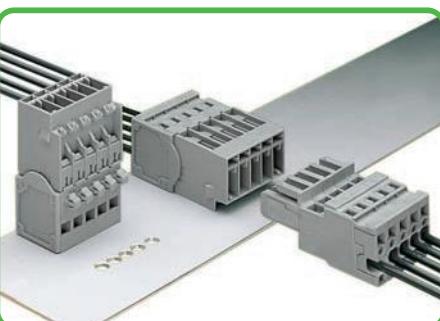
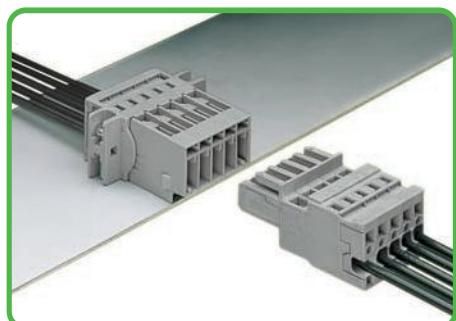




Вилка с зажимом CAGE CLAMP®.
1-проводная розетка, прямая.



Вилка с соединением CAGE CLAMP® и монтажной ножкой.
1-проводная розетка, прямая.



Вилка с соединением CAGE CLAMP® и крепежными фланцами.
1-проводная розетка, прямая.

Вилка с крепеж. фланцами



Установка защелкой без инструмента.



Рабочий инструмент



Заделка кабеля – боковой вход (в примере показана розетка).

Пластины разгрузки натяжения

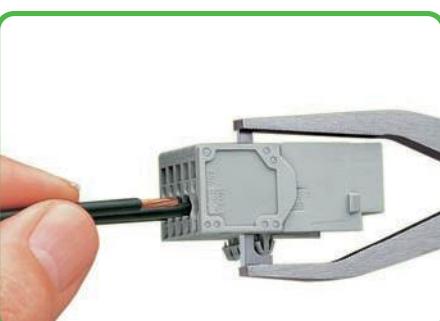


Защелкивается в вилку и розетку.

Рабочий инструмент



Заделка проводника с помощью рабочего инструмента (в примере показана вилка).



Можно так же использовать с вилками с опорными ножками.



Зажим CAGE CLAMP®
предназначен для
следующих типов
мединых проводников: *

одножильные



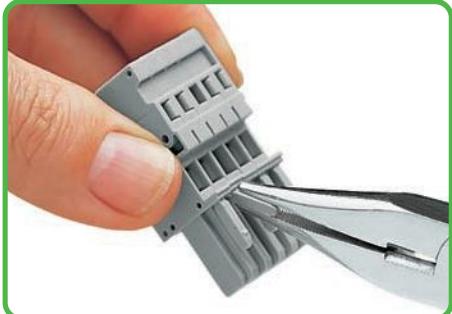
многожильные



многожильные,
в т. ч. с лужеными
жилами

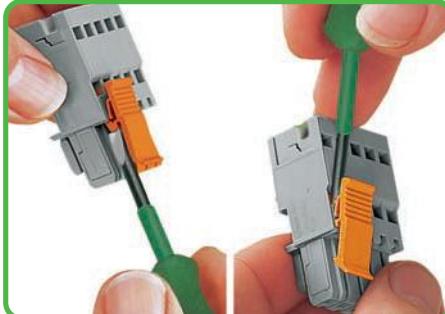
* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

Кодирование



Кодировка розетки – выломайте кодировочные выступы. Первый и последний кодировочные выступы для фиксации не удаляйте!

Фиксатор



Зашелкнуть/отпустить фиксатор.

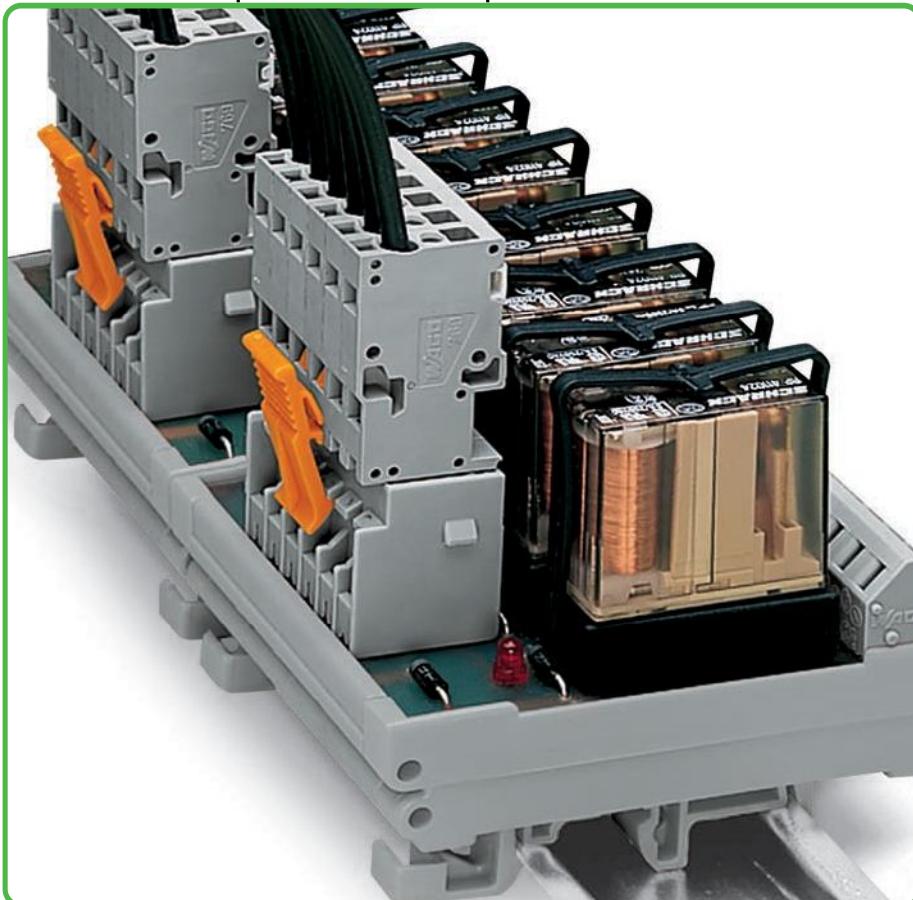
Объединение перемычками



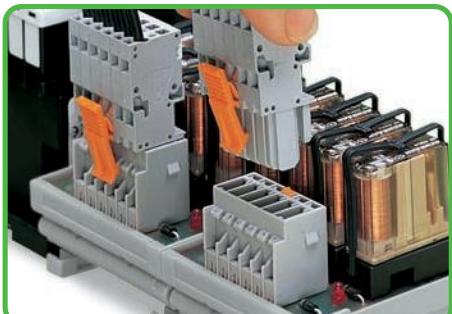
Объединение 1-проводных розеток поперечными мини-перемычками.

Примечание:

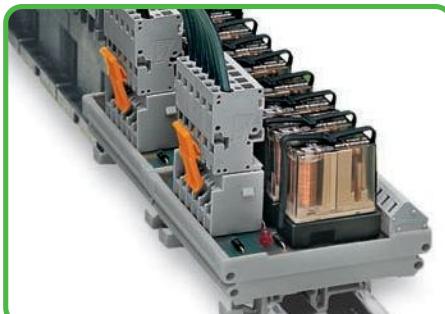
Соединители, используемые согласно нормам не должны подключаться или отключаться во время работы или под напряжением.



Съемное соединение печатных плат

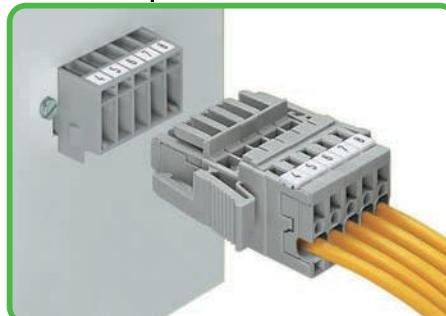


Подключение к модулю реле внутри распределительного шкафа

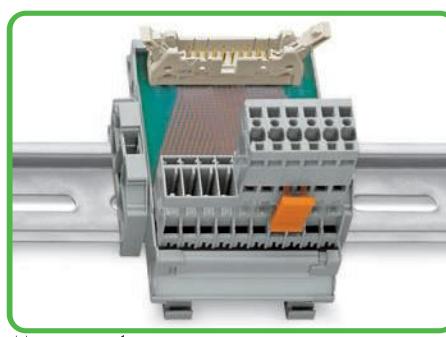


В примере использования показан модуль реле: Монтажные блоки с прямыми выводами под пайку и 1-проводные розетки.

Установка розетки



Монтажный блок и 1-проводная розетка с боковым фиксирующим рычагом.



Монтажные блоки и вилки с выводами под пайку.



Монтажные блоки с выводами под пайку: Интеграция узлов печатных плат в систему проводки.



тонкопроволочные,
с опрессованными жилами



тонкопроволочные,
с изолир. наконечником ①
(с герметичной опрессовкой)



тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)

① При подсоединении проводников с изолир. наконечниками их максимальное сечение должно быть на один размер меньше макс. сечения клеммы.

X-COM®-SYSTEM

Вилки

Шаг контактов 5 мм

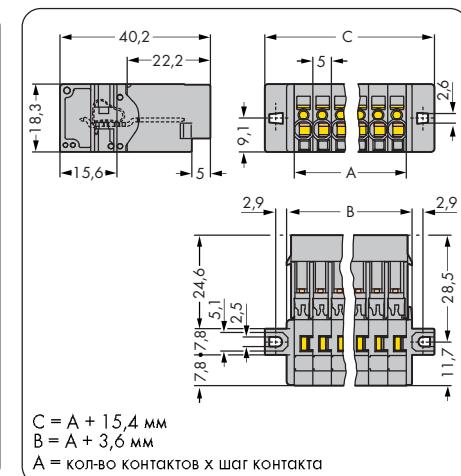
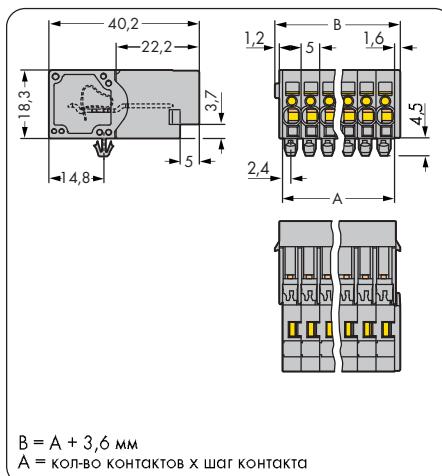
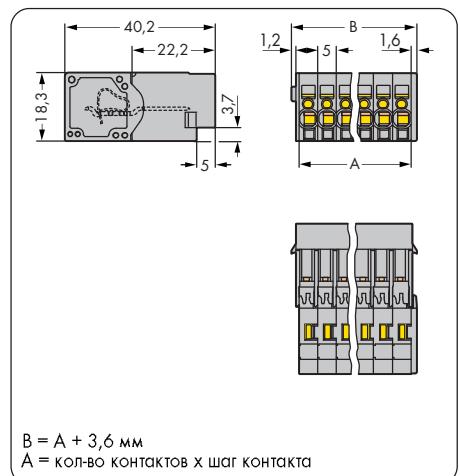
Шаг контактов 5 мм, серые	
0,08 - 4 мм ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	600 B, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 B, 20 A ④
	8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤

Шаг контактов 5 мм, серые	
0,08 - 4 мм ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 B, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 B, 20 A ④
	8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤

Шаг контактов 5 мм, серые	
0,08 - 4 мм ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 B, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 B, 20 A ④
	8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤



Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
Вилка с зажимом CAGE CLAMP® для гибкого выводного конца, серая			Вилка с зажимом CAGE CLAMP® и опорной ножкой,			Вилка с зажимом CAGE CLAMP® и крепежным фланцем,		
			для плат толщ. 0,6-1,2 мм, крепежное отверстие 3,5 мм Ø, с монтажным адаптером 209-137 для DIN-рейки 35 мм, серая			для винтового или другого подобного крепления, вертикального или горизонтального монтажа, серая		
2	769-602	100	2	769-602/001-000	100	2	769-602/002-000	100
3	769-603	100	3	769-603/001-000	100	3	769-603/002-000	50
4	769-604	100	4	769-604/001-000	100	4	769-604/002-000	50
5	769-605	50	5	769-605/001-000	50	5	769-605/002-000	50
6	769-606	50	6	769-606/001-000	50	6	769-606/002-000	50
7	769-607	25	7	769-607/001-000	25	7	769-607/002-000	25
8	769-608	25	8	769-608/001-000	25	8	769-608/002-000	25
9	769-609	25	9	769-609/001-000	25	9	769-609/002-000	25
10	769-610	25	10	769-610/001-000	25	10	769-610/002-000	25
11	769-611	25	11	769-611/001-000	25	11	769-611/002-000	25
12	769-612	25	12	769-612/001-000	25	12	769-612/002-000	25
13	769-613	25	13	769-613/001-000	15	13	769-613/002-000	15
14	769-614	15	14	769-614/001-000	15	14	769-614/002-000	10
15	769-615	10	15	769-615/001-000	20	15	769-615/002-000	20
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
Пластина фиксатора, серая 2-3-конт. 769-411	100 (4x25)		Монтажный адаптер, для DIN-рейки 35 мм, может использоваться как торцевая пластина, ширина 6,5 мм серые 209-137 25			Крепежный винт M 2,5 x 16, и шестигранная гайка M 2,5 769-499 100 (4x25)		
4-5-конт. 769-412	100 (4x25)							
6-9-конт. 769-413	100 (4x25)							
10-15-конт. 769-414	100 (4x25)							

