK-F 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

733 742 01

AK-F 56

315 x 750 x 155 мм



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



AK-F 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

733 556 01

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. Загальні технічні вимоги



IP65

IK08



400В AC¹

1000В AC²

1500В DC²



¹ сертифікація VDE

² сертифікація DLG

AK 14

315 x 300 x 147 мм



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
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра

733 410 01



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
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора

733 411 01

AK-F/DMS 14

315 x 300 x 147 мм



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
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка сіра
Фланець для нижньої стінки обирається окремо

733 310 01



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
Корпус порожній із вбудованими елементами Air®-вентиляції
Кришка прозора
Фланець для нижньої стінки обирається окремо

733 311 01

AK-F 14

315 x 300 x 147 мм



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

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

733 510 01



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

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

733 511 01

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)

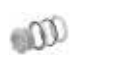
733 828 01

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
AK3 NS35-275
Довжина 275 мм, на тильну стінку

733 812 01

733 813 01

Інше



AK3 STD
Розетка типу Schuko, 16 A, 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 AK-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

IP44

IK08



400В
AC



Серія «STV» | Щити з перфорацією для встановлення роз'ємів 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 ізовольованими 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
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.

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

IP66
IP67UL
TYPE 4X

IK09

1000V
AC1500V
DCUL
US

DGL

без гальванізації

IQ

NEW!

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

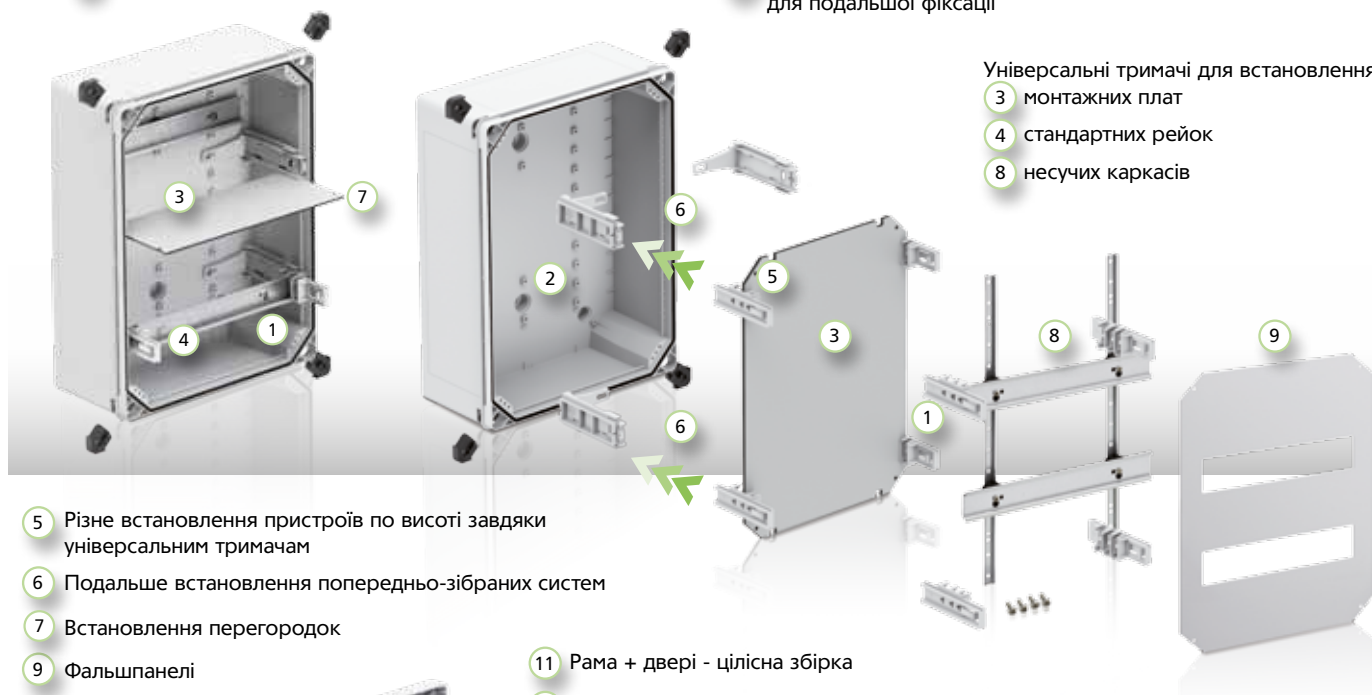
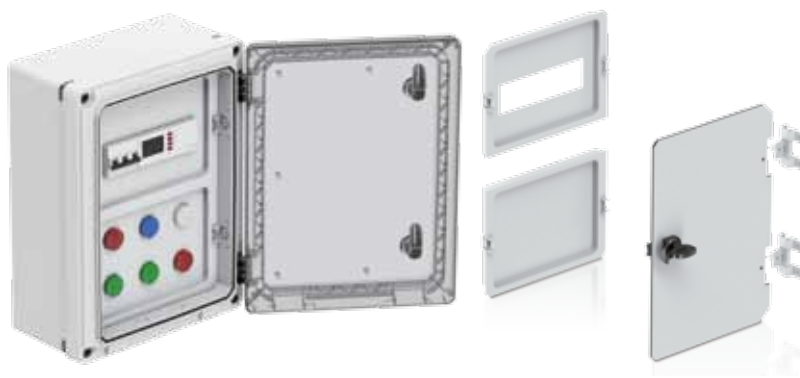
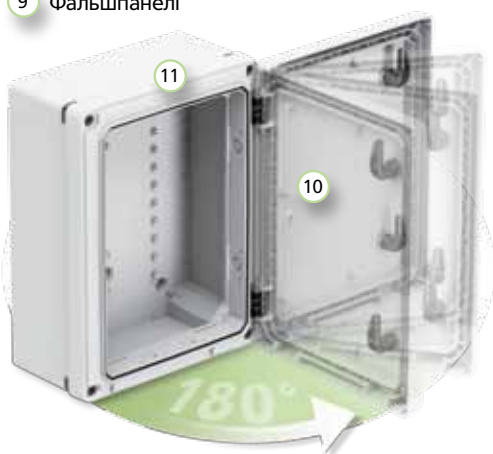
6 Подальше встановлення попередньо-зібраних систем

7 Встановлення перегородок

9 Фальшпанелі

11 Рама + двері - цілісна збірка

10 Двері легко відкриваються з куту відкривання >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

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
Tough. Flexible. Safe.



