

## Установка



Закреплением клеммы с заземлением на несущей рейке автоматически обеспечивается прямое электрическое соединение с рейкой.

## Демонтаж



Удаление клеммы из сборки.

## Безвинтовой размыкатель



Использование N-размыкателя

## Объединение

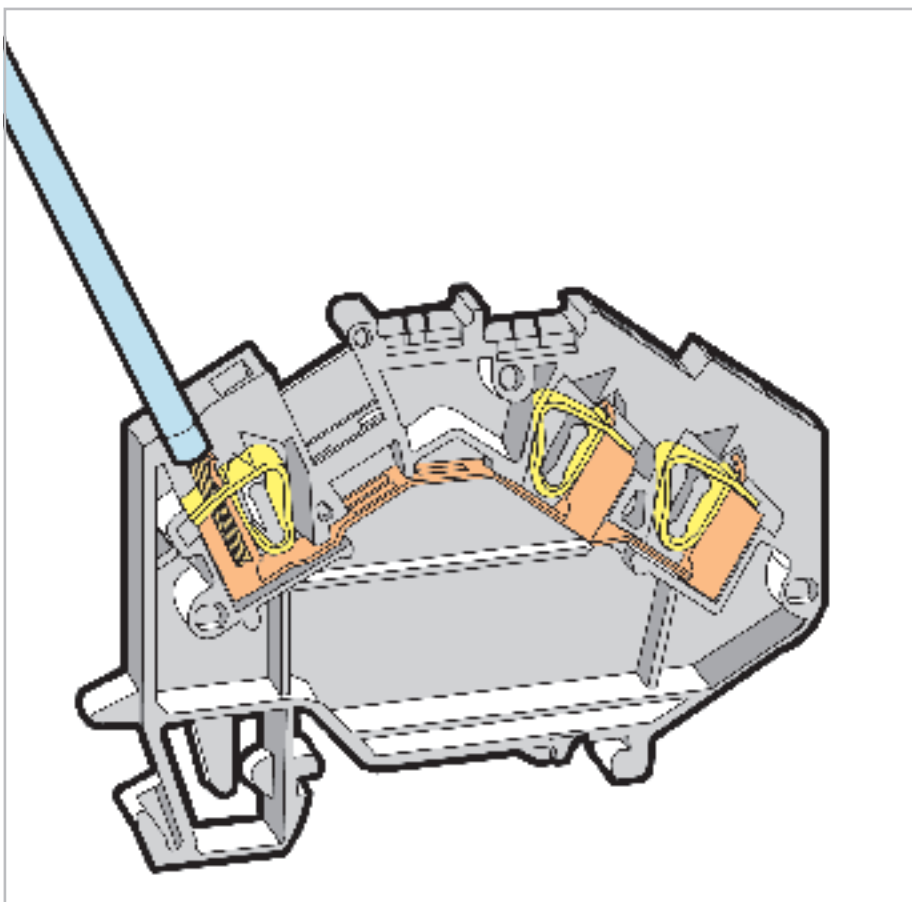


Объединение перемычками клемм с заземлением и проходных клемм возможно только в одном направлении (с задней стороны клеммы) с использованием перемычек для смежных клемм. Кроме обязательной маркировки таких блоков, следует использовать желто-зеленые смежные перемычки.

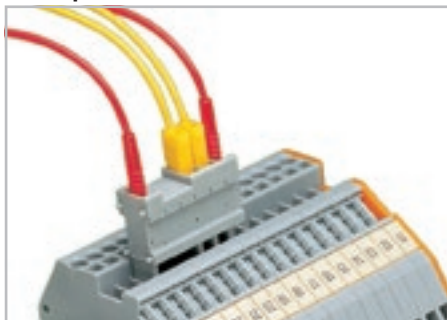
## Объединение



Перемычки «через один» для сложных схематехнических решений. Всегда утапливайте перемычку до упора. Дополнительные технические указания по эксплуатации см. на стр. 295.



## Тестирование



Сборка модулей тестовых штекеров. Объединение модулей тестовых штекеров и разделителей.

## Стопор для изоляции



Позволяет избежать попадания изоляции проводника в зажим. Доступно для клемм до 4 мм<sup>2</sup>/AWG 12.

