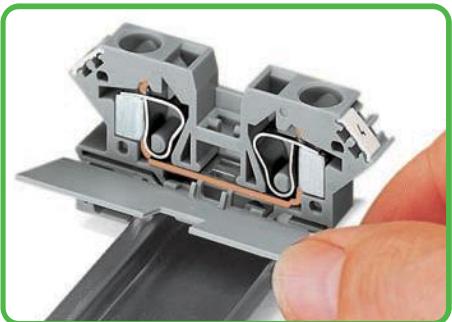


Ступенчатые перемычки для проходных клемм с фронтальным входом до 16 мм² Клеммы с фронтальным входом не могут быть объединены с клеммами с боковым входом



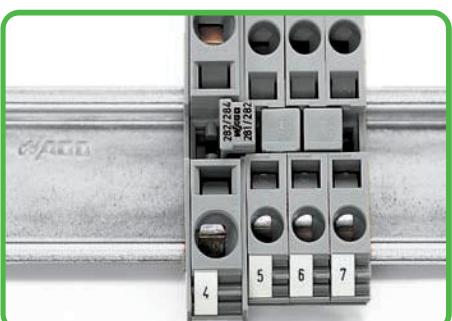
Крышка крепится с открытой стороны клеммы.



Всегда используйте крышку и с другой стороны большей клеммы.



Объединение перемычками клемм разных размеров - ступенчатые перемычки.
Утопите перемычку до упора.



Примечание: перемычки маркированы подходящими размерами клемм для правильной установки.

Ступенчатые перемычки могут объединять клеммы различных размеров, без потери точки зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения будет проблемой. Большие проводники могут быть легко подсоединенны к меньшим проводникам в точке отвода.

Ступенчатую перемычку просто нужно надавить вниз до полной вставки, подобно поперечным перемычкам. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Клеммы для проводника меньшего сечения при необходимости могут быть запараллелены поперечной перемычкой.

В таком случае обратите внимание на:

- Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток ступенчатой перемычки.
- Стандартная или специальная торцевая пластина устанавливается на открытой стороне большего блока.



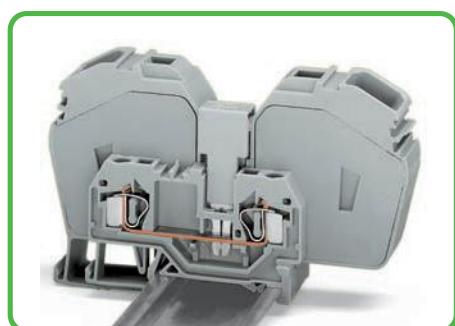
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 10/6 мм² (AWG 8/10) до 4/2,5/1,5 мм² (AWG 12/14/16).
I_N 15 A 284-414



Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 10/6 мм² (AWG 8/10) до 6/4 мм² (AWG 10/12).
I_N 30 A 284-413



Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 16 мм² (AWG 6) до 4 мм² (AWG 12).
I_N 32 A 283-414



Ступенчатая перемычка 283-414 может также объединить проходные клеммы 35 мм² (AWG 2) 285-635 с проходными клеммами 4 мм² (AWG 12) 281-901. Сведения о проходных клеммах 35 мм²/AWG 12, см. на стр. 136.

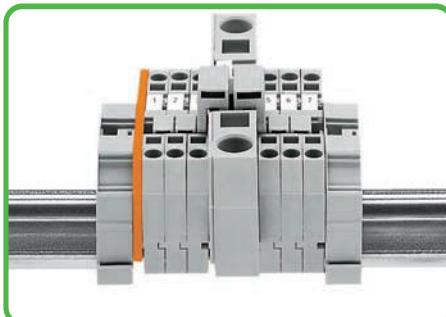
Пример установки



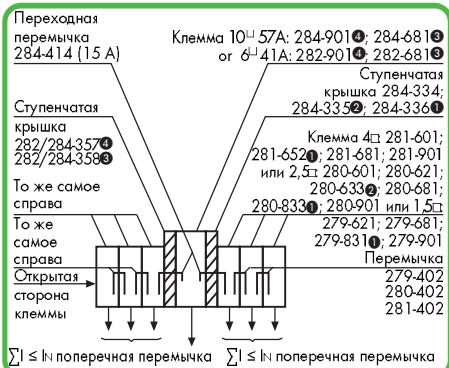
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 6 мм^2 /AWG 10 (серия 282) до 1,5 мм^2 /AWG 16 (серия 279) с фронтальным выходом для монтажа на DIN-рейку.



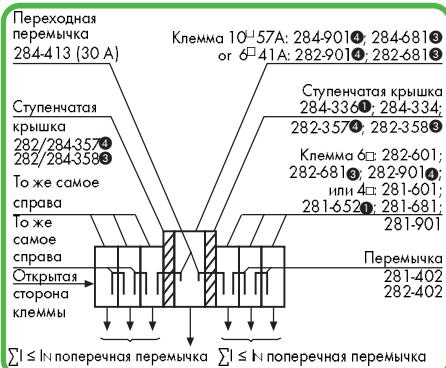
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 10 мм^2 /AWG 8 (серия 284) до 6 мм^2 /AWG 10 (серия 282) с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку.



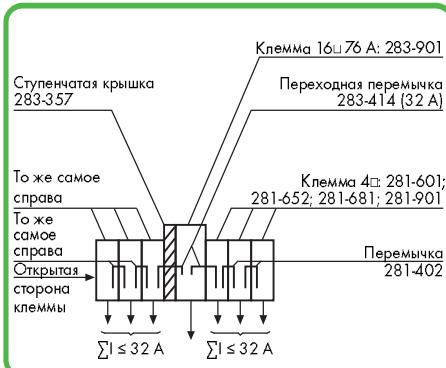
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 16 мм^2 /AWG 6 (серия 283) до 4 мм^2 /AWG 12 (серия 281) с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку.



Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 10/6 мм² (AWG 8/10) до 4/2,5/1,5 мм² (AWG 12/14/16) с помощью ступенчатой перемычки 284-414."



Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 10/6 мм² (AWG 8/10) до 6 мм² (AWG 10) с помощью ступенчатой перемычки 284-414."



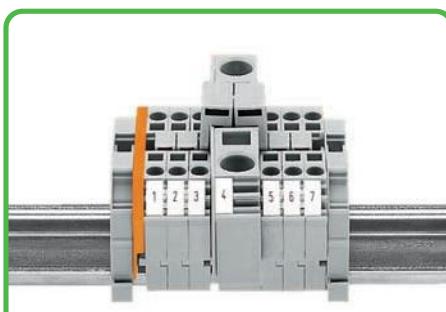
Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 16 мм² (AWG 6) до 4 мм² (AWG 12) с помощью ступенчатой перемычки 284-414."



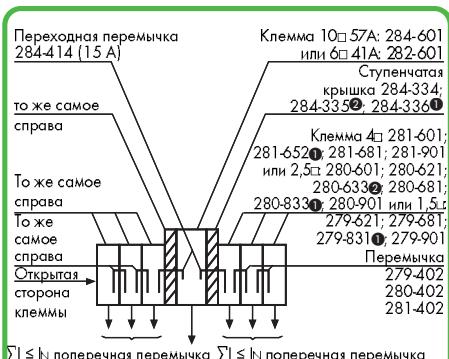
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 6 мм^2 /AWG 10 (серия 282) до 1,5 мм^2 /AWG 16 (серия 279) с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку.



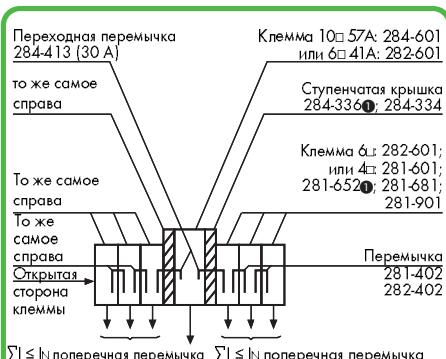
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 10 мм^2 /AWG 8 (серия 284) до 6 мм^2 /AWG 10 (серия 282) с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку.



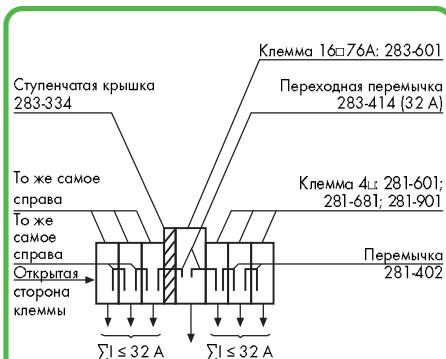
Ступенчатая перемычка объединяет клеммы от 16 мм^2 /AWG 6 (серия 283) до 4 мм^2 /AWG 12 (серия 281) с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку.



Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 10/6 мм² [AWG 8/10] до 4/2,5/1,5 мм² [AWG 12/14/16] с помощью ступенчатой перемычки 284-414."

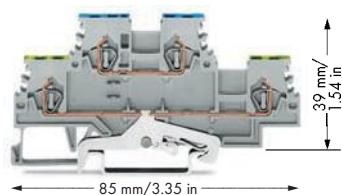
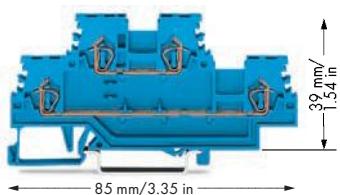
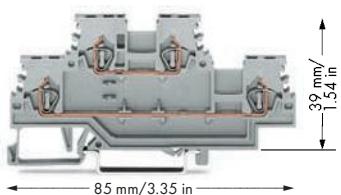


Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 10/6 мм² [AWG 8/10] до 6 мм² [AWG 10] с помощью ступенчатой перемычки 284-414."

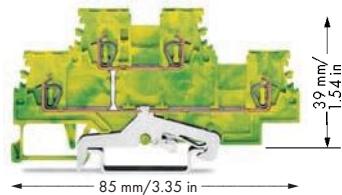
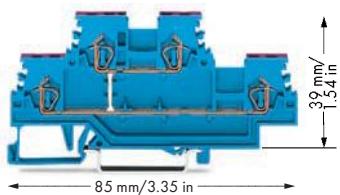
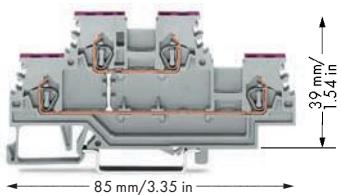


Пример установки: "Объединение клемм с фронтальным входом для монтажа на DIN-рейку от 16 мм² (AWG 6) до 4 мм² (AWG 12) с помощью ступенчатой перемычки 284-414."

