

# 10 Клеммы для установки на DIN-рельс с зажимом CAGE CLAMP®

Фронтальное подключение

Зажим  
CAGE CLAMP®

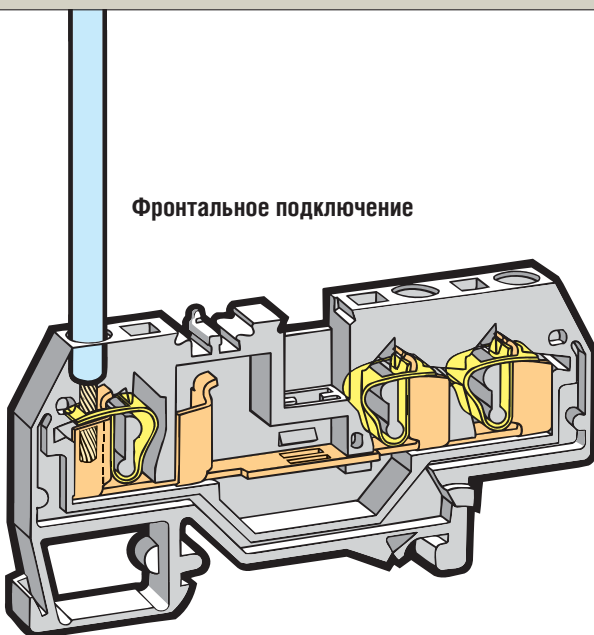


Установка на несущую рейку. Клеммы с заземляющим контактом фиксируются на рейке автоматически.



Подключение проводников

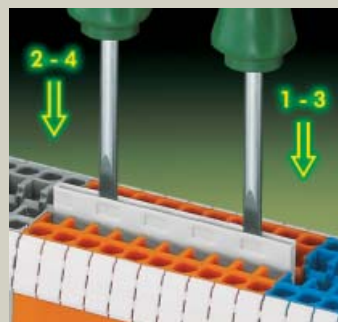
Фронтальное подключение



Зажим  
CAGE CLAMP® Compact



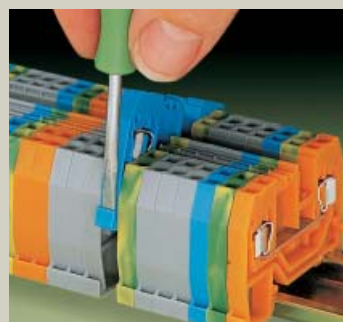
Подключение проводников



Установка перемычек типа «гребень». Перемычку всегда вставлять до упора (многополюсные перемычки устанавливаются попеременным нажатием справа-слева).



Установка перемычек. Перемычку всегда вставлять до упора.



Демонтаж клеммы с несущей рейки.

2- и 3-проводные клеммы для проводников сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup>; 4-проводные клеммы для проводников сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> до 4 мм<sup>2</sup>



Клеммы для проводников сечением до 1,5 мм<sup>2</sup> имеют ширину всего 4 мм, и работают при напряжении до 800 В и токе до 18 А!



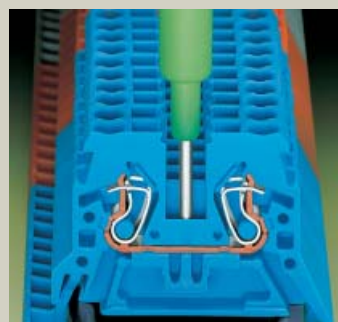
Клеммы с зажимом CAGE CLAMP® Compact для проводников сечением до 4 мм<sup>2</sup> экономят монтажное пространство



Первая в мире клемма с пружинным зажимом для проводников сечением до 95 мм<sup>2</sup>



Установка перемычек в 2 ряда






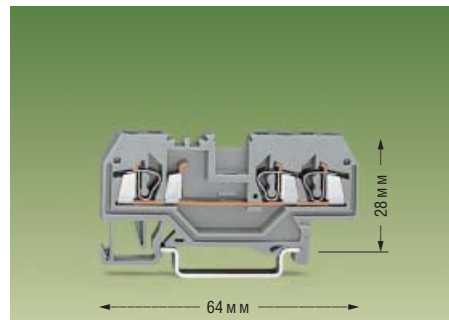
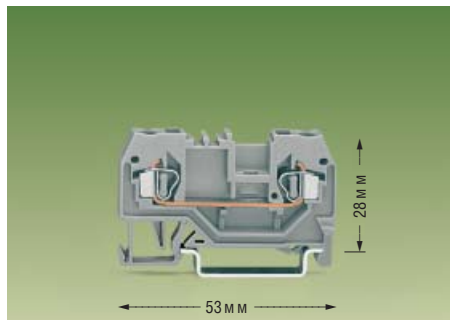
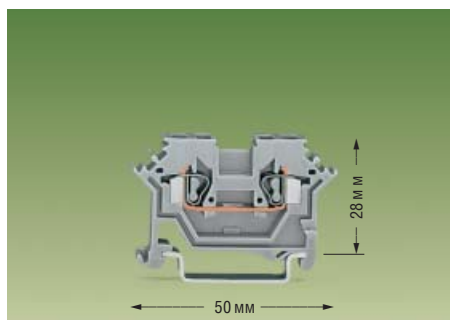
Тестирование



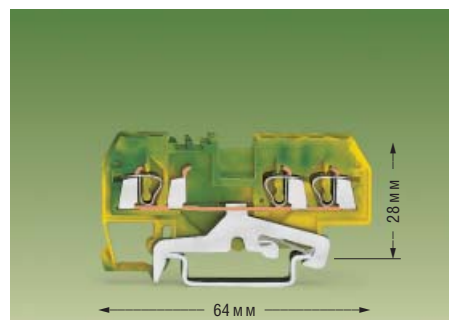
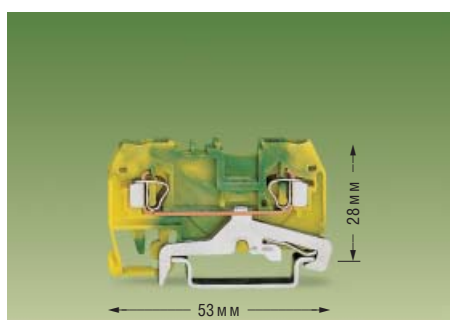
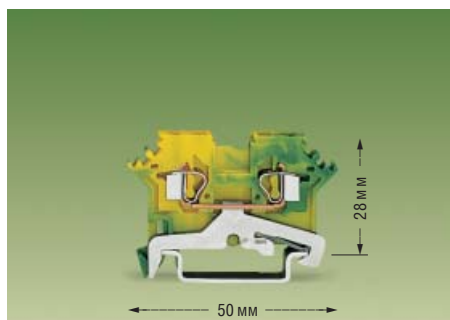
## 12 Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup> 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм</p>	<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup> 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм</p>	<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup> 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм</p>
---	--	--






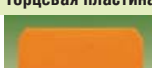


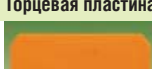




Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	280-601	100	серые	280-901	100	серые	280-681	100
синие	280-602	100	синие	280-904	100	синие	280-684	100
			оранж.	280-902	100	оранж.	280-650	100
			красные	280-903	100	красные	280-653	100
			черные	280-905	100	черные	280-671	100
			желтые	280-906	100	желтые	280-672	100



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	280-607	100	желто-зеленые	280-907	100	желто-зеленые	280-687	100

### Принадлежности для серии 280 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранж. 280-331 100 (4 x 25) серые 280-330 100 (4 x 25)			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 24 А</b>  серые 280-402 200 (8 x 25) желт.-зел. 280-422 200 (8 x 25)			<b>Стопор изоляции, 5 шт/полоска</b> 		
<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранж. 280-309 100 (4 x 25) серые 280-308 100 (4 x 25)			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>n</sub> 24 А</b>  серые 280-409 100 (4 x 25)			белые 0,08 – 0,2 мм <sup>2</sup> 280-470 200 полосок светлосерые 0,25 – 0,5 мм <sup>2</sup> 280-471 200 полосок темносерые 0,75 – 1 мм <sup>2</sup> 280-472 200 полосок		
<b>Торцевая пластина для 3-проводных клемм</b>  оранж. 280-326 100 (4 x 25) серые 280-324 100 (4 x 25)			<b>Перемычка в 2 ряда, изолированная, I<sub>n</sub> 24 А</b>  с 1 на 2 780-452 100 (4 x 25) с 1 на 3 780-453 100 (4 x 25) с 1 на 4 780-454 100 (4 x 25) с 1 на 5 780-455 50 (2 x 25) : : : с 1 на 8 780-458 50 (2 x 25)			<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>  280-415 100 (4 x 25)		
<b>Торцевая пластина для 4-проводных клемм</b>  оранж. 280-315 100 (4 x 25) серые 280-314 100 (4 x 25)						<b>Измерительный штеккер</b>  280-418 100 (4 x 25) <b>Разделитель</b> 280-419 100 (4 x 25)		
						<b>Наконечник, с проводом 500 мм</b>  2 мм диам., красн. 210-136 50 2,3 мм диам., желт. 210-137 50		

