

Представитель в Украине

ООО «КВК-Электро»

01103, Украина, г.Киев

ул.Киквидзе, 43

тел. +380 44 496 28 83

496 28 84

Факс + 380 44 496 2885

Эл.адрес: info@kvk-electro.com.ua

www.kvk-electro.com.ua

www.walther.com.ua



Штепсельные разъемы

Настенные розетки

10-12



1

Вилки

13-16



2

Розетки кабельные

17-18



3

Панельные розетки

(также для канальной установки)

19-22



4

Свето- и сценическое оборудование

23



5

7-полюсные штепсельные разъемы

24



6

Для контейнеров

25



7

KVVC - Низковольтные штепсельные разъемы до 50 В

26-27



8

SERVO - Штепсельные разъемы

Питание и управление в одном устройстве

28-29



9

Настенные розетки

(с переключателем / с предохранителем)

30-31



10

- Комбинации розеток
- Распред. панели из нерж. стали
- Отдельные стойки
- Комбинации подвесного типа

32-42



11

AutoboxX

Панели потребителей

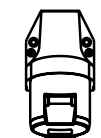
43-48



12

Чертежи с размерами

50-66



13

Унифицированный дизайн корпусов



Ток (А)

Контакты

110 В
50 А, 60 Гц**230 В**
50 А, 60 Гц**400 В**
50 А, 60 Гц**500 В**
50 А, 60 Гц> 50 - 500 В
100 -
300 Гц> 50 - 500 В
выше 300 -
500 Гц

Код

Код											
	16	3	110 304	110 306	110 309				10/60	161	
	16	3		110 306 AS = блокируется замком (дополнительно)							
	16	4	110 404	110 409	110 406	110 407	110 410	110 402	10	209	
	16	5	110 504	110 509	110				10/60	227	
	16	5			110 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	32	3	130 304	130 306	130 309				10	291	
	32	4	130 404	130 409	130 406	130 407	130 410	130 402	10	300	
	32	5	130 504	130 509	130				10/60	320	
	32	5			130 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	130	Настенные розетки ⚠ IP 44, наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод									
	16	3	111 304	111 306	111 309				5	356	
	16	4	111 404	111 409	111 406	111 407	111 410	111 402	5	389	
	16	5	111 504	111 509	111				5	425	
	16	5			111 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	32	3	131 304	131 306	131 309				5	426	
	32	4	131 404	131 409	131 406	131 407	131 410	131 402	5	453	
	32	5	131 504	131 509	131				5	489	
	32	5			131 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	131	Настенные розетки ⚠ IP 44, внутреннее крепление, 2 кабельных ввода, вверху и внизу									
		16	3		114 306					5	457
16		3		115 306 ²⁾					5	467	
32		3		134 306 ³⁾					5	563	
32		3		135 306 ²⁾					5	595	
16		5			114				5	525	
16		5			114 UV ¹⁾				5	525	
16		5			115 ²⁾				5	537	
16		5			115 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
32		5			134 ³⁾				5	538	
32		5			134 UV ^{1, 3)}				5	538	
32	5			135 ²⁾				5	619		
134	Мини-комбинация ⚠ IP 44, настенная розетка CEEtyp с розеткой Schuko										
	63	3	161 304	161 306	161 309				2	825	
	63	4	161 404	161 409	161 406	161 407	161 410	161 402	2	1046	
	63	5	161 504	161 509	161				2	1105	
	63	5			161 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	161	Настенные розетки ⚠ IP 44, внутреннее крепление									
	63	3	163 304	163 306	163 309				1	1590	
	63	4	163 404	163 409	163 406	163 407	163 410	163 402	2	1830	
	63	5	163 504	163 509	163				2	1900	
	163	Настенные розетки ⚠ IP 44, внутреннее крепление, кабельные вводы: 2 вверху, 2 внизу (заглушки)									

3 2Φ+3 4 3Φ+3 5 3Φ+H+3+E	Ток (А)	Контакты	110 В 50 А, 60 Гц 3-к 4h4-к 4h5-к 4h	230 В 50 А, 60 Гц 3-к 6h4-к 9h5-к 9h	400 В 50 А, 60 Гц 3-к 9h4-к 6h5-к 6h	500 В 50 А, 60 Гц 3-к 7h4-к 7h5-к 7h	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3-к 10h4-к 10h5-к 10h	> 50 - 500 В выше 300 - 500 Гц 3-к 2h4-к 2h5-к 2h		
Код										
	16	3	116 304	116 306	116 309				5	311
	16	4	116 404	116 409	116 406	116 407	116 410	116 402	5	320
	16	5	116 504	116 509	116				5	328
	32	3	136 304	136 306	136 309				5	368
	32	4	136 404	136 409	136 406	136 407	136 410	136 402	5	370
	32	5	136 504	136 509	136				5	380
136	mondo Настенные розетки IP 44, поверхностный монтаж, RAL 7035 светло-серый									
	32	3	436 304	436 306	436 309				5	361
	32	4	436 404	436 409	436 406	436 407	436 410	436 402	5	379
	32	5	436 504	436 509	436				5	389
	Для заказа ... • настенная розетка с этикеткой • запираемая настенная розетка с этикеткой • светло-серая настенная розетка с этикеткой (RAL 7035) • белая настенная розетка (RAL 9010)					добавьте следующий суффикс к коду: „BS“ (например, 436 BS) „AS“ (например, 436 AS) „LG“ (например, 436 LG или 436 BSLG) „RW“ (например, 436 RW или 436 ASRW)				
436 AS	mondo Настенные розетки IP 44, утопливаемого типа, RAL 1013 жемчужно-белый									
	16	3	117 304	117 306	117 309				10	187
	mondo Настенные розетки IP 44, малогабаритные, поверхностный монтаж, RAL 7035 светло-серый									
	16	3	418 304	418 306	418 309				10	155
	16	3		418 306 LG	(LG = светло-серый, RAL 7035)				10	155
	16	3		418 306 RW	(RW = белый, RAL 9010)				10	155
418306	mondo Настенные розетки IP 44, малогабаритные, утопливаемого вида, RAL 1013 жемчужно-белый									
	16	2		10 007					10	153
	Настенная розетка, типа Schuko, IP 44, поверхностный монтаж, RAL 7035 светло-серый									
	16	2		10 008					10	120
	mondo Настенная розетка, типа Schuko IP 44, утопливаемого типа, RAL 1013 жемчужно-белый									



Ток (А)

Контакты

110 В
 50 А, 60 Гц
 3-к 4-к 5-к
 4h 4h 4h

230 В
 50 А, 60 Гц
 3-к 4-к 5-к
 6h 9h 9h

400 В
 50 А, 60 Гц
 3-к 4-к 5-к
 9h 6h 6h

500 В
 50 А, 60 Гц
 3-к 4-к 5-к
 7h 7h 7h

> 50 - 500 В
 100 - 300 Гц
 3-к 4-к 5-к
 10h 10h 10h

> 50 - 500 В
 выше 300 - 500 Гц
 3-к 4-к 5-к
 2h 2h 2h


Код



139

Настенные розетки IP 67, внутреннее крепление, 2 кабельных ввода с заглушками, сверху и снизу



168

Настенные розетки IP 67, внутреннее крепление, кабельные вводы: 2 сверху, 2 снизу (заглушки)



169

Настенные розетки IP 67, внутреннее крепление



178

Настенные розетки (с мультиконтактной вставкой) IP 67, внутр. крепление, с клеммной колодкой 5 x 50 мм²

179

Настенные розетки (с мультиконтактной вставкой) IP 67, внутр. крепление, с клеммной колодкой 5 x 50 мм²



Ток (А)
Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 - 300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 - 500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h



					Код					
	16	4	210 404 SL	210 409 SL	210 406 SL	210 407 SL	210 410 SL	210 402 SL	10/60	200
	16	5	210 504 SL	210 509 SL	210 SL				10/60	220
	32	3	230 304 SL	230 306 SL	230 309 SL				10/60	260
	32	4	230 404 SL	230 409 SL	230 406 SL	230 407 SL	230 410 SL	230 402 SL	10/60	282
	32	5	230 504 SL	230 509 SL	230 SL				10/60	304
230SL	Вилка без винтов с IDC (соединение посредством прорезания изоляции) ⚠ IP 44, с кабельным сальником									
	16	3	210 304 CK	210 306 CK	▶ CK = вилки с обжимными контактами, без винтов, сборка защелкиванием, без повторного подсоединения проводов, виброустойчивые, необслуживаемые				10/10	113
	16	3	210 304 SK	210 306 SK	▶ SK = вилки с винтовыми контактами, с воз- можностью повторного подсоединения проводов				10/10	124
	Вилки ⚠ IP 44, с обжимными контактами (CK) или винтовыми контактами (SK)									
	16	4	210 404	210 409	210 406	210 407	210 410	210 402	10	147
	16	5	210 504	210 509	210				10/60	176
	32	3	230 304	230 306	230 309				10	202
	32	4	230 404	230 409	230 406	230 407	230 410	230 402	10	226
	32	5	230 504	230 509	230				10/60	250
230	Вилки ⚠ IP 44, с винтовыми контактами, с кабельным сальником									
	16	3	212 304	212 306	212 309	(гибкий ввод, проушина для замка)			10	113
	16	3	215 304	215 306	215 309	(с инвертированным (вогнутым) кабельным вводом)			10	101
	Вилки ⚠ IP 44									
	16	3	211 304	211 306	211 309				10	112
	16	4	211 404	211 409	211 406	211 407	211 410	211 402	10	154
	16	5	211 504	211 509	211				10	170
	16	5			211 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	32	3	231 304	231 306	231 309				10	211
	32	4	231 404	231 409	231 406	231 407	231 410	231 402	10	217
	32	5	231 504	231 509	231				10	240
	32	5			231 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	63	3	261 304	261 306	261 309				5	475
	63	4	261 404	261 409	261 406	261 407	261 410	261 402	5	566
	63	5	261 504	261 509	261				5	613
	63	5			261 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
231	Вилки ⚠ IP 44, с сальниковым вводом									
	16	3	210 304	210 306	210 309				10	111
	16	5			210 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	32	5			230 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	63	3	260 304	260 306	260 309				5	475
	63	4	260 404	260 409	260 406	260 407	260 410	260 402	5	527
	63	5	260 504	260 509	260				5	575
	63	5			260 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	Вилки ⚠ IP 44, с гибким кабельным вводом									

2


Ток (А)
Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 -
300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 -
500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h


Код



16	3	216 304	216 306	216 309				10	106
16	4	216 404	216 409	216 406	216 407	216 410	216 402	10	150
16	5	216 504	216 509	216				10/60	163
32	3	236 304	236 306	236 309				10	214
32	4	236 404	236 409	236 406	236 407	236 410	236 402	10	230
32	5	236 504	236 509	236				10	251

236

mondo Вилки  IP 44, угловые, рукоятка RAL 7035 светло-серая


16	5			210 PH				10	180
16	5			210 PHNI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	5			230 PH				10	257
32	5			230 PHNI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					

230 PH

Фазиинверторы  IP 44, с гибким кабельным вводом


16	5			211 PH				10	174
16	5			211 PHNI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	5			231 PH				10	245
32	5			231 PHNI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					

231 PH

Фазиинверторы  IP 44, с сальниковым вводом


				для диапазона напряжения 110 В - 690 В)					
16	4			210 406 DF				10	144
16	5			210 DF				10	173
32	4			230 406 DF				10	198
32	5			230 DF				10	241
63	4			260 406 DF				10	603
63	5			260 DF				5	685

230DF

Вилки с определением фазовой последовательности  IP 44

сальниковый ввод
Фото соответствует
219304 и т.д.

кабельный
сальник 239
Новый
дизайн

16	3	219 304	219 306	219 309	(with gland entry and screw terminals)			10	133
Все вилки с красной маркировкой с новым дизайном и кабельным сальником. Дополнительно, они доступны в варианте без винтов с подсоединением прорезанием изоляции. Для заказа варианта вилки без винтов добавьте „SL“ к номеру детали, например, 219SL.									
16	4	219 404	219 409	219 406	219 407	219 410	219 402	10	177
16	5	219 504	219 509	219				10	198
32	3	239 304	239 306	239 309				10	242
32	4	239 404	239 409	239 406	239 407	239 410	239 402	10	257
32	5	239 504	239 509	239				10	285

Вилки  IP 67, с винт. конт. или как вариант без винтов SL с подсоединением прорезанием изоляции


63	3	269 304	269 306	269 309				5	501
63	4	269 404	269 409	269 406	269 407	269 410	269 402	5	623
63	5	269 504	269 509	269				5	668
125	3	279 304	279 306	279 309				2	1185
125	4	279 404	279 409	279 406	279 407	279 410	279 402	2	1329
125	5	279 504	279 509	279				2	1473

269

Вилки  IP 67, с сальниковым вводом



Ток (А)
Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 - 300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 - 500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h



2

				Код						
	16	3	610 304	610 306	610 309				10	126
	16	4	610 404		610 406	610 407	610 410	610 402	10	164
	16	5	610 504		610				10/60	177
	16	5			610 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	16	5			610 PH (PH = с фазоинвертором)				10	184
	16	5			610 PHNI (PHNI = с фазоинвертором, контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	32	3	630 304	630 306	630 309				10	219
	32	4	630 404		630 406	630 407	630 410	630 402	10	237
	32	5	630 504		630				10	256
	32	5			630 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	5		630 PH (PH = с фазоинвертором)				10	264		
32	5		630 PHNI (PHNI = с фазоинвертором, контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)							
630	Настенные вилки ⚠ IP 44, наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод									
	16	4	616 404	616 409	616 406	616 407	616 410	616 402	5	323
	16	5	616 504	616 509	616				5	352
	32	3	636 304	636 306	636 309				5	349
	32	4	636 404		636 406	636 407	636 410	636 402	5	372
	32	5	636 504		636				5	399
636	Настенные вилки ⚠ IP 44, наружное крепление, 2 кабельных ввода, сверху и снизу									
	16	3	611 304	611 306	611 309				10	122
	16	4	611 404		611 406	611 407	611 410	611 402	10	176
	16	5	611 504		611				10	207
	16	5			611 PH (PH = с фазоинвертором)				10	205
	16	5			611 PHNI (PHNI = с фазоинвертором, контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	32	3	631 304	631 306	631 309				10	230
	32	4	631 404		631 406	631 407	631 410	631 402	10	293
	32	5	631 504		631				10	276
	32	5			631 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
	32	5			631 PH (PH = с фазоинвертором)				10	283
	32	5		631 PHNI (PHNI = с фазоинвертором, контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
	63	3	661 304	661 306	661 309				5	456
	63	4	661 404		661 406	661 407	661 410	661 402	5	513
	63	5	661 504		661				5	553
631	Панельные вилки ⚠ IP 44, угловые, фланцевое винтовое крепление									
	16	3	615 304	615 306	615 309				10	94
	16	4	615 404		615 406	615 407	615 410	615 402	10	131
	16	5	615 504		615				10	145
	16	5		615 PH (PH = с фазоинвертором)				10	145	
	32	3	635 304		635 306	635 309			10	150
	32	4	635 404		635 406	635 407	635 410	635 402	10	166
	32	5	635 504	635 509	635			10	191	
	32	5		635 PH (PH = с фазоинвертором)				10	191	
	32	5								
635	Панельные вилки ⚠ IP 44, прямые, фланцевое винтовое крепление									
	16	3	612 306 (белый)	(Крепежная рамка также является шаблоном для сверления отверстий)					1	242
	16	3	613 306 (коричн.)						1	242
	16	3	614 306 (черный)						1	242
612306	Встроенные вилки ⚠ IP 44									

2



Ток (А)

Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 -
300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 -
500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h


Код



638

Настенные вилки IP 67, внутреннее крепление

16	3	618 304	618 306	618 309				5	357
16	4	618 404	618 409	618 406	618 407	618 410	618 402	5	328
16	5	618 504	618 509	618				5	357
32	3	638 304	638 306	638 309				5	421
32	4	638 404	638 409	638 406	638 407	638 410	638 402	5	427
32	5	638 504	638 509	638				5	463
619 NI									
(NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)									
32	3	639 304	639 306	639 309				5	223
32	4	639 404	639 409	639 406	639 407	639 410	639 402	5	259
32	5	639 504	639 509	639				5	295
639 NI									
(NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)									
63	3	669 304	669 306	669 309				5	525
63	4	669 404	669 409	669 406	669 407	669 410	669 402	5	569
63	5	669 504	669 509	669				5	613
669 NI									
(NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)									