## Маркировка



Маркировка с помощью маркировочной системы WMB и непрерывных маркировочных полосок WFB (см. раздел 13)

**Зажим CAGE CLAMP®**  
предназначен для  
следующих типов  
медных проводников:\*  
одножильные

многожильные

тонкие многожильные,  
в том числе с лужеными  
жилами

тонкие многожильные,  
с опрессованными  
жилами

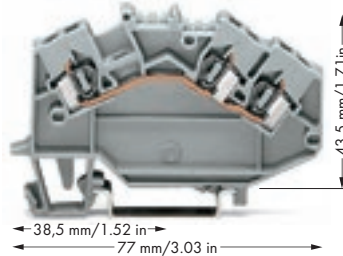
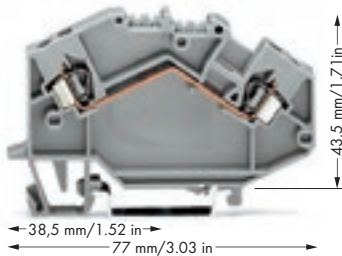
тонкопроволочные,  
с наконечником ❶  
(с газонепроницаемой  
опрессовкой)

тонкопроволочные со  
штифтовым наконечни-  
ком (с газонепроницае-  
мой опрессовкой)

\* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

❶ При подсоединении проводников с изолирующими наконечниками, их максимальное сечение должно быть на единицу меньше сечения клеммы.

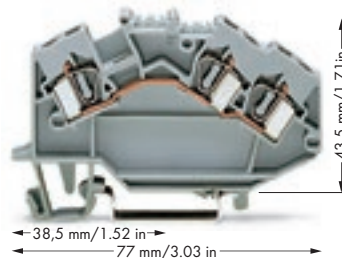
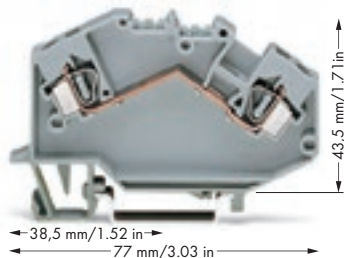
0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 24 А	AWG 28 ... 12 * 600 В, 20 А ② 600 В, 20 А ③	0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 24 А	AWG 28 ... 12 * 600 В, 20 А ② 600 В, 25 А ③
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма ④		Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма ④	



- \* AWG 12: THHN, THWN
- ① 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Подходят для применений Ex i
- ④ Применимо для задач с классом Ex e II  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 2,5 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 12\*  
690 В, 23 А  
(см. также раздел 14)  
Использование ступенчатых перемычек снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В.
- ⑤ См. примечания по применению для:  
Модулей тестового штекера, стр. 288  
Бананового штекера, стр. 292  
Стопора для изоляции, стр. 293  
Гребешковая перемычка, стр. 294  
Рабочего инструмента, стр. 294  
Перемычки «через один», стр. 295  
Удлинительная перемычка, стр. 295