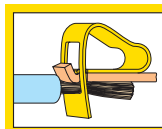




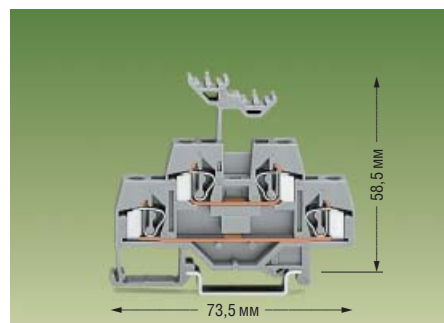
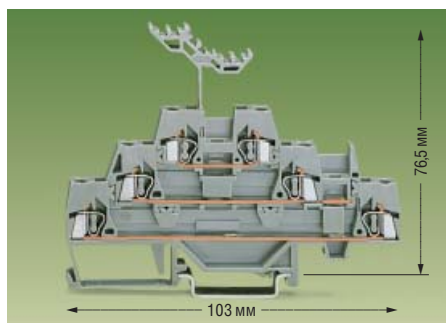
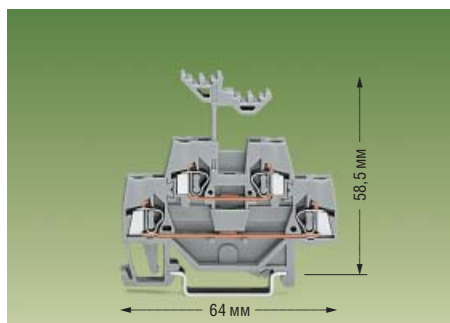
# 14 Двух- и Трехуровневые клеммы

Фронтальное подключение

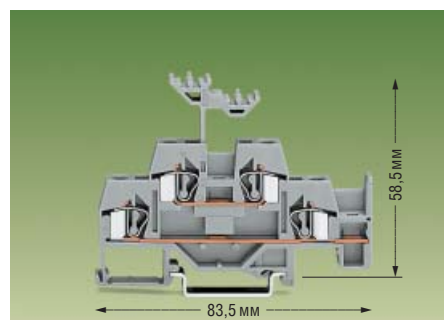
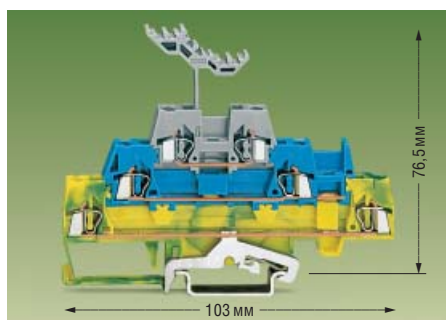
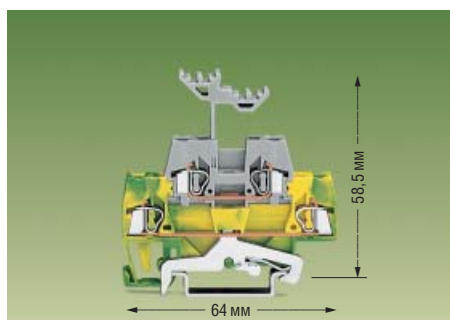
CAGE CLAMP®



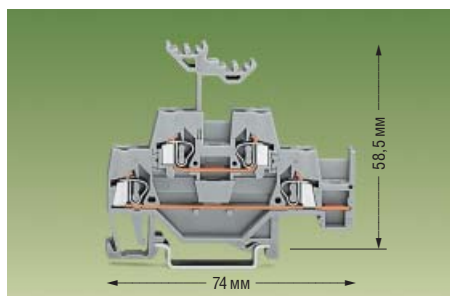
<p>0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 - 9 мм</p>	<p>0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 - 9 мм</p>	<p>0,08 - 4 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 - 10 мм</p>
---	---	--



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>Двухуровневые клеммы</b>			<b>Трехуровневые клеммы</b>			<b>Двухуровневые клеммы</b>		
серые/серые	280-519	50	серые/серые/серые	280-549	40	серые	281-619	50
синие/серые	280-523	50	синие/синие/синие	280-551	40	синие	281-629	50
синие/синие	280-529	50	серые/серые/синие	280-552	40			
серые/синие	280-533	50						



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>Двухуровневые клеммы с заземлением</b>			<b>Трехуровневые клеммы с заземлением</b>			<b>Двухуровневые клеммы с отв. для перемычки</b>		
желт.-зел./серые	280-527	50	желто-зеленые/синие/серые	280-547	40	серые	281-620	50
желт.-зел./синие	280-537	50	желт.-зел./серые/серые	280-557	40	синие	281-630	50
<b>4-проводная клемма с заземлением, внутр. соед.</b>								
желто-зеленые	280-517							



## Торцевая пластина для серии 280

### Торцевая пластина для 2-уровневых клемм

оранж.	280-341	100 (4 x 25)
серые	280-340	100 (4 x 25)

### Торцевая пластина для 2-уровневых клемм с отв. для перемычек

оранж.	280-343	100 (4 x 25)
серые	280-342	100 (4 x 25)

### Торцевая пластина для трехуровневых клемм

оранж.	280-304	50 (2 x 25)
серые	280-303	50 (2 x 25)

## Торцевая пластина для серии 281

### Торцевая пластина для 2-уровневых клемм

оранж.	281-341	100 (4 x 25)
серые	281-340	100 (4 x 25)

### Торцевая пластина для 2-уровневых клемм с отв. для перемычек

оранж.	281-343	100 (4 x 25)
серые	281-342	100 (4 x 25)

Другие принадлежности для серии 281 – стр. 18

Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Другие принадлежности для серии 280 – стр. 12
<b>Двухуровневые клеммы с отв. для перемычек</b>			
серые/серые	280-520	50	
синие/серые	280-524	50	
синие/синие	280-530	50	
			Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»

# Мини-клеммы для установки на DIN-рельс

Фронтальное подключение

0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>

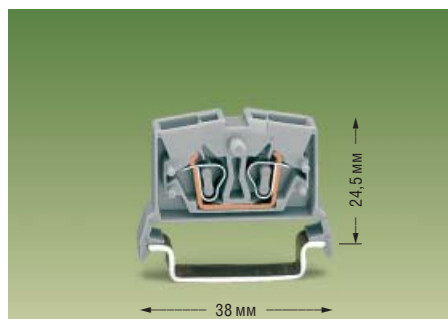
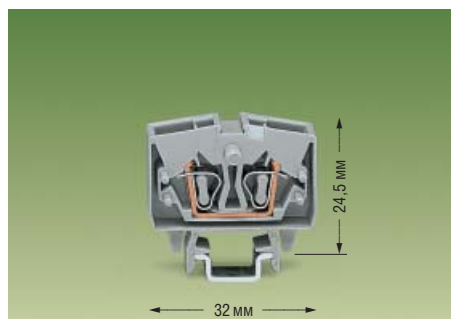
800 В/8 кВ/3  
24 А

Ширина 2-проводной клеммы 6 мм  
Ширина 4-проводной клеммы 10 мм  
8 - 9 мм

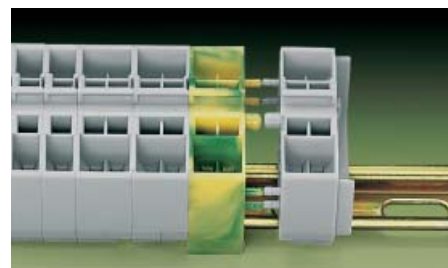
0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>

800 В/8 кВ/3  
24 А

Ширина 2-проводной клеммы 6 мм  
Ширина 4-проводной клеммы 10 мм  
8 - 9 мм



Установка на DIN-рельс. Клеммы с заземлением контактируют с рельсом автоматически



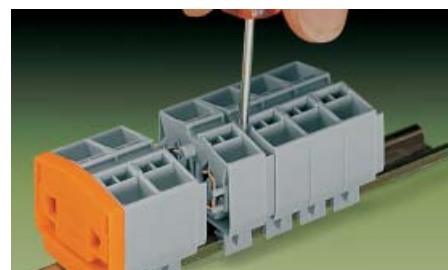
Выступы на клеммах предотвращают ошибочную установку



Смешанный монтаж клемм на 2 и на 4 проводника



Установка перемычки типа «гребень»

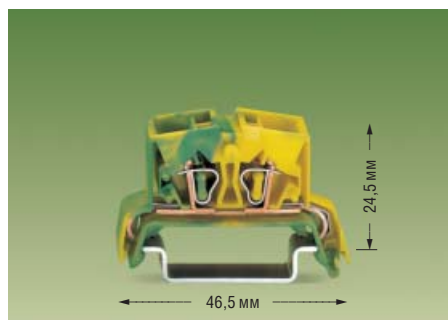
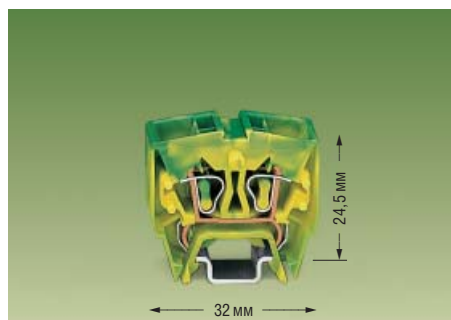


Демонтаж: разъединить клеммы, раздвинуть их в стороны...