GEOS-L 3030

| 300 x 300 мм



Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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



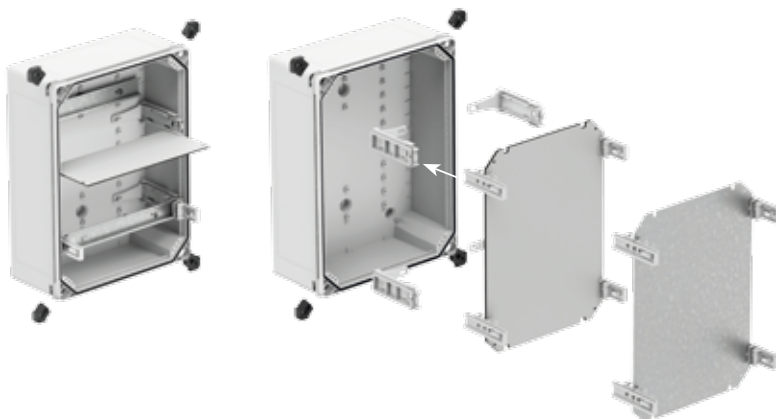
Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

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



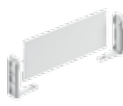
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035
Кришка: полікарбонат, прозорий

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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:

Стандартна 35 мм, фіксація гвинтами (у комплекті)	L	Висота	Артикул
 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:

Пластик:	Розмір, мм	Артикул
 GEOS MPI-3030	250x250x5	720 003 01
GEOS MPI-3040	250x350x5	720 004 01
GEOS MPI-4050	250x450x5	720 005 01
Метал:		
 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

Прозори:

 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	15 модулів	722 091 01
отвір низу/зверху панелі		
GEOS-S BSM 4050-15	15 модулів	722 092 01
отвір посередині панелі	1 ряд	
GEOS-S BSM 4050	без отворів	722 093 01
GEOS-S BSM 3040-9/2	18 модулів	722 097 01
Набір з 2-х арт.722 087 01	2 ряди	
GEOS-S BSM 4050-15/3	45 модулів	722 098 01
Набір з 2х арт.72209101 та 1х арт.72209201	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	722 051 01
для ключа з 5 мм подвійною борідкою	
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	722 069 01
Відповідність DIN 18252, 8 x 45°, три ключі	
GEOS-S SGA-DB/3	722 060 01
для ключа з подвійною борідкою 3 мм	

E-Mobility | рішення Spelsberg для під'єднання та заряджання електротранспорту

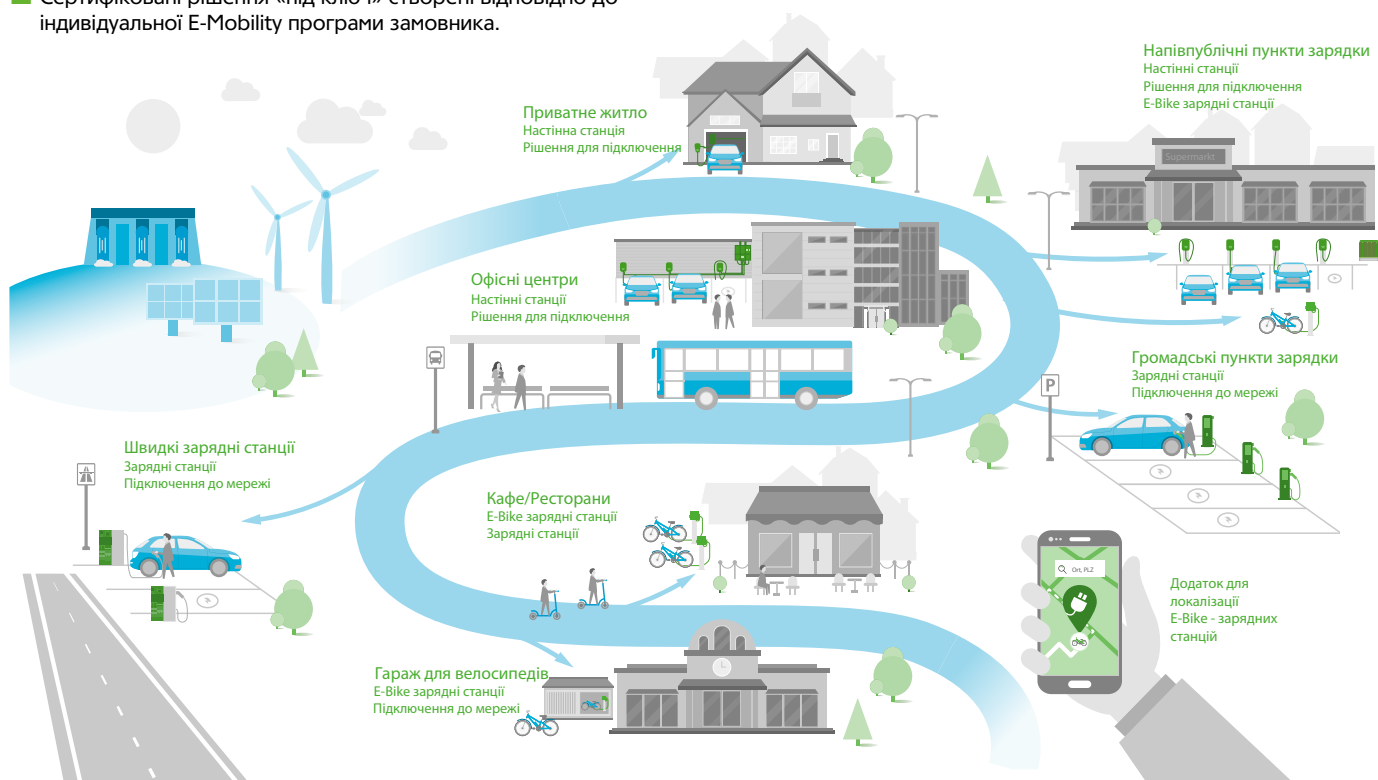
CONNECT  E-MOBILITY

NEW!