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>2-проводная проходная клемма</b>		<b>3-проводная проходная клемма</b>		<b>Перемычка гребешковая «через один»,</b> изолир., I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма 2-канальные <b>280-492</b> 200 (8x25)
○ серые <b>780-601</b>	50	○ серые <b>780-631</b>	50	
● синие <b>780-604</b> ③	50	● синие <b>780-651</b> ③	50	
● оранжевые <b>780-602</b>	50	● оранжевые <b>780-654</b>	50	
○ светло-серые ④ <b>780-992</b> ④	50	○ светло-серые ④ <b>780-993</b> ④	50	
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		<b>Рабочий инструмент, из изоляционного материала</b> ⑤ 2-канальные <b>280-432</b> 1 3-канальные <b>280-433</b> 1
● желто-зеленые <b>780-607</b>	50	● желто-зеленые <b>780-637</b>	50	
● желто-зеленые ④ <b>780-607/999-950</b> ④	50	● желто-зеленые ④ <b>780-637/999-950</b> ④	50	<b>Модуль тестового штекера, возможно объединение</b> ⑤ нескольких элементов, ширина 5 мм серые <b>280-418</b> 100 (4x25)
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>3-проводная экранированная клемма</b>		
N-размыкатель <b>780-613</b>	Стр. 217	○ белые <b>780-640</b>	50	<b>Модуль разделителя, возможно соединение нескольких элементов,</b> ширина 5 мм серые <b>280-419</b> 100 (4x25)
<b>Принадлежности, серия 780</b>				<b>Тестовый адаптер, ширина 5 мм,</b> для клемм 1,5 ... 4 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 210-137 диаметром 2,3 мм серые <b>280-404</b> 100 (4x25)
Подходящая система маркировки: WMB/WFB (см. раздел 13)				
<b>Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм</b>		<b>Ступенчатая перемычка,</b>		<b>Тестовый штекер,</b> с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые <b>210-137</b> 50
оранжевые <b>780-317</b> 100 (4x25)		⑤ изолированная, зазор: 5 мм, I <sub>N</sub> 24 А		
<b>Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый,</b>		с 1 до 2 <b>780-452</b> 100 (4x25)		<b>Тестовый адаптер, ширина 8,3 мм,</b> для клемм 1,5 ... 10 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 4 мм Ø серые <b>209-170</b> 50 (2x25)
толщ. 3 мм 125,5 мм <b>209-192</b> 50 (2x25)		с 1 до 3 <b>780-453</b> 100 (4x25)		
<b>Стопор для изоляции,</b>		с 1 до 4 <b>780-454</b> 100 (4x25)		<b>Тестовый адаптер, ширина 6 мм,</b> с зажимом CAGE CLAMP®, для 0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup> I <sub>N</sub> 24 А <b>281-407</b> 100 (4x25)
⑤ 5 шт./пол., 0,08 ... 0,2 мм <sup>2</sup> "s" (0,14 мм <sup>2</sup> "fsi") белые <b>280-470</b> 200 (8x25)		с 1 до 5 <b>780-455</b> 50 (2x25)		
<b>Стопор для изоляции,</b>		с 1 до 6 <b>780-456</b> 50 (2x25)		<b>Банановый штекер,</b> ⑤ для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма <b>215-111</b> 50
⑤ 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм <sup>2</sup> светло-серые <b>280-471</b> 200 (8x25)		с 1 до 7 <b>780-457</b> 50 (2x25)		
<b>Стопор для изоляции,</b>		с 1 до 8 <b>780-458</b> 50 (2x25)		<b>Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием,</b> подходит для всех клемм TOPJOB® <b>777-310</b> 1
⑤ 5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм <sup>2</sup> темно-серые <b>280-472</b> 200 (8x25)		<b>Удлинительная перемычка,</b>		
<b>Смежная перемычка, изолир.,</b>		⑤ изолир., I <sub>N</sub> 9 А, размер провода 0,75 мм <sup>2</sup> L = 60 мм <b>249-125</b> 10 L = 110 мм <b>249-126</b> 10 L = 250 мм <b>249-127</b> 10		<b>Безвинтовой оконечный стопор,</b> для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм серые <b>249-117</b> 50 (2x25)
I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма серые <b>280-402</b> 200 (8x25) желто-зеленые <b>280-422</b> 200 (8x25)		<b>Предупреждающая маркировка,</b>		
<b>Поперечная перемычка, изолир.,</b>		знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые <b>280-415</b> 100 (4x25)		<b>Безвинтовой оконечный стопор,</b> для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм серые <b>249-116</b> 100 (4x25)
I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма серые <b>280-409</b> 100 (4x25)		<b>Гребешковая перемычка, изолир.,</b>		
		⑤ I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма 2-канальные <b>280-482</b> 200 (8x25) 3-канальные <b>280-483</b> 200 (8x25)		

0,08 ... 4 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А Ширина клеммы 6 мм / 0,236 дюйма 9 ... 10 мм / 0,37 дюйма ②	AWG 28 ... 12 600 В, 20 А ③ 600 В, 20 А ④	0,08 ... 4 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А Ширина клеммы 6 мм / 0,236 дюйма 9 ... 10 мм / 0,37 дюйма ②	AWG 28 ... 12 600 В, 20 А ③ 600 В, 20 А ④
--	---	--	---

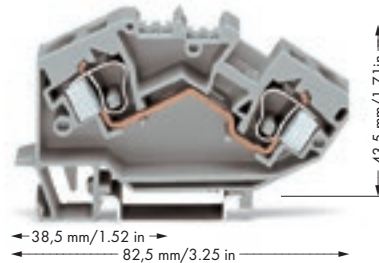
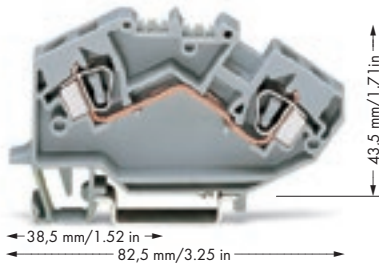


- 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- Подходят для применений Ex i
- Подходят для применений класса Ex e II  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 4 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 12  
690 В  
30 А для 2-проводных клемм  
27 А для 3-проводных клемм  
(см. также раздел 14)  
Использование ступенчатых перемычек снижает максимальное номинальное напряжение до 275 В.
- См. примечания по применению для:  
Модулей тестового штекера, стр. 288  
Бананового штекера, стр. 292  
Стопора для изоляции, стр. 293  
Гребешковая перемычка, стр. 294  
Рабочего инструмента, стр. 294  
Перемычки «через один», стр. 295  
Удлинительная перемычка, стр. 295