0,08 - 1,5 мм² 500 В/6 кВ/3 ① I _N 18 А	AWG 28 - 16 300 В, 10 А ②	0,08 - 1,5 мм² 500 В/6 кВ/3 ① I _N 18 А	AWG 28 - 16 300 В, 10 А ②	0,08 - 1,5 мм² 500 В/6 кВ/3 ① I _N 18 А	AWG 28 - 16
Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма  8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②		Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма  8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②		Ширина клеммы 4 мм / 0,157 дюйма  8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма, цвет корпуса: серые		Проходная/проходная клемма, цвет корпуса: синий		Клемма с заземлением / проходная клемма	
L/L 279-501  50		N/N 279-504   50		цвет корпуса: серые	
N/L 279-512  50				PE/N 279-517  50	
L/N 279-513  50				PE/L 279-527  50	

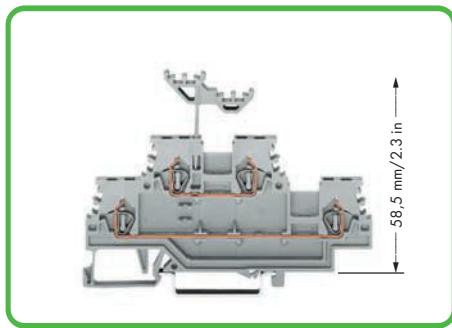


Дополнительные принадлежности для двухуровневых клемм серии 279

CAGE CLAMP®

3

141



Двухуровневый маркировочный адаптер
Высота включает двухуровневый маркировочный
адаптер WSB

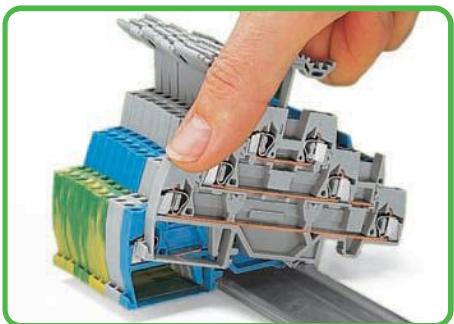
- ① 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
- ② Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
- ③ Подходит для исполнений Ex i
- ④ См. примечания по применению для:
стопора для изоляции, стр. 159
гребешковой перемычки, стр. 160
рабочего инструмента, стр. 160

Принадлежности, серия 279

Система маркировки:
WMB (см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2 мм	Маркировочная система WMB, чистая,		
оранжевые 279-519 100 (4x25)	10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 4 - 4,2 мм	желтые 793-4501/000-002	
серые 279-518 100 (4x25)	красные 793-4501/000-005	синие 793-4501/000-006	
Стопор для изоляции,			
④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-st")	серые 793-4501/000-007	оранжевые 793-4501/000-012	
белые 279-470 200 (8x25)	светло-зеленые 793-4501/000-017	зеленые 793-4501/000-023	
Стопор для изоляции,			
④ 5 шт./пол., 0,25 мм ²	фиолетовые 793-4501/000-024		
темно-серые 279-471 200 (8x25)			5
Поперечная перемычка, изолир.,			
I _N 15 A			
серые 279-402 200 (8x25)			
Перемычка "гребень через один", изолир.,			
I _N 15 A			
серые 279-409 100 (4x25)			
Двухуровневый маркировочный адаптер WSB			
серые 279-529 50 (2x25)			
Гребешковая перемычка, изолир.,			
④ I _N = I _N клеммы			
2-канальные 279-482 200 (8x25)			
3-канальные 279-483 200 (8x25)			
Гребешковая перемычка, изолир.,			
I _N = I _N клеммы			
10-канальные 279-490 50 (2x25)			
Гребешковая перемычка через один,			
изолир.,			
I _N = I _N клемма			
2-канальные 279-492 200 (8x25)			
Рабочий инструмент, изолир.			
2-канальные 279-432 1			
3-канальные 279-433 1			
Рабочий инструмент, изолир.			
10-канальные 279-440 1			
Маркировочная система WMB,			
10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 4 - 4,2 мм			
без печати 793-4501 5			

Установка



Закрепление клеммы на несущей рейке.



Удаление клеммы из сборки.

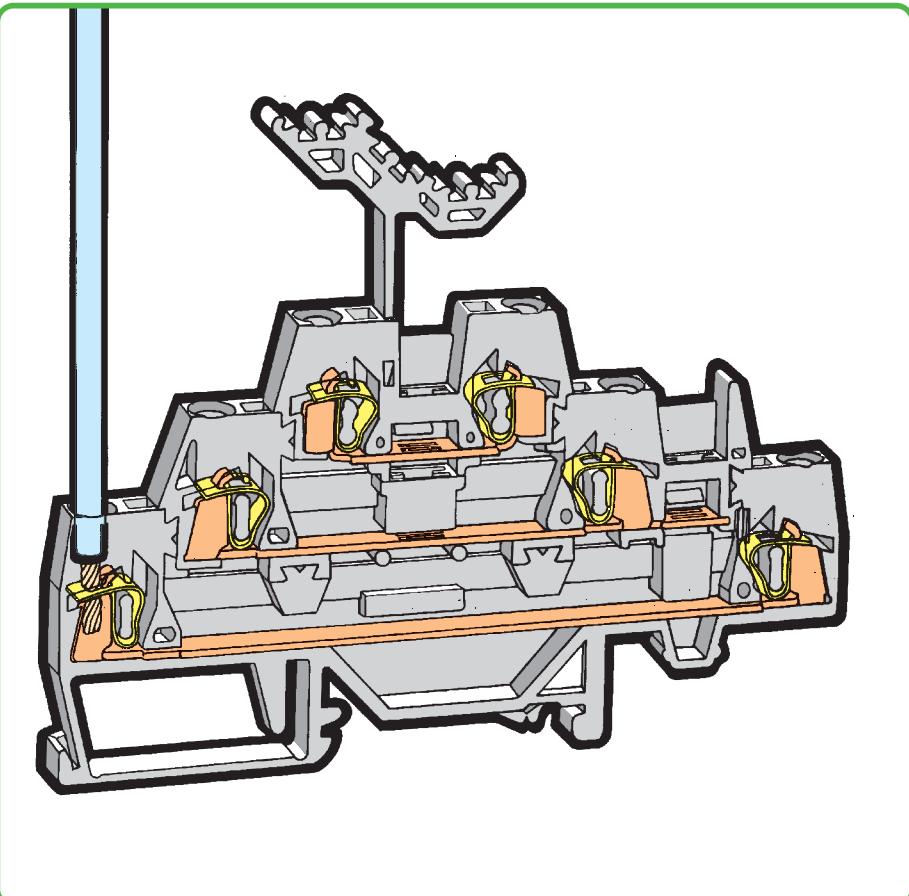


Зажим проводника

Объединение перемычками



Объединение поперечными перемычками 280-402.
Утопите поперечную перемычку до упора.