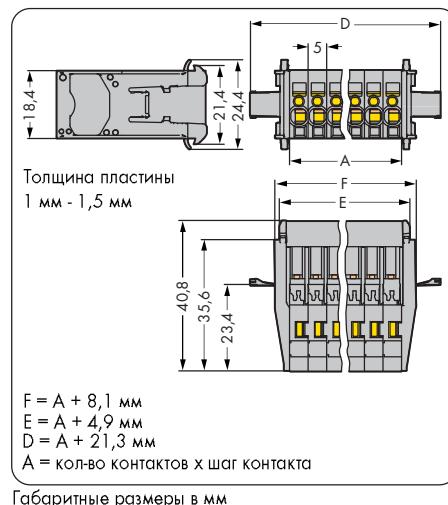
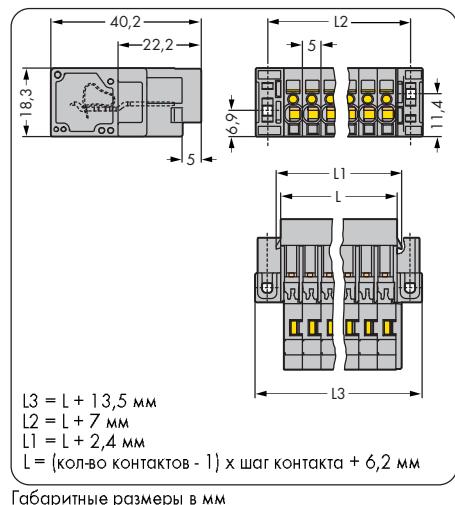


Шаг контактов 5 мм, серые 0,08 - 4 мм^2 AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ① 600 V, 20 A ② I _N 32 A ③ 300 V, 20 A ④ 300 V, 20 A ⑤ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑥	Шаг контактов 5 мм, серые 0,08 - 4 мм^2 AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ① 300 V, 20 A ② I _N 32 A ③ 300 V, 20 A ④ 300 V, 20 A ⑤ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑥
--	--



- ① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
- ② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 335 и на веб-сайте www.wago.com
- ③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности, серия 769
Вилка с зажимом CAGE CLAMP® и проходными фланцами,		Вилка с соединением CAGE CLAMP® и защелкой.				
для винтового или другого подобного крепления, вертикального или горизонтального монтажа, серая		для монтажа без инструмента, серая				
2	769-602/004-000	100	2	769-602/005-000	50	Система маркировки:
3	769-603/004-000	50	3	769-603/005-000	50	Mini-WSB
4	769-604/004-000	25	4	769-604/005-000	25	1-проводная розетка,
5	769-605/004-000	25	5	769-605/005-000	25	прямая
6	769-606/004-000	25	6	769-606/005-000	25	серые 769-102 100
7	769-607/004-000	50	7	769-607/005-000	25	
8	769-608/004-000	25	8	769-608/005-000	20	1-проводная розетка,
9	769-609/004-000	25	9	769-609/005-000	20	с боковым фиксирующим рычагом
10	769-610/004-000	25	10	769-610/005-000	20	серые 769-102/021-000 50
11	769-611/004-000	25	11	769-611/005-000	15	2-проводная розетка
12	769-612/004-000	15	12	769-612/005-000	15	серые 769-122
13	769-613/004-000	15	13	769-613/005-000	15	Кодировочные штифты,
14	769-614/004-000	10	14	769-614/005-000	10	для кодирования розеток
15	769-615/004-000	10	15	769-615/005-000	10	оранжевые 769-435 100 (4x25)



Габаритные размеры в мм

Габаритные размеры в мм

X-COM®-SYSTEM

Монтажные блоки с выводами под пайку

Шаг контактов 5 мм

Шаг контактов 5 мм, серые
 250 V/4 kV/3 ① 300 B, 20 A
 500 V/4 kV/2 ① 300 B, 20 A
 I_N 32 A ②

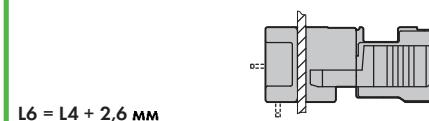
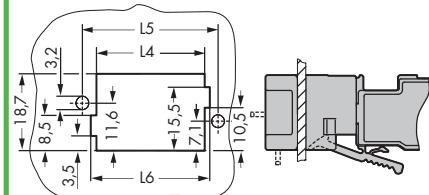
Шаг контактов 5 мм, серые
 250 V/4 kV/3 ① 300 B, 20 A
 500 V/4 kV/2 ① 300 B, 20 A
 I_N 32 A ②



① 250 B/500 B = номинальное напряжение
 4 кВ = номинальное импульсное напряжение
 3/2 = уровень загрязнения
 (также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 334 и на веб-сайте www.wago.com

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
Монтажный блок с прямыми выводами под пайку, 1 x 1 мм, серые					
2	769-632	200	2	769-662	200
3	769-633	100	3	769-663	100
4	769-634	50	4	769-664	50
5	769-635	50	5	769-665	50
6	769-636	50	6	769-666	50
7	769-637	50	7	769-667	50
8	769-638	25	8	769-668	25
9	769-639	25	9	769-669	25
10	769-640	25	10	769-670	25
11	769-641	25	11	769-671	25
12	769-642	25	12	769-672	25
13	769-643	25	13	769-673	25
14	769-644	25	14	769-674	25
15	769-645	25	15	769-675	25



Отверстие для монтажного блока

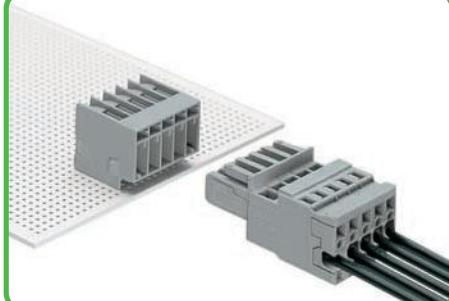
Принадлежности

1-проводная розетка, прямая серые	769-102	100
--	----------------	-----

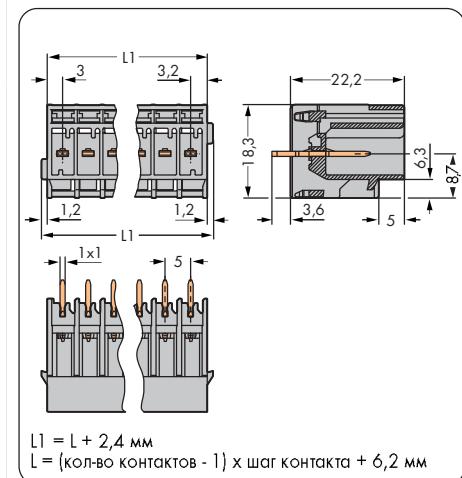
1-проводная розетка, с боковым фиксирующим рычагом серые	769-102/021-000
---	------------------------

50

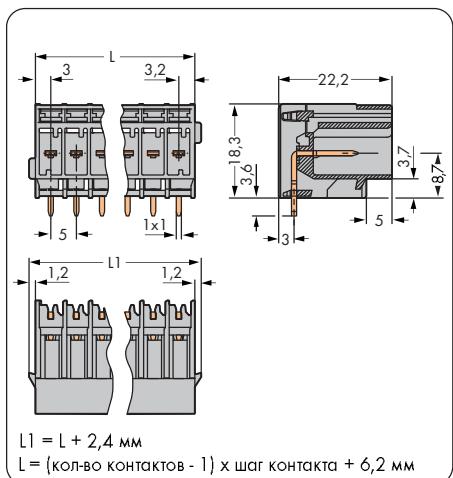
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые	769-435	100 (4x25)
---	----------------	------------



Монтажный блок с выводами под пайку углового исполнения



L₁ = L + 2,4 mm
 L = (кол-во контактов - 1) x шаг контакта + 6,2 mm



L₁ = L + 2,4 mm
 L = (кол-во контактов - 1) x шаг контакта + 6,2 mm

Габаритные размеры в мм

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

X-COM®-SYSTEM

Монтажные блоки с выводами под пайку и крепежными фланцами

Шаг контактов 5 мм

Шаг контактов 5 мм, серые 250 V/4 kV/3 ① 300 В, 20 А 500 V/4 kV/2 ① 300 В, 20 А I _N 32 A ②	Шаг контактов 5 мм, серые 250 V/4 kV/3 ① 300 В, 20 А 500 V/4 kV/2 ① 300 В, 20 А I _N 32 A ②
--	--



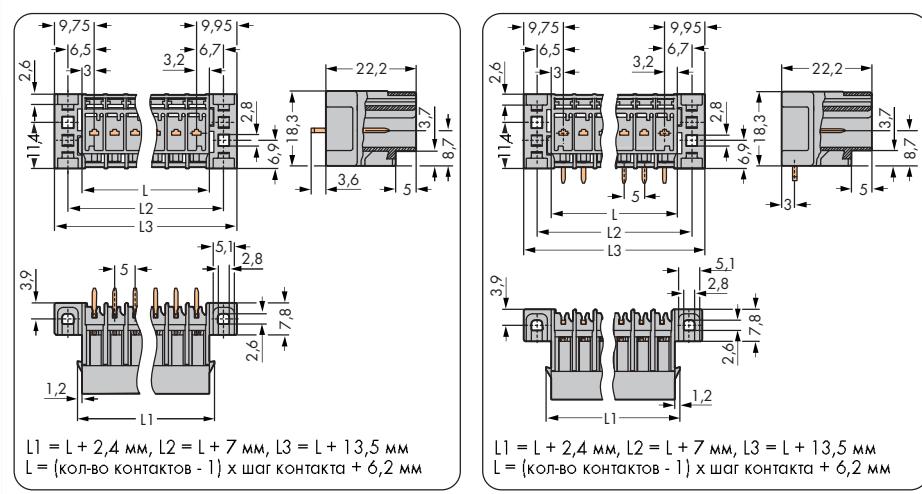
① 250 В/500 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3/2 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 334 и на веб-сайте www.wago.com

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
Монтажный блок с прямыми выводами под пайку и крепежными фланцами, 1 x 1 мм, серые					
2	769-632/003-000	200	2	769-662/003-000	100
3	769-633/003-000	100	3	769-663/003-000	100
4	769-634/003-000	50	4	769-664/003-000	50
5	769-635/003-000	50	5	769-665/003-000	50
6	769-636/003-000	25	6	769-666/003-000	50
7	769-637/003-000	25	7	769-667/003-000	25
8	769-638/003-000	25	8	769-668/003-000	25
9	769-639/003-000	25	9	769-669/003-000	25
10	769-640/003-000	25	10	769-670/003-000	25
11	769-641/003-000	25	11	769-671/003-000	25
12	769-642/003-000	25	12	769-672/003-000	25
13	769-643/003-000	15	13	769-673/003-000	15
14	769-644/003-000	15	14	769-674/003-000	15
15	769-645/003-000	15	15	769-675/003-000	15

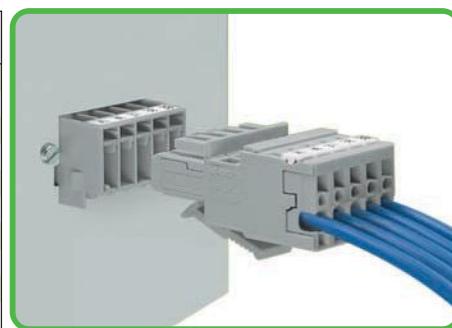
Принадлежности

1-проводная розетка, прямая серые	769-102	100	1-проводная розетка, с боковым фиксирующим рычагом серые	769-102/021-000	50
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые					
	769-435	100 (4x25)			

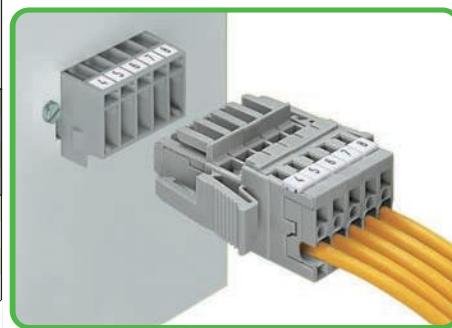


Габаритные размеры в мм

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.