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>2-проводная проходная клемма</b>		<b>3-проводная проходная клемма</b>		
серые 781-601	50	серые 781-631	50	
синие 781-604 ③	50	синие 781-651 ③	50	<b>Рабочий инструмент</b> , из изоляционного материала
светло-серые ④ 781-992 ④	50	светло-серые ④ 781-993 ④	50	⑤ 2-канальные 280-432 1
				3-канальные 280-433 1
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые 781-607	50	желто-зеленые 781-637	50	<b>Модуль тестового штекера</b> , возможно объединение
желто-зеленые ④ 781-607/999-950 ④	50	желто-зеленые ④ 781-637/999-950 ④	50	⑤ нескольких элементов, ширина 6 мм
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		серые 281-418 100 (4x25)
N-размыкатель 781-613	Стр. 217	N-размыкатель 781-643	Стр. 217	<b>Модуль разделителя</b> , возможно соединение нескольких элементов, ширина 6 мм
Потенциал 781-623	Стр. 217	Потенциал 781-653	Стр. 217	серые 281-419 100 (4x25)
<b>Принадлежности, серия 781</b>				<b>Тестовый адаптер</b> , ширина 5 мм, для клемм 1,5 ... 4 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 210-137 диаметром 2,3 мм
Подходящая система маркировки: WMB/WFB (см. раздел 13)				серые 280-404 100 (4x25)
<b>Торцевые и промежуточные пластины</b> , толщ. 1,5 мм		<b>Ступенчатая перемычка</b> ,		<b>Тестовый штекер</b> ,
оранжевые 780-317 100 (4x25)		⑤ изолированная, зазор: 6 мм, I <sub>N</sub> 32 А		с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм
<b>Разделитель Ex e/Ex i</b> , оранжевый, толщ. 3 мм		с 1 до 2 781-452 100 (4x25)		желтые 210-137 50
125,5 мм 209-192 50 (2x25)		с 1 до 3 781-453 100 (4x25)		<b>Тестовый адаптер</b> , ширина 8,3 мм, для клемм 1,5 ... 10 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 4 мм Ø
<b>Стопор для изоляции</b> ,		с 1 до 4 781-454 100 (4x25)		серые 209-170 50 (2x25)
⑤ 5 шт./пол., 0,08 ... 0,2 мм <sup>2</sup> "s" (0,14 мм <sup>2</sup> "f-st")		с 1 до 5 781-455 50 (2x25)		<b>Тестовый адаптер</b> , ширина 6 мм, с зажимом CAGE CLAMP®, для 0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
белые 281-470 200 (8x25)		с 1 до 6 781-456 50 (2x25)		I <sub>N</sub> 24 А 281-407 100 (4x25)
<b>Стопор для изоляции</b> ,		<b>Удлинительная перемычка</b> ,		<b>Банановый штекер</b> ,
⑤ 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм <sup>2</sup>		⑤ изолир., I <sub>N</sub> 9 А, размер провода 0,75 мм <sup>2</sup>		⑤ для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма
светло-серые 281-471 200 (8x25)		L = 60 мм 249-125 10		215-111 50
<b>Стопор для изоляции</b> ,		L = 110 мм 249-126 10		<b>Инструмент TOPJOB®</b> , со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB®
⑤ 5 шт./пол., 0,25 ... 1,5 мм <sup>2</sup>		L = 250 мм 249-127 10		777-310 1
темно-серые 281-472 200 (8x25)		<b>Предупреждающая маркировка</b> ,		<b>Безвинтовой оконечный стопор</b> ,
<b>Смежная перемычка</b> , изолир.,		знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм
I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма		желтые 281-415 100 (4x25)		серые 249-116 100 (4x25)
серые 281-402 200 (8x25)		<b>Гребешковая перемычка</b> , изолир.,		<b>Безвинтовой оконечный стопор</b> ,
желто-зеленые 281-422 200 (8x25)		⑤ I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма		для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм
<b>Поперечная перемычка</b> , изолир.,		2-канальные 281-482 100 (4x25)		серые 249-117 50 (2x25)
I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма		3-канальные 281-483 100 (4x25)		
серые 281-409 100 (4x25)		<b>Перемычка гребешковая «через один»</b> ,		
		изолир., I <sub>N</sub> = I <sub>N</sub> клемма		
		2-канальные 281-492 100 (4x25)		

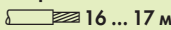
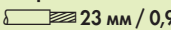
Организации по сертификации перечислены в обзоре на стр. 622 и 623.

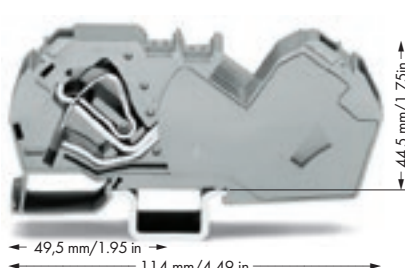
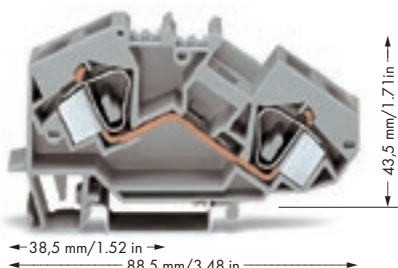
0,2 ... 6 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ② I <sub>N</sub> 41 А Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма 12 ... 13 мм / 0,49 дюйма ③	AWG 24 ... 10 600 В, 30 А ④ 600 В, 25 А ⑤	0,2 ... 10 (16) мм <sup>2</sup> ① 1000 В/8 кВ/3 ② I <sub>N</sub> 57 А Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 12 ... 13 мм / 0,49 дюйма ③	AWG 24 ... 6 600 В, 50 А ④ 600 В, 35 А ⑤
--	---	---	--