... и затем снять с рейки.

Цвет	№ заказа 2-пров.	4-пров.	Упаковка штук	Цвет	№ заказа 2-пров.	4-пров.	Упаковка штук
<b>Мини-клеммы для DIN-рельса 15 мм</b>				<b>Мини-клеммы для установки на DIN-рельс 35 мм</b>			
серые	264-701	264-721	100	серые	264-711	264-731	100
синие	264-704	264-724	100	синие	264-714	264-734	100
оранж.	264-706	264-726	100	оранж.	264-716	264-736	100



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>4-проводная клемма с заземлением для DIN-рельса 15 мм</b>			<b>4-проводная клемма с заземлением для установки на DIN-рельс 35 мм</b>		
желто-зеленые	264-727	100	желто-зеленые	264-737	100

## Принадлежности для серии 264

<b>Торцевая пластина для DIN-рельсов 35 мм и 15 мм</b>			<b>Измерительный штеккер</b> 6 мм шириной			
	оранж.	264-369	25		249-136	100 (4 x 25)
	серые	264-368	25		10 мм шириной	249-139
<b>Перемычка «Гребень», изолированная, I<sub>n</sub> 16 А</b>			<b>Наконечник, с проводом 500 мм</b>			
	264-402	200 (8 x 25)		2 мм диам., красн.	210-136	5
	снижает допустимое сечение проводника до 1,5 мм²			2,3 мм диам., желт.	210-137	5
<b>Инструмент, изолированный, для установки перемычек</b>			<b>Маркировка: Mini-WSB см. раздел «Маркировка»</b>			
	280-432	1				

# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением с зажимом CAGE CLAMP® Compact

Фронтальное подключение

0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.

500 В/6 кВ/3

24 А

Ширина клеммы 5 мм

6 – 7 мм

Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм

0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.

500 В/6 кВ/3

24 А

Ширина клеммы 5 мм

6 – 7 мм

Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм

0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.

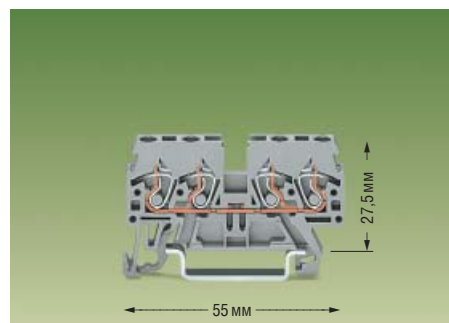
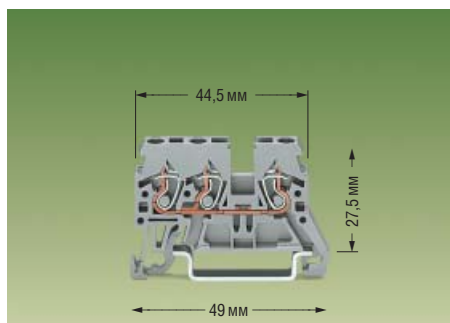
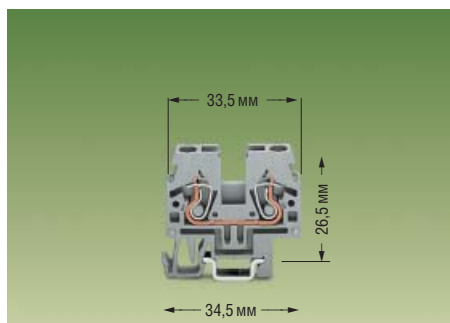
500 В/6 кВ/3

24 А

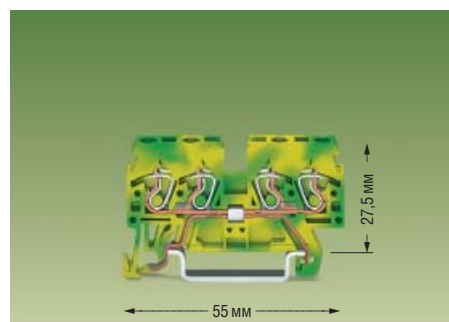
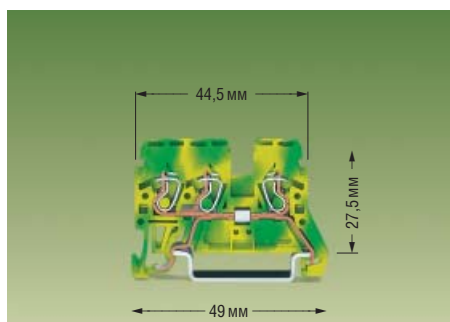
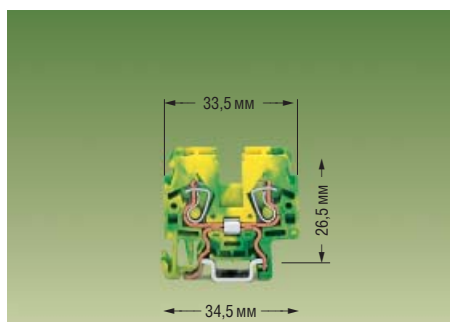
Ширина клеммы 5 мм

6 – 7 мм

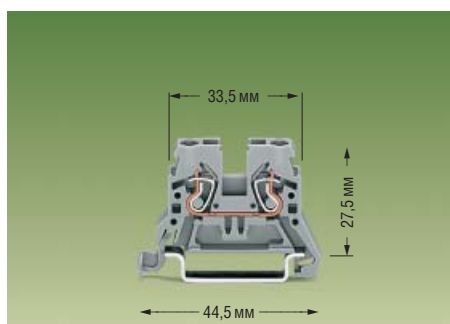
Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма для DIN-рельсы 15 мм</b>			<b>3-проводная клемма для DIN-рельсы 35 мм</b>			<b>4-проводная клемма для DIN-рельсы 35 мм</b>		
серые	870-911	100	серые	870-681	100	серые	870-831	100
синие	870-914	100	синие	870-684	100	синие	870-834	100
оранж.	870-912	100	оранж.	870-682	100	оранж.	870-832	100



<b>2-проводная клемма с заземлением для DIN-рельсы 15 мм</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением для DIN-рельсы 35 мм</b>			<b>4-проводная клемма с заземлением для DIN-рельсы 35 мм</b>		
желто-зеленые	870-917	100	желто-зеленые	870-687	100	желто-зеленые	870-837	100
<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>			<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>			<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>		



## Принадлежности для серии 870

### Торцевая пластина для 2-проводных клемм



оранж. 870-924 100 (4 x 25)  
серые 870-923 100 (4 x 25)

### Торцевая пластина для 3-проводных клемм



оранж. 870-934 100 (4 x 25)  
серые 870-933 100 (4 x 25)

### Торцевая пластина для 4-проводных клемм



оранж. 870-944 100 (4 x 25)  
серые 870-943 100 (4 x 25)

### Стопор изоляции, 5 шт/полоска



белые 0,08 – 0,2 мм<sup>2</sup> 280-470 200 полосок  
светлосерые 0,25 – 0,5 мм<sup>2</sup> 280-471 200 полосок  
темносерые 0,75 – 1 мм<sup>2</sup> 280-472 200 полосок

### Перемычки, светлосерые, изолированная, I<sub>н</sub> 18 А



2-конт. 870-402 200 (8 x 25)  
3-конт. 870-403 200 (8 x 25)  
4-конт. 870-404 200 (8 x 25)  
5-конт. 870-405 100 (4 x 25)  
: : :  
10-конт. 870-410 100 (4 x 25)

### Перемычки, светлосерые, изолированная, I<sub>н</sub> 18 А



с 1 на 3 870-433 200 (8 x 25)  
с 1 на 4 870-434 200 (8 x 25)  
с 1 на 5 870-435 100 (4 x 25)  
: : :  
с 1 на 10 870-440 100 (4 x 25)

Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма для DIN-рельсы 35 мм</b>		
серые	870-901	100
синие	870-904	100
оранж.	870-902	100




<b>2-проводная клемма с заземлением для DIN-рельсы 35 мм</b>		
желто-зеленые	870-907	100
<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>		