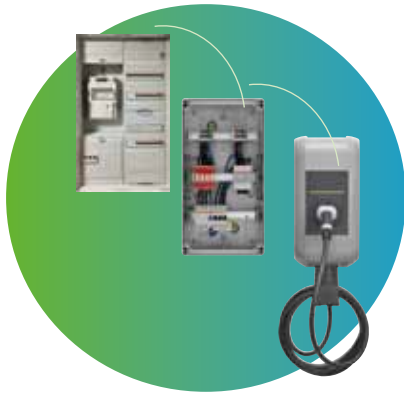


E-Mobility для кожного | нова програма Spelsberg для користувачів електротранспорту та інфраструктурних об'єктів!

- 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 попередньо випробуваний щит, оснащений необхідними запобіжниками та захистом АК E-Mobility дозволяє уникнути тривалого відключення мережі та переробки основного розподілу струму.

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.



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!



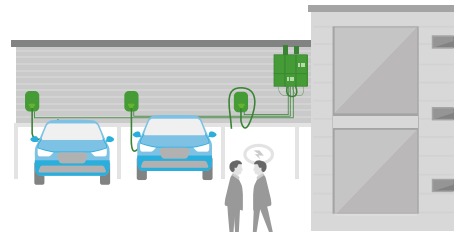
Spelsberg пропонує розподільчий пристрій у базовій та вищих версіях. **Базовий варіант** відповідає мінімальним вимогам IEC 60364-7-722.

Версія Superior додатково оснащена захистом від перенапруги типу 2 для захисту чутливої зарядної електроніки, а також додатковим вимірником 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



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

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 персоніфікований настінний корпус



Поєднуючи корпус GEOS із кришкою, промислові корпуси набувають персоніфікованого 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

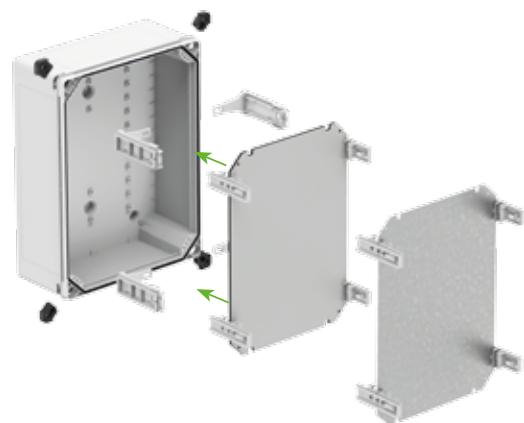


- Виходи можуть розташовуватися праворуч, ліворуч або спереду

- Можна визначити положення штекера на місці під час монтажу станції

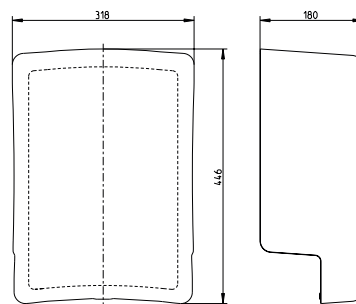
- Захист від вигину вихідних проводів

Корпус GEOS

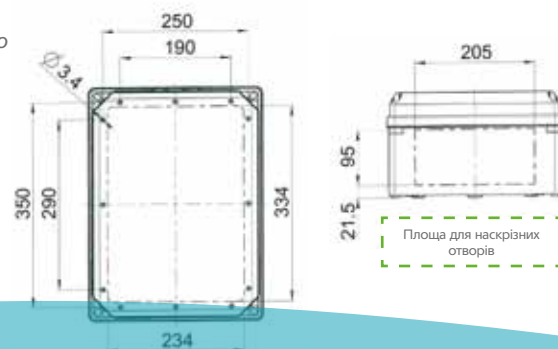


- Корпус для настінної зарядної станції, може бути сертифікований відповідно до IEC та UL. Попередньозмонтований
- Висота корпусу придатна для розміщення розетки
- Широка система аксесуарів із DIN-рейкою та кріпильними кронштейнами
- Можливе встановлення попередньо зібраних компонентів

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

Передствановлений кабельний тримач

Мобільний додаток

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

LED-підсвітка статусу монітору



PURE		581 122 01
Точок зарядки	4	
Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko	
Під'єднання до мережі	230 В / 400 В	
Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C	

Додаткові функції:

- ✓ Моніторинг та контроль заряджання



SMART		580 122 01
Точок зарядки	4	
Розетки (16 A):	1x Bosch 1x Shimano 2x Schuko	
Під'єднання до мережі	230 В / 400 В	
Захист	IP54/IK08 -25°C ÷ +40°C	

Додаткові функції:

- ✓ Моніторинг та контроль заряджання
- ✓ Керування з мобільного додатку
- ✓ Енергоменеджмент
- ✓ Статистика та ін.

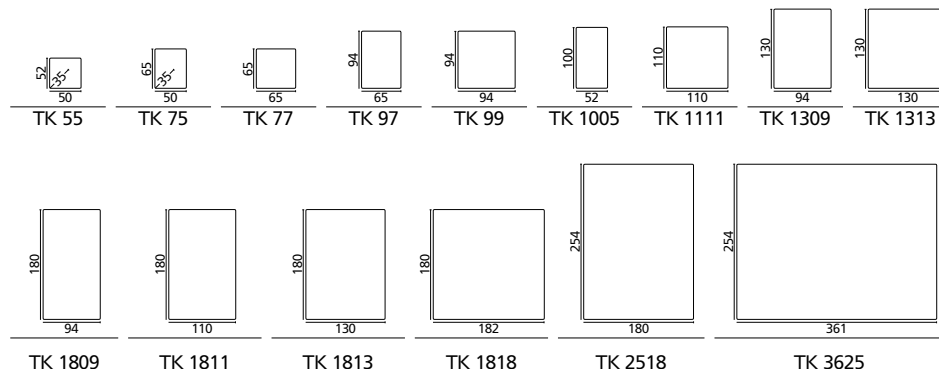
Пластикові корпуси «TK»

- TK-PS - полістирол ударостійкий
- TK-PC - полікарбонат, армований скловолокном



стор. 45 - 50

з клемним
рядом -
стор. 55

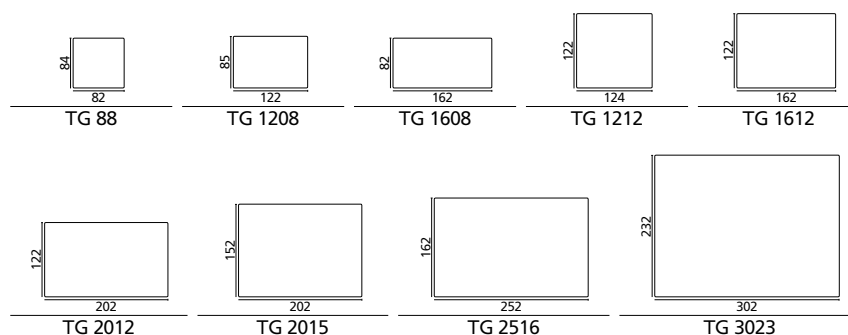


Пластикові корпуси «TG»