639

Панельные вилки IP 67, прямой угол, фланцевое винтовое крепление


668

Настенные вилки IP 67, внутреннее крепление, 1 верхний кабельный ввод

63	3	668 304	668 306	668 309				2	825
63	4	668 404	668 409	668 406	668 407	668 410	668 402	2	827
63	5	668 504	668 509	668				2	891
678 125	3	678 304	678 306	678 309				1	2700
678 125	4	678 404	678 409	678 406	678 407	678 410	678 402	1	3005
678 125	5	678 504	678 509	678				1	3800
678 125	3	678 304 ОК	678 306 ОК	678 309 ОК				1	860
678 125	4	678 404 ОК	678 409 ОК	678 406 ОК	678 407 ОК	678 410 ОК	678 402 ОК	1	1455
678 125	5	678 504 ОК	678 509 ОК	678 ОК	ОК = без клеммной колодки			1	2250

678

Настенные вилки IP 67, внутреннее крепление, с клеммной колодкой


679

Панельные вилки IP 67, прямые, фланцевое винтовое крепление

125	3	679 304	679 306	679 309				2	673
125	4	679 404	679 409	679 406	679 407	679 410	679 402	2	910
125	5	679 504	679 509	679				2	1147

 2Φ+3	 3Φ+3	 3Φ+H+3	Ток (А)	Контакты	110 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 4h 4h 4h	230 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 6h 9h 9h	400 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 9h 6h 6h	500 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 7h 7h 7h	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3-к 4-к 5-к 10h 10h 10h	> 50 - 500 В выше 300 - 500 Гц 3-к 4-к 5-к 2h 2h 2h			
Код													
	16	4	310 404 SL	310 409 SL	310 406 SL	310 407 SL	310 410 SL	310 402 SL	10/60	261			
	16	5	310 504 SL	310 509 SL	310SL				10/60	304			
	32	3	330 304 SL	330 306 SL	330 309 SL				10/60	323			
	32	4	330 404 SL	330 409 SL	330 406 SL	330 407 SL	330 410 SL	330 402 SL	10/60	342			
	32	5	330 504 SL	330 509 SL	330 SL				10/60	371			
330SL	Розетки без винтов с соединением посредством прорезания изоляции, ⚠ IP 44, с кабельным сальником												
	16	3	310 304 CK	310 306 CK	▶ CK = розетки с обжимными контактами, без винтов, сборка защелкиванием, без повторного подсоединения проводов, виброустойчивые, необслуживаемые					10	155		
	32	3	310 304 SK	310 306 SK	▶ SK = розетки с винтовыми контактами, с возможностью повторного подсоединения проводов					10	160		
	310306 CK	Розетки ⚠ IP 44, с обжимными контактами											
 кабельный сальник ▶  360 гибкий кабельный ввод ▶	16	3	310 304	310 306	310 309					10/60	150		
	16	3		310 306 AS = блокируется замком (дополнительно)									
	16	4	310 404	310 409	310 406	310 407	310 410	310 402	10	192			
	16	5	310 504	310 509	310				10/60	219			
	16	5			310 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)								
	32	3	330 304	330 306	330 309				10	280			
	32	4	330 404	330 409	330 406	330 407	330 410	330 402	10	290			
	32	5	330 504	330 509	330				10/60	311			
	32	5			330 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)								
	63	3	360 304	360 306	360 309				5	672			
63	4	360 404	360 409	360 406	360 407	360 410	360 402	5	719				
63	5	360 504	360 509	360				5	782				
63	5			360 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)									
Розетки ⚠ IP 44, с винт. клеммами, с гибким кабель. вводом (черный) или с кабельным сальником (Код красного цвета)													
	16	3	315 304	315 306	315 309					10	140		
	315 306	Розетки ⚠ IP 44 с инвертированным кабельным вводом (вогнутым)											
	16	3	311 304	311 306	311 309					10	147		
	16	4	311 404	311 409	311 406	311 407	311 410	311 402	10	197			
	16	5	311 504	311 509	311				10	214			
	16	5			311 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)								
	16	5			312 (с кабельным сальником для больших размеров кабеля)				10	217			
	32	3	331 304	331 306	331 309				10	265			
	32	4	331 404	331 409	331406	331 407	331 410	331 402	10	278			
	32	5	331 504	331 509	331				10	300			
	32	5			331 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)								
	32	5			332 (с кабельным сальником для больших размеров кабеля)				10	317			
	63	3	361 304	361 306	361 309				5	656			
	63	4	361 404	361 409	361 406	361 407	361 410	361 402	5	771			
	63	5	361 504	361 509	361				5	787			
	63	5			361 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)								
331	Розетки ⚠ IP 44, с сальниковым вводом												

 2Ф+3	 3Ф+3	 3Ф+Н+3	Ток (А)	Контакты	110 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 4h 4h 4h	230 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 6h 9h 9h	400 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 9h 6h 6h	500 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 7h 7h 7h	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3-к 4-к 5-к 10h 10h 10h	> 50 - 500 В выше 300 - 500 Гц 3-к 4-к 5-к 2h 2h 2h		
Код												

3



Фото соответствует 319306 и т.д.

Розетки IP 67, с винтовыми контактами и сальниковым вводом



339

кабельный сальник

16	4	319 404	319 409	319 406	319 407	319 410	319 402	10	224
16	5	319 504	319 509	319				10	252
16	5			319 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	3	339 304	339 306	339 309				10	308
32	4	339 404	339 409	339 406	339 407	339 410	339 402	10	721
32	5	339 504	339 509	339				10	346
32	5			339 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					

339
кабельный сальник

новый дизайн

Розетки поставляются с новым дизайном и кабельным сальником. Дополнительно, они доступны в варианте без винтов с подсоединением прорезанием изоляции. Для заказа варианта соединителя без винтов добавьте „SL“ к номеру детали, например, 319SL.

Розетки IP 67, с винт. конт. или как вариант без винтов SL с подсоедин. прорезанием изоляции и с кабель. сальником



314 500



Удобно для устройств с кабельным сальником

Крепежная пластина позволяет подвесить вилку / розетку с кабельным сальником к потолку.

Для 16 А вилки / розетки используйте крепежную пластину № 314500
Для 32 А вилки / розетки используйте крепежную пластину № 334500

Крепежная пластина, используется для вилок и розеток с кабельным сальником

369 fotografieren?



Фото соответствует 369

63	3	369 304	369 306	369 309				5	758
63	4	369 404	369 409	369 406	369 407	369 410	369 402	5	796
63	5	369 504	369 509	369				5	844
63	5			369 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
125	3	379 304	379 306	379 309				2	1362
125	4	379 404	379 409	379 406	379 407	379 410	379 402	2	1536
125	5	379 504	379 509	379				2	1710

Розетки IP 67, с сальниковым вводом, с мультиконтактной вставкой



316 306

Угловые розетки IP 44

16	3	316 304	316 306	316 309				10	138
----	---	---------	---------	---------	--	--	--	----	-----



317 306

Угловые розетки IP 44, с розеткой Shuko на обратной стороне

16	3		317 306					10	152
----	---	--	---------	--	--	--	--	----	-----

  			Ток (А)	Контакты	110 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 4h 4h 4h	230 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 6h 9h 9h	400 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 9h 6h 6h	500 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 7h 7h 7h	> 50 - 500 В 100 - 300 Гц 3-к 4-к 5-к 10h 10h 10h	> 50 - 500 В выше 300 - 500 Гц 3-к 4-к 5-к 2h 2h 2h		
Код												
	16	3			400 306						1	233
	16	4					400 406				1	249
	16	5					400				1	259
400RW <i>Объяснение суффиксов кодов: без суффикса = RAL 7035 светло-серый Используйте суффиксы для заказа других цветов: RW = RAL 9010 белый, CW = RAL 9001, кремовый, LA = лакированный алюминий.</i>												
mondo Розетки для канальной установки  IP 44, для канала из листовой стали TEHALIT, с этикеткой												
	16	3			402 306						1	255
	16	4					402 406				1	271
	16	5					402				1	281
402CW <i>Объяснение суффиксов кодов: без суффикса = RAL 7035 светло-серый Используйте суффиксы для заказа других цветов: RW = RAL 9010 белый, CW = RAL 9001, кремовый, LA = лакированный алюминий.</i>												
mondo Розетки для каналь. уст.  IP 44, для канала из листовой стали TEHALIT, с этикеткой и блокиров.												
	16	3			401 306						1	233
	16	4					401 406				1	249
	16	5					401				1	259
401RW <i>Объяснение суффиксов кодов: без суффикса = RAL 7035 светло-серый Используйте суффиксы для заказа других цветов: RW = RAL 9010 белый, CW = RAL 9001, кремовый, LA = лакированный алюминий.</i>												
mondo Розетки для канальной установки  IP 44, для канала из пластика, с этикеткой												
	16	3			403 306						1	255
	16	4					403 406				1	271
	16	5					403				1	281
403CW <i>Объяснение суффиксов кодов: без суффикса = RAL 7035 светло-серый Используйте суффиксы для заказа других цветов: RW = RAL 9010 белый, CW = RAL 9001, кремовый, LA = лакированный алюминий.</i>												
mondo Розетки для канальной установки  IP 44, для канала из пластика, с этикеткой и замком												



Тип 400LA, установленный в кабельном канале

Панельные розетки IP 44 (для канальной установки)

IEC/EN 60 309

CEEtyp



Ток (А)

Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 - 300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 - 500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h



Код

4



430

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	3	411 304	411 306	411 309					10	128
16	4	410 404	410 409	410 406	410 407	410 410	410 402		10	160
16	5	410 504	410 509	410					10	165
16	5			410 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						
32	3	430 304	430 306	430 309					10	208
32	4	430 404	430 409	430 406	430 407	430 410	430 402		10	215
32	5	430 504	430 509	430					10	226
32	5			430 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						

Панельные розетки прямые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



460

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
63	3	460 304	460 306	460 309					5	586
63	4	460 404	460 409	460 406	460 407	460 410	460 402		5	645
63	5	460 504	460 509	460					5	776
63	5			460 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)						

Панельные розетки прямые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



431

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	4	411 404	411 409	411 406	411 407	411 410	411 402		10	200
16	5	411 504	411 509	411					10	218
32	3	431 304	431 306	431 309					10	223
32	4	431 404	431 409	431 406	431 407	431 410	431 402		10	230
32	5	431 504	431 509	431					10	283

Панель. розетки прям.  IP 44, с защит. от попад. пальцев в соот. с BGV A2 фланц. винтовое крепление



410 306

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	3	410 304	410 306	410 309					10/60	117
16	3	412 304	412 306	412 309 (фланцевое винтовое крепление)					10	129

Панельные розетки прямые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



435

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	3	415 304	415 306	415 309					10	200
16	4	415 404	415 409	415 406	415 407	415 410	415 402		10	214
16	5	415 504	415 509	415					10	263
32	3	435 304	435 306	435 309					10	265
32	4	435 404	435 409	435 406	435 407	435 410	435 402		10	271
32	5	435 504	435 509	435					10	276

mondo Панельные розетки прямые  IP 44, RAL 7035 светло-серый



417306

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	3	417 304	417 306	417 309					10	153

mondo Панельные розетки прямые  IP 44, также для канальной установки, RAL 7035 светло-серый



10003

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	2			10 003 (голубой)					10	46
16	2			10 001 (серый)					10	46
16	2			10 014 (защита от случайного контакта в соответствии с BGV A2 для розеток Schuko)						
16	2			10 005 (синий, с дополнительным фланцем)					10	70
16	2			10 006 (серый, с дополнительным фланцем)					10	70
крепежные размеры + 60 x 60 мм / размеры фланца = 75 x 75 мм										

Foto mit WALTHER-Logo einfügen

Розетка с контактом заземления  IP 44, панельная прямая розетка типа Schuko



10004

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	128
16	2			10 004					10	94

Розетка с конт. зазем.  IP 44, mondo панельная прямая розетка, типа Schuko, RAL 7035 светло-серый

Панельные розетки IP 44 угловые (для каналь. установки)

IEC/EN 60 309



Ток (А)
Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 - 300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 - 500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h



Код

4



530

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	120
16	3	510 304	510 306	510 309					10	120
16	4	510 404	510 409	510 406	510 407	510 410	510 402		10	160
16	5	510 504	510 509	510					10	175
16	5			510 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						
32	3	530 304	530 306	530 309					10	207
32	4	530 404	530 409	530 406	530 407	530 410	530 402		10	216
32	5	530 504	530 509	530					10	240
32	5			530 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						

Панельные розетки прямые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



531

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	181
16	4	511 404	511 409	511 406	511 407	511 410	511 402		10	181
16	5	511 504	511 509	511					10	201
32	3	531 304	531 306	531 309					10	218
32	4	531 404	531 409	531 406	531 407	531 410	531 402		10	236
32	5	531 504	531 509	531					10	254
63	3	560 304	560 306	560 309					5	593
63	4	560 404	560 409	560 406	560 407	560 410	560 402		5	677
63	5	560 504	560 509	560					5	708
63	5			560 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						

Панельные розетки угловые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



532

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	198
16	5	512 504	512 509	512					10	198
16	5			512 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						
32	5	532 504	532 509	532					10	259
32	5			532 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						
63	5	562 504	562 509	562					5	715
63	5			562 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловолок.)						

Панельные розетки угловые  IP 44, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



534

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	158
16	3	514 304	514 306	514 309					10	158
16	4	514 404	514 409	514 406	514 407	514 410	514 402		10	202
16	5	514 504	514 509	514					10	220
32	3	534 304	534 306	534 309					10	300
32	4	534 404	534 409	534 406	534 407	534 410	534 402		10	285
32	5	534 504	534 509	534					10	305

Панельные розетки угловые  IP 44, фланцевое винтовое крепление



564

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	5	646
63	3	564 304	564 306	564 309					5	646
63	4	564 404	564 409	564 406					5	695
63	5	564 504	564 509	564					5	744

Панельные розетки угловые  IP 44, фланцевое винтовое крепление



512 306

Ток (А)	Контакты	110 В	230 В	400 В	500 В	> 50 - 500 В	> 50 - 500 В	Код	10	120
16	3	512 304	512 306	512 309					10	120

Панельные розетки угловые  IP 44, с проушиной для замка

Панельные розетки IP 67 (для канальной установки)

IEC/EN 60 309

CEETyp



Ток (А)

Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

> 50 - 500 В
100 - 300 Гц
3-к 4-к 5-к
10h 10h 10h

> 50 - 500 В
выше 300 - 500 Гц
3-к 4-к 5-к
2h 2h 2h



Код

4



16	3	419 304	419 306	419 309		419 410	419 402	10	139
16	4	419 404	419 409	419 406	419 407			10	186
16	5	419 504	419 509	419				10	202
16	5			419 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	3	439 304	439 306	439 309		439 410	439 402	10	246
32	4	439 404	439 409	439 406	439 407			10	252
32	5	439 504	439 509	439				10	278
32	5			439 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
63	3	469 304	469 306	469 309		469 410	469 402	5	599
63	4	469 404	469 409	469 406	469 407			5	699
63	5	469 504	469 509	469				5	799
63	5			469 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					

439 Панельные розетки прямые IP 67, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



125	3	479 304	479 306	479 309		479 410	479 402	2	990
125	4	479 404	479 409	479 406	479 407			2	1155
125	5	479 504	479 509	479				2	1319

479 Панель. розетки прям. IP 67, с мультикон. вставкой, с защ. от попад-я пальцев в соответствии с BGV A2



16	3	519 304	519 306	519 309		519 410	519 402	10	142
16	4	519 404	519 409	519 406	519 407			10	257
16	5	519 504	519 509	519				10	223
16	5			519 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
32	3	539 304	539 306	539 309		539 410	539 402	10	263
32	4	539 404	539 409	539 406	539 407			10	287
32	5	539 504	539 509	539				10	303
32	5			539 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					
63	3	569 304	569 306	569 309		569 410	569 402	5	638
63	4	569 404	569 409	569 406	569 407			5	725
63	5	569 504	569 509	569				5	832
63	5			569 NI (NI = с контактами с ник. пок. и корпусом с арм. стекловол.)					