- ① Макс. размер соединителя: 16 мм<sup>2</sup>
- ② 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходят для применений с классом защиты Ex e II  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 6 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 10  
690 В, 39 А  
(см. также раздел 14)
- ⑥ Подходят для применений с классом защиты Ex e II  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 10 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 8  
690 В, 53 А  
(см. также раздел 14)
- ⑦ См. данные о применении для:  
Модулей тестового штекера, стр. 291  
бананового штекера, стр. 292

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>2-проводная проходная клемма</b>		<b>2-проводная проходная клемма</b>		WMB/WFB (см. раздел 13)
серые 782-601 25		серые 784-601 25		
синие 782-604 ④ 25		синие 784-604 ④ 25		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм оранжевые 782-317 100 (4x25)
светло-серые ⑤ 782-992 ⑤ 50		светло-серые ⑤ 784-992 ⑤ 25		
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм 125,5 мм 209-192 50 (2x25)
желто-зеленые 782-607 25		желто-зеленые 784-607 25		
желто-зеленые ⑤ 782-607/999-950 ⑤ 25		желто-зеленые ⑤ 784-607/999-950 ⑤ 25		Тестовый адаптер, ширина 8,3 мм, для клемм 1,5 ... 10 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 4 мм Ø серые 209-170 50 (2x25)
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		Банановый штекер, для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50
N-размыкатель 782-613 Стр. 218		N-размыкатель 784-613 Стр. 218		
Потенциал 782-623 Стр. 218		Потенциал 784-623 Стр. 218		Держатель распределительной шины, заменяет оконечный держатель, со съёмным разделителем, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 8 мм синие 777-305 25
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>		Непрерывная маркировочная полоска WFB, длина 1000 мм прозрачные 210-612 10
<b>Смежная перемычка, изолир.,</b> I <sub>N</sub> 41 А		<b>Смежная перемычка, изолир.,</b> I <sub>N</sub> 57 А		Держатель сплошной маркировочной полосы WFB, для крепления на защелке в разъем для маркировки 209-185 200 (8x25)
серые 282-402 100 (4x25)		серые 284-402 100 (4x25)		
желто-зеленые 282-422 100 (4x25)		желто-зеленые 284-422 100 (4x25)		Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB® 777-310 1
<b>Поперечная перемычка, изолир.,</b> I <sub>N</sub> 41 А		<b>Поперечная перемычка, изолир.,</b> I <sub>N</sub> 57 А		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
серые 282-409 100 (4x25)		серые 284-409 50 (2x25)		Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
<b>Предупреждающая маркировка,</b> знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		<b>Предупреждающая маркировка,</b> знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		
желтые 282-415 100 (4x25)		желтые 284-415 50 (2x25)		
<b>Модуль тестового штекера типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 8 мм		<b>Модуль тестового штекера типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 8 мм		
серые 709-310 100 (4x25)		серые 709-310 100 (4x25)		
<b>Модуль разделителя типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 8 мм		<b>Модуль разделителя типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 8 мм		
серые 709-311 100 (4x25)		серые 709-311 100 (4x25)		
<b>Разделительная пластина типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 2 мм		<b>Разделительная пластина типа В, возможно объединение нескольких элементов,</b> ширина 2 мм		
серые 709-312 100 (4x25)		серые 709-312 100 (4x25)		
<b>Предохранительная заглушка, для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника</b> желтые 284-400 100 (4x25)				

0,2 ... 16 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 76 А Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма  16 ... 17 мм / 0,65 дюйма ②	AWG 24 ... 6 600 В, 65 А <sup>Ⓐ</sup> 600 В, 50 А <sup>Ⓑ</sup>	6 ... 35 мм <sup>2</sup> 1000 В/8 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 125 А Ширина клеммы 16 мм / 0,63 дюйма  23 мм / 0,91 дюйма ②	AWG 8 ... 2 600 В, 115 А <sup>Ⓐ</sup> 600 В, 125 А <sup>Ⓑ</sup>
--	--	---	---