- TG-ABS - ABS (акрілнітріл-бутадієн-стірол)
- TG-PC - полікарбонат, армований скловолокном



стор. 51 - 52

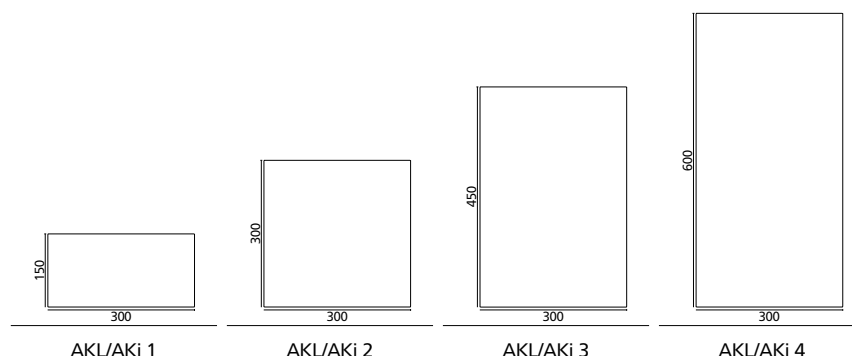


Серія «AKL/AKi»

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



стор. 53

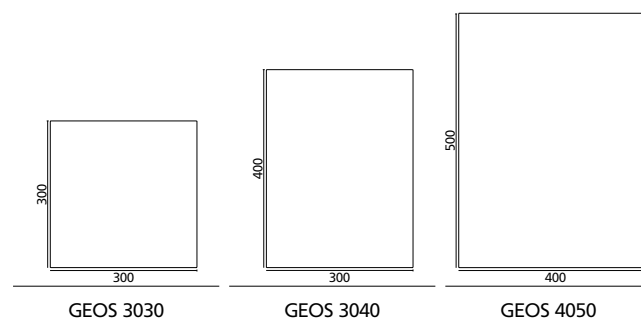


Серія «GEOS» корпуси

- полікарбонат, армований скловолокном



стор. 38 (!)



Серія «GTi» корпуси

- полікарбонат, армований скловолокном



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

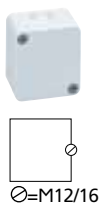
Згідно

- 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
3 метричними входами:		
TK PC 55-4-m	35 мм	127 455 01
3 кабельним сальником:		
TK PC 55-4-v	35 мм	129 455 01
3 гладкими стінками:		
TK PC 55-4-o	35 мм	120 455 01

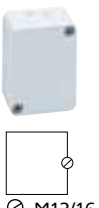
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: полікарбонат, прозорий



Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
TK PC 55-4-tm	35 мм	137 455 01
3 кабельним сальником		
TK PC 55-4-tv	35 мм	139 455 01
3 гладкими стінками		
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
3 метричними входами		
TK PC 75-4-m	35 мм	127 475 01
3 кабельним сальником		
TK PC 75-4-v	35 мм	129 475 01
TK PC 75-4-2v (2 сальника)	35 мм	128 475 01
3 гладкими стінками		
TK PC 75-4-o	35 мм	120 475 01

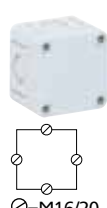
Корпус: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035 Кришка: полікарбонат, прозорий



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

TK 77 | 65 x 65 мм

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



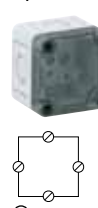
Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
TK PS 77-6-m	57 мм	105 401 01
TK PS 77-8-m	81 мм	105 901 01
3 гладкими стінками		
TK PS 77-6-o	57 мм	110 401 01
TK PS 77-8-o	81 мм	110 901 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035



Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
TK PC 77-6-m	57 мм	127 401 01
TK PC 77-8-m	81 мм	127 901 01

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



Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
TK PS 77-6-tm	57 мм	106 001 01
TK PS 77-8-tm	81 мм	106 501 01
3 гладкими стінками		
TK PS 77-6-to	57 мм	111 001 01
TK PS 77-8-to	81 мм	111 501 01

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

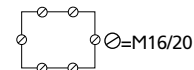


Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
TK PC 77-6-tm	57 мм	137 001 01
TK PC 77-8-tm	81 мм	137 501 01

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
	пластик			
	TK MPS-77	45x45x2,0	TK PC 77	197 001 01
			сталь	

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



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

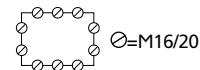
Корпус та кришка: **полікарбонат**, сірий, згідно RAL 7035

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 входами</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 входами</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



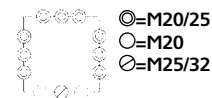
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</i>		
TK PC 1309-6-m	57 мм	127 409 01
TK PC 1309-8-m	81 мм	127 909 01

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



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</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 входами</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 входами</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



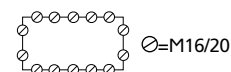
Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</i>		
TK PC 1313-7-m	75 мм	127 405 01
TK PC 1313-10-m	99 мм	127 905 01

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



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</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 входами</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 входами</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

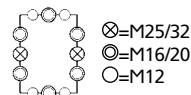


Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</i>		
TK PC 1809-6-m	57 мм	127 410 01
TK PC 1809-8-m	81 мм	127 910 01

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



Тип	Висота	Артикул
<i>3 метричними входами</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 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

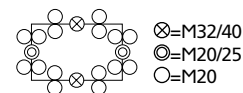


Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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: **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 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

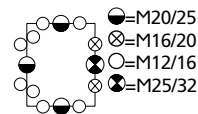


Корпус: **полістирол**, сірий, згідно RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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: **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 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: **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: **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

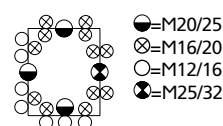


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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

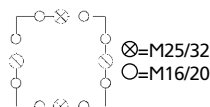


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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

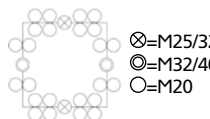


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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