539 Панельные розетки угловые IP 67, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



125	3	579 304	579 306	579 309		579 410	579 402	2	988
125	4	579 404	579 409	579 406	579 407			2	1152
125	5	579 504	579 509	579				10	22

579 Панель. розетки угловые IP 67, с мультикон. встав., с защ. от попад-я пальцев в соответствии с BGV A2



16	4	517 404	517 409	517 406	517 407	517 410	517 402	10	194
16	5	517 504	517 509	517				10	212
32	3	537 304	537 306	537 309		537 410	537 402	10	255
32	4	537 404	537 409	537 406	537 407			10	273
32	5	537 504	537 509	537				10	293
63	5	567 504	567 509	567				5	843

537 Панельные розетки угловые IP 67, с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



16	3	518 304	518 306	518 309		518 410	518 402	10	238
16	4	518 404	518 409	518 406	518 407			10	256
16	5	518 504	518 509	518				10	274
32	3	538 304	538 306	538 309		538 410	538 402	10	339
32	4	538 404	538 409	538 406	538 407			10	330
32	5	538 504	538 509	538				10	350
63	3	568 304	568 306	568 309		568 410	568 402	5	661
63	4	568 404	568 409	568 406	568 407			5	720
63	5	568 504	568 509	568				5	779

538 Панельные розетки угловые IP 67, фланцевое винтовое крепление

Штепсельные разъемы IP 44 для концерт. оборуд-я

IEC/EN 60 309



 2Ф+3  3Ф+3  3Ф+Н+3			Ток (А)	Контакты	110 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 4h 4h 4h	230 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 6h 9h 9h	400 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 9h 6h 6h	500 В 50 А, 60 Гц 3-к 4-к 5-к 7h 7h 7h		
Код										
	16	3				211 306 SW			10	112
	16	4					211 406 SW		10	154
	16	5					211 SW		10	170
	32	3				231 306 SW			10	211
	32	4					231 406 SW		10	217
	32	5					231 SW		10	240
	63	3				261 306 SW			5	475
	63	4					261 406 SW		5	566
	63	5					261 SW		5	613
	125	3				279 306 SW¹⁾			2	1185
	125	4					279 406 SW¹⁾		2	1329
	125	5					279 SW¹⁾		2	1473
231SW	Вилки с сальниковым вводом, 16 - 63 А = IP 44  , 125 А = IP 67  ¹⁾									
	16	3	215 304 SW		215 306 SW				10	101
	Вилки IP 44  , с инвертированным кабельным вводом									
	16	5					210 SW		10/60	176
	32	5					230 SW		10/60	250
230SW	Вилки IP 44  , с кабельным сальником									
	16	3				311 306 SW			10	147
	16	4					311 406 SW		10	197
	16	5					311 SW		10	214
	32	3				331 306 SW			10	265
	32	4					331 406 SW		10	278
	32	5					331 SW		10	300
	63	3				361 306 SW			5	656
	63	4					361 406 SW		5	771
	63	5					361 SW		5	787
	125	3				379 306 SW²⁾			2	1362
	125	4					379 406 SW²⁾		2	1536
	125	5					379 SW²⁾		2	1710
331306SW	Розетки с сальниковым вводом, 16 - 63 А = IP 44  , 125 А = IP 67  ²⁾									
	16	3	315 304 SW		315 306 SW				10	140
	Розетки IP 44  , с инвертированным кабельным вводом									
	16	5					310 SW		10/60	219
	32	5					330 SW		10/60	311
310SW	Розетки IP 44  , с кабельным сальником									
	16	3	410 304 SW		410 306 SW				10	128
	16	4					410 406 SW		10	106
	16	5					410 SW		10	165
	32	3				430 306 SW			10	208
	32	4					430 406 SW		10	215
	32	5					430 SW		10	226
	63	3				460 306 SW			5	586
	63	4					460 406 SW		5	645
	63	5					460 SW		5	776
	125	3				479 306 SW³⁾			2	990
	125	4					479 406 SW³⁾		2	1155
	125	5					479 SW³⁾		2	1319
430SW	Панель розетки прям. 16 - 63 А = IP 44  , 125 А = IP 67  ³⁾ , с защит. от попад. пальцев в соот. с BGV A2									

Коды, выделенные жирным шрифтом, относятся к стандартным версиям.

7-контактные штепсельные разъемы IP 44 IEC/EN 60 309



6Φ+3

Ток (А)
Контакты

230 В
50 / 60 Гц
7-контактов
9h

400 В
50 / 60 Гц
7-контактов
6h

500 В
50 / 60 Гц
7-контактов
7h



Код



130706

16

7

110 709

110 706

110 707

10

251

32

7

130 709

130 706

130 707

10

349

Настенные розетки IP 44  , наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод



230706

16

7

210 709

210 706

210 707

10

203

32

7

230 709

230 706

230 707

10

291

Вилки IP 44  , ввод для гибкого кабеля



630706

16

7

610 709

610 706

610 707

10

204

32

7

630 709

630 706

630 707

10

287

16

7

611 709

611 706

611 707

10

204

32

7

631 709

631 706

631 707

10

305

Настенный штекер, IP 44  , наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод



330706

16

7

310 709

310 706

310 707

10

245

32

7

330 709

330 706

330 707

10

339

Розетка IP 44  , гибкий ввод



431706

16

7

411 709

411 706

411 707

10

218

32

7

431 709

431 706

431 707

10

277

Панельная розетка прямая, IP 44  , фланцевое винтовое крепление



534

16

7

514 709

514 706

514 707

10

240

32

7

534 709

534 706

534 707

10

330

Панельная розетка угловая IP 44  , фланцевое винтовое крепление



631706

16

7

611 709

611 706

611 707

32

7

631 709

631 706

631 707

Панельный штекер, IP 44  , угловой, фланцевое винтовое крепление



131706

16

7

111 709

111 706

111 707

5

449

32

7

131 709

131 706

131 707

5

518

Настенные розетки IP 44  , внутреннее крепление, 2 кабельных ввода сверху и 2 внизу.



Ток (А)

Контакты

**400 -
440 В**
50 / 60 Гц
4-контакта
3 h



Код



139403

32

4

139 403

5

502

Настенные розетки IP 67 , внутреннее крепление, 2 кабельных ввода, сверху и 2 снизу



639403

32

4

639 403

10

250

Панельный штекер, IP 67 , угловой, фланцевое винтовое крепление



239403

32

4

239 403

10

258

Вилка IP 67 , с кабельным сальником



339403

32

4

339 403

10

323

Розетка IP 67 , с кабельным сальником



439403

32

4

439 403

10

245

Панельная розетка прямая, IP 67 , с защитой от попадания пальцев в соответствии с BGV A2



AT139403

32

4

AT 139 403

1

900

Настенная розетка, IP 67 , с переключателем и двойной блокировкой, переключатель 3-контактный



AU139403TS

32

4

AU 139 403 TS

1

1155

Настенная розетка, IP 67 , с переключателем, DIN-рейкой и двойной блок., переключатель 3-контактный



633400

32

4

633 400

10

59

Защитные крышки, IP 67 , для вилок, в комплекте со шнуром.

2 3 2 контакта3 контакта	Ток (А)	Контакты	24 ~ В 50 / 60 Гц	42 ~ В 50 / 60 Гц	42 ~ В 100 / 200 Гц	42 ~ В 300 Гц	42 ~ В 400 Гц	42 ~ В > 400/500 Гц	42 – В –	g					
			2-к –	3-к –	2-к 4h	3-к 4h	2-к 2h	3-к 2h	2-к 3h	3-к 3h	2-к 11h	3-к 11h	2-к 10h		
Код															
11110 11100	16	2	10 110	10 111	10 112	10 113	10 114	10 115	10 116	10	169				
	16	3	10 150	10 151	10 152	10 153	10 154	10 155		10	180				
	32	2	11 110	11 111	11 112	11 113	11 114	11 115	11 116	10	169				
	32	3	11 150	11 151	11 152	11 153	11 154	11 155		10	180				
Настенные розетки IP 44 ⚠, наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод															
11100 11290	16	2	10 100	10 101	10 102	10 103	10 104	10 105	10 106	10	213				
	16	3	10 140	10 141	10 142	10 143	10 144	10 145		10	224				
	32	2	11 100	11 101	11 102	11 103	11 104	11 105	11 106	10	213				
	32	3	11 140	11 141	11 142	11 143	11 144	11 145		10	224				
Настенные розетки IP 44 ⚠, наруж. крепление, кабель. вводы: верхний: 1 x M25, нижний: 2 x M20															
11290 11250	16	2	10 280	10 281	10 282	10 283	10 284	10 285	10 286	10	110				
	16	3	10 290	10 291	10 292	10 293	10 294	10 295		10	124				
	32	2	11 280	11 281	11 282	11 283	11 284	11 285	11 286	10	110				
	32	3	11 290	11 291	11 292	11 293	11 294	11 295		10	124				
Вилки IP 44 ⚠, с гибким кабельным вводом															
11250 11260	16	2	10 210	10 211	10 212	10 213	10 214	10 215	10 216	10	108				
	16	3	10 250	10 251	10 252	10 253	10 254	10 255		10	122				
	32	2	11 210	11 211	11 212	11 213	11 214	11 215	11 216	10	108				
	32	3	11 250	11 251	11 252	11 253	11 254	11 255		10	122				
Вилки IP 44 ⚠, с сальниковым вводом															
11260 11840	16	2	10 220	10 221	10 222	10 223	10 224	10 225	10 226	10	115				
	16	3	10 260	10 261	10 262	10 263	10 264	10 265		10	128				
	32	2	11 220	11 221	11 222	11 223	11 224	11 225	11 226	10	115				
	32	3	11 260	11 261	11 262	11 263	11 264	11 265		10	128				
Вилки IP 44 ⚠, с сальниковым вводом															
11840 11840	16	2	10 800	10 801	10 802	10 803	10 804	10 805	10 806	10	128				
	16	3	10 840	10 841	10 842	10 843	10 844	10 845		10	143				
	32	2	11 800	11 801	11 802	11 803	11 804	11 805	11 806	10	128				
	32	3	11 840	11 841	11 842	11 843	11 844	11 845		10	143				
Настенный штекер, IP 44 ⚠, наружное крепление, 1 верхний кабельный ввод															



2 контакта 3 контакта

Ток (А)	Контакты	24 ~ В	42 ~ В	42 ~ В	42 ~ В	42 ~ В	42 ~ В	42 ~ В
		50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	100 / 200 Гц	300 Гц	400 Гц	> 400/500 Гц	42 - В
		2-к 3-к	2-к 3-к	2-к 3-к	2-к 3-к	2-к 3-к	2-к 3-к	2-к 3-к
		- -	12h 12h	4h 4h	2h 2h	3h 3h	11h 11h	10h



Код



11380

16	2	10 380	10 381	10 382	10 383	10 384	10 385	10 386	10	150
16	3	10 390	10 391	10 392	10 393	10 394	10 395		10	162
32	2	11 380	11 381	11 382	11 383	11 384	11 385	11 386	10	150
32	3	11 390	11 391	11 392	11 393	11 394	11 395		10	162

NORVO Розетки IP 44 , с гибким кабельным вводом



11310

16	2	10 310	10 311	10 312	10 313	10 314	10 315	10 316	10	146
16	3	10 350	10 351	10 352	10 353	10 354	10 355		10	158
32	2	11 310	11 311	11 312	11 313	11 314	11 315	11 316	10	146
32	3	11 350	11 351	11 352	11 353	11 354	11 355		10	158

NORVO Розетки IP 44 , с сальниковым вводом



11320

16	2	10 320	10 321	10 322	10 323	10 324	10 325	10 326	10	153
16	3	10 360	10 361	10 362	10 363	10 364	10 365		10	165
32	2	11 320	11 321	11 322	11 323	11 324	11 325	11 326	10	153
32	3	11 360	11 361	11 362	11 363	11 364	11 365		10	165

NORVO Розетки IP 44 , с сальниковым вводом

8



11400

16	2	10 400	10 401	10 402	10 403	10 404	10 405	10 406	10	101
16	3	10 440	10 441	10 442	10 443	10 444	10 445		10	115
32	2	11 400	11 401	11 402	11 403	11 404	11 405	11 406	10	101
32	3	11 440	11 441	11 442	11 443	11 444	11 445		10	115

NORVO Панельные розетки, прямые IP 44 , размеры фланца 50 x 50 мм



11600

16	2	10 600	10 601	10 602	10 603	10 604	10 605	10 606	10	115
16	3	10 640	10 641	10 642	10 643	10 644	10 645		10	130
32	2	11 600	11 601	11 602	11 603	11 604	11 605	11 606	10	115
32	3	11 640	11 641	11 642	11 643	11 644	11 645		10	130

NORVO Панельные розетки, прямые IP 44 , размеры фланца 75 x 75 мм



11500

16	2	10 500	10 501	10 502	10 503	10 504	10 505	10 506	10	110
16	3	10 540	10 541	10 542	10 543	10 544	10 545		10	122
32	2	11 500	11 501	11 502	11 503	11 504	11 505	11 506	10	110
32	3	11 540	11 541	11 542	11 543	11 544	11 545		10	122

NORVO Панельные розетки, угловые IP 44 , размеры фланца 68 x 62 мм



Ток (А)

Контакты

110 В
50 А, 60 Гц

3-к 4h	4-к 4h	5-к 4h
-----------	-----------	-----------

230 В
50 А, 60 Гц

3-к 6h	4-к 9h	5-к 9h
-----------	-----------	-----------

400 В
50 А, 60 Гц

3-к 9h	4-к 6h	5-к 6h
-----------	-----------	-----------

500 В
50 А, 60 Гц

3-к 7h	4-к 7h	5-к 7h
-----------	-----------	-----------

Код



AT130

16	3	AT 110 304	AT 110 306	AT 110 309	AT 110 407
16	4	AT 110 404	AT 110 409	AT 110 406	
16	5	AT 110 504	AT 110 509	AT 110	
32	3	AT 130 304	AT 130 306	AT 130 309	AT 130 407
32	4	AT 130 404	AT 130 409	AT 130 406	
32	5	AT 130 504	AT 130 509	AT 130	

Настенные розетки IP 44 , с переключением, с блокировкой



AE130

16	3	AE 110 304	AE 110 306	AE 110 309	AE 110 407
16	4	AE 110 404	AE 110 409	AE 110 406	
16	5	AE 110 504	AE 110 509	AE 110	
32	3	AE 130 304	AE 130 306	AE 130 309	AE 130 407
32	4	AE 130 404	AE 130 409	AE 130 406	
32	5	AE 130 504	AE 130 509	AE 130	
63	3	AE 160 304	AE 160 306	AE 160 309	AE 160 407
63	4	AE 160 404	AE 160 409	AE 160 406	
63	5	AE 160 504	AE 160 509	AE 160	

Настенные розетки IP 44 , с переключением, с блокировкой



AJ130

16	3	AJ 110 304	AJ 110 306	AJ 110 309	AJ 110 407
16	4	AJ 110 404	AJ 110 409	AJ 110 406	
16	5	AJ 110 504	AJ 110 509	AJ 110	
32	3	AJ 130 304	AJ 130 306	AJ 130 309	AJ 130 407
32	4	AJ 130 404	AJ 130 409	AJ 130 406	
32	5	AJ 130 504	AJ 130 509	AJ 130	
63	3	AJ 160 304	AJ 160 306	AJ 160 309	AJ 160 407
63	4	AJ 160 404	AJ 160 409	AJ 160 406	
63	5	AJ 160 504	AJ 160 509	AJ 160	

Настенные розетки IP 44 , с переключением, с блокировкой



AT119

16	3	AT 119 304	AT 119 306	AT 119 309	AT 119 407
16	4	AT 119 404	AT 119 409	AT 119 406	
16	5	AT 119 504	AT 119 509	AT 119	
32	3	AT 139 304	AT 139 306	AT 139 309	AT 139 407
32	4	AT 139 404	AT 139 409	AT 139 406	
32	5	AT 139 504	AT 139 509	AT 139	

Настенные розетки IP 67 , с переключением, с блокировкой



AE119

16	3	AE 119 304	AE 119 306	AE 119 309	AE 119 407
16	4	AE 119 404	AE 119 409	AE 119 406	
16	5	AE 119 504	AE 119 509	AE 119	
32	3	AE 139 304	AE 139 306	AE 139 309	AE 139 407
32	4	AE 139 404	AE 139 409	AE 139 406	
32	5	AE 139 504	AE 139 509	AE 139	
63	3	AE 169 304	AE 169 306	AE 169 309	AE 169 407
63	4	AE 169 404	AE 169 409	AE 169 406	
63	5	AE 169 504	AE 169 509	AE 169	

Настенные розетки IP 67 , с переключением, с блокировкой



AJ119

16	3	AJ 119 304	AJ 119 306	AJ 119 309	AJ 119 407
16	4	AJ 119 404	AJ 119 409	AJ 119 406	
16	5	AJ 119 504	AJ 119 509	AJ 119	
32	3	AJ 139 304	AJ 139 306	AJ 139 309	AJ 139 407
32	4	AJ 139 404	AJ 139 409	AJ 139 406	
32	5	AJ 139 504	AJ 139 509	AJ 139	
63	3	AJ 169 304	AJ 169 306	AJ 169 309	AJ 169 407
63	4	AJ 169 404	AJ 169 409	AJ 169 406	
63	5	AJ 169 504	AJ 169 509	AJ 169	