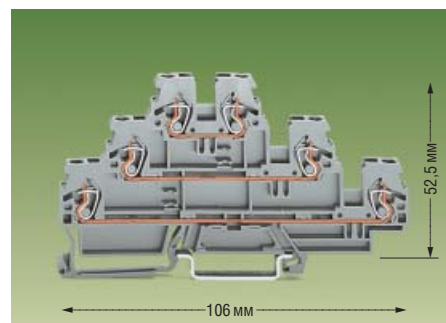
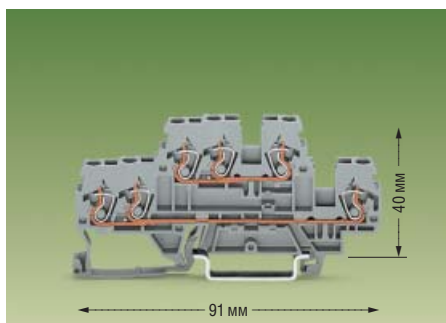
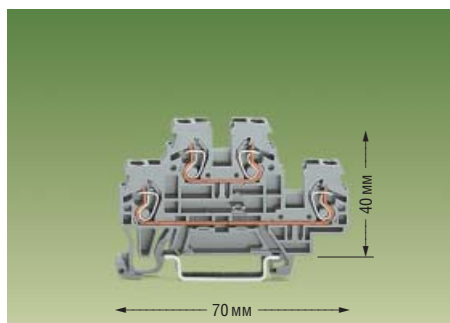
Маркировка Mini-WSB и WMB-Multi см. раздел «Маркировка»

# Двух- и Трехуровневые клеммы с зажимом CAGE CLAMP® Compact

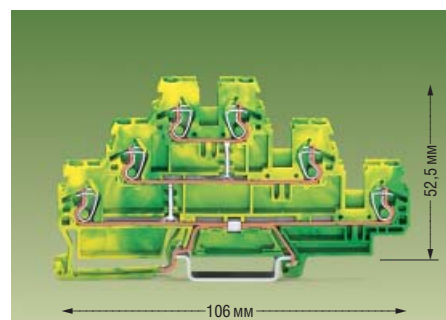
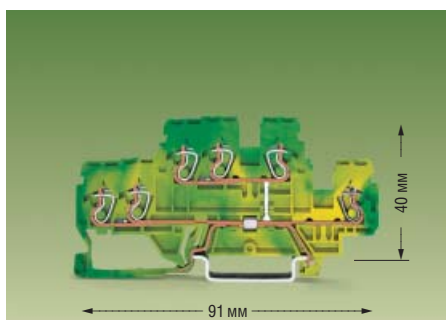
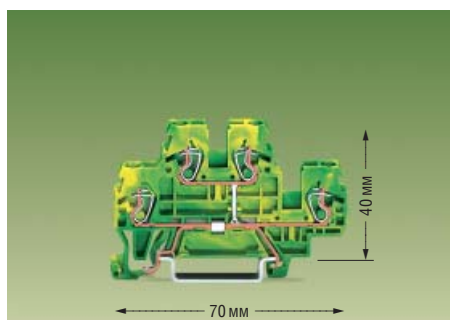
Фронтальное подключение

17

<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.</p> <p>500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм</p> <p> 6 – 7 мм</p> <p>Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм</p>	<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.</p> <p>500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм</p> <p> 6 – 7 мм</p> <p>Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм</p>	<p>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup>/4 мм<sup>2</sup> тонкопров.</p> <p>500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм</p> <p> 6 – 7 мм</p> <p>Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм</p>
---	---	---






№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук			
Двухуровневые клеммы, цвет корпуса серый		Двухуровневые клеммы, цвет корпуса серый		Трехуровневые клеммы, цвет корпуса серый				
L/L	870-501	50	L/L	870-531	50	L/L/L	870-551	50
N/L	870-502	50	N/L	870-532	50	L/L/N	870-553	50
L/N	870-503	50	L/N	870-533	50			
цвет корпуса синий		цвет корпуса синий						
N/N	870-504	50	N/N	870-534	50			



№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
4–проводные двухуровневые клеммы с заземлением, внутр. соед., желто–зеленые		6–проводные двухуровневые клеммы с заземлением, внутр. соед., желто–зеленые		Трехуровневые клеммы с заземлением, внутр. соед., желто–зеленые	
РЕ	870–507	50	РЕ	870–537	50
Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм толщиной серые		Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм толщиной серые		Торцевые и промежуточные пластины, 2 мм толщиной серые	
870–518	100 (4 x 25)	870–519	100 (4 x 25)	870–568	50 (2 x 25)
оранж.	870–519	100 (4 x 25)	оранж.	870–574	100 (4 x 25)
				оранж.	
				870–569	
				50 (2 x 25)	




## Принадлежности для серии 870 (Маркировка Mini-WSB и WMB-Multi см. раздел «Маркировка»)

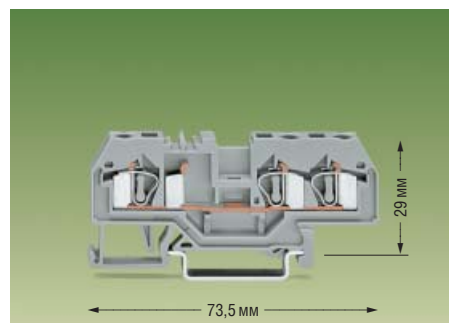
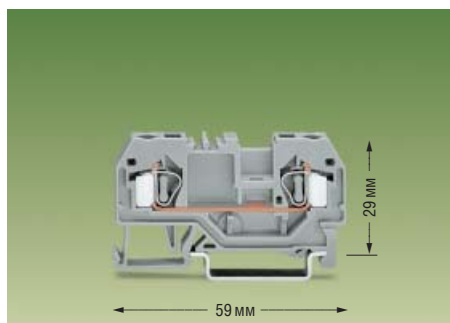
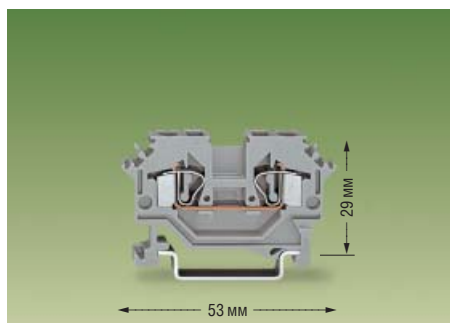
Стопор изоляции, 5 шт/полоска				Перемычки, светлосерые, изолированная, I <sub>n</sub> 18 А				Маркировочные полоски, прозрачные, для			
											
белые	0,08 – 0,2 мм <sup>2</sup>	280–470	200 полосок					центральной маркировки			
светлосерые	0,25 – 0,5 мм <sup>2</sup>	280–471	200 полосок					– групповой маркировки –			
темносерые	0,75 – 1 мм <sup>2</sup>	280–472	200 полосок					длина 1 м, ширина 7,5 мм			
				5–конт. 870–405 100 (4 x 25)				чистая 709–196 10			
				:							
				10–конт. 870–410 100 (4 x 25)							
				Перемычки, светлосерые, изолированная, I <sub>n</sub> 18 А							
											
				с 1 на 3 870–433 200 (8 x 25)							
				с 1 на 4 870–434 200 (8 x 25)							
				с 1 на 5 870–435 100 (4 x 25)							
				:							
				с 1 на 10 870–440 100 (4 x 25)							



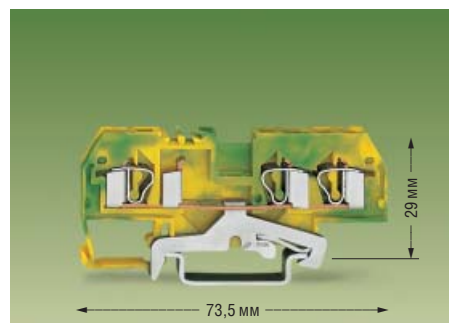
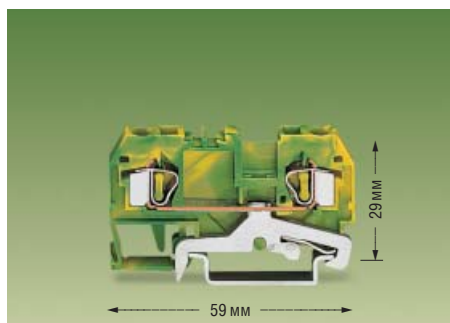
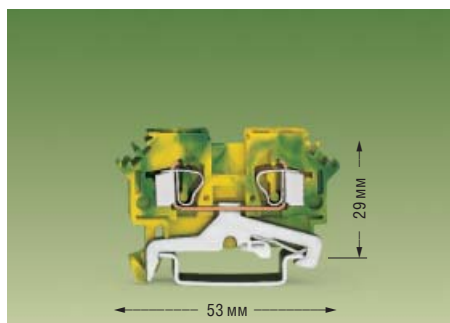
# 18 Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

<b>0,08 – 4 мм<sup>2</sup></b> <b>800 В/8 кВ/3</b> <b>32 А</b> Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм	<b>0,08 – 4 мм<sup>2</sup></b> <b>800 В/8 кВ/3</b> <b>32 А</b> Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм	<b>0,08 – 4 мм<sup>2</sup></b> <b>800 В/8 кВ/3</b> <b>32 А</b> Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм
--	---	---






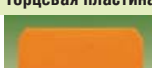


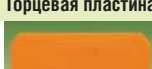




Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	281-601	100	серые	281-901	50	серые	281-681	50
синие	281-604	100	синие	281-904	50	синие	281-684	50
			оранж.	281-902	50	оранж.	281-678	50
			красные	281-903	50	красные	281-679	50
			черные	281-905	50	черные	281-685	50
			желтые	281-906	50	желтые	281-686	50