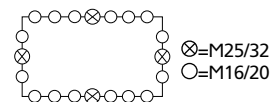


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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

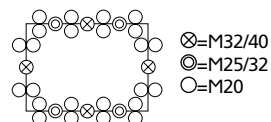


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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

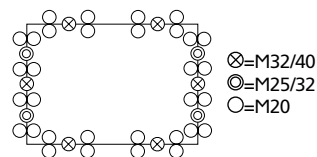


Корпус: **полістирол**, сірий, RAL 7035, Кришка: **полікарбонат**, прозорий

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



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
3 гладкими стінками		
TG ABS 88-6-o	55 мм	100 403 01
TG ABS 88-9-o	85 мм	100 903 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 88-6-o	55 мм	200 403 01
TG PC 88-9-o	85 мм	200 903 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 1208-6-o	55 мм	100 404 01
TG ABS 1208-9-o	85 мм	100 904 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 1208-6-o	55 мм	200 404 01
TG PC 1208-9-o	85 мм	200 904 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 1212-6-o	55 мм	100 405 01
TG ABS 1212-9-o	85 мм	100 905 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 1212-6-o	55 мм	200 405 01
TG PC 1212-9-o	85 мм	200 905 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 1608-6-o	55 мм	100 406 01
TG ABS 1608-9-o	85 мм	100 906 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 1608-6-o	55 мм	200 406 01
TG PC 1608-9-o	85 мм	200 906 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 1612-9-o	90 мм	100 407 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 1612-9-o	90 мм	200 407 01



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

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

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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 2012-8-o	75 мм	100 408 01
TG ABS 2012-9-o	90 мм	100 908 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 2012-8-o	75 мм	200 408 01
TG PC 2012-9-o	90 мм	200 908 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 2015-9-o	90 мм	100 409 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 2015-9-o	90 мм	200 409 01



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

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

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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 2516-9-o	90 мм	100 412 01
TG ABS 2516-12-o	120 мм	100 912 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 2516-9-o	90 мм	200 412 01
TG PC 2516-12-o	120 мм	200 912 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
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
3 гладкими стінками		
TG ABS 3023-9-o	90 мм	100 413 01
TG ABS 3023-11-o	110 мм	100 913 01

Корпус та кришка: полікарбонат, сірий, згідно RAL 7035

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 3023-9-o	90 мм	200 413 01
TG PC 3023-11-o	110 мм	200 913 01



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

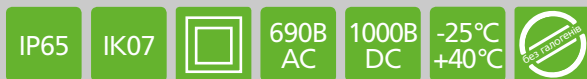
Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG ABS 3023-9-to	90 мм	101 013 01
TG ABS 3023-11-to	110 мм	101 513 01

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

Тип	Висота	Артикул
3 гладкими стінками		
TG PC 3023-9-to	90 мм	201 013 01
TG PC 3023-11-to	110 мм	201 513 01

Матеріал:

– AKL: полістирол ударостійкий

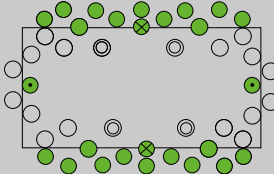


– AKi: полікарбонат, армований скло-волокном - IQ



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

- ДСТУ EN 62208
- ДСТУ 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 входами		
AKL 1-g	132 мм	740 401 01

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

Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
AKi 1-g	132 мм	741 401 01



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

Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
AKL 1-t	132 мм	744 001 01

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

Тип	Висота	Артикул
3 метричними входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
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 входами		
AKi 4-t	132 мм	745 004 01
AKi 4-th	209 мм	747 904 01

Монтажні пластини та DIN-рейки до корпусів TK PS/PC:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул
<i>Пластик:</i>			
 TK MPI-77	45x45x2,5	TK 77/ALS 99	195 001 01
TK MPI-97	74x45x2,5	TK 97	195 002 01
TK MPI-99	74x74x2,5	TK 99/ALS 1212	195 003 01
TK MPI-1111	90x90x2,5	TK 1111/ALS 1414	195 004 01
TK MPI-1309	110x74x2,5	TK 1309	195 009 01
TK MPI-1313	110x110x2,5	TK 1313/ALS 1515	195 005 01
TK MPI-1809	160x74x2,5	TK 1809	195 010 01
TK MPI-1811	150x90x2,5	TK 1811/ALS 2011	195 006 01
TK MPI-1813	100x146x2,5	TK 1813	195 011 01
TK MPI-1818	150x150x2,5	TK 1818/ALS 2020	195 007 01
TK MPI-2518	220x150x2,5	TK 2518/ALS 2720	195 008 01
TK MPI-3625	331x220x2,5	TK 3625/ALS 3927	195 012 01

DIN-рейки:	L, мм	Для:	Артикул
<i>35 мм:</i>			
 NS 35-81	81	TK 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	198 081 01
NS 35-106	106	TK 1309 / 1313	198 106 01
NS 35-144	144	TK 1809 / 1811 / 1813 / 1818 / 2518	198 144 01
NS 35-216	216	TK 2518 / 3625	198 216 01
NS 35-336	336	TK C 3625	198 336 01

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул
<i>Метал:</i>			
 TK MPS-77	45x45x2,5	TK 77/ ALS 99	197 001 01
TK MPS-97	74x45x2,5	TK 97	197 002 01
TK MPS-99	74x74x2,5	TK 99/ALS 1212	197 003 01
TK MPS-1111	90x90x2,5	TK 1111/ALS 1414	197 004 01
TK MPS-1309	110x74x2,5	TK 1309	197 009 01
TK MPS-1313	110x110x2,5	TK 1313/ALS 1515	197 005 01
TK MPS-1809	160x74x2,5	TK 1809	197 010 01
TK MPS-1811	150x90x2,5	TK 1811/ALS 2011	197 006 01
TK MPS-1813	100x146x2,5	TK 1813	197 011 01
TK MPS-1818	150x150x2,5	TK 1818/ALS 2020	197 007 01
TK MPS-2518	220x150x2,5	TK 2518/ALS 2720	197 008 01
TK MPS-3625	331x220x2,5	TK 3625/ALS 3927	197 012 01