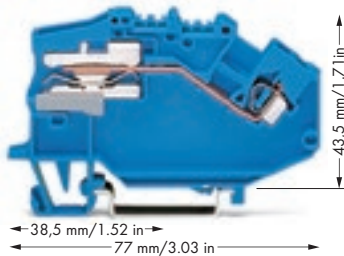


- ① 1000 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ③ Подходят для применений Ex i
- ④ Применимо для задач с классом Ex e II  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 16 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 6  
690 В, 68 А  
0,2 мм<sup>2</sup> ... 10 мм<sup>2</sup>/AWG 24 ... 8  
для клемм с заземлением  
(см. также раздел 14)

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>2-проводная проходная клемма</b>		<b>2-проводная проходная клемма</b>		<b>WMB/WFB</b> (см. раздел 13)
серые 783-601 25		серые 785-601 15		<b>Тестовый адаптер</b> , ширина 11,6 мм, для клемм 1,5 ... 16 мм <sup>2</sup> , для тестового штекера 4 мм Ø
синие 783-604 ③ 25		синие 785-604 ③ 15		серые 283-404 25
светло-серые ⑤ 783-992 ④ 25				<b>Банановый штекер</b> , для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		215-111 50
желто-зеленые 783-607 25		желто-зеленые 785-607 15		<b>Держатель распределительной шины</b> , заменяет оконечный держатель, со съёмным разделителем, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 8 мм
желто-зеленые ⑤ 783-607/999-950 ④ 25				синие 777-305 25
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Непрерывная маркировочная полоска WFB</b> , длина 1000 мм
N-размыкатель 783-613 Стр. 218		N-размыкатель 785-613 Стр. 219		прозрачные 210-612 10
Потенциал 783-623 Стр. 218		Потенциал 785-623 Стр. 219		<b>Держатель сплошной маркировочной полосы WFB</b> , для крепления на защелке в разъем для маркировки
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>		209-185
<b>Торцевые и промежуточные пластины</b> , толщ. 1,5 мм		<b>Смежная перемычка</b> , изолир., I <sub>N</sub> 85 А		<b>Инструмент TOPJOB®</b> , со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB®
оранжевые 783-317 100 (4x25)		серые 285-435 50 (2x25)		777-310 1
<b>Смежная перемычка</b> , изолир., I <sub>N</sub> 70 А		<b>Предупреждающая маркировка</b> , знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		<b>Безвинтовой оконечный стопор</b> , для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм
серые 283-402 50 (2x25)		желтые 285-416 50 (2x25)		серые 249-116 100 (4x25)
желто-зеленые 283-422 50 (2x25)		<b>Предохранительная заглушка</b> , для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника		<b>Безвинтовой оконечный стопор</b> , для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм
<b>Поперечная перемычка</b> , изолир., I <sub>N</sub> 76 А		желтые 285-401 100		серые 249-117 50 (2x25)
серые 283-409 50 (2x25)		<b>Отвод потенциала</b> , I <sub>N</sub> 24 А, с кабелем 500 мм, для клемм 16 мм <sup>2</sup> (серия 283/783) и 35 мм <sup>2</sup> (серия 285/785)		
<b>Предупреждающая маркировка</b> , знак высокого напряжения, черная, 5 клемм		серые 283-407 25		
желтые 283-415 50 (2x25)				
<b>Предохранительная заглушка</b> , для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника				
желтые 283-400 100 (4x25)				
<b>Отвод потенциала</b> , I <sub>N</sub> 24 А, с кабелем 500 мм, для клемм 16 мм <sup>2</sup> (серия 283/783) и 35 мм <sup>2</sup> (серия 285/785)				
серые 283-407 25				

N-проводные клеммы с размыкателями и клеммы с размыкателями с распределением мощности 2,5 мм<sup>2</sup> и 4 мм<sup>2</sup>, серия 780 и 781

0,08 ... 2,5 мм <sup>2</sup> 400 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 24 А Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма ②	AWG 28 ... 12 * 600 В, 20 А ③	0,08 ... 4 мм <sup>2</sup> 400 В/6 кВ/3 ① I <sub>N</sub> 32 А Ширина клеммы 6 мм / 0,236 дюйма 9 ... 10 мм / 0,37 дюйма ②	AWG 28 ... 12 600 В, 20 А ③
--	----------------------------------	---	--------------------------------



\* AWG 12: THHN, THWN

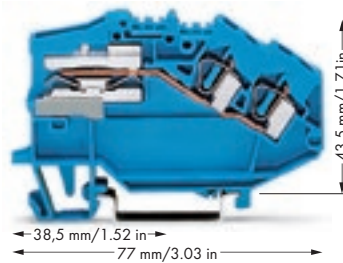
① 400 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)

② Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.