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	281-607	100	желто-зеленые	281-907	50	желто-зеленые	281-687	50

## Принадлежности для серии 281 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранжев. 281-317 100 (4 x 25) серые 281-316 100 (4 x 25)		<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 32 А</b>  серые 281-402 200 (8 x 25) желт.-зел. 281-422 200 (8 x 25)		<b>Стопор изоляции, 5 шт/полоска</b> 	
<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранжев. 281-329 100 (4 x 25) серые 281-328 100 (4 x 25)		<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>n</sub> 32 А</b>  серые 281-409 100 (4 x 25)		белые 281-470 0,08 – 0,2 мм <sup>2</sup> 200 полосок светлосерые 281-471 0,25 – 0,5 мм <sup>2</sup> 200 полосок темносерые 281-472 0,75 – 1,5 мм <sup>2</sup> 200 полосок	
<b>Торцевая пластина для 3-проводных клемм</b>  оранжев. 281-326 100 (4 x 25) серые 281-324 100 (4 x 25)		<b>Перемычка в 2 ряда, изолированная, I<sub>n</sub> 32 А</b>  с 1 на 2 781-452 100 (4 x 25) с 1 на 3 781-453 100 (4 x 25) с 1 на 4 781-454 100 (4 x 25) с 1 на 5 781-455 50 (2 x 25) с 1 на 6 781-456 50 (2 x 25)		<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>  281-415 100 (4 x 25)	
<b>Торцевая пластина для 4-проводных клемм</b>  оранжев. 281-335 100 (4 x 25) серые 281-334 100 (4 x 25)				<b>Измерительный штеккер</b>  281-418 100 (4 x 25) <b>Разделитель</b> 281-419 100 (4 x 25)	
				<b>Наконечник, с проводом 500 мм</b>  2 мм диам., красн. 210-136 50 2,3 мм диам., желт. 210-137 50	

# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

0,08 - 4 мм<sup>2</sup>

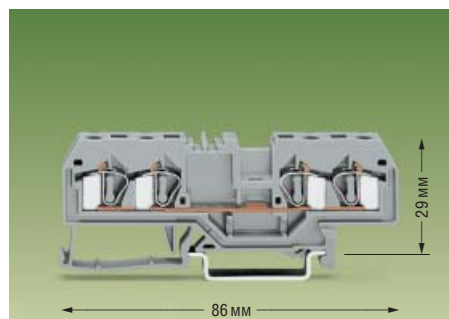
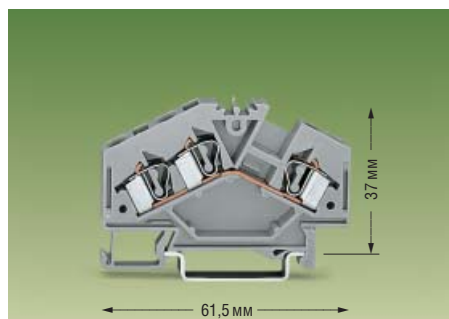
800 В/8 кВ/3  
32 А

Ширина клеммы 6 мм  
9 - 10 мм

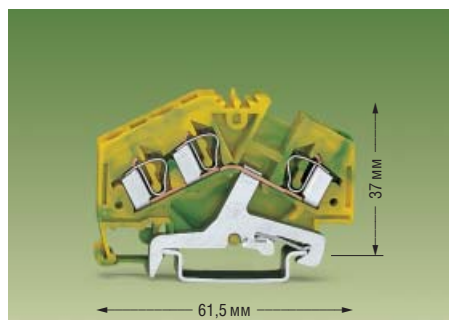
0,08 - 4 мм<sup>2</sup>

800 В/8 кВ/3  
26 А

Ширина клеммы 6 мм  
9 - 10 мм



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	
<b>3-проводная клемма</b>			<b>4-проводная клемма</b>			
серые	281-631	100	серые	281-652	50	
синие	281-651	100	синие	281-654	50	
			оранж.	281-653	50	
			красные	281-663	50	
			черные	281-664	50	
			желтые	281-668	50	



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	
<b>3-проводная клемма с заземлением</b>			<b>4-проводная клемма с заземлением</b>			
желто-зеленые	281-637	100	желто-зеленые	281-657	50	

## Принадлежности для серии 281 - Продолжение (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

### Торцевая пластина






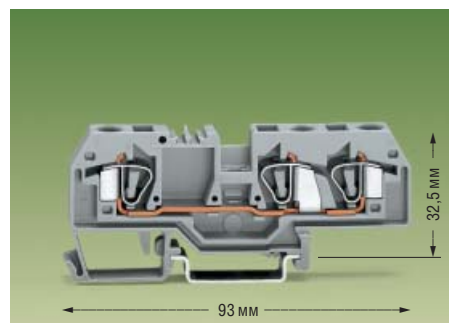
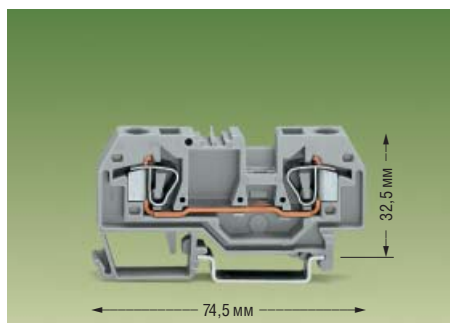
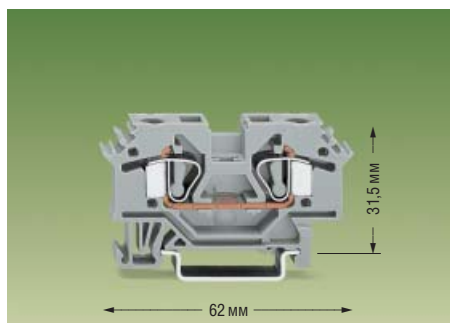
оранж. 281-313 100 (4 x 25)  
серые 281-312 100 (4 x 25)

Другие принадлежности – стр. 18

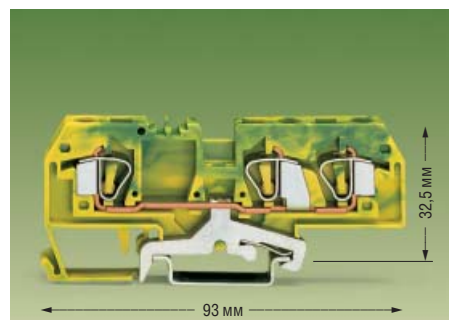
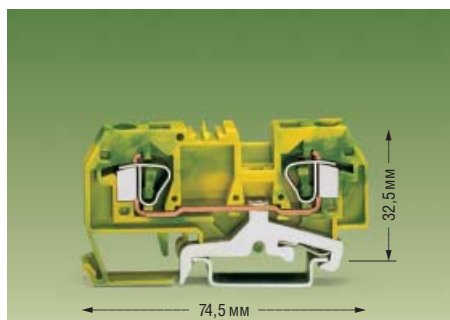
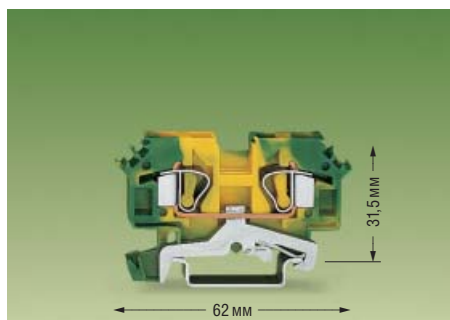
## 20 Клеммы для установки на DIN-рельс / Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм	<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм	<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм
--	---	---









Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	282-601	50	серые	282-901	50	серые	282-681	25
синие	282-604	50	синие	282-904	50	синие	282-684	25
			оранж.	282-902	50	оранж.	282-682	25






Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	282-607	50	желто-зеленые	282-907	50	желто-зеленые	282-687	25