DIN-рейки:	L, мм	Для:	Артикул
<i>15 мм:</i>			
 TS 15-49,5	49,5	TK 77 / 97	197 049 01
TS 15-80	80	TK 97 / 99 / 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	197 080 01
TS 15-92	92	TK 1111 / 1309 / 1313 / 1809 / 1811	197 092 01
TS 15-111	111	TK 1309 / 1313	197 111 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
<i>Пластик:</i>			
 TG MPI-88	73x53x2,5	TG 88	186 003 01
TG MPI-1208	91x73x2,5	TG 1208	186 004 01
TG MPI-1212	113x93x2,5	TG 1212	186 005 01
TG MPI-1608	131x73x2,5	TG 1608	186 006 01
TG MPI-1612	131x113x2,5	TG 1612	186 007 01
TG MPI-2012	171x113x2,5	TG 2012	186 008 01
TG MPI-2015	171x143x2,5	TG 2015	186 009 01
TG MPI-2516	220x152x2,5	TG 2516	186 012 01
TG MPI-3023	270x220x2,5	TG 3023	186 013 01
<i>Метал:</i>			
 TG MPS-88	73x53x2,5	TG 88	187 003 01
TG MPS-1208	91x73x2,5	TG 1208	187 004 01
TG MPS-1212	113x93x2,5	TG 1212	187 005 01
TG MPS-1608	131x73x2,5	TG 1608	187 006 01
TG MPS-1612	131x113x2,5	TG 1612	187 007 01
TG MPS-2012	171x113x2,5	TG 2012	187 008 01
TG MPS-2015	171x143x2,5	TG 2015	187 009 01
TG MPS-2516	220x152x2,5	TG 2516	187 012 01
TG MPS-3023	270x220x2,5	TG 3023	187 013 01

DIN-рейки:	Для:	Артикул
<i>35 мм:</i>		
 NS 35-66	TG 88	198 068 01
NS 35-104	TG 1208	198 107 01
NS 35-108	TG 1212	198 110 01
NS 35-144/2	TG 1608, TG 1612	198 146 01
NS 35-184	TG 2012	198 186 01
NS 35-168	TG 2015	198 170 01
NS 35-220	TG 2516	198 222 01
NS 35-283,5	TG 3023	198 285 01
<i>15 мм:</i>		
 TS 15-66	TG 88	197 069 01
TS 15-104	TG 1208	197 107 01
TS 15-108	TG 1212	197 110 01
TS 15-144	TG 1608, TG 1612	197 146 01
TS 15-184	TG 2012	197 186 01
TS 15-168	TG 2015	197 170 01
TS 15-220	TG 2516	197 222 01
TS 15-283,5	TG 3023	197 285 01

Приладдя та аксесуари до корпусів AKi/AKL:

Монтажні пластини:	Розмір, мм	Для:	Артикул	
Пластик:				
	AK MPI 1	240x112x4	AKi/AKL 1-4	795 001 01
	AK MPI 2	240x240x4	AKi/AKL 2-4	795 002 01
	AK MPI 3	240x390x4	AKi/AKL 3-4, Abox 700	795 003 01
	AK MPI 4	240x540x4	AKi/AKL 4	795 004 01
Метал:				
	AK MPS-2	240x240x2		795 012 01
	AK MPS-3	240x390x2		795 013 01
	AK MPS-4	240x540x2		795 014 01
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

Тримачі DIN-рейки:		Висота, мм	
	TR NS35-20	20	795 020 01
	TR NS35-34	34,5	795 034 01
	TR NS35-42	42,5	795 042 01
	TR NS35-58	58,5	795 058 01
	TR NS35-64	64	795 064 01
	TR NS35-91	91	795 091 01
Комбінаційний набір			
	AK KS-IP65 - для комбінування по стороні 150 мм та 300 мм, збереження рівня герметичності IP65		791 001 01

Більше приладдя та аксесуарів - далі 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).

IP66
IP54

IK07



IP66
IP54

IK08



– оснащення лише DIN рейками
– інші варіанти оснащення
Дивіться у каталогах Spelsberg
або запитуйте в нашому офісі

RKK/RKKi 4/05 | 94 x 65 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/05-5x4 ²	605 404 01
7 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/05-5x4 ²	635 404 01
5 клем, 0,2-4,0 мм ²	

RKK/RKKi 4/07-10 | 94 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/07-7x4 ²	600 407 01
7 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKK 4/08-8x4 ²	606 404 01
8 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKK 4/10-10x4 ²	607 404 01
10 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/07-7x4 ²	630 407 01
7 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/08-8x4 ²	636 404 01
8 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/10-10x4 ²	637 404 01
10 клем 0,2-4,0 мм ²	

RKK/RKKi 4/12 | 110 x 110 x 66 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/12-12x4 ²	610 404 01
12 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/12-12x4 ²	630 404 01
Гвинтовий клемблок	
12x 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/07 | 110 x 110 x 90 мм



RK 4/07-7x4 ²	615 007 01
гвинт: 7x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/07 SL-7x4 ²	610 007 01
пруж. 7x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/07-7x4 ²	635 007 01
гвинт: 7x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/07 SL-7x4 ²	630 007 01
пруж. 7x 0,2-4,0 мм ²	

RKK/RKKi 4/12-15 | 130 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/12 XL-12x4 ²	600 412 01
12 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKK 4/15-15x4 ²	612 404 01
15 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/12 XL-12x4 ²	630 412 01
12 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/15-15x4 ²	632 404 01
15 клем 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/12 | 130 x 130 x 75 мм



RK 4/12-12x4 ²	615 012 01
Гвинт 12x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/12 SL-12x4 ²	610 012 01
Пруж./12x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/12-12x4 ²	635 012 01
Гвинт 12x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/12 SL-12x4 ²	630 012 01
Пруж./12x 0,2-4,0 мм ²	

RKK/RKKi 4/18-22 | 180 x 94 x 57 мм



Гвинтовий клемблок:	
RKK 4/18-18x4 ²	600 418 01
18 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKK 4/22-22x4 ²	614 404 01
22 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/18-18x4 ²	630 418 01
18 клем 0,2-4,0 мм ²	
RKKi 4/22-22x4 ²	634 404 01
22 клем 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/18 | 180 x 110 x 90 мм



RK 4/18 K-18x4 ²	615 018 01
Гвинт 18x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/18 KSL-18x4 ²	610 018 01
Пруж. 18x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/18 K-18x4 ²	635 018 01
Гвинт 18x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/18 KSL-18x4 ²	630 018 01
Пруж. 18x 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/18 | 180 x 182 x 90 мм