Монтажный блок и 1-проводная розетка с фиксирующим рычагом



Монтажный блок и 1-проводная розетка с боковым фиксирующим рычагом

X-COM®-SYSTEM

Монтажные блоки с выводами под пайку и проходными фланцами

Шаг контактов 5 мм

Шаг контактов 5 мм, серые
 250 V/4 kV/3 ① | 600 V, 20 A ④
 500 V/4 kV/2 ① | 300 V, 20 A ④
 I_N 32 A ②

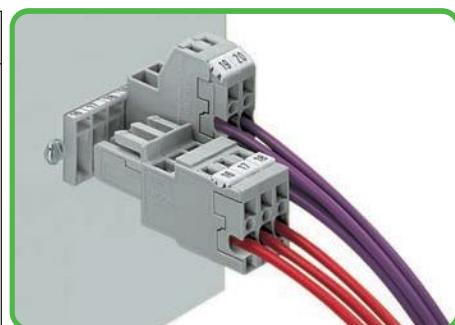
Шаг контактов 5 мм, серые
 250 V/4 kV/3 ① | 600 V, 20 A ④
 500 V/4 kV/2 ① | 300 V, 20 A ④
 I_N 32 A ②



① 250 V/500 V = номинальное напряжение
 4 кВ = номинальное импульсное напряжение
 3/2 = уровень загрязнения
 (также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току, стр. 334 и на веб-сайте www.wago.com

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
Монтажный блок с прямыми выводами под пайку и проходными фланцами, 1 x 1 мм, серые					
2	769-632/004-000	200	2	769-662/004-000	200
3	769-633/004-000	50	3	769-663/004-000	100
4	769-634/004-000	50	4	769-664/004-000	50
5	769-635/004-000	50	5	769-665/004-000	50
6	769-636/004-000	50	6	769-666/004-000	50
7	769-637/004-000	25	7	769-667/004-000	50
8	769-638/004-000	25	8	769-668/004-000	25
9	769-639/004-000	25	9	769-669/004-000	25
10	769-640/004-000	25	10	769-670/004-000	25
11	769-641/004-000	25	11	769-671/004-000	25
12	769-642/004-000	25	12	769-672/004-000	25
13	769-643/004-000	15	13	769-673/004-000	25
14	769-644/004-000	15	14	769-674/004-000	15
15	769-645/004-000	15	15	769-675/004-000	15



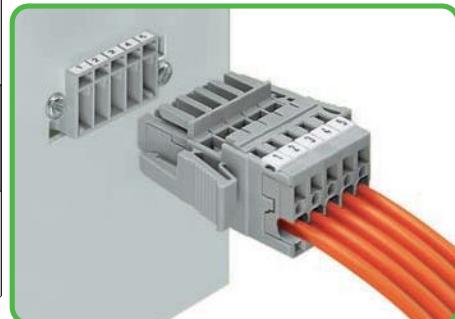
Монтажный блок и 1- и 2-проводные розетки

Принадлежности

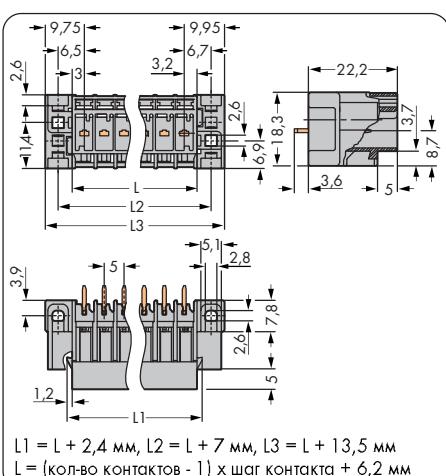
1-проводная розетка, прямая серые	769-102	100
--	----------------	-----

1-проводная розетка, с боковым фиксирующим рычагом серые	769-102/021-000	50
---	------------------------	----

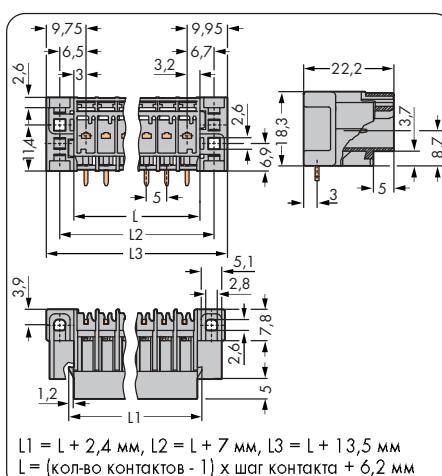
Кодировочные штифты, для кодирования розеток оранжевые	769-435	100 (4x25)
---	----------------	------------



Монтажный блок и 1-проводная розетка с **боковым** фиксирующим рычагом



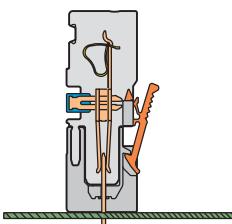
Габаритные размеры в мм



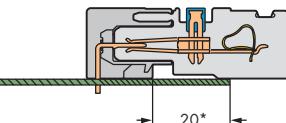
Габаритные размеры в мм

Типы монтажа

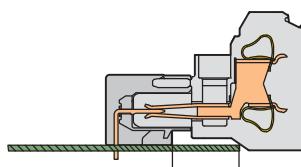
Монтажные блоки с выводами под пайку с 1-/2-проводными розетками



Монтажный блок с прямыми выводами под пайку



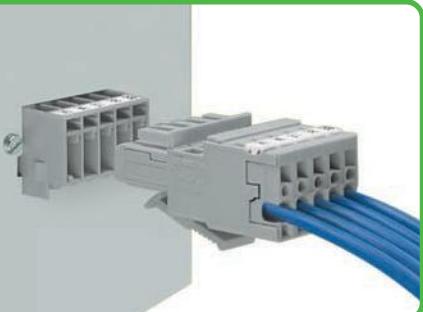
* Максимальный размер при использовании 1-проводных розеток
20*



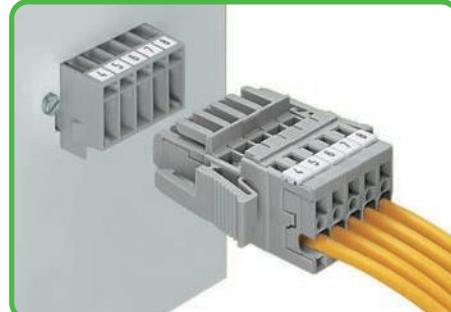
* Максимальный размер при использовании 2-проводных розеток
17,5*

Монтажный блок с выводами под пайку углового исполнения

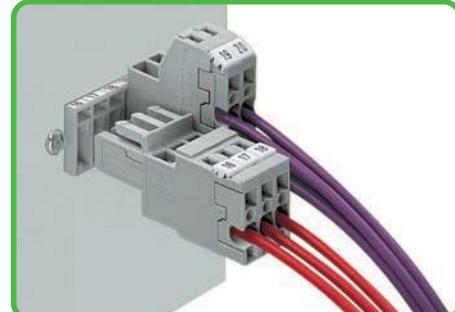
Монтажный блок с выводами под пайку углового исполнения



Монтажный блок с крепежными фланцами
1-проводная розетка с **нижним** фиксирующим рычагом



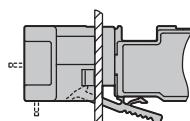
Монтажный блок с крепежными фланцами
1-проводная розетка с **боковым** фиксирующим
рычагом



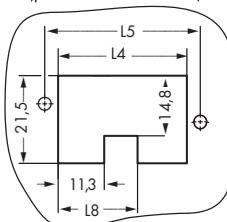
Монтажный блок с проходными фланцами
1-проводная розетка
2-проводная розетка

Отверстия для разъемов с крепежными фланцами и фиксирующими защелками

Розетки с нижними фиксирующими защелками

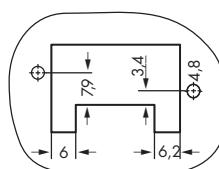


Отверстия для
2-конт. фиксирующих защелок
(розетки от 2- до 15-конт.)

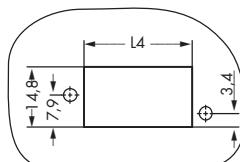


Размещение
фиксирующих
защелок
внешнее ...

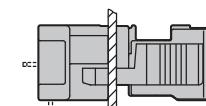
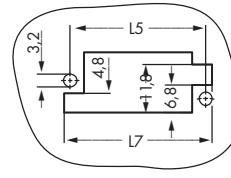
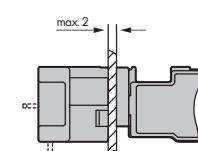
Отверстия для
фиксирующих защелок с одним контактом



Розетки без фиксирующих защелок



Розетка с боковой фиксирующей защелкой



L 4 = кол-во контактов x шаг контакта + 1,7 мм
L 5 = L4 + 6,6 мм
L 7 = L4 + 9,4 мм
L 8 = кол-во контактов V x шаг контакта - 0,3 мм
L 9 = L8 + 11,6 мм
L10 = кол-во контактов V x шаг контакта + 0,6 мм
L11 = L10 + 5,4 мм

Кол-во контактов В: Количество контактов перед
контактом с фиксирующим рычагом

0,08 - 4 мм ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 B, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 B, 20 A ④
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤	

0,08 - 4 мм ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 B, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 B, 20 A ④
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤	



① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току на стр. с 332 по 335 и на веб-сайте www.wago.com

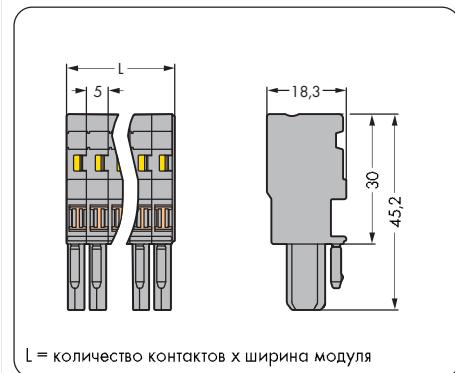
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ Примеры применения 1-конт. розетки:

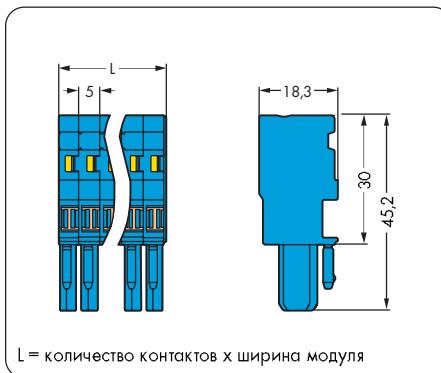
- Выбор фазы в трехфазной сети
- Тестовый штекер с номинальным током
- Упрощенное расширение схемы - дополнение к базовой схеме требует только установки розеток.

⑤ См. стр. 331

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная розетка, для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, серая, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой						
1	769-101 ④	200	1	769-101/000-006 ④	200	Стопор для изоляции, Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)
2	769-102	100	2	769-102/000-006	100	5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)
3	769-103	50	3	769-103/000-006	50	5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 769-471 200 (8x25)
4	769-104	50	4	769-104/000-006	50	5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)
5	769-105	50	5	769-105/000-006	50	Миниатюрная поперечная перемычка, изолир., In 24 A серые 769-402 100 (4x25)
6	769-106	25	6	769-106/000-006	25	Фиксирующий рычаг, розетки с 1 контактом серые 769-428 100 (4x25) оранжевые 769-429 100 (4x25)
7	769-107	25	7	769-107/000-006	50	Фиксирующий рычаг, розетки с 2 или более контактами оранжевые 769-431 100 (4x25) серые 769-430 100
8	769-108	25	8	769-108/000-006	50	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)
9	769-109	25	9	769-109/000-006	50	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
10	769-110	25	10	769-110/000-006	50	Пластина фиксатора, серая 1-конт. 769-410 100 (4x25) 2-3-конт. 769-411 100 (4x25) 4-5-конт. 769-412 100 (4x25) 6-9-конт. 769-413 100 (4x25) 10-15-конт. 769-414 100 (4x25)
11	769-111	20	11	769-111/000-006	20	Фиксатор с креплением на защелке, состоит из фиксатора/корпуса 5-пол 769-1605 25
12	769-112	20	12	769-112/000-006	20	Нажимная контактная кнопка, свободно расположена, для розеток и вилок с зажимом CAGE CLAMP® 769-434 2000 (20x100)
13	769-113	10	13	769-113/000-006	50	
14	769-114	10	14	769-114/000-006	50	
15	769-115	10	15	769-115/000-006	50	
1-проводная розетка, для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, желто-зеленая, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой						
1	769-101/000-016	100				
Другая длина – по запросу						



L = количество контактов x ширина модуля



L = количество контактов x ширина модуля

0,08 - 4 mm ²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 V, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 V, 20 A ④
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма	
δ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤	