Настенные розетки IP 67 , с переключением, с блокировкой



Ток (А)
Контакты

110 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
4h 4h 4h

230 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
6h 9h 9h

400 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
9h 6h 6h

500 В
50 А, 60 Гц
3-к 4-к 5-к
7h 7h 7h

Код



AR130AC

16	3	AR 110 304 TS	AR 110 306 TS	AR 110 309 TS	
16	4	AR 110 404 TS	AR 110 409 TS	AR 110 406 TS	AR 110 407 TS
16	5	AR 110 504 TS	AR 110 509 TS	AR 110 TS	
32	3	AR 130 304 TS	AR 130 306 TS	AR 130 309 TS	
32	4	AR 130 404 TS	AR 130 409 TS	AR 130 406 TS	AR 130 407 TS
32	5	AR 130 504 TS	AR 130 509 TS	AR 130 TS	

Настенные розетки IP 44 , с DIN-рейкой

16	3	AR 110 304 AC	AR 110 306 AC	AR 110 309 AC	
16	4	AR 110 404 AC	AR 110 409 AC	AR 110 406 AC	AR 110 407 AC
16	5	AR 110 504 AC	AR 110 509 AC	AR 110 AC	
32	3	AR 130 304 AC	AR 130 306 AC	AR 130 309 AC	
32	4	AR 130 404 AC	AR 130 409 AC	AR 130 406 AC	AR 130 407 AC
32	5	AR 130 504 AC	AR 130 509 AC	AR 130 AC	

Настенные розетки IP 44 , с AB



AS160AC

63	3	AS 160 304 TS	AS 160 306 TS	AS 160 309 TS	
63	4	AS 160 404 TS	AS 160 409 TS	AS 160 406 TS	AS 160 407 TS
63	5	AS 160 504 TS	AS 160 509 TS	AS 160 TS	

Настенные розетки IP 44 , с DIN-рейкой

63	3	AS 160 304 AC	AS 160 306 AC	AS 160 309 AC	
63	4	AS 160 404 AC	AS 160 409 AC	AS 160 406 AC	AS 160 407 AC
63	5	AS 160 504 AC	AS 160 509 AC	AS 160 AC	

Настенные розетки IP 44 , с AB



AR139AC

16	3	AR 119 304 TS	AR 119 306 TS	AR 119 309 TS	
16	4	AR 119 404 TS	AR 119 409 TS	AR 119 406 TS	AR 119 407 TS
16	5	AR 119 504 TS	AR 119 509 TS	AR 119 TS	
32	3	AR 139 304 TS	AR 139 306 TS	AR 139 309	
32	4	AR 139 404 TS	AR 139 409 TS	AR 139 406 TS	AR 139 407 TS
32	5	AR 139 504 TS	AR 139 509 TS	AR 139 TS	

Настенные розетки IP 44 , с DIN-рейкой

16	3	AR 119 304 AC	AR 119 306 AC	AR 119 309 AC	
16	4	AR 119 404 AC	AR 119 409 AC	AR 119 406 AC	AR 119 407 AC
16	5	AR 119 504 AC	AR 119 509 AC	AR 119 AC	
32	3	AR 139 304 AC	AR 139 306 AC	AR 139 309 AC	
32	4	AR 139 404 AC	AR 139 409 AC	AR 139 406 AC	AR 139 407 AC
32	5	AR 139 504 AC	AR 139 509 AC	AR 139 AC	

Настенные розетки IP 67 , с AB



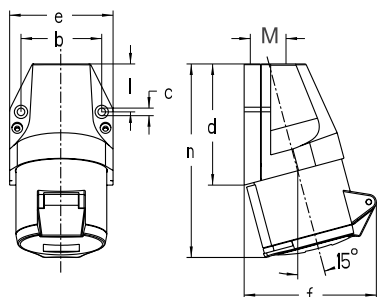
AS169AC

63	3	AS 169 304 TS	AS 169 306 TS	AS 169 309 TS	
63	4	AS 169 404 TS	AS 169 409 TS	AS 169 406 TS	AS 169 407 TS
63	5	AS 169 504 TS	AS 169 509 TS	AS 169 TS	
125	3	AS 179 304 TS	AS 179 306 TS	AS 179 309 TS	
125	4	AS 179 404 TS	AS 179 409 TS	AS 179 406 TS	AS 179 407 TS
125	5	AS 179 504 TS	AS 179 509 TS	AS 179 TS	

Настенные розетки IP 67 , с DIN-рейкой

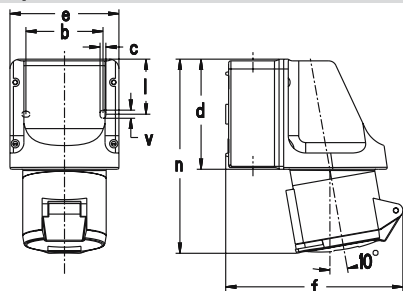
63	3	AS 169 304 AC	AS 169 306 AC	AS 169 309 AC	
63	4	AS 169 404 AC	AS 169 409 AC	AS 169 406 AC	AS 169 407 AC
63	5	AS 169 504 AC	AS 169 509 AC	AS 169 AC	

Настенные розетки IP 67 , с AB



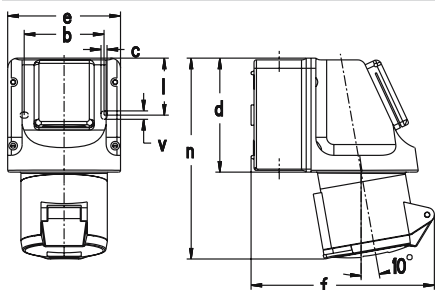
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
b	45.5	60	60	60	60	60
c	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	75	86	90	103	103	105
l	28	31	31	45	45	45
n	120	128	129	154	154	155
M	20	20	20	25	25	25

Стр. 10, ч. 1 110, 130 и т.д.



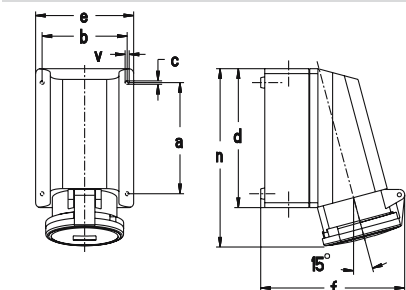
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
b	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	143	146	154	154	157
l	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
n	160	164	164	173	173	173
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 10, ч. 2 111, 131 и т.д.



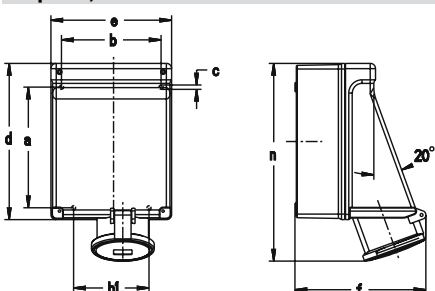
Амп.	16		32	
Конт.	3	5	3	5
b	66.5	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5	5
d	96	96	96	96
e	95	95	95	95
f	140	146	154	157
l	47.5	47.5	47.5	47.5
n	160	164	173	173
v	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 10, ч. 3 114, 115 и т.д.



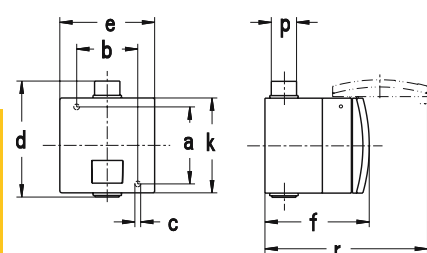
Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	136	136	136
b	104	104	104
c	4.2	4.2	4.2
d	172	172	172
e	121	121	121
f	178	178	178
n	220	220	220
v	5	5	5
M	32	32	32

Стр. 10, ч. 4 161 и т.д.



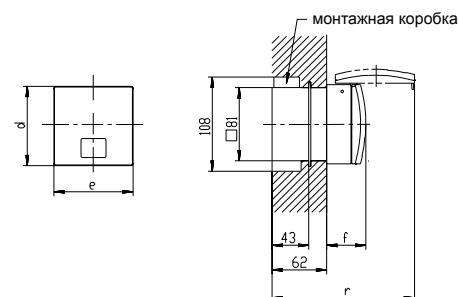
Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	196	196	196
n	302	302	302
M	25/32	25/32	25/32

Стр. 10, ч. 5 163 и т.д.

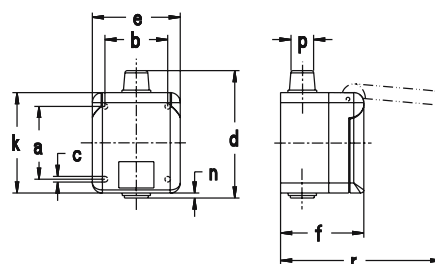


Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	73	73	73	73	73	73
b	58	58	58	58	58	58
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	114	114	114	114	114	114
e	90	90	90	90	90	90
f	92	92	92	98	98	98
k	90	90	90	90	90	90
p	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
r	150	150	150	160	160	160

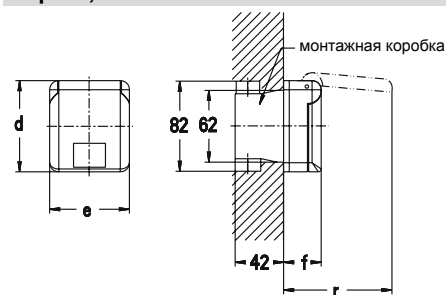
Стр. 11, ч. 1 116, 136 и т.д.



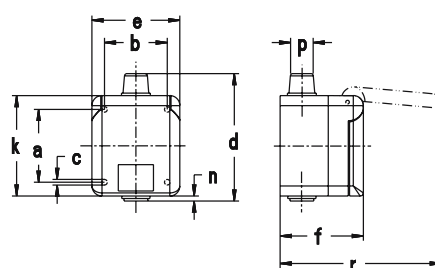
Стр. 11, ч. 2 436 и т.д.



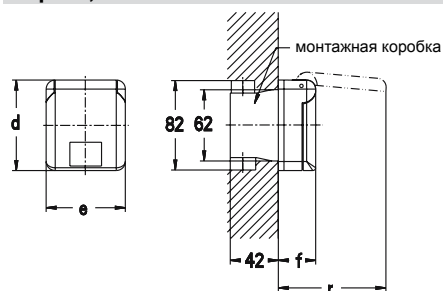
Стр. 11, ч. 3 117306 и т.д.



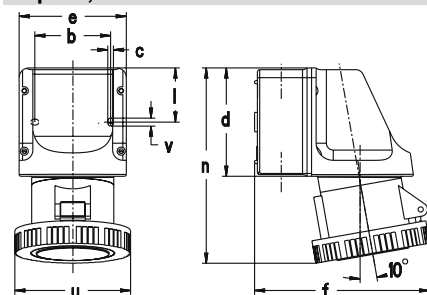
Стр. 11, ч. 4 418306 и т.д.



Стр. 11, ч. 5 10 007

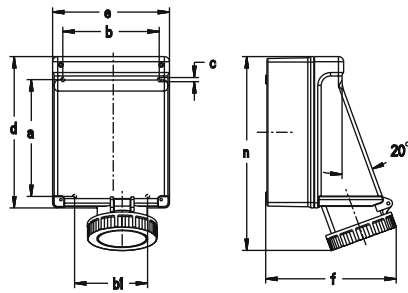


Стр. 11, ч. 6 10 008



Стр. 12, ч. 1 119, 139 и т.д.

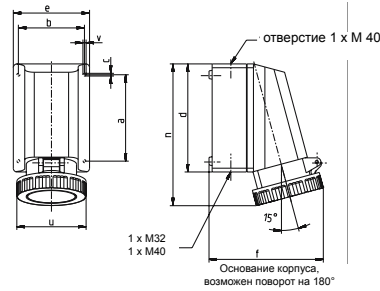
Амп.	32		
Конт.	3	4	5
d	90	90	90
e	90	90	90
f	45	45	45
г	104	104	104



Стр. 12, ч. 2 168 и т.д.

Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	183	183	183
b	151	151	151
b1	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5
d	237	237	237
e	183	183	183
f	209	209	209
n	309	309	309
M	25/32	25/32	25/32

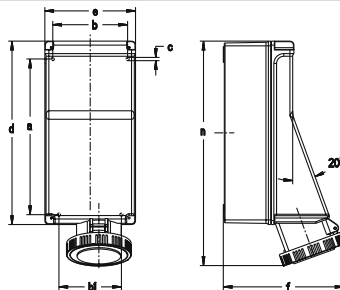
Амп.	16
Конт.	3
a	58
b	50
c	4.5
d	98
e	70
f	68
k	80
n	5
p	7/17.5
г	130



Стр. 12, ч. 3 169 и т.д.

Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	136	136	136
b	104	104	104
c	4.2	4.2	4.2
d	172	172	172
e	121	121	121
f	178	178	178
n	224	224	224
u	110	110	110
v	5	5	5

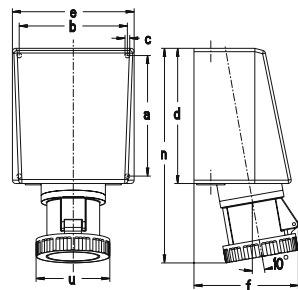
Амп.	16
Конт.	3
d	80
e	70
f	33
г	96



Стр. 12, ч. 4 178 и т.д.

Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	316	316	316
b	151	151	151
b1	126	126	126
c	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370
e	183	183	183
f	243	243	243
n	450	450	450
M	40	40	40

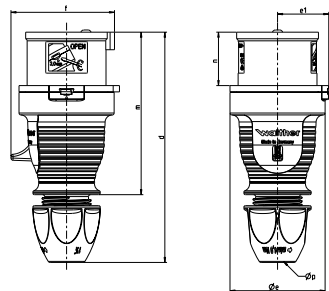
Амп.	16
Конт.	2
a	58
b	50
c	4.5
d	98
e	70
f	68
k	80
n	5
p	7/17.5
г	130



Стр. 12, ч. 5 179 и т.д.

Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	240	240	240
b	200	200	200
c	7	7	7
d	263	263	263
e	220	220	220
f	190	190	190
n	406	406	406
u	130	130	130
M 1	50/20	50/20	50/20
M 2	40	40	40

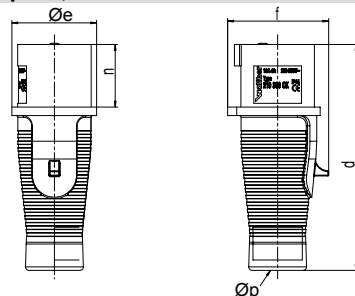
Амп.	16
Конт.	2
d	80
e	70
f	33
г	96



Стр. 13, ч. 1 230 SL и т.д.

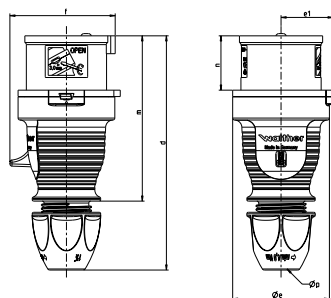
Амп.	16	16	32	32	32
Конт.	4	5	3	4	5
d	150-161	150-161	173-185	173-185	174-183
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38.5	38.5	38.5
f	63	71	75	75	83
m	111	111	128	128	128
n	37	37	45.5	45.5	45.5
Øp	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5

Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
b	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	144	147	154	156	156
l	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
n	164	164	164	176	176	176
u	72	81	88	96	96	103
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25



Стр. 13, ч. 2 210 306 СК и т.д.

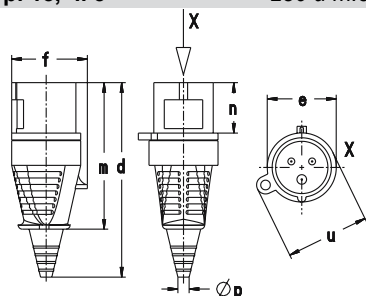
Амп.	16
Конт.	3
d	133
Øe	50
f	59
n	37
Øp	7/13



Амп.	16	16	32	32	32
Конт.	4	5	3	4	5
d	150-161	150-161	173-185	173-185	174-183
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38.5	38.5	38.5
f	63	71	75	75	83
m	111	111	128	128	128
n	37	37	45.5	45.5	45.5
Øp	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5

Стр. 13, ч. 3

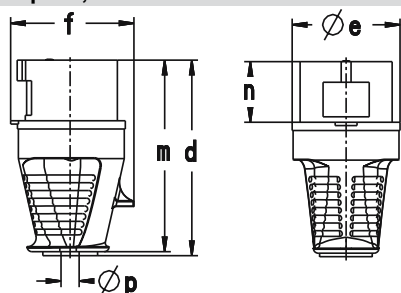
230 и т.д.



Амп.	16
Конт.	3
d	143
e	51
f	60
m	108
n	37
Øp	7/13
u	61

Стр. 13, ч. 4a

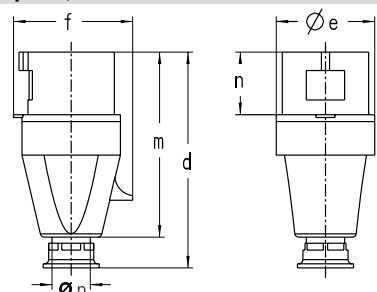
212 306 и т.д.