RK 4/18-18x4 ²	615 019 01
Гвинт 18x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/18 SL-18x4 ²	610 019 01
Пруж. 18x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/18-18x4 ²	613 019 01
Гвинт 18x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/18 SL-18x4 ²	630 019 01
Пруж. 18x 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/25-34 | 254 x 180 x 90 мм



RK 4/25-25x4 ²	615 025 01
Гвинт 25x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/25 SL-25x4 ²	610 025 01
Пруж. 25x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/34-34x4 ²	615 034 01
Гвинт 34x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/34 SL-34x4 ²	610 034 01
Пруж. 34x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/25-25x4 ²	635 025 01
Гвинт 25x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/25 SL-25x4 ²	630 025 01
Пруж. 25x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/34-34x4 ²	635 034 01
Гвинт 34x 0,2-4,0 мм ²	
RKi 4/34 SL-34x4 ²	630 034 01
Пруж. 34x 0,2-4,0 мм ²	

RK/RKi 4/25-34 | 360 x 254 x 111 мм



RK 4/50-50x4 ²	615 050 01
Гвинт 50x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/50 SL-50x4 ²	610 050 01
Пруж. 50x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/100-100x4 ²	615 100 01
Гвинт 100x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/100 SL-100x4 ²	610 100 01
Пруж. 100x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/50-50x4 ²	615 050 01
Гвинт 50x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/50 SL-50x4 ²	610 050 01
Пруж. 50x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/100-100x4 ²	615 100 01
Гвинт 100x 0,2-4,0 мм ²	
RK 4/100 SL-100x4 ²	610 100 01
Пруж. 100x 0,2-4,0 мм ²	

RKA/ AKi-R 4/34 | 300 x 150 x 132 мм



RKA 4/34-34x4 ²	625 034 01
Гвинт 34x 0,2-4,0 мм ²	
RKA 4/34 SL-34x4 ²	620 034 01
Пруж. 34x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/34-34x4 ²	742 034 01
Гвинт 34x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/34 SL-34x4 ²	743 034 01
Пруж. 34x 0,2-4,0 мм ²	

RKA/ AKi-R 4/68 | 300 x 300 x 132 мм



RKA 4/68-68x4 ²	625 068 01
Гвинт 68x 0,2-4,0 мм ²	
RKA 4/68 SL-68x4 ²	620 068 01
Пруж. 68x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/68-68x4 ²	742 068 01
Гвинт 68x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/68 SL-68x4 ²	743 068 01
Пруж. 68x 0,2-4,0 мм ²	

RKA/ AKi-R 4/102 | 300 x 450 x 132 мм



RKA 4/102-102x4 ²	625 102 01
Гвинт 102x 0,2-4,0 мм ²	
RKA 4/102 SL-102x4 ²	620 102 01
Пруж. 102x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/102-102x4 ²	742 102 01
Гвинт 102x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/102 SL-102x4 ²	743 102 01
Пруж. 102x 0,2-4,0 мм ²	

RKA/ AKi-R 4/136 | 300 x 600 x 132 мм



RKA 4/136-136x4 ²	625 136 01
Гвинт 136x 0,2-4,0 мм ²	
RKA 4/136 SL-136x4 ²	620 136 01
Пруж. 136x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/136-136x4 ²	742 136 01
Гвинт 136x 0,2-4,0 мм ²	
AKi-R 4/136 SL-136x4 ²	743 136 01
Пруж. 136x 0,2-4,0 мм ²	

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

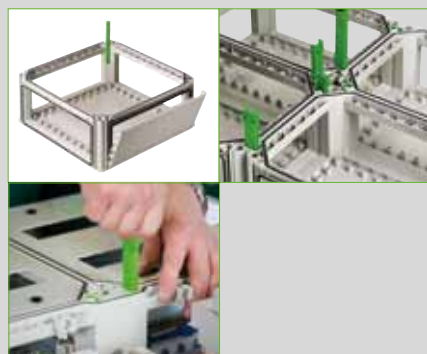
Конструктор для монтажника
- надзвичайно простий монтаж без застосування інструменту завдяки спеціальним з'єднувальним штифтам!



GTi | Корпуси для індивідуального встановлення та комбінування

GTi 1 320 x 220 x 179 мм 	GTi 1-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора 010 001 01 GTi 1-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра 010 401 01	GTi 4 320 x 640 x 179 мм 	GTi 4-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора 010 004 01 GTi 4-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра 010 404 01
GTi 2 320 x 320 x 179 мм 	GTi 2-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора 010 002 01 GTi 2-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра 010 402 01 GTi 2-KT-t Корпус порожній без стінок, з прозорими дверцятами 011 002 01	GTi 5 440 x 640 x 179 мм 	GTi 5-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора 010 005 01 GTi 5-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра 010 405 01
GTi 3 320 x 440 x 179 мм 	GTi 3-t Корпус порожній без стінок, кришка прозора 010 003 01 GTi 3-g Корпус порожній без стінок, кришка сіра 010 403 01 GTi 3-KT-t Корпус порожній без стінок, з прозорими дверцятами 011 003 01		

GTi | Елементи для побудови індивідуальних рішень



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



Тип	мм	Отвори	
GKE 32	320	2 отвори	073 032 01
GKE 43	440	3 отвори	073 043 01

Додаткові рамки



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



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



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

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

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

Тип	Ш x В x Г, мм	
GZP	260 x 380 x 2	071 300 01

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

Аксесуари



Тип	Ш x В x Г, мм	
GHA	Набір - 4 шт.	070 711 01

Тип	Ш x В x Г, мм	
GAS	Набір - 2 шт.	070 310 01

Тип	Ш x В x Г, мм	
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)
- Антикорозійна 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

– **ALS** - Внутрішні розміри сумісні з ТК PS/TK PC, монтажні рейки та пластини сумісні

Згідно

•EN 62208



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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 клемблком 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 клемблком 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 клемблком 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 клемблком 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

З контрагайкою, сірі

З контрагайкою, чорні

Без контрагайки, сірі

Контрагайки, поліамід

Ущільнюючі кільця, поліетилен

Перехідні кільця M-Pg, полістирол

Різьба	Ущільнення						
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

Різьба	Ущільнення						IP68
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		
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				
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		
M32	14 - 21 мм	DMS M32 260 432 01	DMS M32 /sw 260 032 01		
M40	19 - 28 мм	DMS M40 260 440 01			