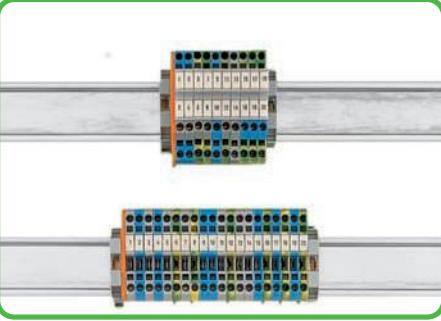
Объединение вертикальными и поперечными перемычками.

Маркировка



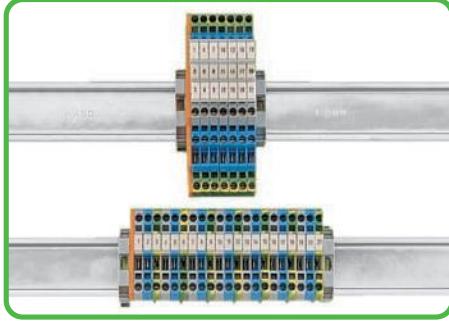
Маркировка мультимаркировочной системой WMB.
Другие системы см. в разделе 13.

Экономия места



Сохраните 50% пространства рейки, используя двухуровневые клеммы.

Экономия места



Сохраните 67% пространства рейки, используя трехуровневые клеммы.

Зажим CAGE CLAMP®[®]
предназначен для следу-
ющих типов медных
проводников:^{*}
одножильные

При применении алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

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

МНОГОЖИЛЬНЫЕ,
В Т. Ч. С ЛУЖЕНЫМИ
ЖИПАМИ

МНОГОЖИЛЬНЫЕ

тонкопроволочные,
с опрессованными жилами

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

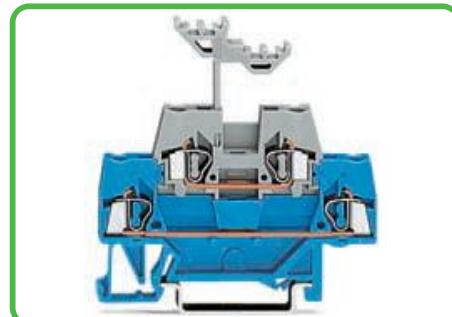
тонкопроволочные
со штифтовым наконечником
(с герметичной опрессовкой)



Гибкий держатель маркировки, размещенный выше уровня кабеля может быть отстранен во время прокладки кабеля или объединения перемычками. Держатель маркировки имеет два уровня для двух различных маркеров, связанных с двухуровневой клеммой.



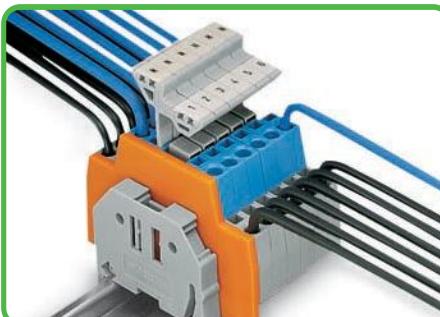
Пример двухуровневой клеммы смешанного монтажа. Двухуровневые клеммы серии 280 доступны с уровнями одного или разных цветов в зависимости от выполнения функций. Это гарантирует дополнительную визуальную помощь при прокладке кабеля или возможном сервисном обслуживании.



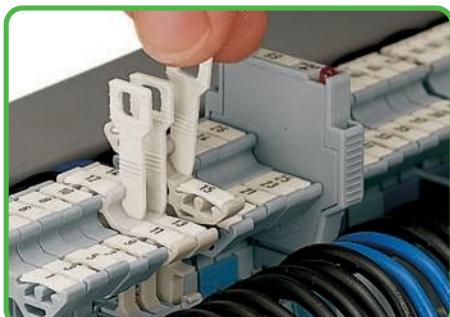
Двухуровневые клеммы содержат две схемы с различными потенциалами в одной 2-уровневой клемме; различные схемы могут быть разделены по цветовому коду уровня для серии 280. Нижний уровень шире верхнего для упрощения прокладки кабеля.



Для объединения могут использоваться стандартные изолированные вставные перемычки. Вертикальные перемычки позволяют объединять верхний и нижний уровень, создавая 4-проводную проходную клемму в одном корпусе. Две смежные клеммы могут быть объединены на одном уровне с помощью поперечной перемычки.



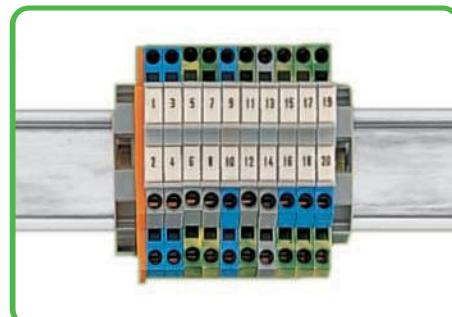
Двухуровневые клеммы используются в качестве блоков управления проводкой, например, для электромагнитных клапанов. Верхний "уровень" объединен перемычками.



Нажатие стопора размыкателя (см. также стр. 167).



Двухуровневые клеммы используются для подключения трехфазных электродвигателей.