Амп.	16
Конт.	3
d	111
Øe	51
f	60
m	108
n	37
Øp	8/15

Стр. 13, ч. 4b

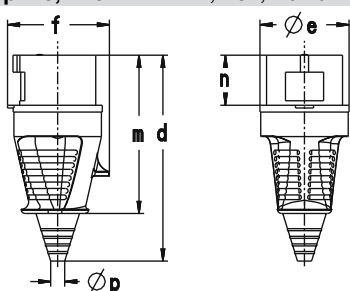
215 306 и т.д.



Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	123	131	131	155	155	155	240	240	240
Øe	51	65	65	73	73	73	81	81	81
f	60	68	75	79	79	88	97	97	97
m	118	112	112	133	133	133	192	192	192
n	37	37	37	46	46	46	67	67	67
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5	18-34.5	18-34.5	18-34.5

Стр. 13, ч. 5

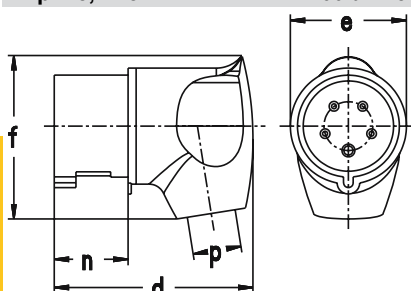
211, 231, 261 и т.д.



Амп.	63		
Конт.	3	4	5
d	252	252	252
Øe	81	81	81
f	97	97	97
m	192	192	192
n	67	67	67
Øp	15/33	15/33	15/33

Стр. 13, ч. 5

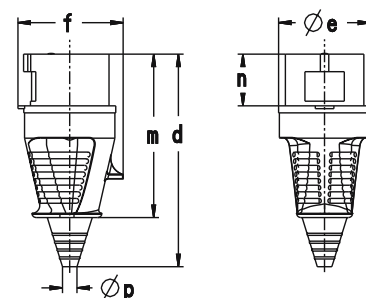
260 и т.д.



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
d	85	98	98	115	115	115
e	50.3	64.3	64.3	72	72	72
f	70	86	86	96	96	100
n	37	37	37	45.8	45.8	45.8
p	8/15	10/16.5	10/16.5	11/22	11/22	11/22

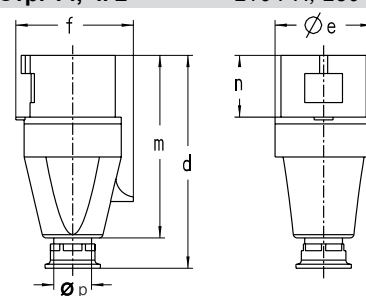
Стр. 14, ч. 1

216, 236



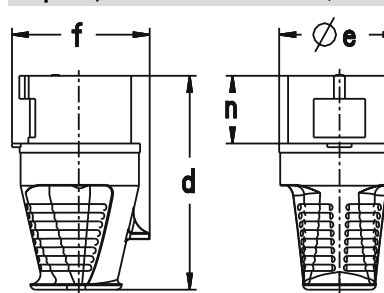
Стр. 14, ч. 2

210 PH, 230 PH



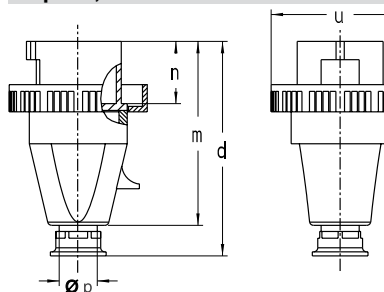
Стр. 14, ч. 3

211 PH, 231 PH



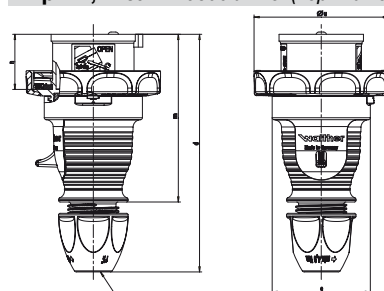
Стр. 14, ч. 4

230 DF и т.д.



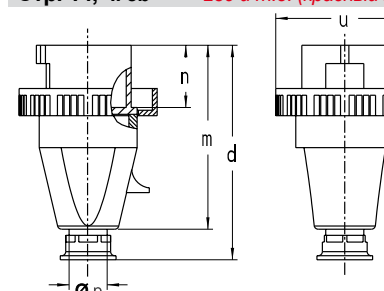
Стр. 14, ч. 5a

219306 и т.д. (черный код)



Стр. 14, ч. 5b

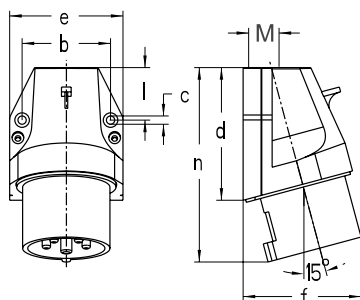
239 и т.д. (красный код)



Стр. 14, ч. 6

269, 279 и т.д.

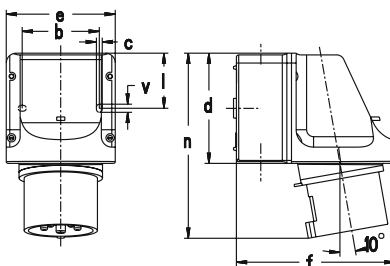
Амп.	16	32
Конт.	5	5
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
b	45.5	60	60	60	60	60
c	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
d	74	80	80	97	97	97
e	60	74	74	82	82	82
f	60	73	73	80	80	86
l	28	31	31	45	45	45
n	110	117	117	141	141	141
M	20	20	20	25	25	25

Стр. 15, ч. 1 610, 630 и т.д.

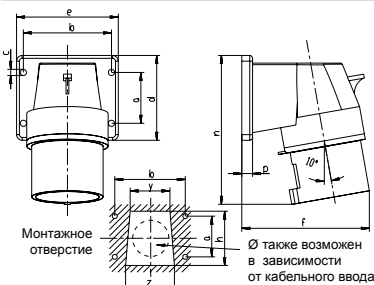
Амп.	16	32
Конт.	5	5
d	131	155
Øe	65	73
f	75	88
m	112	133
n	37	46
Øp	7.5-14.5	10-19.5



Амп.	16		32		
Конт.	4	5	3	4	5
b	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95
f	140	140	140	140	140
l	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
n	151	151	160	160	160
v	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 15, ч. 2 616, 636 и т.д.

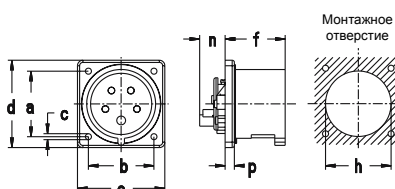
Амп.	16		32		63	
Конт.	4	5	4	5	4	5
d	65	65	155	72	240	81
Øe	58	65	72	72	81	81
f	68	75	79	88	97	97
n	37	37	46	46	67	67



Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.2	6.2	6.2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	72	90	92	103	103	103	116	116	116
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	97	110	110	129	129	129	185	185	185
p	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	6	6	6
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65

Стр. 15, ч. 3 611, 631 и т.д.

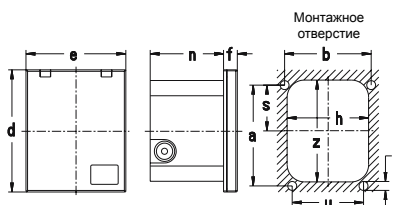
Амп.	16		
Конт.	3	4	5
d	126	132	132
m	110	114	114
n	37	37	37
u	72	81	88
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	60
b	47	60	60	60	60	60
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	62	80	80	80	80	80
e	62	80	80	80	80	80
f	47	47	47	56	56	56
h	50	67	67	71	71	71
n	22	22	22	22	22	22
p	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5

Стр. 15, ч. 4 615, 635 и т.д.

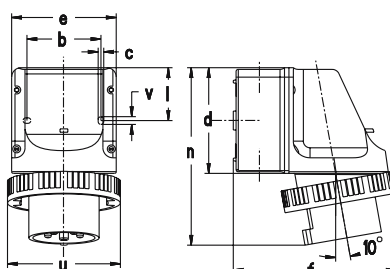
Амп.	16	16	32	32
Конт.	4	5	3 / 4	5
d	150-161	150-161	174-183	174-183
Ø e	Ø 65	Ø 65	Ø 72	Ø 72
m	111	111	127	127
n	36.5	36.5	45.5	45.5
Ø u	Ø 81	Ø 89	Ø 95	Ø 100
Ø p	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5



Амп.	16
Конт.	3
a	99
b	85
c	4.4
d	120
e	98
f	15
h	80
n	72
p	8/13
r	17
s	45
u	70
z	100

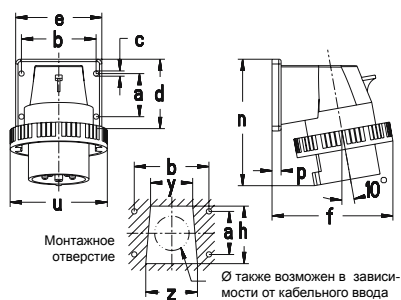
Стр. 15, ч. 5 612 306 и т.д.

Амп.	63			125		
Конт.	3	4	5	3	4	5
d	243	243	243	315	315	315
m	195	195	195	258	258	258
n	67	67	67	75.5	75.5	75.5
u	110	110	110	130	130	130
Øp	18-35	18-35	18-35	24-45	24-45	24-45



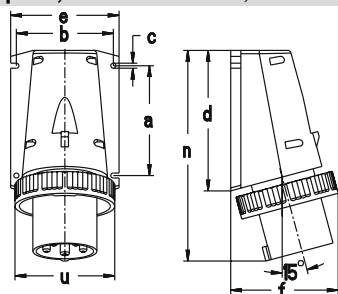
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
b	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5	5	5	5
d	96	96	96	96	96	96
e	95	95	95	95	95	95
f	140	140	140	147	147	150
l	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5
n	154	154	154	164	164	164
u	72	81	88	96	96	103
v	7	7	7	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 16, ч. 1 618, 638 и т.д.



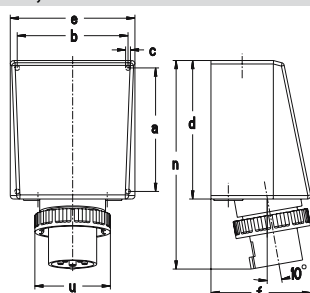
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.2	6.2	6.2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	81	99	103	111	111	117	129	129	129
h	38	52	52	60	60	60	90	90	90
n	98	111	113	131	131	131	184	184	184
p	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	6	6	6
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65

Стр. 16, ч. 2 619, 639 и т.д.



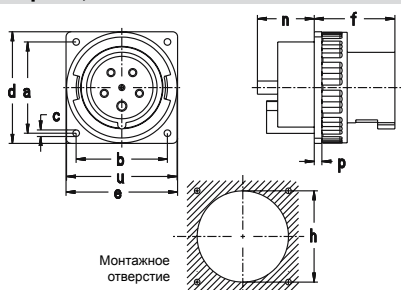
Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	136	120	120
b	104	106	106
c	6	5.6	5.6
d	170	152	152
e	118	118	118
f	171	118	118
n	250	232	232
u	113	113	113
M	32	32	32

Стр. 16, ч. 3 668 и т.д.



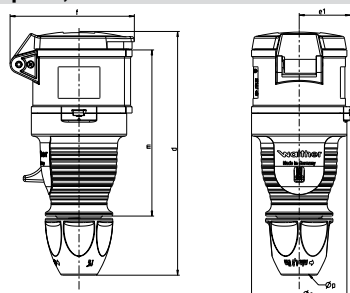
Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	240	240	240
b	200	200	200
c	7	7	7
d	263	263	263
e	220	220	220
f	175	175	175
n	390	390	390
u	130	130	130
M1	50/20	50/20	50/20
M2	40	40	40

Стр. 16, ч. 4 678 и т.д.



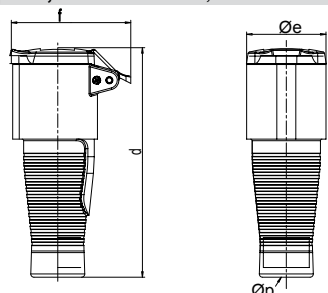
Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	104	104	104
b	104	104	104
c	6.5	6.5	6.5
d	130	130	130
e	130	130	130
f	93	93	93
h	90	90	90
n	56	56	56
p	7.5	7.5	7.5
u	130	130	130

Стр. 16, ч. 5 679 и т.д.



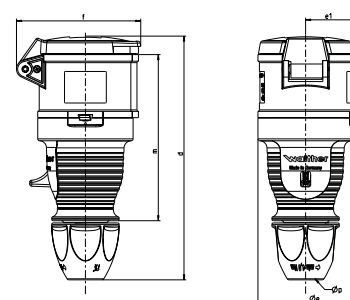
Амп.	16	16	32	32	32
Конт.	4	5	3	4	5
d	165-176	165-176	189-199	189-199	189-199
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38.5	38.5	38.5
f	77	85	91	91	97
m	114	114	130	130	130
Øp	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5

Стр. 17, ч. 1 310SL, 330SL и т.д.

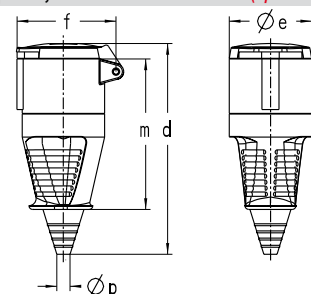


Амп.	16
Конт.	3
d	145
Øe	50
f	75
m	-
Øp	7/13

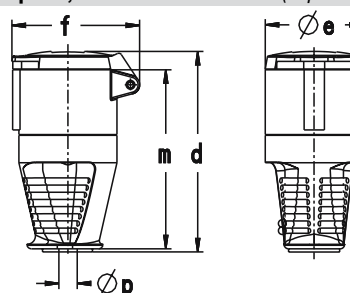
Стр. 17, ч. 2 310 306 CK и т.д.



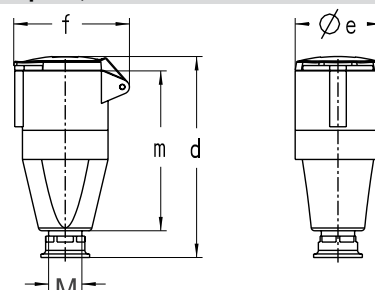
Стр. 17, ч. 3а 330 и т.д. (красный код)



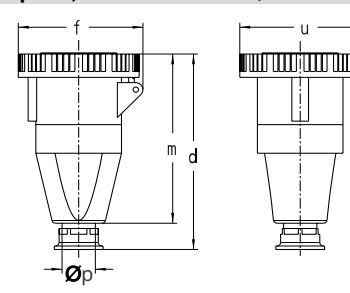
Стр. 17, ч. 3б 360 и т.д. (черный код)



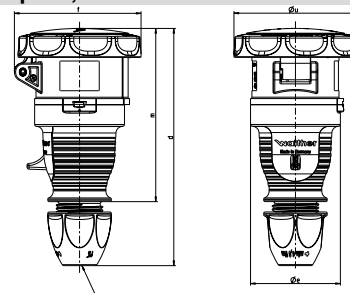
Стр. 17, ч. 4 315 306 и т.д.



Стр. 17, ч. 5 311, 331 и т.д.

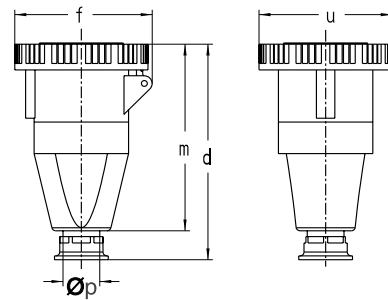


Стр. 18, ч. 1 319306 и т.д.



Стр. 18, ч. 2 339 и т.д.

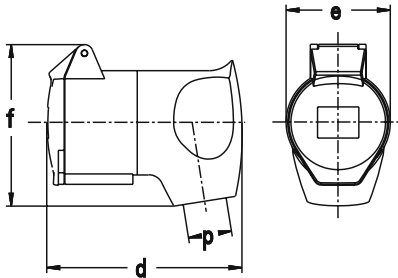
Амп.	16	16	32	32	32
Конт.	4	5	3	4	5
d	165-176	165-176	189-199	189-199	189-199
Øe	65	65	72	72	72
e1	35	35	38.5	38.5	38.5
f	77	85	91	91	97
m	114	114	130	130	130
Øp	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5



Amp	63			125		
Конт.	3	4	5	3	4	5
d	255	255	255	332	332	332
f	117	117	117	130	130	130
m	206	206	206	275	275	275
u	110	110	110	130	130	130
Øp	18-34.5	18-34.5	18-34.5	24-45	24-45	24-45

Стр. 18, ч. 4 369, 379 и т.д.