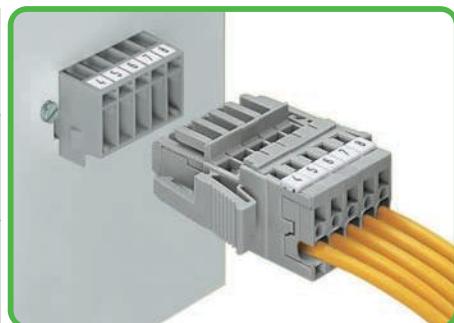
① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току на стр. с 332 по 335 и на веб-сайте www.wago.com

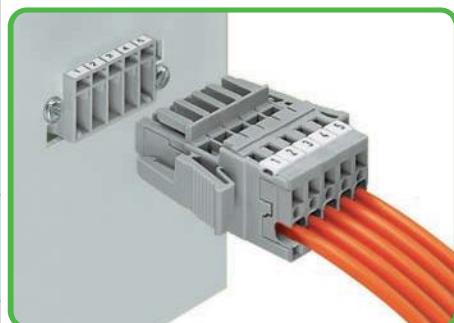
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ См. стр. 331

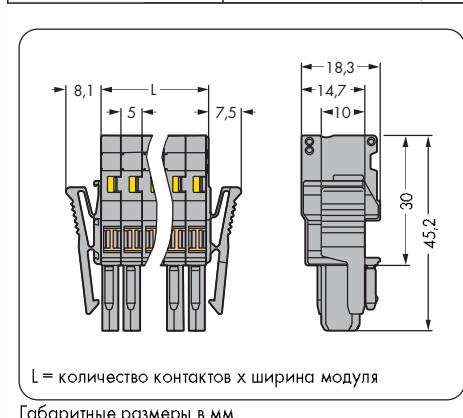
Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная розетка с боковым фиксирующим рычагом, с кодирующими штифтами, серая, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычки, подключение к вилкам			
2	769-102/021-000	50	
3	769-103/021-000	25	
4	769-104/021-000	25	
5	769-105/021-000	25	
6	769-106/021-000	25	
7	769-107/021-000	25	
8	769-108/021-000	20	
9	769-109/021-000	20	
10	769-110/021-000	10	
11	769-111/021-000	10	
12	769-112/021-000	10	
13	769-113/021-000	10	
14	769-114/021-000	10	
15	769-115/021-000	10	
Принадлежности			
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st") белые 769-470 200 (8x25)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 769-471 200 (8x25)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 769-472 200 (8x25)			
<p>L = количество контактов x ширина модуля</p> <p>Габаритные размеры в мм</p>			



Вилка с крепежными фланцами и 1-проводная розетка с **боковым** фиксирующим рычагом

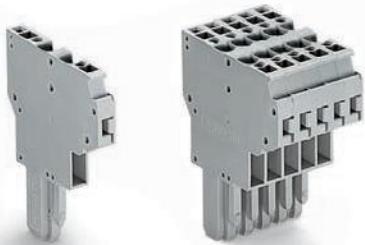


Вилка и 1-проводная розетка с **боковым** фиксирующим рычагом

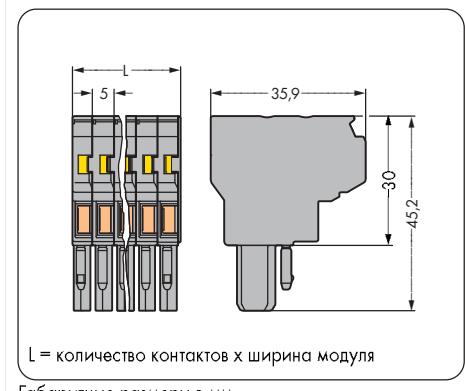


Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

0,08 - 4 мм^2	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	600 V, 20 A ②
I _N 32 A ③	300 V, 20 A ④
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма	
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤	

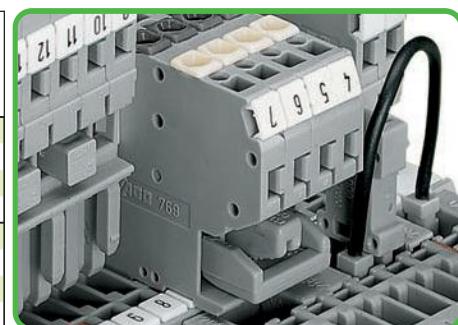


Конт. №	Код	Кол-во в компл.
2-проводная розетка , для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, серая, возможно объединение поперечной перемычкой или перемычкой "через один"		
1	769-121	100
2	769-122	50
3	769-123	25
4	769-124	25
5	769-125	20
6	769-126	10
7	769-127	10
8	769-128	10
9	769-129	10
10	769-130	10
11	769-131	5
12	769-132	5
13	769-133	5
14	769-134	5
15	769-135	5
2-проводная розетка , для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, желто-зеленая, возможно объединение поперечной перемычкой или перемычкой "через один"		
1	769-121/000-016	100
Другая длина – по запросу		

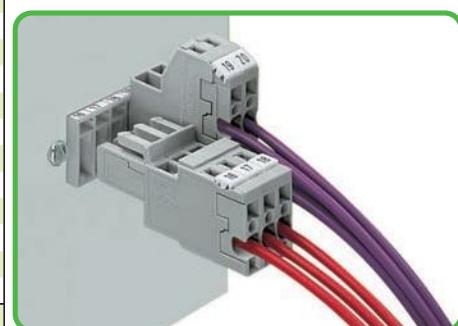


Габаритные размеры в мм

Принадлежности			
Система маркировки: Mini-WSB (см. раздел 13)			
Стопор для изоляции,	5 шт./пол.,		
	0,08 - 0,2 мм^2 "s" (0,14 мм^2 "f-st")		
	белые 769-470 200 (8x25)		
Стопор для изоляции,	5 шт./пол.,		
	0,25 - 0,5 мм^2		
	светло-серые 769-471 200 (8x25)		
Стопор для изоляции,	5 шт./пол.,		
	0,75 - 1 мм^2		
	темно-серые 769-472 200 (8x25)		
Поперечная перемычка , изолир.,			
	I _N = I _N КЛЕММА		
	серые 280-402 200 (8x25)		
Перемычка "через один",			
④	изолир.,		
	ширина 5 мм,		
	I _N 24 A		
	1 - 2 780-452 100 (4x25)		
	1 - 3 780-453 100 (4x25)		
	1 - 4 780-454 100 (4x25)		
	1 - 5 780-455 50 (2x25)		
	1 - 6 780-456 50 (2x25)		
	1 - 7 780-457 50 (2x25)		
	1 - 8 780-458 50 (2x25)		
Фиксирующий рычаг,			
	розетки с 1 контактом		
	серые 769-428 100 (4x25)		
	оранжевые 769-429 100 (4x25)		
Фиксирующий рычаг,			
	розетки с 2 или более контактами		
	оранжевые 769-431 100 (4x25)		
	серые 769-430 100		
Предупреждающая маркировка,			
	знак высокого напряжения, черная,		
	5 клемм		
	желтые 280-415 100 (4x25)		
Пластина фиксатора,			
	серая		
	1-конт. 769-410 100 (4x25)		
	2-3-конт. 769-411 100 (4x25)		
	4-5-конт. 769-412 100 (4x25)		
	6-9-конт. 769-413 100 (4x25)		
	10-15-конт. 769-414 100 (4x25)		

**Возможность объединения розеток**

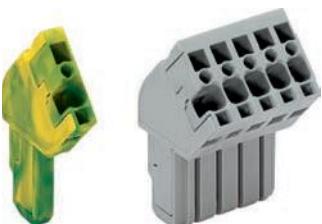
- После отключения розетки остаются объединенными
- Использование поперечных перемычек вместо дополнительных перемычек из провода
- Можно использовать в качестве "аппаратного ключа" для безопасной блокировки
- Может быть также использована как объединяющая перемычка для схем датчиков или машинного программирования

**2-пров. розетки**

- Объединяющие сигналы от одного узла к другому (структура шины)
- Может использоваться как ответвление соединения кабеля типа Т (напр., для осветительной проводки)
- Обеспечивает большое количество соединений

1-проводные розетки, углового исполнения

0,08 - 4 мм²	AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①	300 B, 20 A ②
I_N 32 A ③	300 B, 20 A ④
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма	
	8 - 9 мм / 0,33 дюйма ⑤



- 1 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
{также см. раздел 14}
 - 2 См. кривую допустимой нагрузки по току на сайте www.wago.com
 - 3 Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
 - 4 См. стр. 331

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
	1-проводная розетка, угловая, для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, серая		
1	769-101/022-000	200	Стопор для изоляции,  5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" {0,14 мм ² "f-sl"} белые 769-470 200 (8x25)
2	769-102/022-000	100	
3	769-103/022-000	50	
4	769-104/022-000	50	
5	769-105/022-000	50	
6	769-106/022-000	25	
7	769-107/022-000	25	
8	769-108/022-000	25	
9	769-109/022-000	25	
10	769-110/022-000	25	
11	769-111/022-000	20	
12	769-112/022-000	20	
13	769-113/022-000	10	
14	769-114/022-000	10	
15	769-115/022-000	10	
	1-проводная розетка, угловая, для установки в базовую клемму или вилку с кодирующими штифтами, желто-зеленая		
1	769-101/022-016	100	Стопор для изоляции,  5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)
	Другая длина – по запросу		
			Предупреждающая маркировка,  знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)
			Тестовый штекер,  с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
			Тестовый штекер,  с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50
			Пластина фиксатора,  серая 1-конт. 769-410 100 (4x25) 2-3-конт. 769-411 100 (4x25) 4-5-конт. 769-412 100 (4x25) 6-9-конт. 769-413 100 (4x25) 10-15-конт. 769-414 100 (4x25)



Розетки углового исполнения обеспечивают сокращение высоты установки



Угловая розетка, установленная на двухуровневую
клемму



0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①
I_N 32 A ②

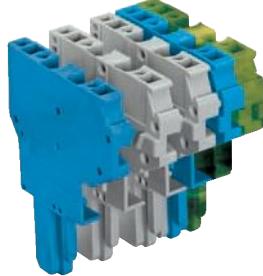
Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③

0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①
I_N 32 A ②

Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③

0,08 - 4 мм² | AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 ①
I_N 32 A ②

Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма
8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
1-проводной оконечный модуль, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой		2-проводной оконечный модуль, с кодирующими штифтами, возможно объединение поперечной перемычкой или перемычкой "через один"		1-проводной оконечный модуль, угловой, с кодирующими штифтами	
серые 769-503	250	серые 769-506	250	серые 769-515	250
синие 769-503/000-006	250	синие 769-506/000-006	250	синие 769-515/000-006	250
желто-зеленые 769-503/000-016	250	желто-зеленые 769-506/000-016	250	желто-зеленые 769-515/000-016	250
1-проводной центральный модуль, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой		2-проводной центральный модуль, с кодирующими штифтами, возможно объединение поперечной перемычкой или перемычкой "через один"		1-проводной центральный модуль, угловой, с кодирующими штифтами	
серые 769-502	250	серые 769-505	250	серые 769-513	250
синие 769-502/000-006	250	синие 769-505/000-006	250	синие 769-513/000-006	250
желто-зеленые 769-502/000-016	250	желто-зеленые 769-505/000-016	250	желто-зеленые 769-513/000-016	250
1-проводной начальный модуль, со встроенной торцевой пластиной, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой		2-проводной начальный модуль, со встроенной торцевой пластиной, с кодирующими штифтами, возможно объединение поперечной перемычкой и перемычкой "через один"		1-проводной начальный модуль, угловой, со встроенной торцевой пластиной, с кодирующими штифтами	
серые 769-501	250	серые 769-504	250	серые 769-512	250
синие 769-501/000-006	250	синие 769-504/000-006	250	синие 769-512/000-006	250
желто-зеленые 769-501/000-016	250	желто-зеленые 769-504/000-016	250	желто-зеленые 769-512/000-016	250
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Миниатюрная поперечная перемычка, изолир., I_N 24 A		Поперечная перемычка, изолир., I_N = I_N КЛЕММА		Поперечная перемычка, изолир., I_N = I_N КЛЕММА	
серые 769-402 100 (4x25)		серые 280-402 200 (8x25)		серые 280-402 200 (8x25)	

Принадлежности для розеток

Система маркировки:
Mini-WSB (см. раздел 13)

Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-s") белые 769-470 200 (8x25)	Фиксирующий рычаг, розетки с 2 или более контактами оранжевые 769-431 100 (4x25) серые 769-430 100	Пластина фиксатора, серая 1-конт. 769-410 100 (4x25) 2-3-конт. 769-411 100 (4x25) 4-5-конт. 769-412 100 (4x25) 6-9-конт. 769-413 100 (4x25) 10-15-конт. 769-414 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 769-471 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50	Пластина фиксатора, серая 1-конт. 769-410 100 (4x25) 2-3-конт. 769-411 100 (4x25) 4-5-конт. 769-412 100 (4x25) 6-9-конт. 769-413 100 (4x25) 10-15-конт. 769-414 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 769-472 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50	
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)	Нажимная контактная кнопка, свободно расположена, для розеток и вилок с захимом CAGE CLAMP® 769-434 2000 (20x100)	
Фиксирующий рычаг, розетки с 1 контактом серые 769-428 100 (4x25) оранжевые 769-429 100 (4x25)	Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5	

Самостоятельная сборка индивидуальных розеток:

С помощью модульных розеток из X-COM®-SYSTEM, розетки могут быть адаптированы под необходимости условий, требующих различного числа контактов (напр., при разработке прототипов).