Ущільнення кожного про-воду/дроту 3,5...6 мм

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 TK 77 ... TK 1809

190 002 01

ASS-gro - петлі зовнішні
Для корпусів починаючи з TK PS/PC 1811 та AKL/AKi 1

190 005 01



VSG - петлі зовнішні з навісним замком
Для корпусів починаючи з TK PS/PC 1811 та AKL/AKi 1
У комплекті також замок з ключами

190 100 01



AL ASS - петлі зовнішні
Для алюмінієвих корпусів починаючи з AL/ALR 1010 та з TK AL 1313
У комплекті: замок з ключами, петлі, гвинти, заглушки та шаблон для свердління

154 210 01

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 TK PS/PC 77

194 001 01



AL ALS-kl
Для корпусів AL/ALR 88, 1006, 1010, 1308, 1506, 1808, та TK AL 77/99

154 004 01

AL ALS-gro
Для корпусів AL/ALR 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616 та TK AL 1111, 1313, 1811, 1818, 2518, 3625

154 006 01



AK ABL ES
Для всіх корпусів та комбінацій AK/AKi

793 004 01

Комбінаційний набір

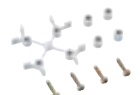


Набори для комбінування корпусів. В комплекті з гвинтами та гайками з пластика.

TK KS gro
176 x 65 мм
Від TK 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 TK 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 TK 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

Номинальний 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

Номинальний 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

Номинальний 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



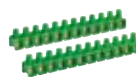
Гвинтові, однополюсні, набірні
 $U_i=250$ В

Номинальний перетин

2,5 мм ²	HandyClip VC 20 двостороння	686 020 01
2,5 мм ²	HandyClip VC 21 одностороння	686 021 01

HandyGrip

Клеми



Гвинтові, 12-и полюсні, розрізні
 $U_i=400$ В

Номинальний перетин

2,5 мм ²	HandyGrip VG 20 двосторонні	685 020 01
2,5 мм ²	HandyGrip VG 21 односторонні	685 021 01

HA

Магістральні



Клеми для розгалуження магістральних провідників. Монтаж на 35 мм DIN-рейку. Матеріали: контак-
ти - латунь MS58; гвинти - сталіні 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	HA 25-12	691 122 01
2	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	HA 25-22	691 222 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	HA 25-42	691 422 01
5	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	2x 16 мм ²	HA 25-52	691 522 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 25 мм ²	3 п.: 2x16, 1 п.: 6x16 мм ²	HA 25-46	691 426 01
4	$U_i=400$ В	1/2x 35 мм ²	2x 25 мм ²	HA 35-42	692 422 01
5	$U_i=400$ В	1/2x 35 мм ²	2x 25 мм ²	HA 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	--	HA 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	--	HA 25-43	691 433 01
5	$U_i=400$ В	4 x (1,5-25) мм ²	--	HA 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 40x105x115мм	076 125 01
240 мм ²	400 А	AKL 140 55x120x115мм	076 140 01



4-полюсні			
95 мм ²	160 А	AKL 416 160x67x63мм	076 416 01

KLS

PE/N-клеми



Гвинтові, 5-и полюсні.
Монтаж на 35 мм DIN-рейку.

Номинальний перетин

3x 25 мм ²	KLS N 35	790 905 01
2x 16 мм ²	N-клема (блакитна)	
2,5 мм ²	KLS PE 35 PE-клема (зелена)	790 805 01

AKi ZEL

Затискач



Затискач для розвантаження натягу вхідних
кабелів до Ø75 мм

AKi ZEL	793 200 01
----------------	------------

AK PE/N Клеми



PE/N Гвинтові клеми для щитів серії AK/AKi Compact

AK 03 PEN-S для AK/AKi 03 Plus 2x4 полюси, гвинтові 1x16 / 3x6 мм²	790 204 01
AK 05 PEN-S для AK/AKi 05 Plus 2x5 полюсів, гвинтові 2x16 / 3x6 мм²	790 205 01
AK 09 PEN-S для AK/AKi 09 Plus 2x7 полюсів, гвинтові 2x16 / 5x6 мм²	790 207 01
AK 12 PEN-S для AK/AKi 12 Plus 2x12 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм	790 211 01
AK 14 PEN-S для AK/AKi 14 Plus 2x12 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм²	790 212 01
AK 14/28 PEN-S для AK/AKi 14/28 Plus 2x17 полюсів, гвинтові 2x16 / 10x6 мм²	790 217 01
AK 42 PEN-S для AK/AKi 14/28/24/42 2x25 полюсів, гвинтові 2x25 / 14x6 мм²	790 225 01
AK 24 PEN-S 2x16 полюсів, гвинтові 2x16 / 14x6 мм² Для AK/AKi 24 Plus	790 218 01

AK PE/N Клеми



PE/N Гвинтові/пружинні клеми для щитів, починаючи з AK/AK-F 14

AK 14 PEN-SL 2x(3+14): 3 гвинтових 2,5-16 мм², 14 пружинних 1,5-4 мм² Від AK/AK-F 14 Plus	790 317 01
AK 28 PE/N-SL 2x(6+21): 6 гвинтових 2,5-16 мм², 21 пружинних 1,5-4 мм² Від AK/AK-F 28 Plus	790 327 01
AK N-SL для розділення N 3 перемичками: 4 гвинтових 2,5-16 мм², 28 пружинних 1,5-4 мм² Без перемичок: 3 гвинтових 2,5-16 мм², 14 пружинних 1,5-4 мм² Від AK/AK-F 28 Plus	790 318 01

SKL

Клеми для шин



Клеми для мідних збірних шин корпусів AKL/AKi

Відвід

Для шин з розміром 12 x 10 мм (L1, L2, L3)

1,5-16,0 мм² SKL 516	075 516 01
1,5-35,0 мм² SKL 535 гнучкі: макс. 10,5x11 мм	075 535 01
16,0-70,0 мм² SKL 570	075 570 01
16,0-120,0 мм² SKL 512 гнучкі: макс. 17x15 мм	075 512 01

Для шин з розміром 12 x 5 мм (PE, N)

1,5-16,0 мм² SKL 116	075 116 01
1,5-35,0 мм² SKL 135 гнучкі: макс. 10,5x11 мм	075 135 01
16,0-70,0 мм² SKL 170	075 170 01
16,0-120,0 мм² 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 AKL/AKi-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.)

Висота

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