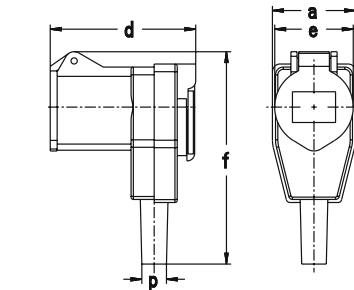
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	154	161	167	196	196	196	266	266	266
Øe	51	58	65	72	72	72	96	96	96
f	68	76	85	91	91	98	114	114	114
m	109	113	119	141	141	141	196	196	196
Øp	7/13	8/21	8/21	11/24	11/24	11/24	15/33	15/33	15/33



Амп.	16
Конт.	3
d	95
e	50.3
f	80
p	8/13

Стр. 18, ч. 5 316 306 и т.д.

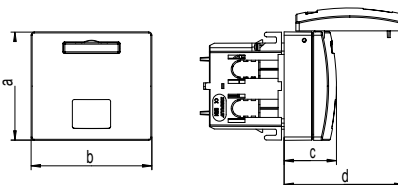
Амп.	16
Конт.	3
d	121
Øe	51
f	68
m	108
Øp	8/15



Амп.	16
Конт.	3
a	54
d	87
e	49.5
f	140
Øp	7/13

Стр. 18, ч. 6 317 306

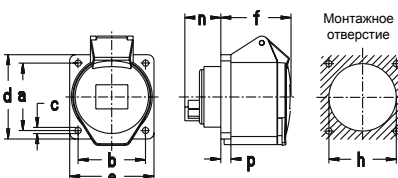
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	135	151	151	171	171	171	255	255	255
Øe	51	65	65	72	72	72	96	96	96
f	68	85	85	91	91	98	114	114	114
m	110	113	113	136	136	136	194	194	194
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5	18-34.5	18-34.5	18-34.5



Amp	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	80	80	80	80	80	80
b	90	90	90	90	90	90
c	39	39	39	39	39	39
d	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3

Стр. 19, ч. 1-4 400, 401, 402, 403 и т.д.

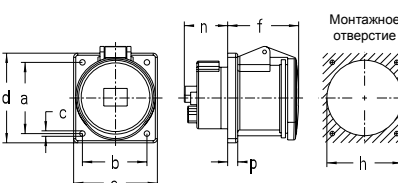
Амп.	16
Конт.	3
d	136
f	78
m	121
u	72
Øp	7.5-14.5



Амп.	16			32			Глухой фланец, код № 10 015:	
Конт.	3	4	5	3	4	5		
a	60	60	60	60	60	60	a	60
b	60	60	60	60	60	60	b	60
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	c	5.2
d	75	75	75	75	75	75	d	75
e	75	75	75	75	75	75	e	75
f	52	53	53	65	65	65	p	6
h	46	60	60	60	60	60		
n	28	28	28	27	27	27		
p	6	9	9	9	9	9		

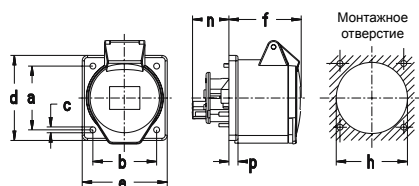
Стр. 20, ч. 1 410, 430 и т.д.

Амп.	16	16	32	32
Конт.	4	5	3 / 4	5
d	150-161	150-161	174-183	174-183
Ø e	Ø 65	Ø 65	Ø 72	Ø 72
f	85	92	95	104
m	125	125	142	142
Ø u	Ø 81	Ø 89	Ø 95	Ø 100
Ø p	7.5 / 19.5	7.5 / 19.5	9.6 / 24.5	9.6 / 24.5

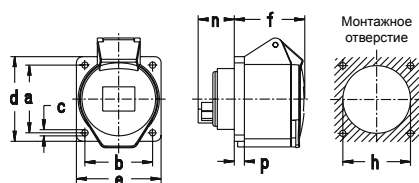


Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	85	85	85
b	77	77	77
c	6.5	6.5	6.5
d	107	107	107
e	100	100	100
f	85	85	85
h	90	90	90
n	52	52	52
p	12	12	12

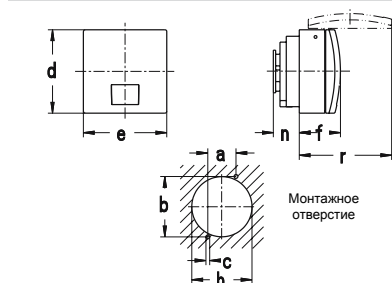
Стр. 20, ч. 2 460 и т.д.



Амп.	16		32		
Конт.	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60
b	60	60	60	60	60
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	80	80	80	80	80
e	80	80	80	80	80
f	60	60	60	60	60
h	67	67	71	71	71
n	32	32	32	32	32
p	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5

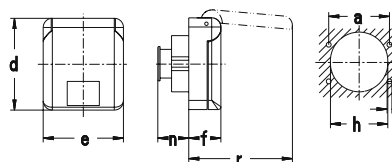
Стр. 20, ч. 3
411, 431 и т.д.


Амп.	16
Конт.	3
a	47
b	47
c	5.5
d	62
e	62
f	52
h	46
n	28
p	6

Стр. 20, ч. 4
410 306 и т.д.


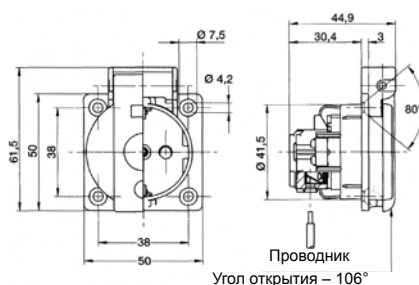
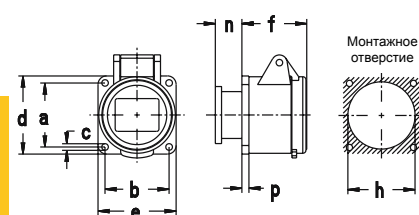
Амп.	16		
Конт.	3	4	5
a	30.4	30.4	30.4
b	65.2	65.2	65.2
c	4.1	4.1	4.1
d	90	90	90
e	90	90	90
f	38	38	38
h	65	65	65
n	36	36	36
r	96	96	96

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 20, ч. 5
415, 435 и т.д.


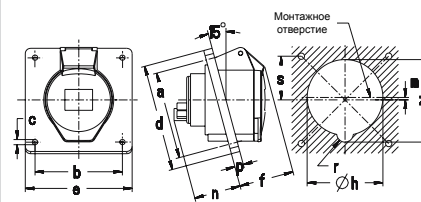
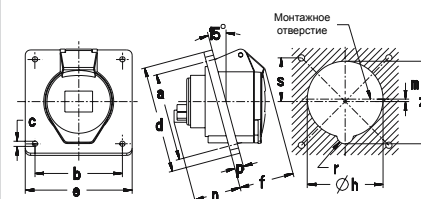
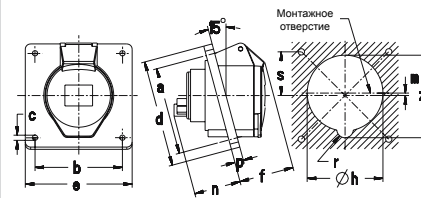
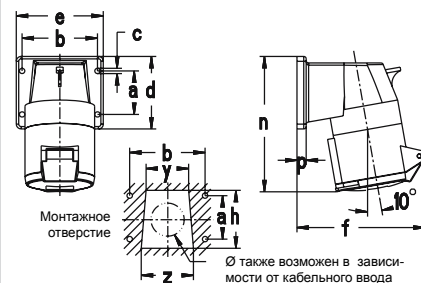
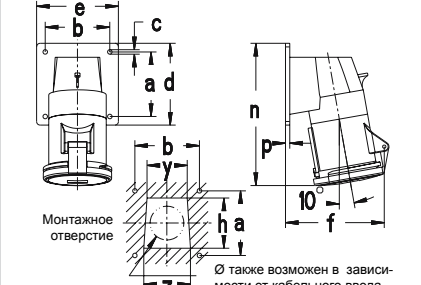
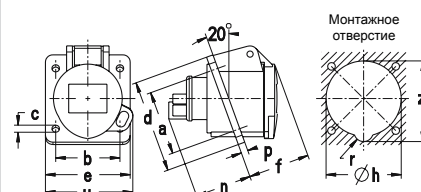
Амп.	16
Конт.	3
a	53
b	32
c	4.2
d	80
e	70
f	28
h	50
n	29
r	91

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

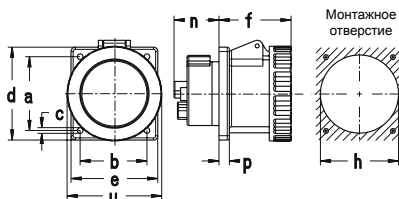
Стр. 20, ч. 6
417 306 и т.д.

Стр. 20, ч. 7
10 003 и т.д.


Амп.	16
Конт.	2
a	53
b	32
c	4.2
d	80
e	70
f	28
h	50
n	18
r	91

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 20, ч. 8
10 004

Стр. 21, ч. 1
510, 530 и т.д.

Стр. 21, ч. 2
511, 531 и т.д.

Стр. 21, ч. 3
512, 532 и т.д.

Стр. 21, ч. 4
514, 534 и т.д.

Стр. 21, ч. 5
564 и т.д.

Стр. 21, ч. 6
512 306 и т.д.

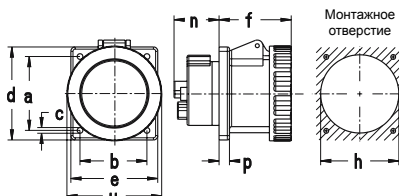
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	70
b	47	60	60	60	60	60
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	68	75	85	90	90	95
e	62	75	75	75	75	80
f	45	51	51	52	52	56
h	51	60	68	67	67	76
m	-/-	2	2	-/-	-/-	2.5
n	41	38	38	47	47	47
p	6	9	9	9	9	9
r	6.5	7.5	8	7.5	7.5	8.5
s	-/-	-/-	30	-/-	-/-	35
y	52.5	62	-/-	71	71	-/-
z	57	64	73	76	76	83



Стр. 22, ч. 1 419, 439 и т.д.

Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	60	60	60	60	60	85	85	85
b	47	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
d	62	75	75	75	75	75	107	107	107
e	62	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	52	52	65	65	65	83	83	83
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110

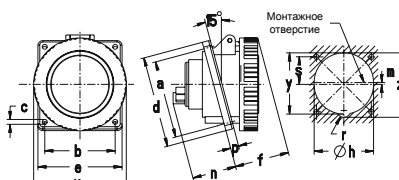
Амп.	16		32			63		
Конт.	4	5	3	4	5	3	4	5
a	85	85	85	85	85	85	85	85
b	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
d	100	100	100	100	100	107	100	107
e	92	92	92	92	92	100	92	100
f	51	51	52	52	56	79	79	79
h	75	70	75	75	78	81	81	84
m	2	2	-/-	2.5	2.5	-/-	3	3
n	38	38	47	47	47	64	64	64
p	9	9	9	9	9	12	12	12
r	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	8	8	9
s	42.5	42.5	-/-	42.5	42.5	-/-	42.5	42.5
y	-/-	-/-	80	80	-/-	85	85	-/-
z	85	74	85	85	85	90	90	90



Стр. 22, ч. 2 479 и т.д.

Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6.5	6.5	6.5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	96	96	96
h	90	90	90
n	64	64	64
p	12	12	12
u	130	130	130

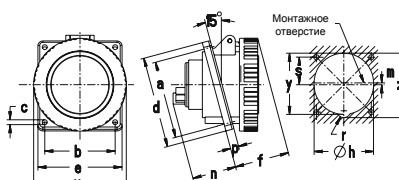
Амп.	16	32	63
Конт.	5	5	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	5.5	5.5	6.5
d	110	110	114
e	110	110	114
f	51	56	79
h	70	78	86
m	2	2.5	2.5
n	38	47	64
p	9	9	12
r	7.5	8.5	10
s	45	45	45
z	74	85	94



Стр. 22, ч. 3 519, 539 и т.д.

Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	47	85	85	85	85	85	85	85	85
b	47	77	77	77	77	77	77	77	77
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
d	68	100	100	100	100	100	107	107	107
e	62	92	92	92	92	92	100	100	100
f	49	52	52	56	56	60	82	82	82
h	51	73	70	73	73	78	81	81	84
m	-/-	2	2	-/-	2.5	2.5	-/-	2.5	3
n	41	38	38	47	47	47	64	64	64
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12
r	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	8	8	9
s	-/-	42.5	42.5	-/-	42.5	42.5	-/-	42.5	42.5
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	53	76	-/-	76	76	-/-	85	85	-/-
z	57	82	74	82	82	85	90	90	90

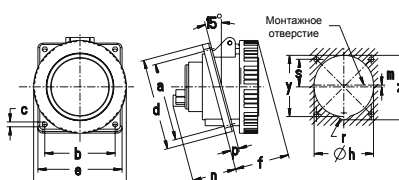
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45
b	55	68	68	78	78	78
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	52	66	66	75	75	75
e	65	80	80	90	90	90
f	87	110	110	120	120	124
h	38	52	52	60	60	60
n	116	122	122	141	141	142
p	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
y	30	38	38	44	44	44
z	36	46	46	54	54	54



Стр. 22, ч. 4 579 и т.д.

Амп.	125		
Конт.	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6.5	6.5	6.5
d	114	114	114
e	114	114	114
f	94	94	94
h	90	90	88
m	-/-	8	8
n	75	75	75
p	12	12	12
r	8	8	9.5
s	-/-	45	45
u	130	130	130
y	96	96	96
z	102	102	104

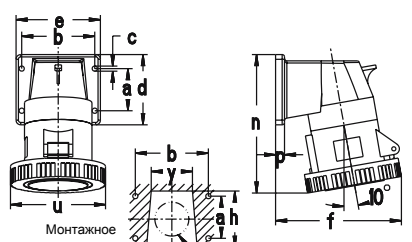
Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	90	90	90
b	90	90	90
c	6.2	6.2	6.2
d	114	114	114
e	114	114	114
f	140	140	140
h	70	70	70
n	194	194	194
p	6	6	6
y	56	56	56
z	65	65	65



Стр. 22, ч. 5 517, 537 и т.д.

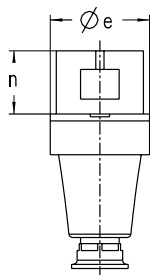
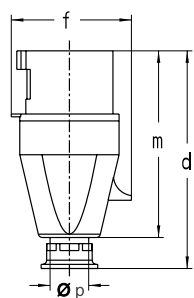
Амп.	16		32			63
Конт.	4	5	3	4	5	5
a	60	60	60	60	70	90
b	60	60	60	60	60	90
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5
d	75	85	90	90	95	114
e	75	75	75	75	80	114
f	52	52	56	56	60	72
h	60	68	67	67	76	86
m	-/-	2	-/-	-/-	2.5	2.5
n	38	38	47	47	47	82
p	9	9	9	9	9	6
r	7.5	8	7.5	7.5	8.5	10
s	-/-	30	-/-	-/-	35	45
u	81	88	96	96	103	110
y	62	-/-	71	71	-/-	-/-
z	64	73	76	76	83	94

Амп.	16
Конт.	3
a	47
b	47
c	5.5
d	68
e	62
f	46
h	55
n	41
p	5
r	5
u	65
z	58

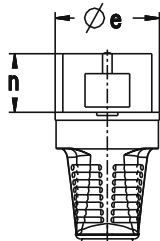
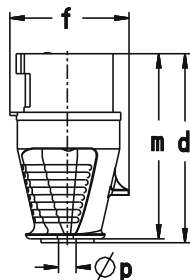


Стр. 22, ч. 6 518, 538 и т.д.

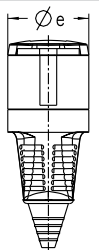
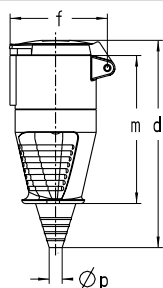
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	30	40	40	45	45	45	90	90	90
b	55	68	68	78	78	78	90	90	90
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.2	6.2	6.2
d	52	66	66	75	75	75	114	114	114
e	65	80	80	90	90	90	114	114	114
f	88	108	108	121	121	123	143	143	143
h	38	52	52	60	60	60	70	70	70
n	109	123	123	145	145	145	203	203	203
p	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	6	6	6
u	72	81	88	96	96	103	110	110	110
y	30	38	38	44	44	44	56	56	56
z	36	46	46	54	54	54	65	65	65



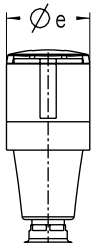
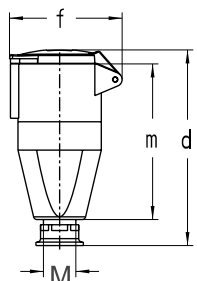
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	123	131	131	155	155	155	240	240	240
Øe	51	65	65	73	73	73	81	81	81
f	60	68	75	79	79	88	97	97	97
m	118	112	112	133	133	133	192	192	192
n	37	37	37	46	46	46	67	67	67
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5	18-34.5	18-34.5	18-34.5

Стр. 23, ч. 1
231 SW и т.д.