Модули и количество контактов:

Розетка для самостоятельной сборки состоит из:

- начального модуля со встроенной торцевой пластиной,
- до 13 центральных модулей (соответствует 15-конт. розетке = макс. кол-во контактов),
- оконечного модуля

Использование по назначению:

В соответствии с EN 61984 соединители без отключающей способности не должны соединяться и разъединяться, находясь под напряжением или под нагрузкой.

Сборка:

Чтобы гарантировать правильное присоединение отдельных модулей друг к другу и избежать поломки запирающих защелок, необходимо использовать подходящий монтажный инструмент.

① 500 В = номинальное напряжение

6 кВ = номинальное импульсное напряжение

3 = уровень загрязнения

(также см. раздел 14)

② См. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com

③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.



Оконечный модуль



Центральные клеммы



Начальный модуль

Пример: 5-конт., 1-проводная розетка



Базовый модуль со встроенной торцевой пластиной
769-501/000-016

Центральный модуль
769-502/000-006

Центральный модуль
769-502

Оконечный модуль
769-503

0,08 - 4 мм^2 AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ① I_N 32 A ② Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	0,08 - 4 мм^2 AWG 28 - 12 500 V/6 kV/3 ① I_N 32 A ② Ширина модуля 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③
---	---



- ① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
② См. кривую допустимой нагрузки по току на веб-сайте www.wago.com
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
1-проводная розетка с модулем заземления (желто-зеленый) , для установки в базовую клемму или вилку, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой			1-проводная розетка с модулем заземления (желто-зеленые) , для установки в базовую клемму или вилку, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой		
3 769-103/000-038 50			5 769-105/000-038 50		

1-проводная розетка с модулем заземления PE (желто-зеленые), для установки в базовую клемму или вилку, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой	1-проводная розетка с модулем заземления PE (желто-зеленые), для установки в базовую клемму или вилку, с кодирующими штифтами, возможно объединение миниатюрной поперечной перемычкой
3 769-103/000-039 50	5 769-105/000-039 50

Принадлежности для 1-проводных розеток

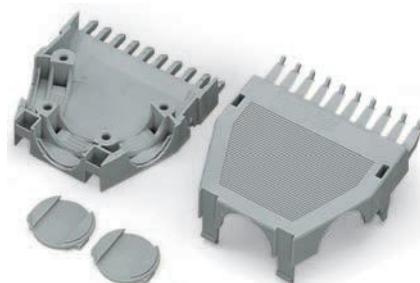
Система маркировки:
Mini-WSB (см. раздел 13)

Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,08-0,2 мм^2 "s" (0,14 мм^2 "fst") белые 769-470 200 (8x25)	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 280-415 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25-0,5 мм^2 светло-серые 769-471 200 (8x25)	Пластина фиксатора, серая 2-3-конт. 769-411 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75-1 мм^2 темно-серые 769-472 200 (8x25)	Пластина фиксатора, серая 4-5-конт. 769-412 100 (4x25)
Миниатюрная поперечная перемычка, изолир., I_N 24 A серые 769-402 100 (4x25)	Фиксатор с креплением на защелке, состоит из фиксатора/корпуса 3-пол 769-1603 25
Фиксирующий рычаг, розетки с 1 контактом серые 769-428 100 (4x25) оранжевые 769-429 100 (4x25)	Фиксатор с креплением на защелке, состоит из фиксатора/корпуса 5-пол 769-1605 25
Фиксирующий рычаг, розетки с 2 или более контактами оранжевые 769-431 100 (4x25) серые 769-430 100	Нажимная контактная кнопка, свободно расположена, для розеток и вилок с зажимом CAGE CLAMP® 769-434 2000 (20x100)
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50	Маркировочная система Mini-WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры шириной 5 мм без печати 248-501 5
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50	

Фиксатор с креплением на защелке серии 769

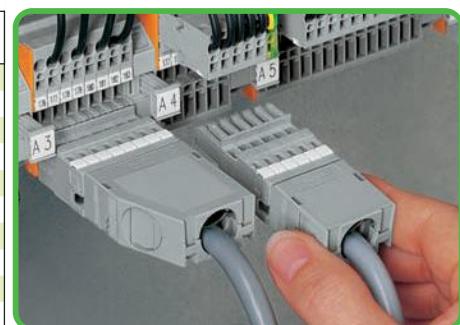
Розетки и вилки с соединением CAGE CLAMP®

Фиксатор с креплением на защелке	Фиксатор с креплением на защелке
----------------------------------	----------------------------------



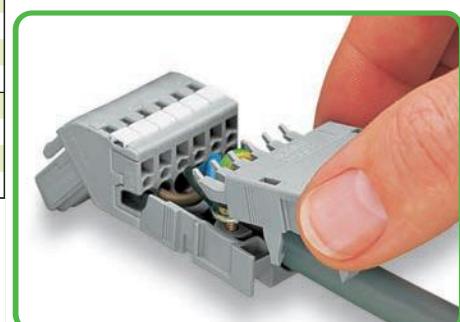
- ❶ 1 вывод кабеля сзади, для кабельной стяжки подходят только 2-5 контакты (Fa. Hellermann – не представляется компанией WAGO), не для зажима
- ❷ 1 вывод кабеля сзади
- ❸ 2 вывода кабеля, 1 крышка
- ❹ 3 вывода кабеля, 2 крышки

Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Конт. №	Код	Кол-во в компл.
Фиксатор с креплением на защелке, состоит из фиксатора/корпуса, серые					
2	769-1602	❶ 25	6	769-1606	❷ 25
3	769-1603	❶ 25	7	769-1607	❷ 25
4	769-1604	❶ 25	8	769-1608	❸ 25
5	769-1605	❶ 25	9	769-1609	❸ 25
			10	769-1610	❷ 25
			11	769-1611	❷ 25
			12	769-1612	❷ 25
			13	769-1613	❷ 25
			14	769-1614	❷ 25
			15	769-1615	❷ 25
Принадлежности					
Мультимаркировочная система WMB Quick, 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для ширины 5 - 17,5 мм без печати 209-501			Зажим для кабеля, для фиксации от 7-конт. и выше 209-174 25		
			Крепежный винт, для кабельного зажима для 7 и более контактов 209-173 50		



Применение

Габариты фиксаторов	Конт-во контактов	L1	L2	L3	L4	L5	D
	2	71,7	76,7	64,4	10	31,5	5
	3	71,7	76,7	64,4	15	31,5	9,7
	4	71,7	76,7	64,4	20	31,5	14
	5	71,7	76,7	64,4	25	31,5	14
	6	71,7	76,7	64,4	30	31,5	15,5
	7	77,7	81,7	69,4	35	36,5	15,5
	8	86,2	91,2	78,9	40	46	15,5
	9	86,2	91,2	78,9	45	46	15,5
	10	86,2	91,2	78,9	50	46	15,5
	11	86,2	91,2	78,9	55	46	15,5
	12	86,2	91,2	78,9	60	46	15,5
	13	86,2	91,2	78,9	65	46	15,5
	14	86,2	91,2	78,9	70	46	15,5
	15	86,2	91,2	78,9	75	46	15,5

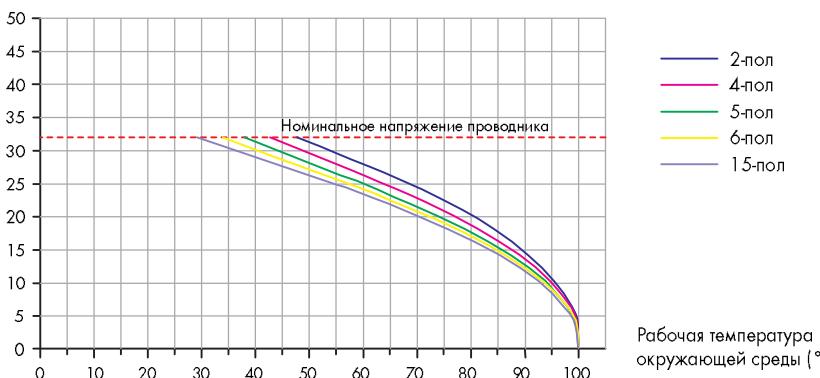


Крепление фиксатора на защелке

Кривые допустимых токов для 1-провод./1-конт. и 2-конт. базовых клемм и 1-проводных розеток

CAGE CLAMP®

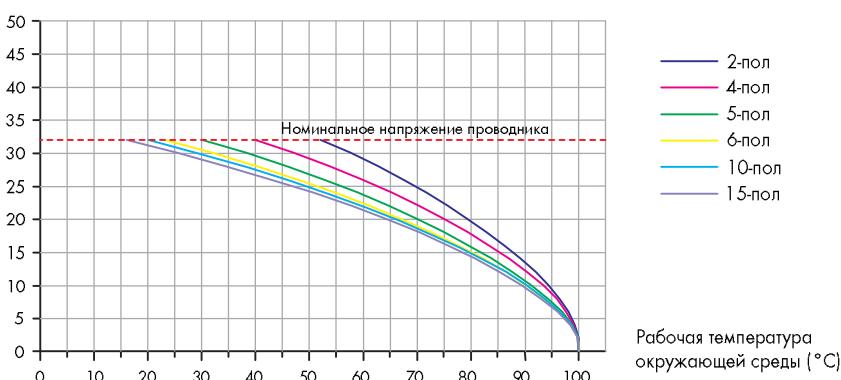
Измеренный ток (A)



1-проводные/1-конт базовые клеммы: 769-176
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

Измеренный ток (A)



2-конт. базовые клеммы: 769-156

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

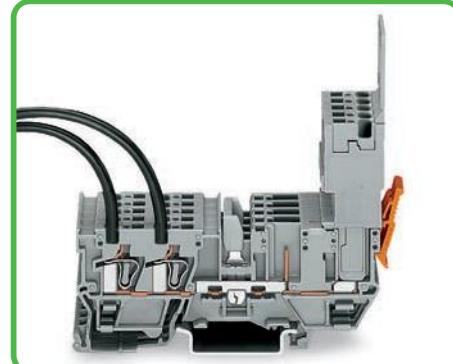
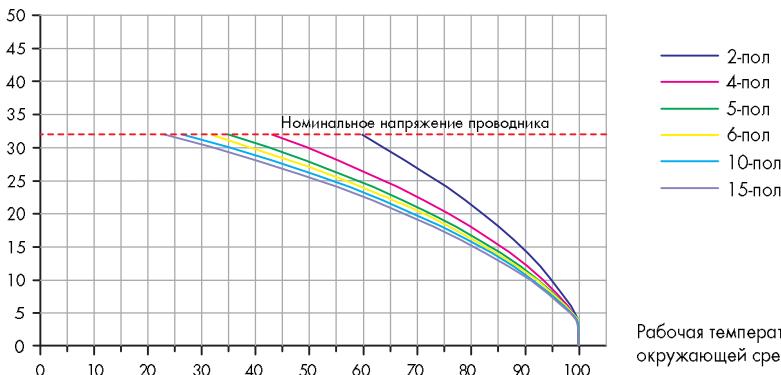
Кривые допустимых токов для 2-провод./2-конт. и 4-конт. базовых клемм и 1-проводных розеток

CAGE CLAMP®

7

333

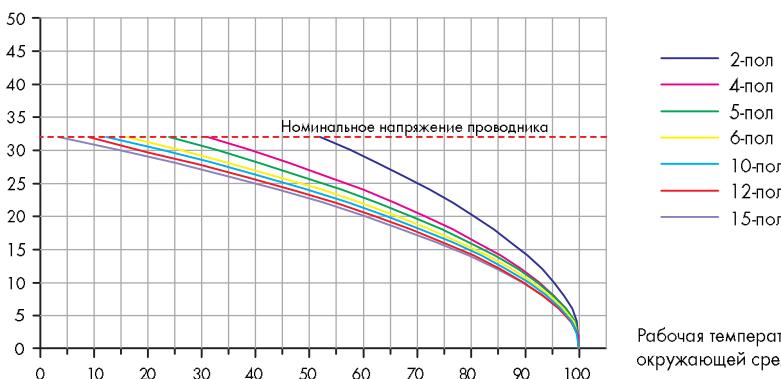
Измеренный ток (A)



2-проводные/2-конт. базовые клеммы: 769-171
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

Измеренный ток (A)