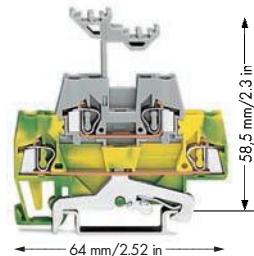
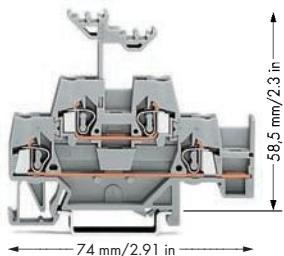
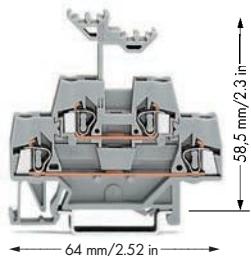


При ширине клеммы всего 5 мм, эффективная площадь проводника 2,5 mm^2 , для работы с другими потенциалами можно использовать сечения от 0,08 до 2,5 mm^2 (AWG 28 - 14)!

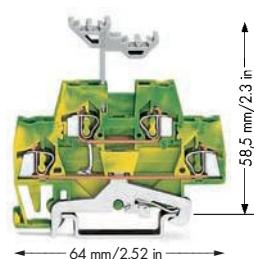
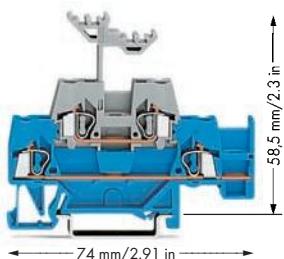
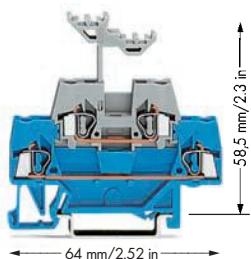
Двухуровневые клеммы 2,5 мм²

Серия 280

0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	AWG 28 - 12 * 300 В, 15 А ① 300 В, 20 А ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	AWG 28 - 12 * 300 В, 15 А ① 300 В, 20 А ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②
---	--	---	---	--

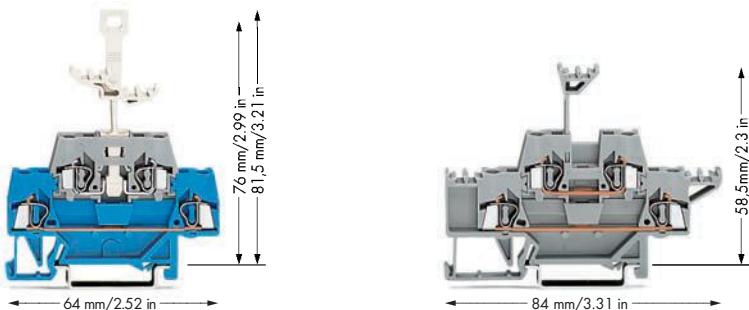


Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма		Проходные клеммы с дополнительной горизонтальной перемычкой на нижнем уровне / проходные клеммы			
серые 280-519 ①	50	серые 280-520 ①	50	желто-зеленые /	
синие 280-529 ③	50	синие 280-530 ③	50	серые 280-527 50	
Другие проходные клеммы того же профиля:					
Диод 280-940/281-410	Стр. 218			желто-зеленые /	
Светодиодный индикатор 280-943/281-434	Стр. 218			синие 280-537 50	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-343 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25)	
серые 280-340 100 (4x25)		серые 280-342 100 (4x25)		серые 280-340 100 (4x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-369 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)	



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма		Проходные клеммы с дополнительной горизонтальной перемычкой на нижнем уровне / проходные клеммы			
синие/серые 280-523 50		синие/серые 280-524 50		4-проводная клемма с заземлением, внутр. перемычка	
серые/синие 280-533 50		серые/синие 280-534 50		желто-зеленые 280-517 ① 50	
Принадлежности					
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-343 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25)	
серые 280-340 100 (4x25)		серые 280-342 100 (4x25)		серые 280-340 100 (4x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-369 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)	

0,8 - 2,5 mm² 400 V/6 kV/3 ① I _N 10 A	AWG 28 - 12 * 300 V, 10 A ④ 300 V, 20 A ④	0,8 - 2,5 mm² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A	AWG 28 - 12 * 300 V, 15 A ④ 300 V, 20 A ④
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②			Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②



* AWG 12: THHN, THWN

① 500 В/400 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. примечания по применению для:
стопора для изоляции, стр. 159
гребешковой перемычки, стр. 160
рабочего инструмента, стр. 160