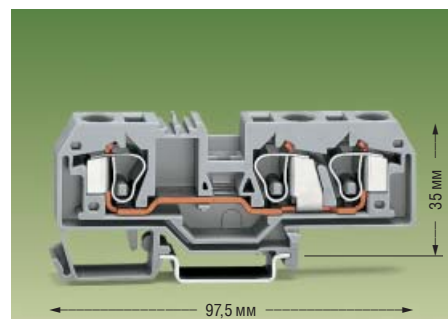
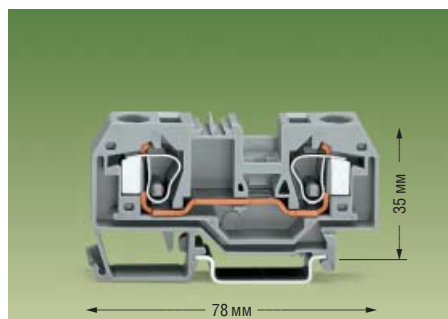
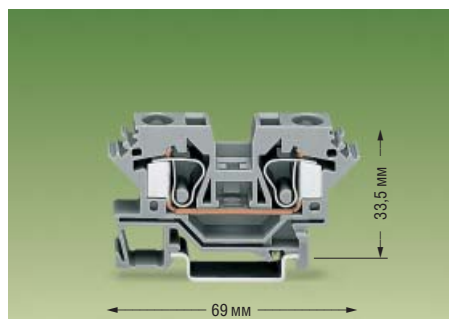
### Принадлежности для серии 282 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранжев. <b>282-317</b> 100 (4 x 25) серые <b>282-316</b> 100 (4 x 25)			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 41 А</b>  серые <b>282-402</b> 100 (4 x 25) желт.-зел. <b>282-422</b> 100 (4 x 25)			<b>Предупреждающая маркировка,</b>  на 5 клемм <b>282-415</b> 100 (4 x 25)		
<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранжев. <b>282-328</b> 100 (4 x 25) серые <b>282-325</b> 100 (4 x 25)			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>n</sub> 41 А</b>  серые <b>282-409</b> 100 (4 x 25)					
<b>Торцевая пластина для 3-проводных клемм</b>  оранжев. <b>282-339</b> 100 (4 x 25) серые <b>282-308</b> 100 (4 x 25)								

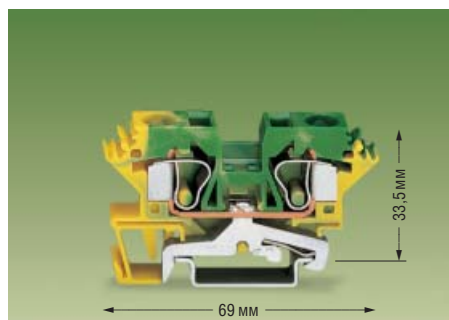
# Клеммы для установки на DIN-рельс / Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

<b>0,2 - 10 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 57 А Ширина клеммы 10 мм  12 - 13 мм	<b>0,2 - 10 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 57 А Ширина клеммы 10 мм  12 - 13 мм	<b>0,2 - 10 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 57 А Ширина клеммы 10 мм  12 - 13 мм
---	---	---









Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	284-601	25	серые	284-901	25	серые	284-681	25
синие	284-604	25	синие	284-904	25	синие	284-684	25
			оранж.	284-902	25	оранж.	284-682	25



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	284-607	25	желто-зеленые	284-907	25	желто-зеленые	284-687	25


## Принадлежности для серии 284 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

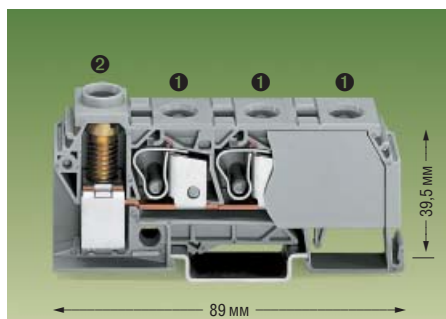
<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранжев. 284-317 100 (4 x 25) серые 284-316 100 (4 x 25)	<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 57 А</b>  серые 284-402 100 (4 x 25) желт.-зел. 284-422 100 (4 x 25)	<b>Предупреждающая маркировка,</b> на 5 клемм  284-415 50 (2 x 25)
<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранжев. 284-328 100 (4 x 25) серые 284-325 100 (4 x 25)	<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>n</sub> 57 А</b>  серые 284-409 50 (2 x 25)	<b>Предохранительная заглушка</b>  желтая 284-400 100 (4 x 25) для неиспользуемых клемм



## 22

### Фронтальное- / боковое подключение

0,2 – **10 мм<sup>2</sup> ①**  
6,0 – **35 мм<sup>2</sup> ②**  
800В/8кВ/3;125 А  
Ширина клеммы 17,5 мм  
 12 – 14 мм



- ① Зажим CAGE CLAMP®  
② Винтовой зажим

	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
	<b>Распределительная клемма,</b>		
	3 зажима CAGE CLAMP® с сечением до 10 мм <sup>2</sup> <b>1</b>		
	1 винтовой зажим с сечением до 35 мм <sup>2</sup> <b>2</b>		
	серые	<b>284-621</b>	15
	синие	<b>284-624</b>	15

**Принадлежности** (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

	<p><b>Перемычка типа «гребень», изолированная, I<sub>н</sub> 125 А,</b> при установке в клемму 2</p> <p><b>перемычек I<sub>н</sub> 100 А</b></p> <p>серые <b>284-412</b> 100 (4 x 25)</p>
--	---



Проводник сечением до 35 мм<sup>2</sup> подключается с помощью винта, боковое подключение



Проводники сечением до 10 мм<sup>2</sup> подключаются  
зажимом CAGE CLAMP. фронтальное подключение



Распределительные клеммы на DIN-рельс с винтовым зажимом на 35 мм<sup>2</sup> (боковой электромонтаж) и 3 зажимами CAGE CLAMP по 10 мм<sup>2</sup> (фронтальный электромонтаж). Клеммы закрыты с обеих сторон, боковые и концевые пластины не нужны.

При максимальной нагрузке, с подключенными сверху тремя проводниками по 10 мм<sup>2</sup>, следует учитывать, что общий номинальный ток не должен превышать 125 А






### Установка перемычки типа «гребень»

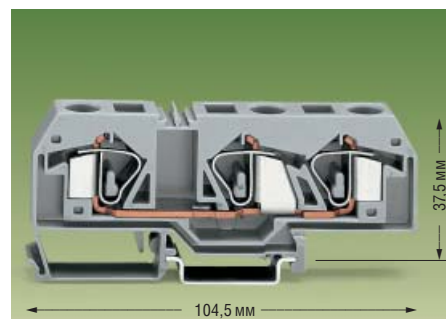
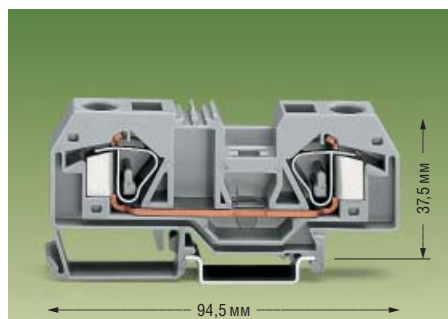
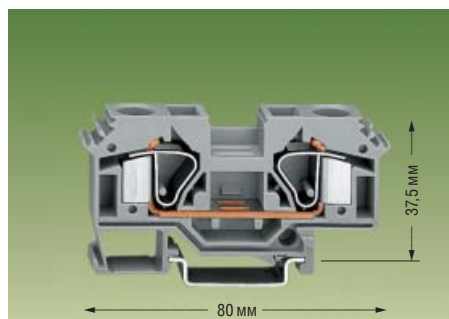


Подключение проводника сечением до 35 мм<sup>2</sup>

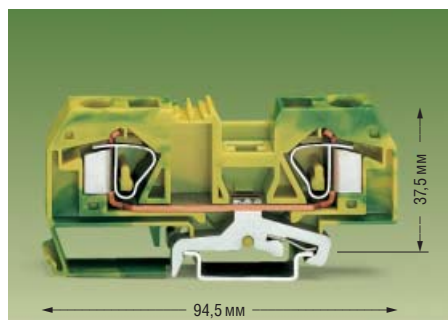
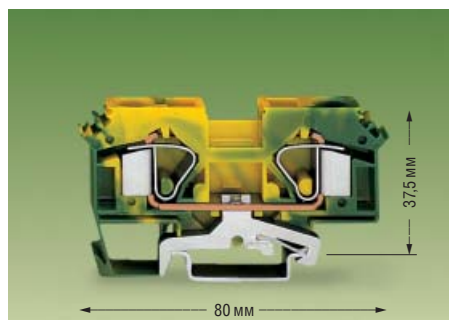
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

<b>0,2 - 16 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм  16 - 17 мм	<b>0,2 - 16 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм  16 - 17 мм	<b>0,2 - 16 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм  16 - 17 мм
---	---	---




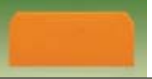





Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	283-601	25	серые	283-901	20	серые	283-671	20
синие	283-604	25	синие	283-904	20	синие	283-674	20
			оранж.	283-902	20	оранж.	283-672	20
						<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>		



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	283-607	25	желто-зеленые	283-907	20	желто-зеленые	283-677	20
						<b>Внимание! Нет отверстия для перемычки!</b>		

## Принадлежности для серии 283 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранж. 283-317 50 (2 x 25) серые 283-316 50 (2 x 25)			<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранж. 283-328 50 (2 x 25) серые 283-325 50 (2 x 25)			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 70 А</b>  серые 283-402 50 (2 x 25) желт.-зел. 283-422 50 (2 x 25)		
			<b>Торцевая пластина для 3-проводных клемм</b>  оранж. 283-352 50 (2 x 25) серые 283-350 50 (2 x 25)			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>n</sub> 76 А</b>  серые 283-409 50 (2 x 25)		
						<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>  283-415 50 (2 x 25)		
						<b>Предохранительная заглушка</b>  желтая 283-400 100 (4 x 25) для неиспользуемых клемм		