③ См. стр. 219

④ См. стр. 219

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>1-проводная клемма с N-размыкателем</b>		<b>1-проводная клемма с N-размыкателем</b>		WMB/WFB (см. раздел 13)
● синие 780-613 ③	50	● синие 781-613 ③	50	Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,5 мм оранжевые 780-317 100 (4x25)
		<b>1-проводная распределительная клемма с размыкателем</b>		Держатель распределительной шины, Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 1,5 мм
		● серые 781-623 ④	50	синие 780-321 100 (4x25)
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		Держатель распределительной шины, заменяет оконечный держатель, со съемным разделителем, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 8 мм
Проходная 780-601 Стр. 213		Проходная 781-601 Стр. 214		синие 777-305 25

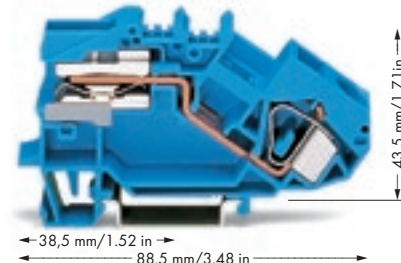
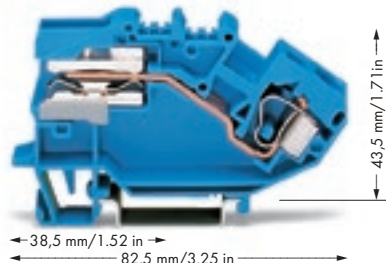
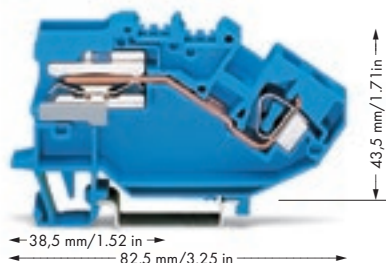


Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Принадлежности
<b>2-проводная клемма с N-размыкателем</b>		<b>2-проводная клемма с N-размыкателем</b>		Сборная шина, луженая, Cu 10 x 3 мм, длина 1000 мм I <sub>N</sub> 140 А 210-133 1
● синие 781-643 ③	50	● синие 781-643 ③	50	Крышка для N-распределительной шины, прозрачная, длина 1000 мм 777-303 1
		<b>2-проводный клеммный блок распределения питания с размыкателем</b>		Соединитель, для распределительной шины нейтрали, с синей крышкой, 2,5 ... 16 мм <sup>2</sup>
		● серые 781-653 ④	50	синие 210-281 100 (2x50)
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>		Соединитель, для распределительной шины нейтрали, 2,5 ... 35 мм <sup>2</sup> без покрытия 209-105 50
Проходная 781-631 Стр. 214		Проходная 781-631 Стр. 214		Блокировка, с креплением на защелке, для предотвращения случайного замыкания оранжевые 777-300 100 (4x25)
				Тестовый штекер для испытаний при пониженном напряжении, от 4 мм гнездо до 2 мм штекер красный 210-297 100 (4x25)

## TOPJOB® Classic

N-проводные клеммы с размыкателями и клеммы с размыкателями с распределением мощности 6 мм<sup>2</sup>, 10 мм<sup>2</sup>, 16 мм<sup>2</sup> и 35 мм<sup>2</sup>, серии 782, 784, 783 и 785

0,2 ... 6 мм <sup>2</sup> 400 В/6 кВ/3 ② I <sub>N</sub> 41 А Ширина клеммы 8 мм / 0,315 дюйма 12 ... 13 мм / 0,49 дюйма ③	AWG 24 ... 10 600 В, 30 А <sup>Ч</sup>	0,2 ... 10 (16) мм <sup>2</sup> ①   AWG 24 ... 6 400 В/6 кВ/3 ② I <sub>N</sub> 57 А Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 12 ... 13 мм / 0,49 дюйма ③	0,2 ... 16 мм <sup>2</sup> 400 В/6 кВ/3 ② I <sub>N</sub> 68 А Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма 16 ... 17 мм / 0,65 дюйма ③
---	---	---	---



Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
1-проводная клемма с N-размыкателем ● синие 782-613 ④	25	1-проводная клемма с N-размыкателем ● синие 784-613 ④	25	1-проводная клемма с N-размыкателем ● синие 783-613 ④	25
1-проводная распределительная клемма с размыкателем ● серые 782-623 ⑤	25	1-проводная распределительная клемма с размыкателем ● серые 784-623 ⑤	25	1-проводная распределительная клемма с размыкателем ● серые 783-623 ⑤	25
Другие проходные клеммы того же профиля: Проходная 782-601 Стр. 215		Другие проходные клеммы того же профиля: Проходная 784-601 Стр. 215		Другие проходные клеммы того же профиля: Проходная 783-601 Стр. 216	
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>	
Держатель распределительной шины, Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 1,5 мм ● синие 782-321 100 (4x25)		Держатель распределительной шины, Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 1,5 мм ● синие 782-321 100 (4x25)		Держатель распределительной шины, Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 1,5 мм ● синие 783-321 100 (4x25)	