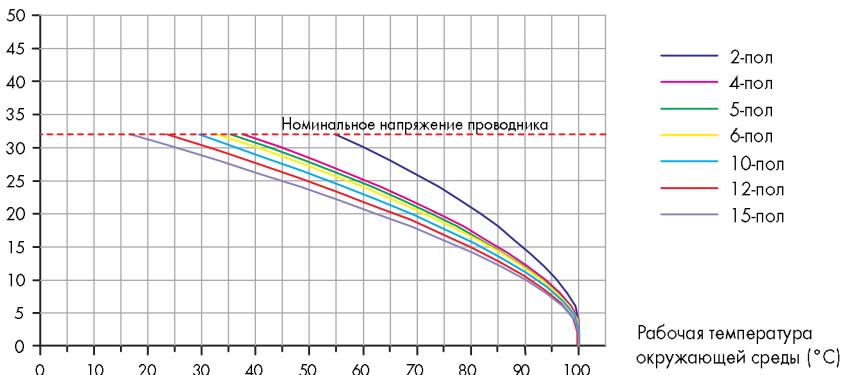


4-конт. базовые клеммы: 769-151

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

Кривые допустимых токов для монтажных блоков с прямыми и угловыми (справа) выводами под пайку 1-проводные розетки

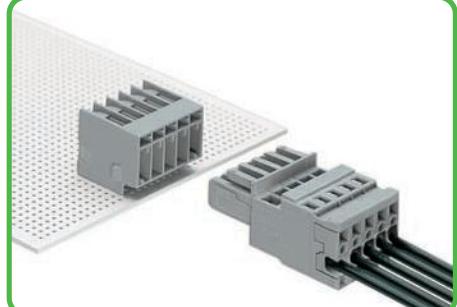
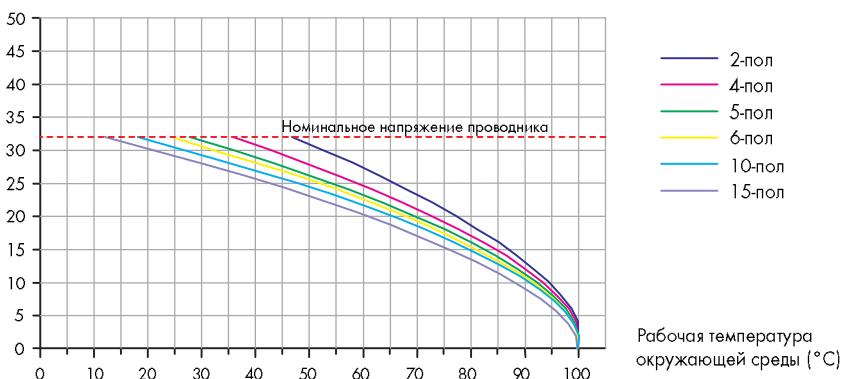
Измеренный ток (A)



Монтажные блоки с прямыми выводами под пайку: от 769-632 до 769-645

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

Измеренный ток (A)



Монтажные блоки с угловыми выводами под пайку: от 769-662 до 769-675

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

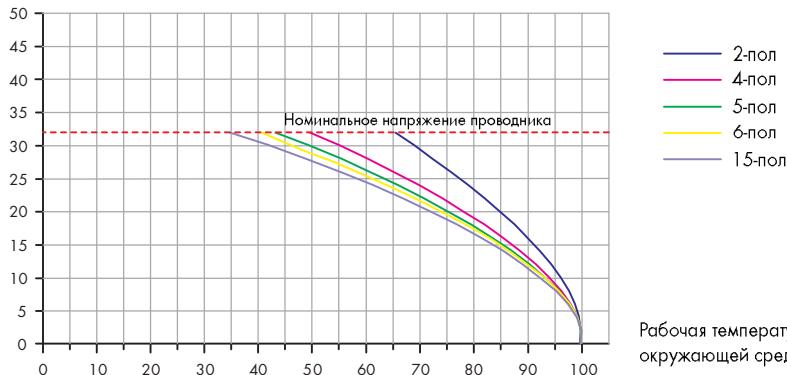
Кривые допустимых токов для вилок с соединением CAGE CLAMP® и 1-проводных розеток

CAGE CLAMP®

7

335

Измеренный ток (A)



Вилки с соединением CAGE CLAMP®: от 769-602 до 769-615
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12

1-проводные розетки: от 769-102 до 769-115
Поперечное сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина проводника: 1 м

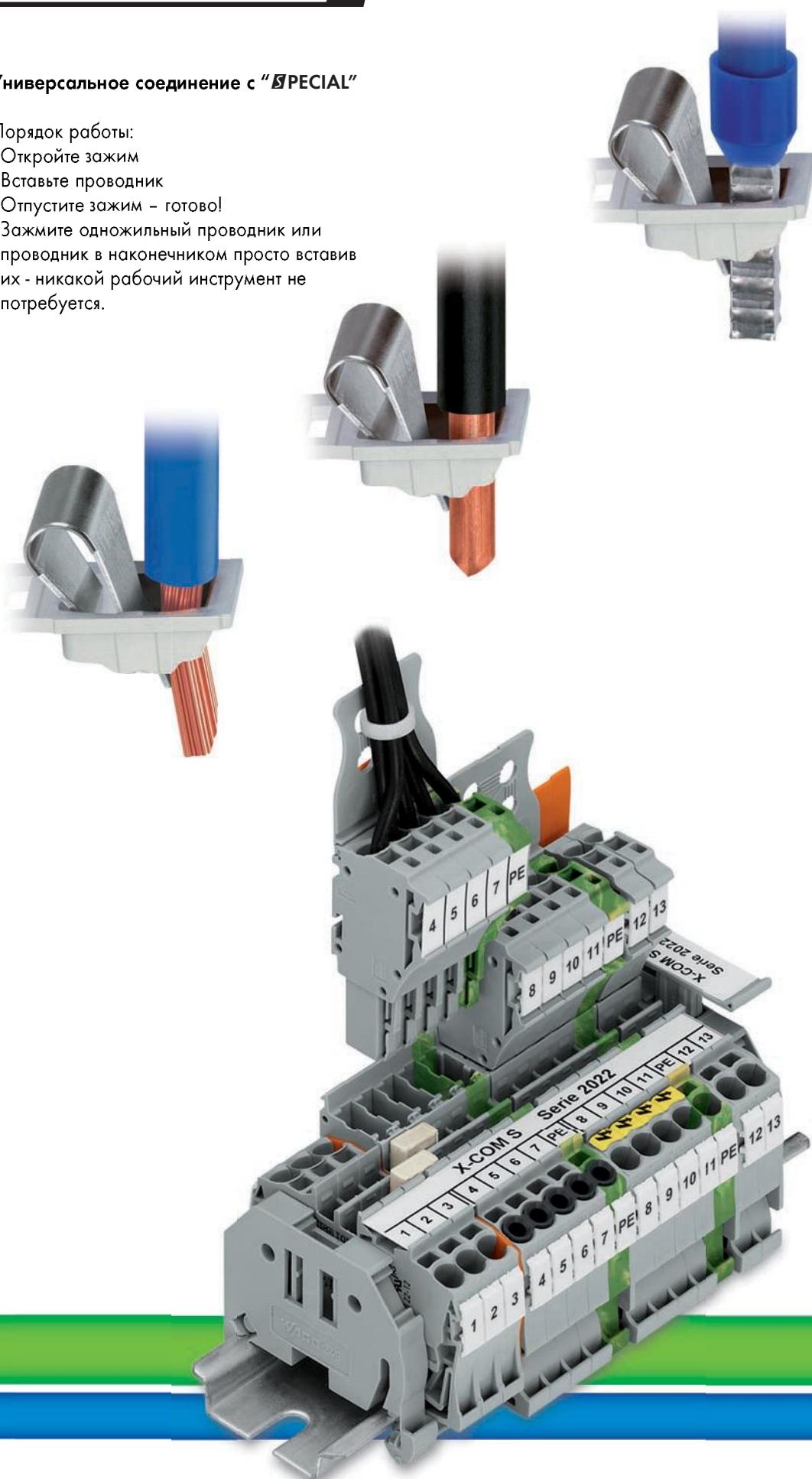
7

CAGE CLAMP® S

Универсальное соединение с "SPECIAL"

Порядок работы:

- Откройте зажим
- Вставьте проводник
- Отпустите зажим – готово!
- Зажмите одножильный проводник или проводник в наконечнике просто вставив их - никакой рабочий инструмент не потребуется.



0,25 - 2,5 (4) мм² ① AWG 22 - 12

690 V/6 kV/3 ②

I_N 24 A (32 A) ③

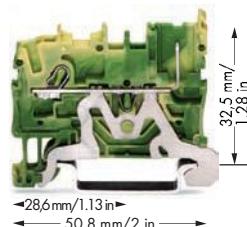
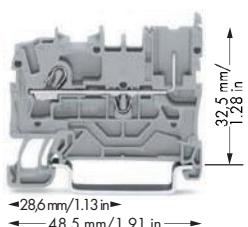
Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ④

0,25 - 2,5 (4) мм² ① AWG 22 - 12

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ④



① Размеры проводника: 0,25 мм² - 4 мм² "s + f-st";
 Размеры вставного проводника: 0,75 мм² - 4 мм² "s"
 и 0,75 мм² - 2,5 мм²
 "изолирующий ограничитель, 12 мм"

② 690 В = номинальное напряжение
 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
 3 = уровень загрязнения
 (также см. раздел 14)

③ см. "Кривые допустимых токов по запросу"

④ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
1-проводная/1-конт. базовая клемма, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715		1-проводная/1-конт. базовая клемма с заземлением, для DIN-рейки 35 мм, в соотв. с EN 60715	
серые 2022-1201	100	желто-зеленые 2022-1207	100
синие 2022-1204	100		
Принадлежности			
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм			
желтые 2002-115 100 (4x25)			
Принадлежности, серия 2022			
WMB/WMB встроен./маркировочные полоски (см. раздел 13)			
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм оранжевые 2022-1292 100 (4x25) серые 2022-1291 100 (4x25)		Удлинительная перемычка, изолир., I _N 16 A, размер провода 1,5 мм ² 60 мм 2009-412 100 (10x10) 110 мм 2009-414 100 (10x10) 250 мм 2009-416 100 (10x10)	
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 2002-171 200 (8x25)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 2002-172 200 (8x25)		Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток оранжевые 2022-100 100 (4x25)	
Гребешков. перем., изолир., I _N 25 A, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25) 3-канальные 2002-403 200 (8x25) 4-канальные 2002-404 200 (8x25) 5-канальные 2002-405 100 (4x25) 6-канальные 2002-406 100 (4x25) 7-канальные 2002-407 100 (4x25) 8-канальные 2002-408 100 (4x25) 9-канальные 2002-409 100 (4x25) 10-канальные 2002-410 100 (4x25)		Тестовый контакт, 1 мм Ø 859-500 1	
		1-проводная розетка серые 2022-101 200	
		Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 мм без печати 793-5501 5	
Гребешков. перем., изолир., I _N 25 A, св.-серые 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)		WMB встр., чистая, растяжимая 5 - 5,2 мм, 1500 WMB маркеров, 5 мм, в рулоне белые 2009-115 1	
		Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1	
		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)	

X-COM® S-SYSTEM

1-проводные розетки серии 2022

0,25 - 2,5 (4) мм² ① | AWG 22 - 12

690 V/6 kV/3 ②

I_N 24 A (32 A) ③

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ④

CAGE CLAMP® S



① Размеры проводника: 0,25 мм² - 4 мм² "s + f-st";
Размеры вставного проводника: 0,75 мм² - 4 мм² "s"
и 0,75 мм² - 2,5 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"