# Клеммы для установки на DIN-рельс с зажимом CAGE CLAMP® на большие токи для сечений до 35 мм<sup>2</sup>

Фронтальное подключение

6 - 35 мм<sup>2</sup>

800 В/8 кВ/3  
125 А

Ширина клеммы 16 мм

23 мм

16 мм для многожильного провода 35 мм<sup>2</sup>

6 - 35 мм<sup>2</sup>

1000 В/8 кВ/3  
125 А

Ширина клеммы 16 мм

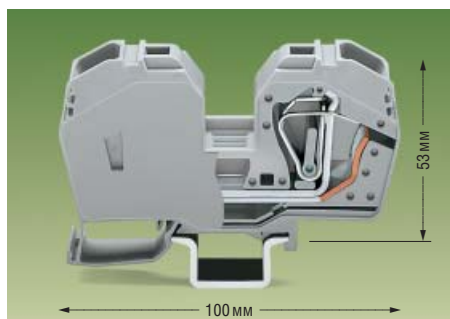
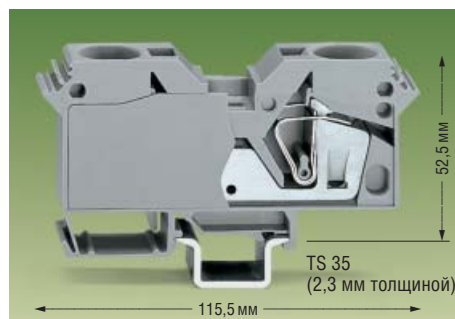
23 мм

16 мм для многожильного провода 35 мм<sup>2</sup>

Новинка:

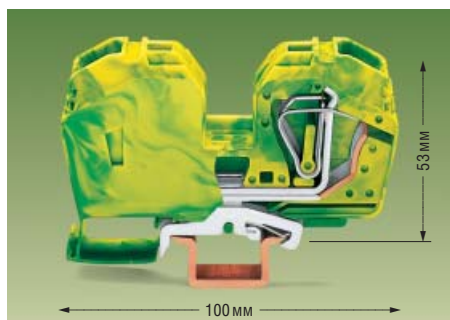
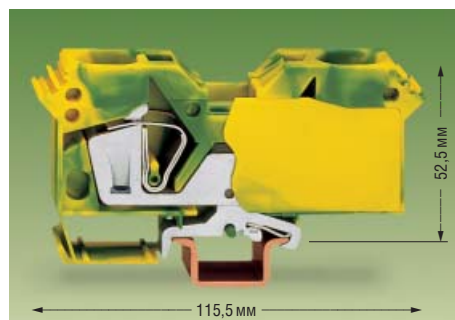
Компактная и недорогая альтернатива

(замена клемм 285-601 ... -607)

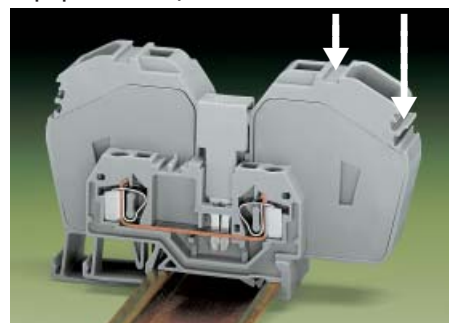


В отверстиях для инструмента установлена предупреждающая маркировка




Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>		
серые	285-601	15	серые	285-635	15
синие	285-604	15	синие	285-634	15
<b>С интегрированной торцевой пластиной!</b>			<b>С интегрированной торцевой пластиной!</b>		



Предохранительная заглушка вставлена в незадействованное вводное отверстие клеммы  
**Маркировка с помощью мини-WSB или WMB**



Ступенчатая перемычка серии 283-414 установлена на клеммах серии 285 (35мм<sup>2</sup>) и серии 281 (4 мм<sup>2</sup>)

Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
2-проводная клемма с заземлением, не устанавливается на DIN-рельс 35 x 7,5 мм желто-зеленые <b>285-607</b> 15 С интегрированной торцевой пластиной!			2-проводная клемма с заземлением, не устанавливается на DIN-рельс 35 x 7,5 мм желто-зеленые <b>285-637</b> 15 С интегрированной торцевой пластиной!		
<b>Принадлежности 285-601 ... -607</b>			<b>Принадлежности 285-634 ... -637</b>		
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 85 А</b>			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 85 А</b>		
	серые <b>283-402</b> 50 (2 x 25) желт.-зел. <b>283-422</b> 50 (2 x 25)			серые <b>285-435</b> 50 (2 x 25)	
<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>n</sub> 32 А</b>		
	<b>285-415</b> 50 (2 x 25)			серые <b>283-414</b> 50 (2 x 25)	
<b>Предохранительная заглушка</b>			<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>		
	желтая <b>285-400</b> 100 (4 x 25) для неиспользуемых клемм			<b>285-416</b> 50 (2 x 25)	
			<b>Предохранительная заглушка</b>		
				желтые <b>285-401</b> 100 (4 x 25) для неиспользуемых клемм	
<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>			<b>Маркировка Mini-WSB и WMB, WSB см. раздел «Маркировка»</b>		

Клеммы для установки на DIN-рельс серии 285 можно объединять с клеммами серии 283 с помощью перемычек серии 285-435, например: 285-635 или 285-634 с 283-601 или 283-604.

В этом случае допустимый ток составляет 63 А.



# Клеммы для установки на DIN-рельс с пружинным зажимом на большие токи для сечений до 95 мм<sup>2</sup>

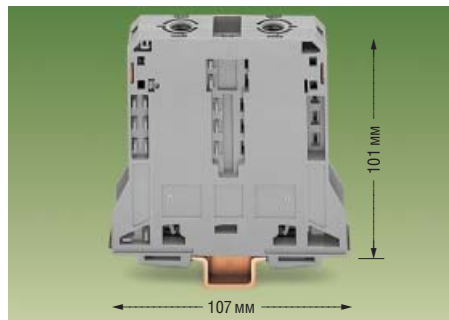
Боковое подключение

35 - 95 мм<sup>2</sup>

1000 В/8 кВ/3  
232 А

Ширина клеммы 25 мм  
35 мм

Набор клемм для монтажа трехфазной сети



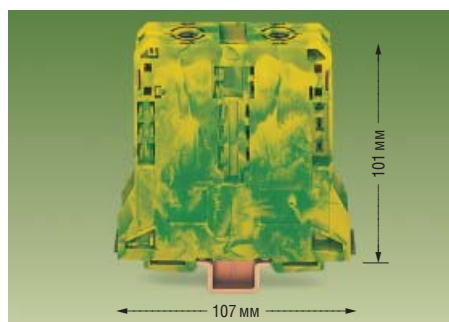
состоит из:

трех серых клемм  
**285-195**

одной синей клеммы  
**285-194**

одной желто-зеленой клеммы с заземлением  
**285-197**

Цвет	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
2-проводная клемма, для DIN-рельса 35 мм			Набор клемм для монтажа трехфазной сети для сечений до 95 мм <sup>2</sup>	
серые	<b>285-195</b>	5		
синие	<b>285-194</b>	5	<b>285-199</b>	1



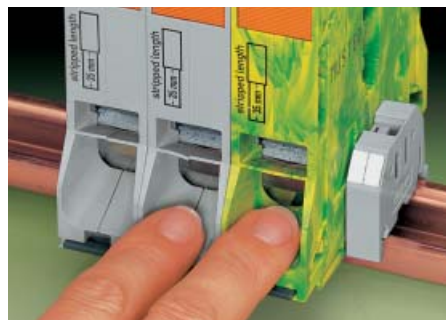
Цвет	№ заказа	Упаковка штук
2-проводная клемма с заземлением		
желто-зеленые	<b>285-197</b>	5
устанавливать только на DIN-рельс 35 x 15; 2,3 мм толщиной!		

**Принадлежности** (Маркировка WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Перемычка, изолированная</b>  I <sub>N</sub> 232 А для 1 перемычки I <sub>N</sub> 192 А для 2 – 4 перемычек серые <b>285-495</b> 25		<b>Предупреждающая маркировка,</b>  с черным значком молнии желтые <b>285-170</b> 50 (2 x 25)	
<b>Шестигранный ключ</b>  <b>285-171</b> 1		<b>Оконечный стопор</b>  ширина 10 мм <b>249-117</b> 50 (2 x 25)	



Объединение клемм перемычкой, устанавливаемой над отверстием для подключаемых проводников, допустимое сечение которых по-прежнему 95 мм<sup>2</sup>



**Внимание, опасность поражения током!**  
Не прикасайтесь к отверстиям для проводников!

Подключение проводников



Изоляцию снимать только после изгиба проводника! Срез проводника должен быть прямым!



Повернуть шестигранный ключ против часовой стрелки влево. При открытом вводном отверстии утопить фиксатор до упора.