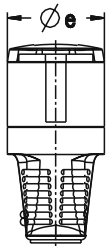
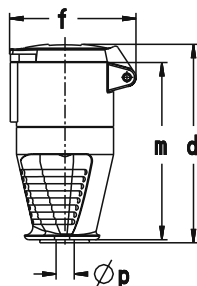
Амп.	16
Конт.	3
d	111
Øe	51
f	60
m	108
n	37
Øp	8/15

Стр. 23, ч. 2
215 306 SW и т.д.


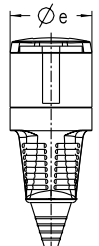
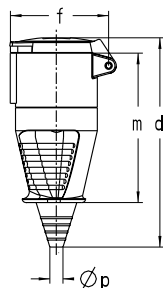
Амп.	16	32
Конт.	5	5
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24

Стр. 23, ч. 3
210 SW и т.д.


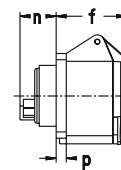
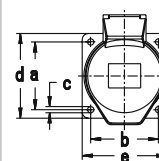
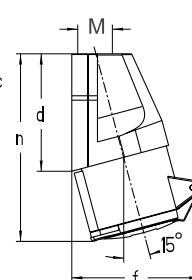
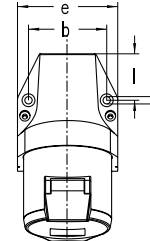
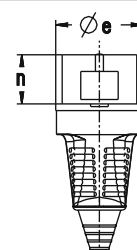
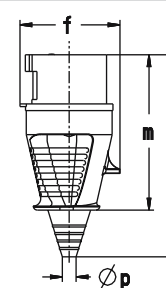
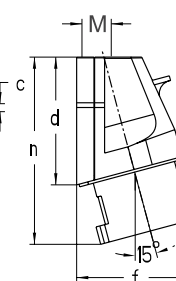
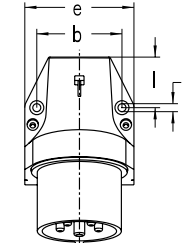
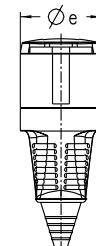
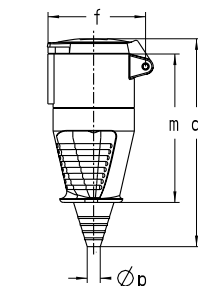
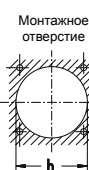
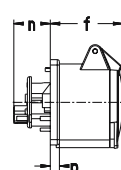
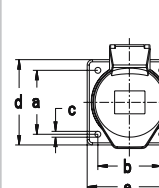
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
d	135	151	151	171	171	171	255	255	255
Øe	51	65	65	72	72	72	96	96	96
f	68	85	85	91	91	98	114	114	114
m	110	113	113	136	136	136	194	194	194
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5	18-34.5	18-34.5	18-34.5

Стр. 23, ч. 4
331 SW и т.д.


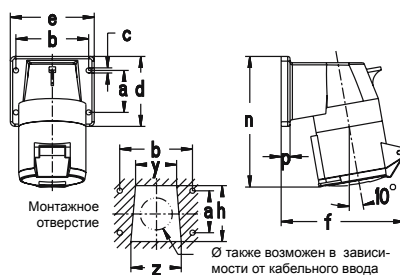
Амп.	16
Конт.	3
d	121
Øe	51
f	68
m	108
Øp	8/15

Стр. 23, ч. 5
315 306 SW и т.д.


Амп.	32
Конт.	5
d	196
Øe	72
f	98
m	141
Øp	11/24

Стр. 23, ч. 6
330 SW и т.д.

Стр. 23, ч. 7
430 SW и т.д.

Стр. 24, ч. 1
130 706 и т.д.

Стр. 24, ч. 2
230 706 и т.д.

Стр. 24, ч. 3
630 706 и т.д.

Стр. 24, ч. 4
330 706 и т.д.

Стр. 24, ч. 5
431 706 и т.д.

Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	60	60	60	60	60	60	85	85	85
b	60	60	60	60	60	60	77	77	77
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
d	75	75	75	75	75	75	107	107	107
e	75	75	75	75	75	75	100	100	100
f	52	53	53	65	65	65	85	85	85
h	46	60	60	60	60	60	90	90	90
n	28	28	28	27	27	27	52	52	52
p	6	9	9	9	9	9	12	12	12

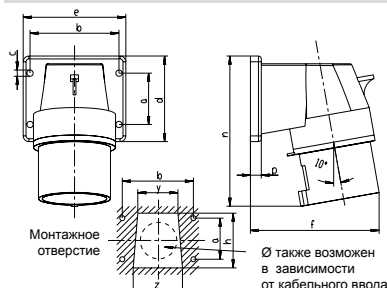


Амп.	16	32
Конт.	7	7
a	40	45
b	68	78
c	5.5	5.5
d	66	75
e	80	90
f	110	124
h	52	60
n	122	142
p	9.5	9.5
y	38	44
z	46	54

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 24, ч. 6 534 706 и т.д.

Амп.	16	32
Конт.	7	7
b	60	60
c	5.3	5.3
d	80	97
e	74	82
f	90	105
l	31	45
n	129	155
M	20	25

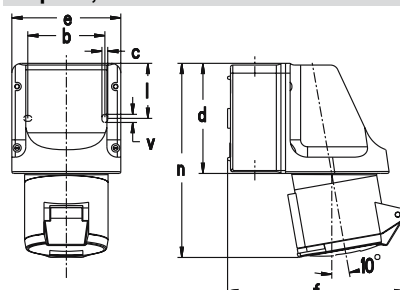


Амп.	16	32
Конт.	7	7
a	40	45
b	68	78
c	5.5	5.5
d	66	75
e	80	90
f	92	103
h	52	60
n	110	129
p	9.5	9.5
y	38	44
z	46	54

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 24, ч. 7 631 706 и т.д.

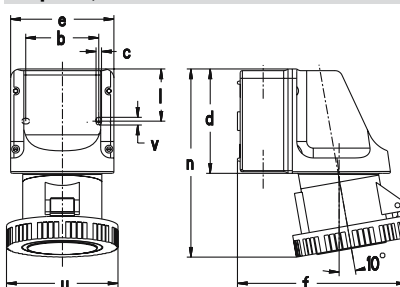
Амп.	16	32
Конт.	7	7
d	153	181
Øe	65	72
f	75	88
m	117	138
n	37	46
Øp	8/21	11/24



Амп.	16	32
Конт.	7	7
b	66.5	66.5
c	5	5
d	96	96
e	95	95
f	146	157
l	47.5	47.5
n	164	173
v	7	7
M	20/25	20/25

Стр. 24, ч. 8 131 706 и т.д.

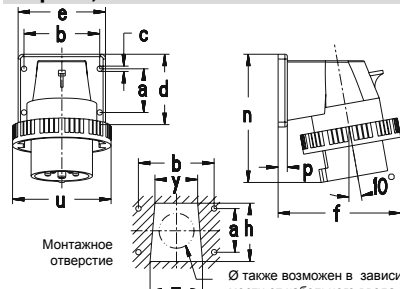
Амп.	16	32
Конт.	7	7
b	60	60
c	5.3	5.3
d	80	97
e	74	82
f	73	86
l	31	45
n	117	141
M	20	25



Амп.	32
Конт.	4
b	66.5
c	5
d	96
e	95
f	154
l	47.5
n	176
u	96
v	7
M	20/25

Стр. 25, ч. 1 139 403

Амп.	16	32
Конт.	7	7
d	167	196
Øe	65	72
f	85	98
m	119	141
Øp	8/21	11/24



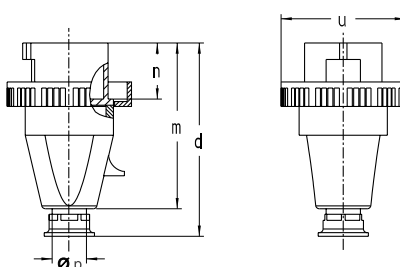
Амп.	32
Конт.	4
a	45
b	78
c	5.5
d	75
e	90
f	111
h	60
n	131
p	9.5
u	96
y	44
z	54

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 25, ч. 2 639 403

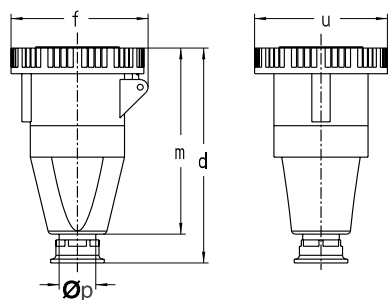
Амп.	16	32
Конт.	7	7
a	60	60
b	60	60
c	5.5	5.5
d	80	80
e	80	80
f	60	60
h	67	71
n	23.5	23.5
p	8.5	8.5

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e



Амп.	32
Конт.	4
d	156
m	135
n	46
u	96
Øp	10-19.5

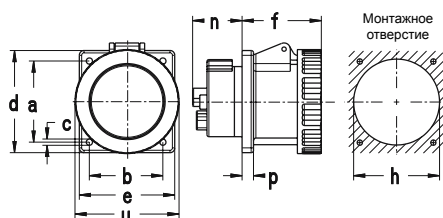
Стр. 25, ч. 3 239 403



Амп.	32
Конт.	4
d	170
f	96
m	149
u	96
Øp	10-19.5

Стр. 25, ч. 4

339 403

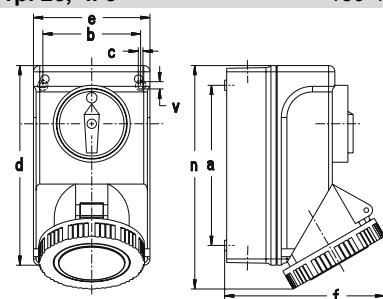


Амп.	32
Конт.	4
a	60
b	60
c	5.5
d	75
e	75
f	65
h	60
n	27
p	9
u	96

Крепежный размер = a + b,
Размер фланца = d + e

Стр. 25, ч. 5

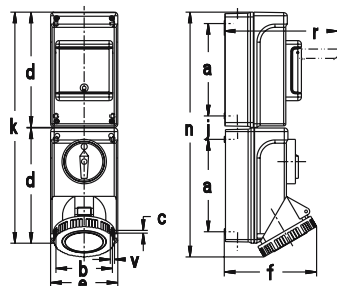
439 403



Амп.	32
Конт.	4
a	154
b	94
c	4.5
d	193
e	113
f	154
n	215
v	7
M	25

Стр. 25, ч. 6

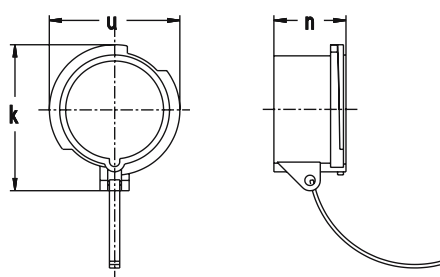
AT 139 403



Амп.	32
Конт.	4
a	154
b	94
c	4.5
d	193
e	113
f	154
j	39
k	387
n	409
r	191
v	7
M	20/25

Стр. 25, ч. 7

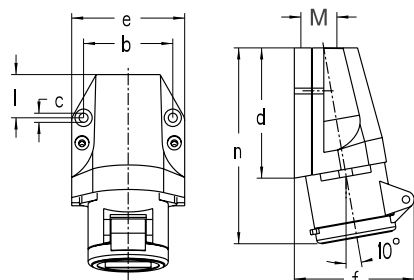
AU 139 403 TS



Амп.	32
Конт.	4
a	90
b	50
u	82

Стр. 25, ч. 8

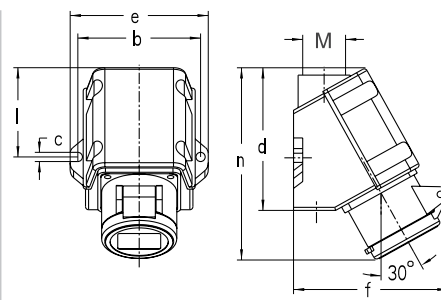
633 400



Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
b	54.5	54.5	54.5	54.5
c	5.2	5.2	5.2	5.2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	72	72	72	72
l	28	28	28	28
n	119	119	119	119
M	25	25	25	25

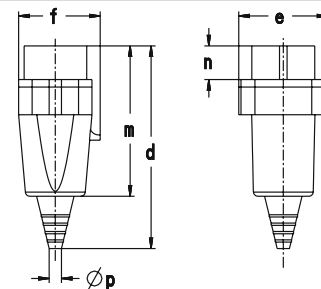
Стр. 26, ч. 1

11 110 и т.д.



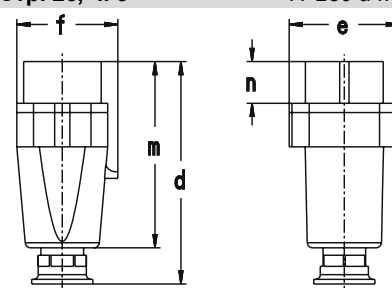
Стр. 26, ч. 2

11 100 и т.д.



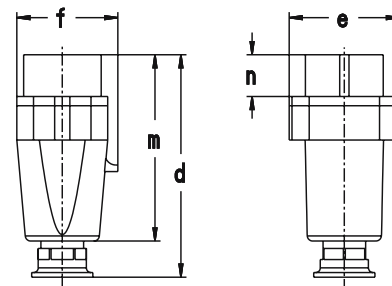
Стр. 26, ч. 3

11 280 и т.д.



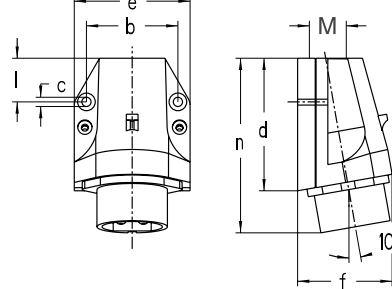
Стр. 26, ч. 4

11 210 и т.д.



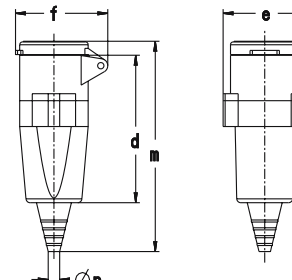
Стр. 26, ч. 5

11 220 и т.д.



Стр. 26, ч. 6

11 800 и т.д.



Стр. 27, ч. 1

11 380 и т.д.

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
b	80	80	80	80
c	6.2	6.2	6.2	6.2
d	93	93	93	93
e	90	90	90	90
f	93	93	93	93
l	60	60	60	60
n	125	125	125	125

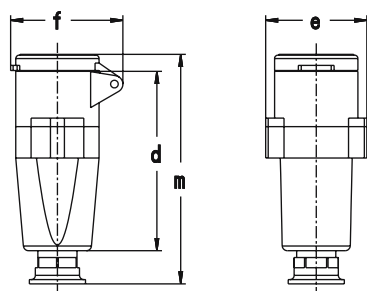
Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	135	135	135	135
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22.5	22.5	22.5	22.5
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	128	128	128	128
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22.5	22.5	22.5	22.5
Øp	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5	7.5-14.5

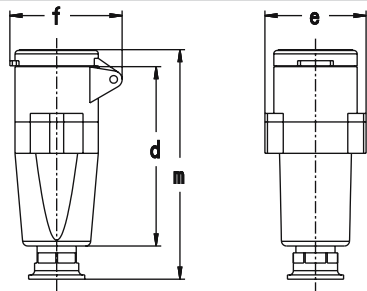
Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	128	128	128	128
e	59	59	59	59
f	55	55	55	55
m	99	99	99	99
n	22.5	22.5	22.5	22.5
Øp	10-19.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
b	54.5	54.5	54.5	54.5
c	5.2	5.2	5.2	5.2
d	81	81	81	81
e	70	70	70	70
f	68	68	68	68
l	28	28	28	28
n	105	105	105	105

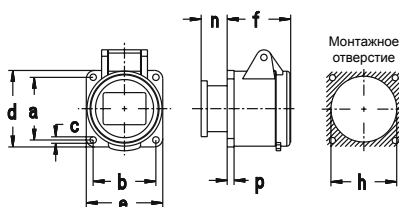
Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	150	150	150	150
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	8/21	8/21	8/21	8/21



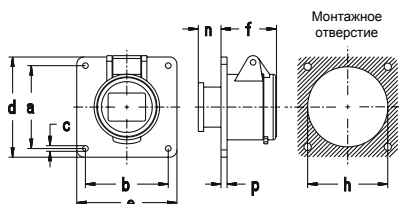
Стр. 27, ч. 2 11 310 и т.д.