② 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

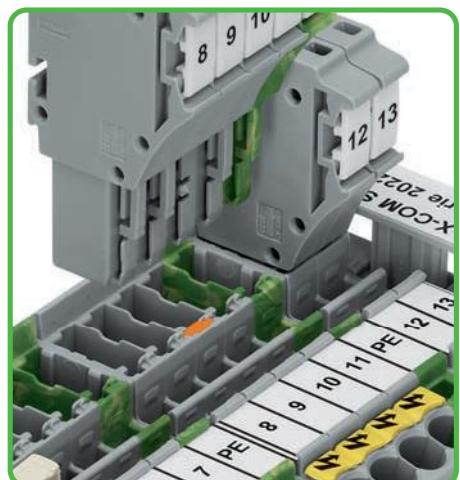
③ Кривые допустимых токов по запросу

④ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

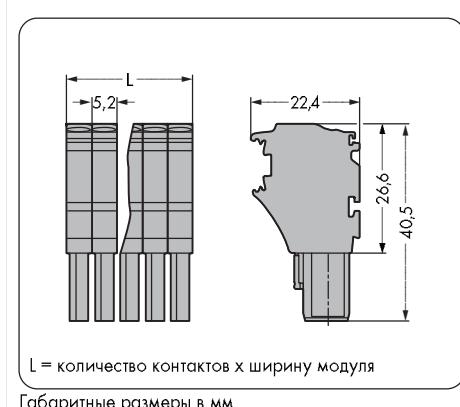
Конт. №	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности
1-проводная розетка , для вставки в базовые клеммы, с кодирующими штифтами, серая. В соответствии с EN 61984, соединители без отключающей способности не должны соединяться и разъединяться, находясь под напряжением или под нагрузкой.			
1	2022-101	200	Фиксирующий рычаг, ширина 4,8 мм оранжевые 2022-142 100 (4x25) серые 2022-141 100 (4x25)
2	2022-102	200	Фиксирующий рычаг, ширина 9,6 мм оранжевые 2022-152 100 (4x25) серые 2022-151 100 (4x25)
3	2022-103	100	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25)
4	2022-104	100	
5	2022-105	50	
6	2022-106	50	
7	2022-107	50	
8	2022-108	50	
9	2022-109	50	
10	2022-110	25	Держатель с 6 кодировочными штифтами, для кодирования розеток оранжевые 2022-100 100 (4x25)
11	2022-111	25	
12	2022-112	25	
13	2022-113	25	
14	2022-114	25	
15	2022-115	25	
Принадлежности WMB/WMB встроен./маркировочные полоски (см. раздел 13)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 2002-171 200 (8x25)			
Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 мм без печати 793-5501 5			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 2002-172 200 (8x25)			
WMB встр., чистая, растяжимая 5 - 5,2 мм, 1500 WMB маркеров, 5 мм, в рулоне белые 2009-115 1			
Маркировочная полоска, чистая, шириной 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1			
L = количество контактов x ширину модуля			
Габаритные размеры в мм			

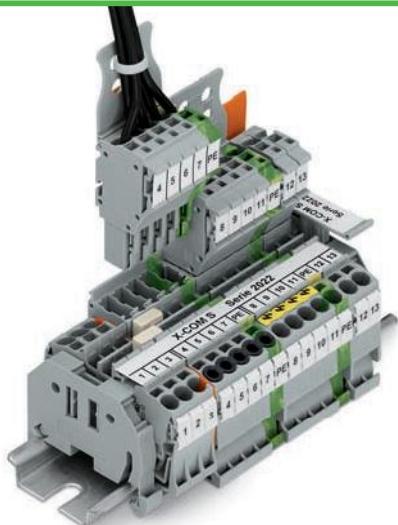


Для кодировки розетки выломайте кодировочный выступ с помощью подходящего инструмента...

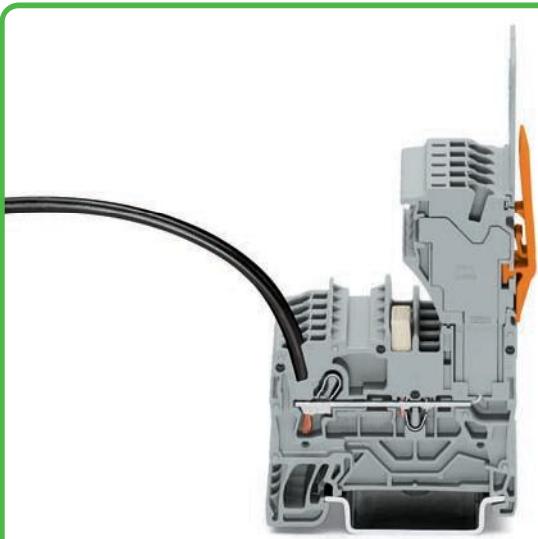


... и вставьте кодирующий штифт 2022-100 в соответствующее место базовой клеммы.

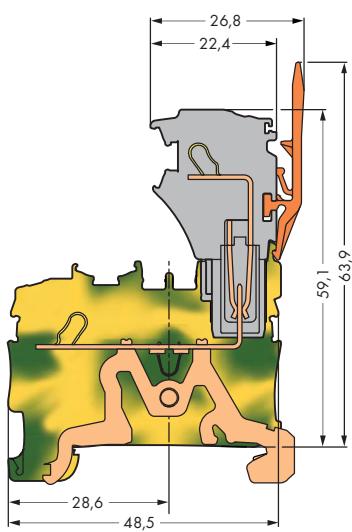




Клеммный узел X-COM®S



1-проводная розетка
Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2002.



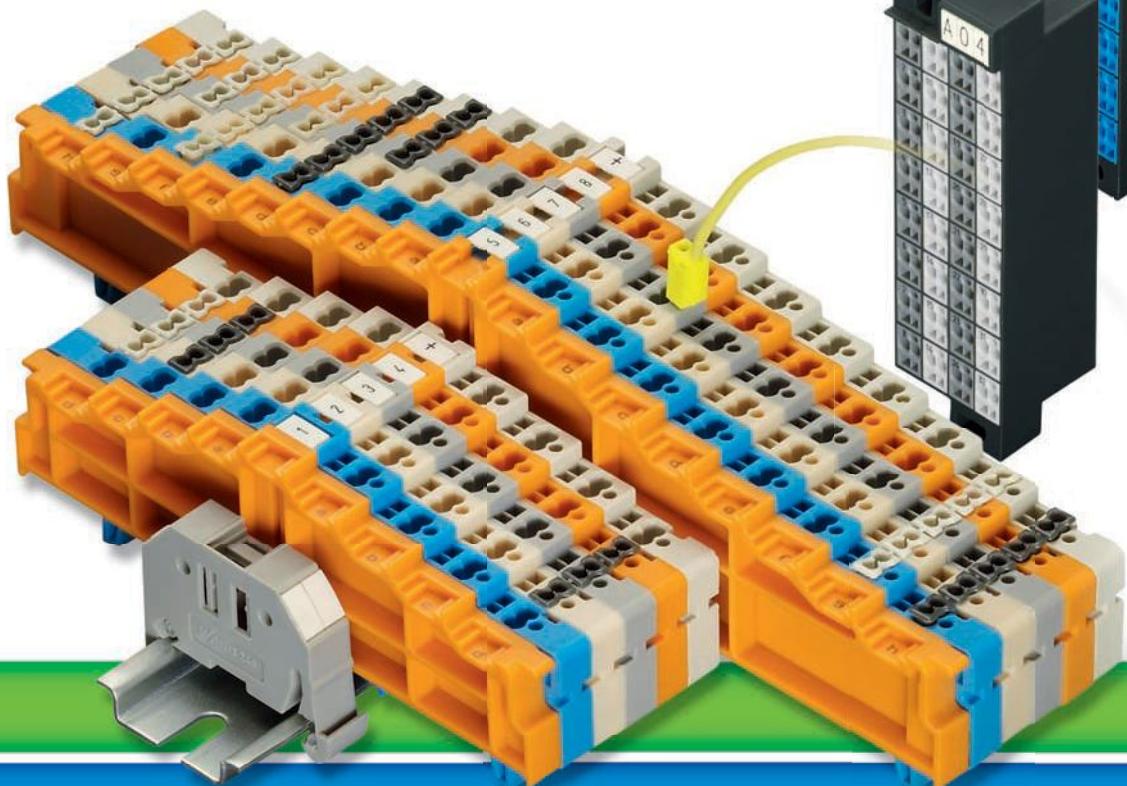
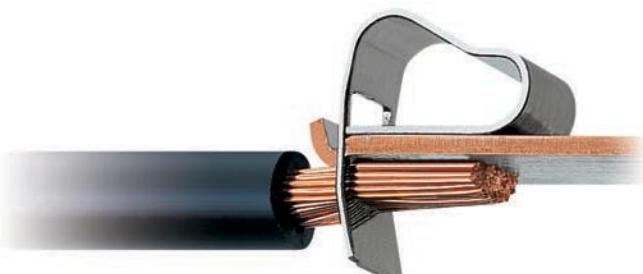
Базовая клемма с заземлением

CAGE CLAMP®

Универсальное соединение для одножильных, многожильных и тонкопроволочных проводников

Порядок работы:

- Откройте зажим
- Вставьте проводник
- Отпустите зажим – готово!



8

Кросовые матрицы

Серия 726

344 – 347



Матричные коммутационные панели с общим потенциалом

- Маркировка на стороне коммутационной панели
- Маркировка на стороне питания

Серия 726

348
349



Принадлежности для матричной коммутационной панели

- Держатель маркировки (10X)
- Стопоры для изоляции
- Дополнительные модули

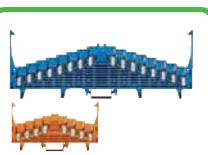
350
351
350



Клеммы для матричной коммутации и клеммы того же потенциала 1,5 мм²/AWG 16

Серия 727

354 – 357



3-проводные двухпотенциальные клеммы
2,5 мм²/AWG 12

Серия 280

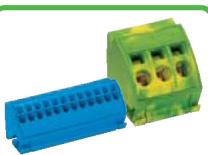
359



Клеммы для установки на медные шины

Серия 812

361



Кроссовые матрицы

Серия 726

342

Соединение CAGE CLAMP®



Заделка проводника с помощью рабочего инструмента 210-279 (2,5 x 0,4) мм.

Маркировочные модули



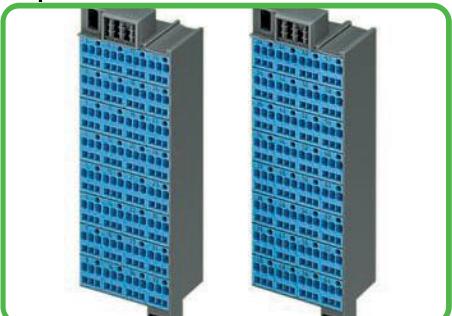
Маркировочные модули (заводская маркировка)
Сторона 1: 1, 2, 3, 4 ...

Измерение



Проверка с помощью тестового штекера Ø 2,3 мм
(210-137).

Версии Ex i

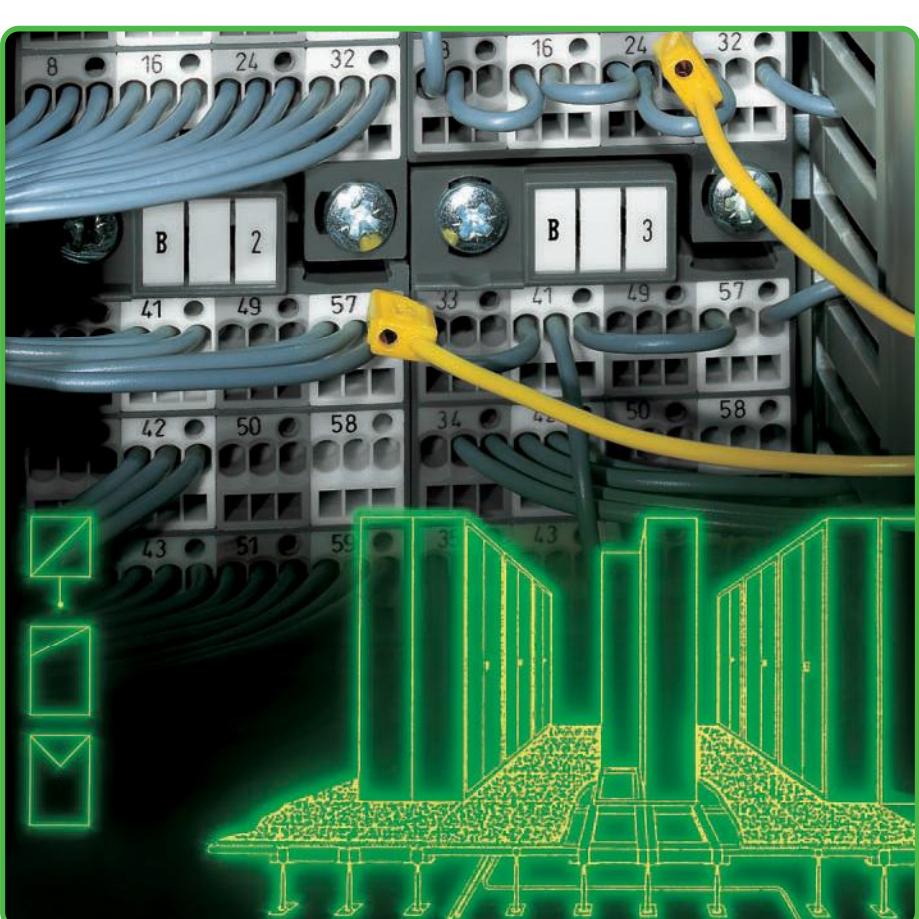


Синие матричные коммутационные панели пригодны для применения в условиях Ex i.

Маркировка



Сплошная маркировочная полоса WFB. Вставляется в разъем для маркировки и в групповой держатель маркировки матричной коммутационной панели.



Маркировка



Индивидуальная групповая маркировка с использованием системы быстрой маркировки WSB Quick.

Примеры монтажа



Матричная коммутационная панель на каркасе.