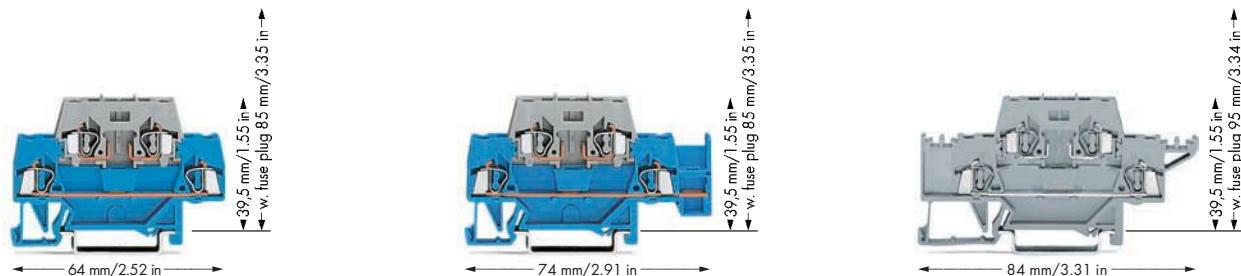
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Принадлежности, серия 280
Проходные клеммы/клеммы с размыкателем				Система маркировки (см. раздел 13)
синие/серые	280-525	50	серые	280-513 ④ 50
серые/серые	280-521	50		
Принадлежности				Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 mm ² "s" {0,14 mm ² "f-st"} белые 280-470 200 (8x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм		оранжевые 280-341	100 (4x25)	Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 280-471 200 (8x25)
		серые 280-340	100 (4x25)	Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 280-472 200 (8x25)
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм				Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-402 200 (8x25) желто-зеленые 280-422 200 (8x25)
		оранжевые 280-366	100 (4x25)	Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма серые 280-409 100 (4x25)
Принадлежности				Вертикальная перемычка, изолир., I _N 24 A серые 281-421 200 (8x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм		оранжевые 280-341	100 (4x25)	Гребешковая перемычка, изолир., ④ I _N = I _N клеммы 2-канальные 280-482 200 (8x25) 3-канальные 280-483 200 (8x25)
		серые 280-340	100 (4x25)	Гребешковая перемычка, изолир., I _N = I _N клеммы 10-канальные 280-490 50 (2x25)
Принадлежности				Гребешковая перемычка через один, изолир., I _N = I _N клемма 2-канальные 280-492 200 (8x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм		оранжевые 280-343	100 (4x25)	Рабочий инструмент, изолир. 2-канальные 280-432 1 3-канальные 280-433 1
		серые 280-342	100 (4x25)	Рабочий инструмент, изолир. 10-канальные 280-440 1
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм				Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм шириной 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
		оранжевые 280-369	100 (4x25)	

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	
Проходные клеммы/клеммы с размыкателем с дополнительной горизонтальной перемычкой на нижнем уровне				Проходные клеммы с дополнительной горизонтальной перемычкой на нижнем уровне / проходные клеммы
синие/серые	280-526	50	серые	280-543 ④ 50
серые/серые	280-522	50		
Принадлежности				Принадлежности
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм		оранжевые 280-343	100 (4x25)	Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм
		серые 280-342	100 (4x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм				оранжевые 280-343
		оранжевые 280-369	100 (4x25)	серые 280-342
Принадлежности				оранжевые 280-369
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм		оранжевые 280-343	100 (4x25)	серые 280-342
		серые 280-342	100 (4x25)	серые 280-369
Принадлежности				
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1,1 мм		оранжевые 280-369	100 (4x25)	
		серые 280-369	100 (4x25)	

Базовые двух- и трехуровневые клеммы для подключения штекеров с предохранителями 2,5 мм²

Серия 280

0,8 - 2,5 мм ² 400 V/6 kV/3 ① ② I _N 10 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 * 300 B, 15 A ^{AVL} 300 B, 20 A ^{AC} Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	0,8 - 2,5 мм ² 400 V/6 kV/3 ① ② I _N 10 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 * 300 B, 15 A ^{AVL} 300 B, 20 A ^{AC} Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	0,8 - 2,5 мм ² 400 V/6 kV/3 ① ② I _N 10 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	AWG 28 - 12 * 300 B, 15 A ^{AVL} 300 B, 20 A ^{AC} Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③
---	---	---	---	---	---



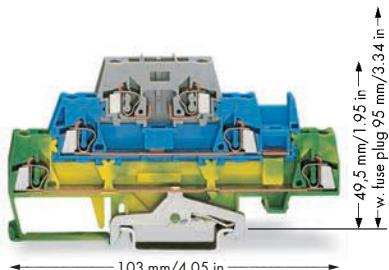
Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходные/базовые клеммы для съемных модулей предохранителей		Проходные клеммы с горизонтальной перемычкой на нижнем уровне/базовые клеммы с для съемных модулей предохранителей		Проходные клеммы с дополнительной возможностью маркировки/базовые клеммы для съемных модулей предохранителей	
синие/серые 280-531 50		синие/серые 280-532 50		серые/серые 280-528 50	
серые/серые 280-514 50		серые/серые 280-891 50			
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25) серые 280-340 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-343 100 (4x25) серые 280-342 100 (4x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-341 100 (4x25) серые 280-340 100 (4x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-369 100 (4x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-366 100 (4x25)	
		Поперечная перемычка, изолир., $I_N = I_{N\text{ клемма}}$ серые 280-402 200 (8x25)			
		Поперечная перемычка, изолир., $I_N = I_{N\text{ клемма}}$ серые 280-409 100 (4x25)			

Принадлежности

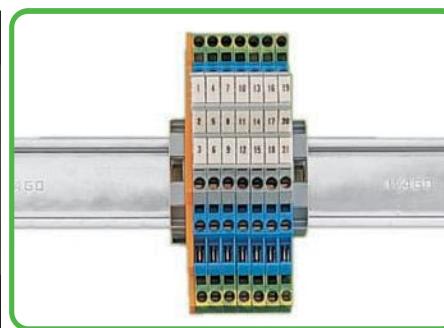
Система маркировки (см. раздел 13)

Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08 - 0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "f-s") белые 280-470 200 (8x25)	Штекер с предохранителем, пост./перем. ток 24 В, со светодиодным индикатором, ширина 6 мм 281-512/281-501 50	Рабочий инструмент, изолир. 10-канальные 280-440 1
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм ² светло-серые 280-471 200 (8x25)	Гребешковая перемычка, изолир., ④ $I_N = I_{N\text{ клеммы}}$ 2-канальные 280-482 200 (8x25) 3-канальные 280-483 200 (8x25)	Маркировочная система WMB Quick, 10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры WSB шириной 4 мм без печати 209-701 5
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм ² темно-серые 280-472 200 (8x25)	Гребешковая перемычка, изолир., ④ $I_N = I_{N\text{ клеммы}}$ 10-канальные 280-490 50 (2x25)	Маркировочная система WMB Quick, для штекеров с предохранителем 281-5..., маркеры WSB шириной 4 мм F1, ..., F10 (10x) 209-787 5
Штекер с предохранителем, ширина 6 мм 281-511 50	Гребешковая перемычка через один, изолир., ④ $I_N = I_{N\text{ клемма}}$ 2-канальные 280-492 200 (8x25)	F11, ..., F20 (10x) 209-700/209-124 F21, ..., F30 (10x) 209-700/209-125 F31, ..., F40 (10x) 209-700/209-126 F41, ..., F50 (10x) 209-700/209-127 5
Штекер с предохранителем, ширина 6 мм 281-512 50	Рабочий инструмент, изолир. 2-канальные 280-432 1 3-канальные 280-433 1	