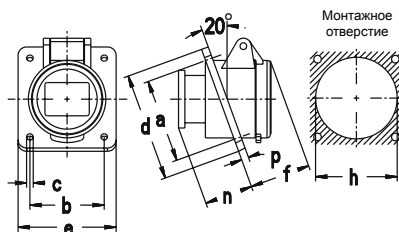
Стр. 27, ч. 3 11 320 и т.д.



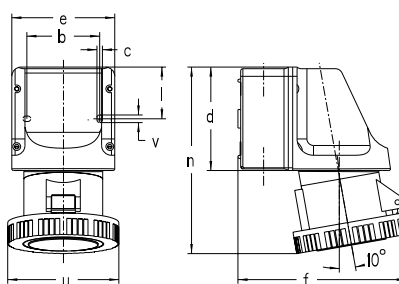
Стр. 27, ч. 4 11 400 и т.д.



Стр. 27, ч. 5 11 600 и т.д.



Стр. 27, ч. 6 11 500 и т.д.



Стр. 29, ч. 1 7 139 и т.д.

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	143	143	143	143
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	7.5-12.5	7.5-12.5	7.5-12.5	7.5-12.5

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
d	143	143	143	143
e	59	59	59	59
f	67	67	67	67
m	104	104	104	104
Øp	10-19.5	10-19.5	10-19.5	10-19.5

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
a	41	41	41	41
b	41	41	41	41
c	4.2	4.2	4.2	4.2
d	50	50	50	50
e	50	50	50	50
f	42	42	42	42
h	40	40	40	40
n	18	18	18	18
p	4	4	4	4

Крепежный размер = a + b, Размер фланца = d + e

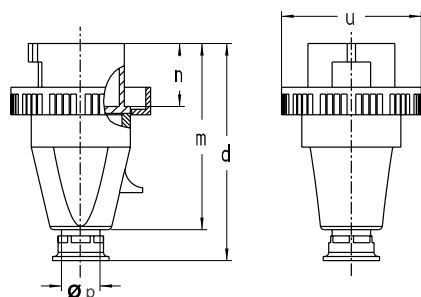
Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
a	60	60	60	60
b	60	60	60	60
c	4.2	4.2	4.2	4.2
d	75	75	75	75
e	75	75	75	75
f	42	42	42	42
h	40	40	40	40
n	18	18	18	18
p	4	4	4	4

Крепежный размер = a + b, Размер фланца = d + e

Амп.	16		32	
Конт.	2	3	2	3
a	53	53	53	53
b	47	47	47	47
c	4.5	4.5	4.5	4.5
d	68	68	68	68
e	62	62	62	62
f	38	38	38	38
h	55	55	55	55
n	30	30	30	30
p	4.5	4.5	4.5	4.5

Крепежный размер = a + b, Размер фланца = d + e

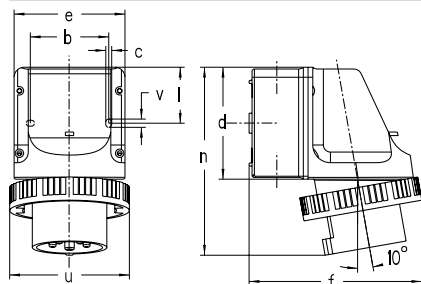
Амп.	16		32	
Конт.	3	5	5	
b	66.5	66.5	66.5	
c	5	5	5	
d	96	96	96	
e	95	95	95	
f	140	147	156	
l	47.5	47.5	47.5	
n	164	164	176	
u	72	88	103	
v	7	7	7	
M	20/25	20/25	20/25	



Амп.	16		32
Конт.с	3	5	5
d	126	139	166
m	110	114	135
n	37	37	46
u	72	88	103
Øp	7.5-12.5	10-19.5	18-24.5

Стр. 29, ч. 2

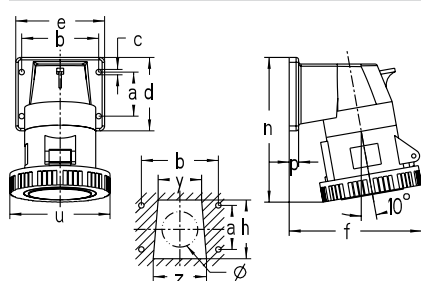
7 239 u m.д.



Амп.	16		32
Конт.с	3	5	5
b	66.5	66.5	66.5
c	5	5	5
d	96	96	96
e	95	95	95
f	140	140	150
l	47.5	47.5	47.5
n	154	154	164
u	72	88	103
v	7	7	7
M	20/25	20/25	20/25

Стр. 29, ч. 3

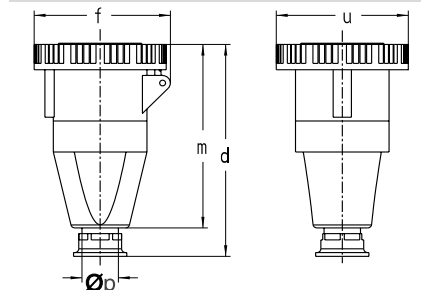
7 638 u m.д.



Амп.	16		32
Конт.с	3	5	5
a	30	40	45
b	55	68	78
c	5.5	5.5	5.5
d	52	66	75
e	65	80	90
f	88	108	123
h	38	52	60
n	109	123	145
p	9.5	9.5	9.5
u	72	88	103
y	30	38	44
z	38	46	54

Стр. 29, ч. 4

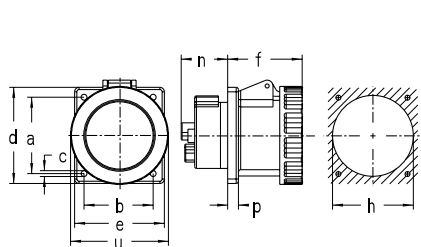
7 538 u m.д.



Амп.	16		32
Конт.с	3	5	5
d	136	150	177
f	78	91	105
m	121	126	149
u	72	88	103
Øp	7.5-12.5	10-19.5	18-24.5

Стр. 29, ч. 5

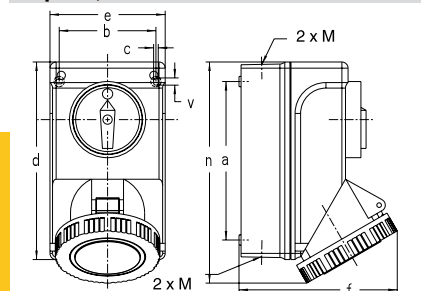
7 339 u m.д.



Амп.	16		32
Конт.	3	5	5
a	47	60	60
b	47	60	60
c	5.5	5.5	5.5
d	62	80	80
e	62	80	80
f	57	59	70
h	46	67	71
n	22	22	23
p	8.5	8.5	8.5
u	72	88	103

Стр. 29, ч. 6

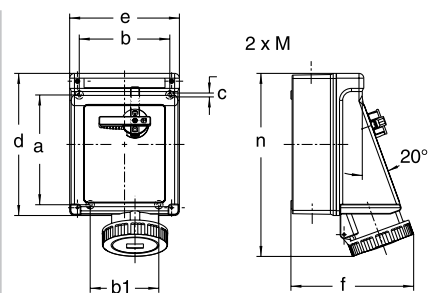
7 439 u m.д.



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25

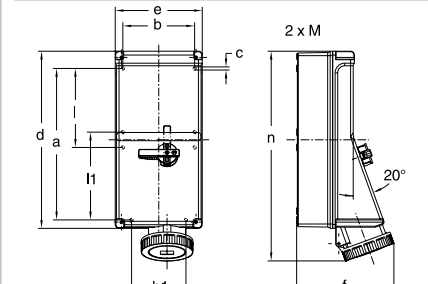
Стр. 30, ч. 1

AT 130 u m.д.



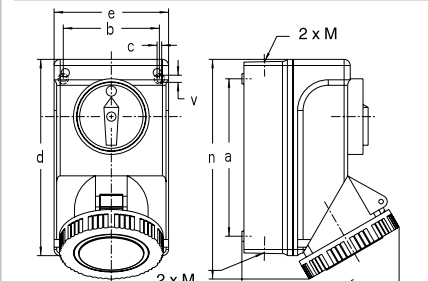
Стр. 30, ч. 2

AE 130 u m.д.



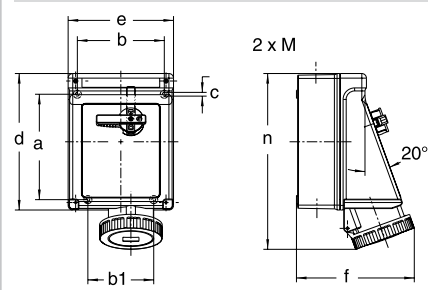
Стр. 30, ч. 3

AJ 130 u m.д.



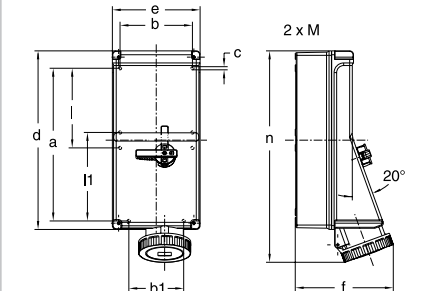
Стр. 30, ч. 4

AT 139 u m.д.



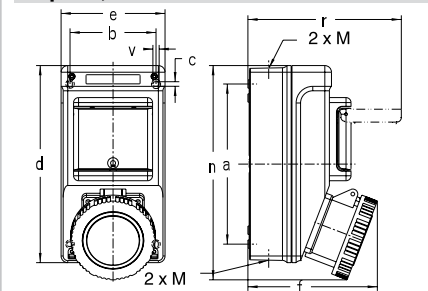
Стр. 30, ч. 5

AE 169 u m.д.



Стр. 30, ч. 6

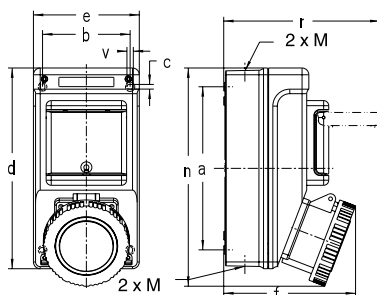
AJ 139 u m.д.



Стр. 31, ч. 1

AR 130 TS u m.д.

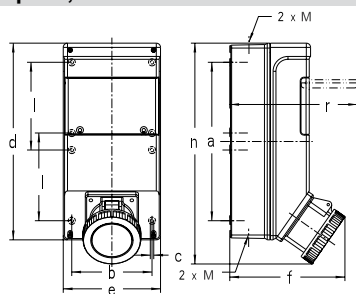
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	192	192	192	192	192	192
b	103	103	103	103	103	103
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	237	237	237	237	237	237
e	125	125	125	125	125	125
f IP 44	127	129	133	144	144	144
f IP 67	135	135	141	149	149	149
n IP 44	237	247	250	251	251	251
n IP 67	242	252	253	259	259	259
r	187	187	187	187	187	187
v	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 31, ч. 2 AR 130 AC u.m.d.

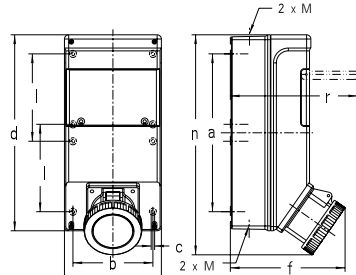
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f IP 44	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f IP 67	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n IP 44	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n IP 67	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	298	298	298
b	151	151	151
c	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370
e	183	183	183
f IP 44	205	205	205
f IP 67	210	210	210
l	165	165	165
n IP 44	405	405	405
n IP 67	412	412	412
r	240	240	240
v	/	/	/
M	25/32	25/32	25/32

Стр. 31, ч. 3 AS 160 TS u.m.d.

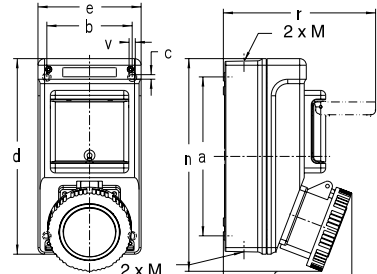
Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	127	127	127	154	154	154
b	78	78	78	94	94	94
b1	/	/	/	/	/	/
c	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
d	166	166	166	193	193	193
e	97	97	97	113	113	113
f (IP 44)	116	120	125	145	145	148
f (IP 67)	120	125	132	154	154	154
n (IP 44)	185	185	185	215	215	215
n (IP 67)	185	185	185	215	215	215
v	7	7	7	7	7	7
M	20	20	20	25	25	25



Амп.	63		
Конт.	3	4	5
a	298	298	298
b	151	151	151
c	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370
e	183	183	183
f IP 44	205	205	205
f IP 67	210	210	210
l	165	165	165
n IP 44	405	405	405
n IP 67	412	412	412
r	240	240	240
v	/	/	/
M	25/32	25/32	25/32

Стр. 31, ч. 4 AS 160 AC u.m.d.

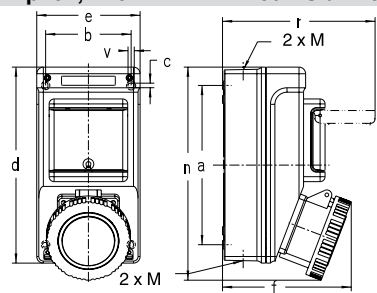
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	183	183	183	183	183	183	183	183	183
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
d	237	237	237	237	237	237	237	237	237
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f (IP 44)	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f (IP 67)	193	194	196	201	201	201	209	209	209
n (IP 44)	268	270	273	282	282	284	302	302	302
n (IP 67)	270	272	277	285	285	289	309	309	309
v	/	/	/	/	/	/	/	/	/
M	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	192	192	192	192	192	192
b	103	103	103	103	103	103
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	237	237	237	237	237	237
e	125	125	125	125	125	125
f IP 44	127	129	133	144	144	144
f IP 67	135	135	141	149	149	149
n IP 44	237	247	250	251	251	251
n IP 67	242	252	253	259	259	259
r	187	187	187	187	187	187
v	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 31, ч. 5 AR 139 TS u.m.d.

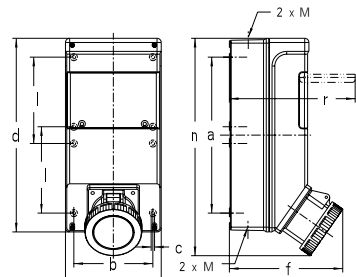
Амп.	16			32			63		
Конт.	3	4	5	3	4	5	3	4	5
a	316	316	316	316	316	316	316	316	316
b	151	151	151	151	151	151	151	151	151
b1	114	114	114	114	114	114	114	114	114
c	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370	370	370	370	370	370	370
e	183	183	183	183	183	183	183	183	183
f IP 44	182	187	184	187	187	189	196	196	196
f IP 67	193	194	196	201	201	201	209	209	209
l	165	165	165	165	165	165	165	165	165
ll	183	183	183	183	183	183	183	183	183
n IP 44	401	404	405	415	415	417	432	432	432
n IP 67	404	405	410	418	418	418	443	443	443
M	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32



Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	192	192	192	192	192	192
b	103	103	103	103	103	103
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	237	237	237	237	237	237
e	125	125	125	125	125	125
f (IP 44)	127	129	133	144	144	144
f (IP 67)	135	135	141	149	149	149
n (IP 44)	237	247	250	251	251	251
n (IP 67)	242	252	253	259	259	259
r	187	187	187	187	187	187
v	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25

Стр. 31, ч. 6 AR 139 AC u.m.d.

Амп.	16			32		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	192	192	192	192	192	192
b	103	103	103	103	103	103
c	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
d	237	237	237	237	237	237
e	125	125	125	125	125	125
f IP 44	127	129	133	144	144	144
f IP 67	135	135	141	149	149	149
n IP 44	237	247	250	251	251	251
n IP 67	242	252	253	259	259	259
r	187	187	187	187	187	187
v	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
M	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25



Амп.	63			125		
Конт.	3	4	5	3	4	5
a	298	298	298	350	350	350
b	151	151	151	263	263	263
c	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
d	370	370	370	404	404	404
e	183	183	183	290	290	290
f, IP44	205	205	205	/	/	/
f, IP67	210	210	210	245	245	245
l	165	165	165	169	169	169
n, IP44	405	405	405	/	/	/
n, IP67	412	412	412	445	445	445
r	240	240	240	260	260	260
v	/	/	/	8	8	8
M	25/32	25/32	25/32	32/50	32/50	32/50