Матричная коммутационная панель в стойке 19"



Зажим CAGE CLAMP®
предназначен для
следующих типов
мединых проводников: *

одножильные



многожильные



многожильные,
в т. ч. с лужеными
жилами

* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

- Описание и порядок работы -

CAGE CLAMP®

8

Матричная сборка общего потенциала

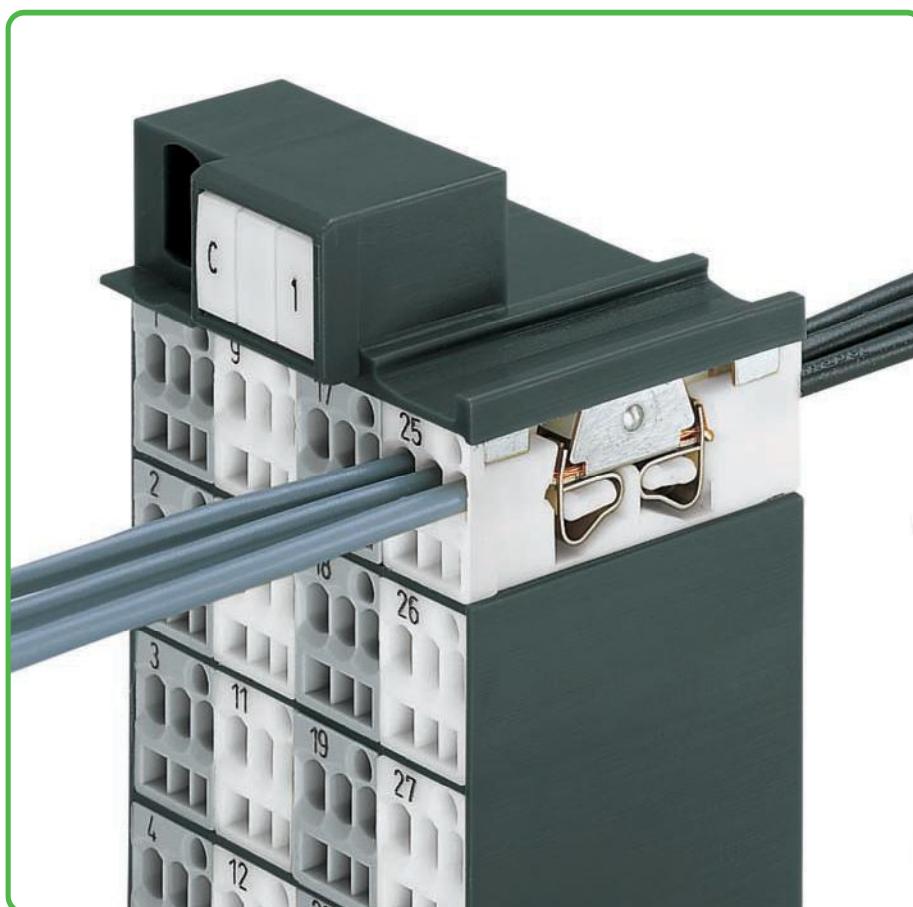


Показан пример [белый] с клеммой питания.

Экономия места



Матричная коммутационная панель Slim line [нижняя правая], развернута на 180°.



Изолирующие наконечники ①

	Сечение проводника (мм ² /AWG) без наконечника	Сечение проводника (мм ² /AWG) с наконечником	
		изолированный наконечник	не изолированный наконечник
Сторона 2	1,5	0,75 Код/Цвет 216-202 /серый	1 Код 216-123
Сторона 1	1,5	0,75 216-202 /серый	1 216-123
Сторона 2	2,5	1,5 216-204 /черный	1,5 216-104
Сторона 1	1,5	0,75 216-202 /серый	1 216-123

Дополнительный модуль



Крепление на защелке дополнительного модуля с контактом к монтажному каркасу.

Дополнительный модуль



Установка на матричную коммутационную панель дополнительного модуля на защелке.
Прямое соединение с монтажным каркасом с помощью контактной пластины.



Установка проводников с изолир.наконечником.



тонкопроволочные,
с опрессованными жилами



тонкопроволочные,
с изолир. наконечником ①
(с герметичной опрессовкой)



тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)

WAGO®

343

Сторона 1: 0,08 - 1,5 мм ²	AWG 28 - 16	Сторона 1: 0,08 - 1,5 мм ²	AWG 28 - 16
Сторона 2: 0,08 - 1,5 мм ²	AWG 28 - 16	Сторона 2: 0,08 - 2,5 мм ²	AWG 28 - 14
500 V / 6 kV/3 ①	300 В, 10 А ②	500 V / 6 kV/3 ①	300 В, 10 А ③
I _N 10 A	300 В, 10 А ④	I _N 10 A	300 В, 10 А ⑤
8 - 10 мм / 0,35 дюйма ⑥		8 - 10 мм / 0,35 дюйма ⑦	



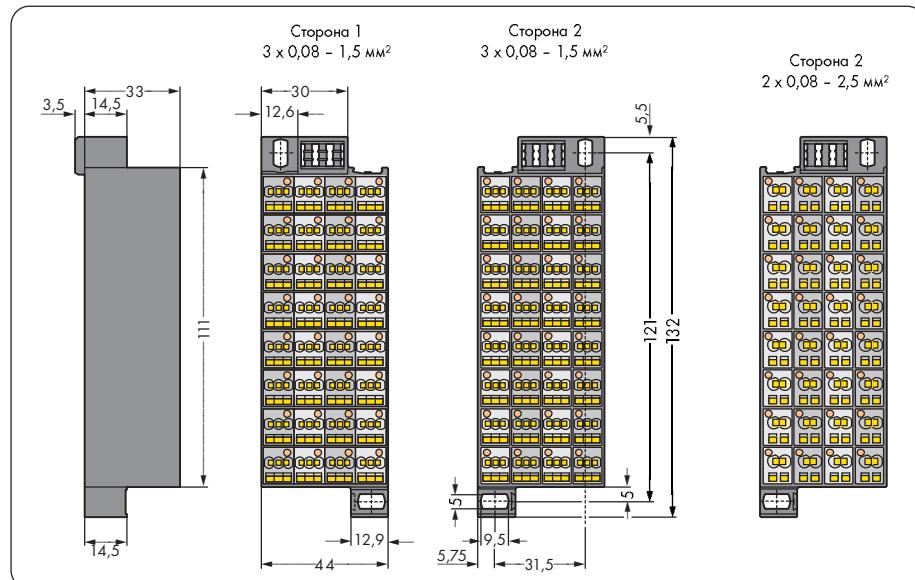
① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)

② Длина полоски, см, упаковку и инструкции.

③ Подходит для исполнений Ex i

④ См. технические указания по эксплуатации для:
держателя маркировки (10X), стр. 350
изолирующего стопора, на стр. 351

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности для матричной коммутационной панели
Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально		Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально		Объединительная перемычка, изолир., 31 соединение, I _N 6 A, макс. 50 В, 0,5 мм ² серые 709-107 1
каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально		каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально		маркировка 1-32 726-121 20
маркировка 1-32 726-121 20		маркировка 1-32 726-221 20		маркировка 33-64 726-122 20
маркировка 33-64 726-122 20		маркировка 33-64 726-222 20		
Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль синего цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально				Держатель групповой маркировки для стороны 2 темно-серые 726-902 50
маркировка 1-32 726-141 ③ 20		маркировка 1-32 726-241 ③ 20		Профиль WFB для сплошной маркировочной полосы полосы, длина 1000 мм прозрачный 210-612 10
маркировка 33-64 726-142 ③ 20		маркировка 33-64 726-242 ③ 20		
Принадлежности для матричной коммутационной панели				Держатель сплошной маркировочной полосы WFB, для крепления на защелке в месте для маркировки 209-185 200 (8x25)
Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st") белые 726-901 200 (8x25)		Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² "s+f-st" темно-серые 726-907 200 (8x25)		Маркировочная система WMB Quick, 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для ширины 5 - 17,5 мм без печати 209-501 5
Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,25 мм ² "s" 0,14 - 0,25 мм ² "f-st" светло-серые 726-906 200 (8x25)		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50		Маркировочная система WSB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, горизонтальная маркировка 1 ... 10 (10x) 209-502 5



Габаритные размеры в мм

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

Матричные коммутационные панели, 48-конт. Серия 726

CAGE CLAMP®

8

345

Страна 1: 0,08 - 1,5 mm^2	AWG 28 - 16	Страна 1: 0,08 - 1,5 mm^2	AWG 28 - 16
Страна 2: 0,08 - 1,5 mm^2	AWG 28 - 16	Страна 2: 0,08 - 2,5 mm^2	AWG 28 - 14
500 V / 6 kV/3 ①	300 B, 10 A ②	500 V / 6 kV/3 ①	300 B, 10 A ②
I _N 10 A	300 B, 10 A ③	I _N 10 A	300 B, 10 A ④
8 - 10 мм / 0,35 дюйма ②		8 - 10 мм / 0,35 дюйма ②	



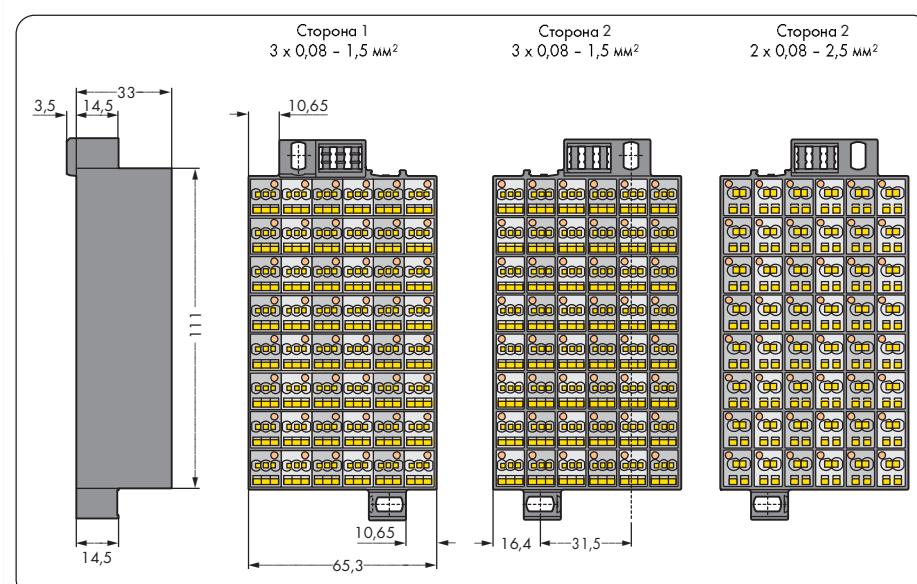
① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 1.4)

② Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

③ Подходит для исполнений Ex i

④ См. технические указания по эксплуатации для:
держателя маркировки [10X], стр. 350
изолирующего стопора, на стр. 351

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности для матричной коммутационной панели
Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально маркировка 1-48	726-421 10	Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль белого/серого цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально маркировка 1-48	726-521 10	Профиль WFB для сплошной маркировочной полосы , длина 1000 мм прозрачный 210-612 10
Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль синего цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально маркировка 1-48	726-441 ③ 10	Матричная коммутационная панель, темно-серый каркас, модуль синего цвета, маркировка модулей на сторонах 1 и 2 нанесена вертикально маркировка 1-48	726-541 ③ 10	Держатель сплошной маркировочной полосы WFB , для крепления на защелке в месте для маркировки 209-185 200 (8x25)
Принадлежности для матричной коммутационной панели				Мультимаркировочная система WMB Quick , 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для ширины 5 - 17,5 мм без печати 209-501 5
Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm^2 "s" (0,14 mm^2 "f-st") белые 726-901 200 (8x25)		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 $\text{mm} \varnothing$ желтые 210-137 50		Маркировочная система WSB Quick , 10 полосок по 10 маркеров на карту, горизонтальная маркировка 1 ... 10 (10x) 209-502 5
Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,25 mm^2 "s" 0,14 - 0,25 mm^2 "f-st" светло-серые 726-906 200 (8x25)		Объединительная перемычка, изолир., 31 соединение, I _N 6 A, макс. 50 В, 0,5 mm^2 серые 709-107 1		Маркировочная система WSB Quick , 10 полосок по 10 маркеров на карту, горизонтальная маркировка 1 ... 50 (2x) 209-566 5
Стопор для изоляции, ④ 4 x 3 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm^2 "s+f-st" темно-серые 726-907 200 (8x25)		Держатель групповой маркировки для стороны 2 , темно-серые 726-902 50		Маркировочная система WSB Quick , 10 полосок по 10 маркеров на карту, горизонтальная маркировка X (100x) 209-500/209-035 5



Габаритные размеры в мм

Список сертификатов и руководство пользователя см. на стр. 540 и 542.

Держатель маркировки (10X),
④ для матричных коммутационных панелей
темно-серые **726-905** 10

Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием,
тип 1, лезвие (2,5 x 0,4) мм
210-719 1

WAGO®