0,8 - 2,5 mm²	AWG 28 - 12 *
400 V/6 kV/3 ① ②	300 B, 15 A ④
I_N 20 A	600 B, 20 A ⑤
Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма	
δ 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ③	



Код в компл.	Кол-во		
Клемма с заземлением / проходная / базовая клемма для штекеров с предохранителем			
желто-зеленая/ синяя/серая	280-510	50	
Проходная/проходная/базовая клемма для штекеров с предохранителем			
серые/серые/серые	280-889	50	
Принадлежности			
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм			
оранжевые	280-304	50 (2x25)	
серые	280-303	50 (2x25)	
Промежуточная плата,			
толщ. 1,1 мм			
оранжевые	280-336	50 (2x25)	
Поперечная перемычка, изолир.,			
I _N = I _N клемма			
серые	280-402	200 (8x25)	
Поперечная перемычка, изолир.,			
I _N = I _N клемма			
серые	280-409	100 (4x25)	
Маркировочная система WMB Quick, чистая,			
10 полосок по 10 маркеров на карту, маркеры WSB шириной 4 мм			
желтые	209-701/000-002		
красные	209-701/000-005		
синие	209-701/000-006		
серые	209-701/000-007		
оранжевые	209-701/000-012		
светло-зеленые	209-701/000-017		
зеленые	209-701/000-023		
фиолетовые	209-701/000-024		
	5		
Безвинтовой оконечный стопор,			
для DIN-рейки 35 мм			
ширины 6 мм			
серые	249-116	100 (4x25)	
Безвинтовой оконечный стопор,			
для DIN-рейки 35 мм			
ширины 10 мм			
серые	249-117	50 (2x25)	



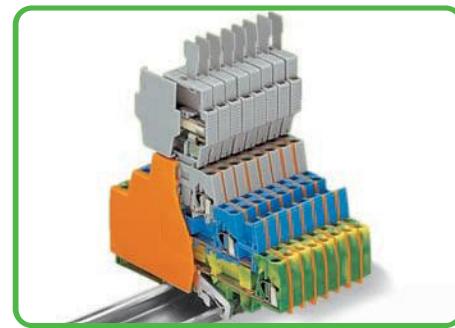
Двухуровневые (трех-) клеммы содержат две (три) независимые шины в одной 2 (3) уровневой клемме; в серии 280 уровни могут различаться цветовым обозначением. Нижний уровень шире верхнего для упрощения прокладки кабеля.



Заземление на несущую рейку.
Подключение N-уровня к уровню заземления с помощью вертикальной перемычки

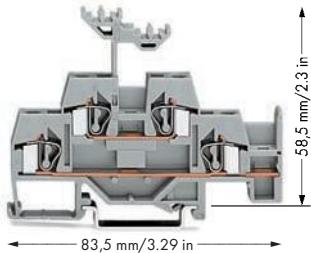
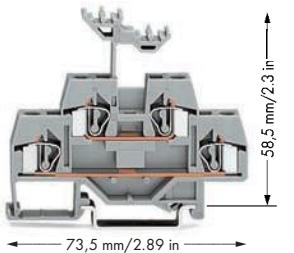


При использовании двухуровневых клемм вместе со штекерами с предохранителями (ширина 6 мм) на уровне розетки (верхний), превышеннная длина может быть компенсирована для серии 280 (ширина 5 мм) с помощью промежуточной пластины (толщиной 1,1 мм). Если требуется, для такой промежуточной пластины возможно объединение перемычками на нижнем уровне с помощью вставных поперечных перемычек (280-402).



При использовании трехуровневых клемм вместе со штекерами с предохранителями (ширина 6 мм) на уровне розетки (верхний), превышеннная длина может быть компенсирована для серии 280 (ширина 5 мм) с помощью промежуточной пластины (толщиной 1,1 мм).

0,08 - 4 мм ² 500 V/6 kV/3 I _N 26 A	AWG 28 - 12 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0,08 - 4 мм ² 500 V/6 kV/3 I _N 26 A	AWG 28 - 12 600 В, 20 А 600 В, 25 А
Ширина клеммы 6 мм / 0,236 дюйма 9 - 10 мм / 0,37 дюйма ②			Ширина клеммы 6 мм / 0,236 дюйма 9 - 10 мм / 0,37 дюйма ②



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. примечания по применению для:
стопора для изоляции, стр. 159
гребешковой перемычки, стр. 160
рабочего инструмента, стр. 160



Прокладка кабеля

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма			Проходные клеммы с дополнительной перемычкой на нижнем уровне/проходные клеммы
серые 281-619	50	серые 281-620	50
синие 281-629	50	синие 281-630	50

Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод 281-633/281-410 Стр. 220
Светодиодный индикатор 281-634/281-434 Стр. 220

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм	оранжевые 281-341	100 (4x25)
	серые 281-340	100 (4x25)

Принадлежности

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм	оранжевые 281-343	100 (4x25)
	серые 281-342	100 (4x25)

Принадлежности, серия 281

Система маркировки:
WMB (см. раздел 13)

Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,08-0,2 мм ² "s" (0,14 мм ² "fst")	Гребешковая перемычка через один, изолир., I _N = I _N клемма
белые 281-470 200 (8x25)	2-канальные 281-492 100 (4x25)
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25-0,5 мм ²	Рабочий инструмент, изолир.
светло-серые 281-471 200 (8x25)	④ 2-канальные 280-432 1 3-канальные 280-433 1
Стопор для изоляции, ④ 5 шт./пол., 0,25-1,5 мм ²	Рабочий инструмент, изолир.
темно-серые 281-472 200 (8x25)	5-канальные 281-440 1
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм
серые 281-402 200 (8x25)	шириной 6 мм
Поперечная перемычка, изолир., I _N = I _N клемма	серые 249-116 100 (4x25)
серые 281-409 100 (4x25)	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм
Вертикальная перемычка, изолир., I _N 24 A	шириной 10 мм
серые 281-421 200 (8x25)	серые 249-117 50 (2x25)
Гребешковая перемычка, изолир., ④ I _N = I _N клеммы	
2-канальные 281-482 100 (4x25)	
3-канальные 281-483 100 (4x25)	
Гребешковая перемычка, изолир., I _N = I _N клеммы	
5-канальные 281-485 100 (4x25)	



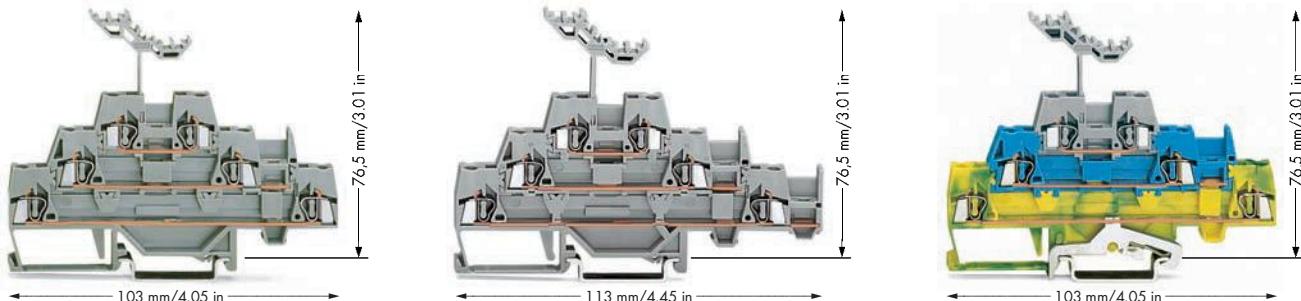
Объединение перемычками двухуровневых клемм

3 Трехуровневые клеммы 2,5 мм²

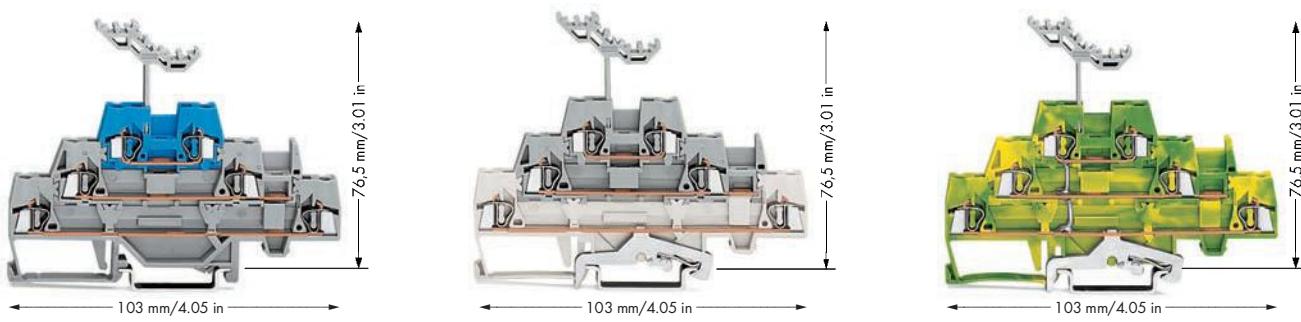
Серия 280

150

0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	AWG 28 - 12 * 300 В, 15 А ① 300 В, 20 А ② Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②	0,8 - 2,5 мм ² 500 V/6 kV/3 ① I _N 20 A Ширина клеммы 5 мм / 0,197 дюйма 8 - 9 мм / 0,33 дюйма ②
---	--	---	---



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная/проходная клемма		Проходная клемма с горизонтальной перемычкой на нижнем уровне/проходная/проходная		Клемма с заземлением/проходная/проходная	
серые 280-549 ① 40		серые 280-550 ① 40		желто-зеленая/	
синие 280-551 ② 40				синяя/серая 280-547 40	
				желто-зеленая/	
				серая/серая 280-557 40	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-304 50 (2x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-306 50 (2x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-304 50 (2x25)	
серые 280-303 50 (2x25)		серые 280-305 50 (2x25)		серые 280-303 50 (2x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-336 50 (2x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-339 50 (2x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-336 50 (2x25)	



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная/проходная клемма		Экранированная/проходная/проходная клемма		6-проводная клемма с заземлением,	
серые/серые/синие 280-552 40		белые/серые/серые 280-548 40		внутр. перемычка	
		белые/синие/серые 280-558 40		желто-зеленые 280-597 ① 40	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-304 50 (2x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-304 50 (2x25)		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 2,5 мм оранжевые 280-304 50 (2x25)	
серые 280-303 50 (2x25)		серые 280-303 50 (2x25)		серые 280-303 50 (2x25)	
Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-336 50 (2x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-336 50 (2x25)		Промежуточная пластина, толщ. 1,1 мм оранжевые 280-336 50 (2x25)	

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