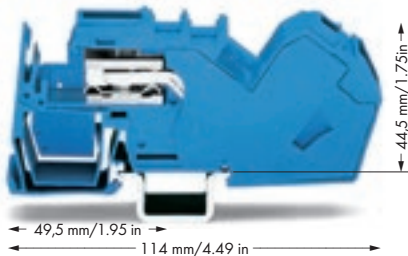
**Принадлежности**

Подходящая система маркировки: WMB/WFB  
(см. раздел 13)

Держатель распределительной шины, заменяет оконечный держатель, со съемным разделителем, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 8 мм ● синие 777-305 25	Соединитель, для распределительной шины нейтральной, 2,5 ... 35 мм <sup>2</sup> без покрытия 209-105 50	Непрерывная маркировочная полоска WFB, длина 1000 мм прозрачные 210-612 10
	Блокировка, с креплением на защелке, для предотвращения случайного замыкания оранжевые 782-300 100 (4x25)	Держатель сплошной маркировочной полосы WFB, для крепления на защелке в разъем для маркировки 209-185 200 (8x25)
Сборная шина, луженая, Cu 10 x 3 мм, длина 1000 мм I <sub>N</sub> 140 А 210-133 1	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые 210-137 50	Инструмент TOPJOB®, со специальным лезвием, подходит для всех клемм TOPJOB® 777-310 1
Крышка для N-распределительной шины, прозрачная, длина 1000 мм 777-303 1	Тестовый штекер для испытаний при пониженном напряжении, от 4 мм гнездо до 2 мм штекер красный 210-297 100 (4x25)	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
Соединитель, для распределительной шины нейтральной, с синей крышкой, 2,5 ... 16 мм <sup>2</sup> синие 210-281 100 (2x50)	Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок с 10 маркерами на каждой карте, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм без печати 793-501 5	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
	Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати 793-5501 5	

Организации по сертификации перечислены в обзоре на стр. 622 и 623.

6 ... 35 мм<sup>2</sup> | AWG 8 ... 2  
 400 В/6 кВ/3 ②  
 I<sub>N</sub> 125 А | 600 В, 125 А ④  
 Ширина клеммы 16 мм  
 23 мм / 0,91 дюйма ③



- ① Макс. размер соединителя: 16 мм<sup>2</sup>
- ② 400 В = номинальное напряжение  
8 кВ = номинальное импульсное напряжение  
3 = уровень загрязнения  
(также см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ См. внизу столбца 5
- ⑤ См. внизу столбца 6

Артикул	Упак. Единица
<b>1-проводная клемма с N-размыкателем</b>	
● синие 785-613 ④	15
<b>1-проводная распределительная клемма с размыкателем</b>	
● серые 785-623 ⑤	15
<b>Другие проходные клеммы того же профиля:</b>	
Проходная 785-601	Стр. 216

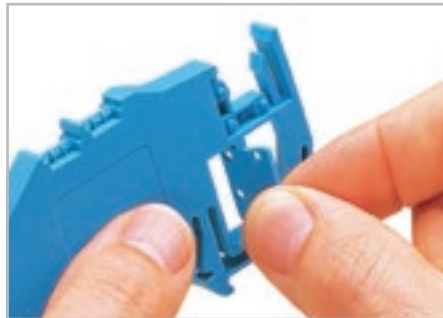
### Принадлежности

#### Держатель распределительной шины,



Не использовать в качестве оконечного стопора, для DIN-рейки 35 мм, толщ. 1,5 мм  
 синие 783-321 100 (4x25)

Новые клеммы 35 мм<sup>2</sup>/AWG 2 – это новое пополнение в профессиональной линейке клемм, монтируемых на DIN-рейку для строительного монтажа WAGO TOPJOB®. Такие клеммы, включающие и торцевую пластину, имеют ширину всего 16 мм. Их компактная конструкция позволяет устанавливать их в стандартный распределительный блок. Низкий вход для проводника намного упрощает заделку кабеля 35 мм<sup>2</sup>/AWG 2. Кроме этого, в клемму встроен держатель N-распределительной шины, т.е., в отдельном держателе нет необходимости.



④ Для строительства и работы в пожароопасных зонах или в общественных зданиях, напр., в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах, отелях, необходимо соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 должен применяться в пожароопасных зонах. Правила VDE определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, напр., испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения N-проводника.

Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

⑤ Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 "Требования для действующих установок, комнат и специальных установок (медицинское оборудование), проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к распределительной шине с уравниванием потенциалов. Распределительная шина с уравниванием потенциалом и защитная распределительная шина с заземлением должны располагаться в одном корпусе и быть соединены посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм<sup>2</sup>/AWG 6. Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с выравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любой момент времени. В зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку.

Клеммы с размыкателями для распределения мощности компании WAGO соответствуют данным требованиям.