Ввести оголенный конец проводника в отверстие клеммы до упора и удерживать в этом положении...



... коротким поворотом ключа влево расфиксировать стопор ①. Повернуть ключ вправо и вынуть его из клеммы ② Проводник надежно зажат в клемме.



## Модуль отвода напряжения и частично изолированный инструмент для клемм на большие токи



0.2 – 10/16 мм<sup>2</sup> ① AWG 24 – 6

1000 В/8 кВ/3

57 А

Ширина модуля 20 мм

① сечение проводника до 16 мм<sup>2</sup>



Описание	№ заказа	Упаковка штук
Модуль отвода напряжения, для клемм на большие токи для сечений до 95 мм <sup>2</sup> серая	285-407	5

### Простой и надежный модуль отвода

Клемма серии 285 для проводников сечением до 95 мм<sup>2</sup> является самой большой безвинтовой клеммой среди продуктов WAGO. Она обеспечивает быстрое и надежное подключение многожильных проводников без использования обжимных наконечников. Монтаж проводников производится при помощи удобного шестигранного ключа. Проводник автоматически зажимается с правильным усилием.

Большое допустимое сечение подключаемого проводника делают эту клемму идеальным компонентом для распределительных и коммутационных систем.

Для таких приложений предназначен модуль отвода напряжения, устанавливаемый в слот для установки перемычек. При помощи этого модуля можно подать питание на различные служебные устройства (освещение и т.д.) без использования дополнительных клемм, даже в случае общего отключения шкафа основным рубильником, а также, например, контролировать напряжение резервных батарей.

Два проводника сечением от 0.2 до 16 мм<sup>2</sup> могут подключаться к модулю отвода напряжения. Переход на проводники меньшего сечения допускается внутри одного шкафа. Подсоединенный модуль обеспечивает невозможность прикосновения к токоведущим частям.



Установите модуль с неподключенными проводниками в клемму до отжатия основной пружины.



Описание	№ заказа	Упаковка штук
Шестигранный ключ с частично изолированным стержнем	285-172	1

### Частично изолированный инструмент












Виброустойчивое соединение обеспечивается не традиционным зажимом CAGE CLAMP®, а мощной пружиной, являющейся частью зажима POWER CLAMP.

Удобный шестигранный ключ используется для отжатия основной пружины. Все детали клеммы, контактирующие с инструментом, изготовлены из непроводящих материалов и при правильном использовании ключа дополнительных мер по защите от прикосновения к токоведущим частям не требуется.

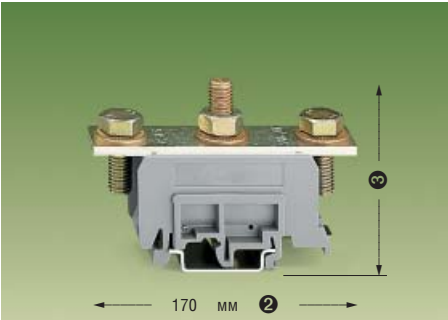
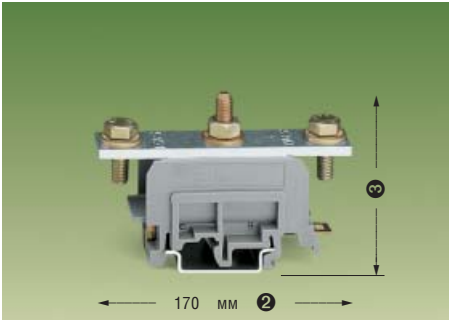
Однако, при работе в стесненных условиях, возможно случайное касание инструментом других токоведущих элементов (шин), находящихся под опасным напряжением. Для этих условий, в дополнение к стандартному ключу, и был разработан изолированный ключ для клемм с сечением подключаемых проводников до 95 мм<sup>2</sup>, обеспечивающий повышенную безопасность.









28 Клеммы для больших токов с винтовым зажимом

	<b>25 мм<sup>2</sup></b> <b>1000 В/8 кВ/3 ①</b> <b>115 А</b> Ширина клеммы 26 мм Болт: М6; шина: 15 x 3 мм *    GL 	<b>AWG 2</b> <b>600 В, 115 А </b> <b>600 В, 125 А </b>	<b>50 мм<sup>2</sup></b> <b>1000 В/8 кВ/3 ①</b> <b>178 А</b> Ширина клеммы 31 мм Болт: М8; шина: 20 x 3 мм *     GL LR NB 
--	--	--	--

- ① 1000 В= рабочее напряжение  
8 кВ = напряжение пробоя  
3 = степень загрязнения  
(см. также раздел «Технические данные...»)  
Величины приведены для клемм с крышкой
- ② Размеры с разделителем или с крышкой



Описание	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
Клемма для больших токов, с универсальным креплением на рельсы DIN 35 и DIN 32	серая 415-151	20	серая 415-154	15
Принадлежности (См. также разделы «Маркировка» и «Принадлежности для монтажа»)				
 Разделитель, серый	468-838	100	468-838	100
 Крышка, с защелкой серая	414-882	1	414-996	1
 Стопор 10 мм для DIN 35 рельса	249-117	50	249-117	50
шириной для DIN 32 рельса	209-102	25	209-102	25
 Перемычка с отверстиями, 2-конт.	468-864	100	468-866	100
3-конт.	468-865	100	468-867	100
 Держатель маркировки WSB, для крепления на разделители	413-762	50	413-762	50
 Карты с маркировкой, 10 полосок чистая	403-084	1 карта	403-084	1 карта
по 10 маркеров, L 1	403-157	1 карта	403-157	1 карта
для установки L 2	403-158	1 карта	403-158	1 карта
в пазы крышки L 3	403-159	1 карта	403-159	1 карта
PE	403-160	1 карта	403-160	1 карта
Применение				

































3 Высота клемм (в мм)

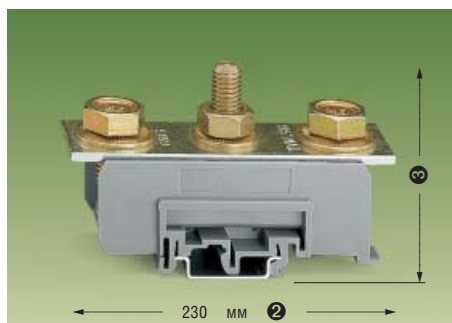
высота	с разделителем			с крышкой		
	DIN 35, 7.5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32	DIN 35, 7.5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32
Номер заказа						
415-151	67.5	75	72.5	67.5	75	72.5
415-154	67.5	75	72.5	80.5	88	85.5
415-156	67.5	75	72.5	87.5	95	92.5
415-159	67.5	75	72.5	105.5	113	110.5
415-195	67.5	75	72.5	105.5	113	110.5



Демонтаж с DIN-рельса 35 мм

Демонтаж с DIN-рельса 35 мм:  
Оттянуть фиксатор и одновременно снять клемму с рельса.

<p><b>95 мм<sup>2</sup></b>  <b>1000 В/8 кВ/3</b>   <b>265 А</b></p> <p><b>Ширина клеммы 35 мм</b>  <b>Болт: М10; шина: 25x3 мм</b></p> <p>*     GL BBLR </p>	<p><b>250 MCM</b>  <b>600 В, 255 А</b>   <b>600 В, 310 А</b> </p> <p><b>Ширина клеммы 42 мм</b>  <b>Болт: М10; шина: 31x3 мм</b></p> <p>*     GL</p>	<p><b>120 мм<sup>2</sup></b>  <b>1000 В/8 кВ/3</b>   <b>310 А</b></p> <p><b>Ширина клеммы 42 мм</b>  <b>Болт: М10; шина: 31x3 мм</b></p> <p>*     GL</p>	<p><b>250 MCM</b>  <b>600 В, 310 А</b>   <b>600 В, 405 А</b> </p> <p><b>Ширина клеммы 42 мм</b>  <b>Болт: М12; шина: 31x3 мм</b></p> <p>*     GL BBLR </p>	<p><b>150 мм<sup>2</sup></b>  <b>1000 В/8 кВ/3</b>   <b>355 А</b></p> <p><b>Ширина клеммы 42 мм</b>  <b>Болт: М12; шина: 31x3 мм</b></p> <p>*     GL BBLR </p>	<p><b>300 MCM</b>  <b>600 В, 285 А</b>   <b>600 В, 405 А</b> </p>
---	--	---	---	--	---



№ заказа		Упаковка штук	№ заказа		Упаковка штук	№ заказа		Упаковка штук
серая	415-156	10	серая	415-195	10	серая	415-159	10
	468-841	100		468-843	100		468-843	100
	416-514	1		416-515	1		416-515	1
	249-117	50		249-117	50		249-117	50
	209-102	25		209-102	25		209-102	25
	468-868	100		468-870	100		468-870	100
	468-869	100		468-871	100		468-871	100
	413-762	50		413-762	50		413-762	50
	403-084	1 карта		403-084	1 карта		403-084	1 карта
	403-157	1 карта		403-157	1 карта		403-157	1 карта
	403-158	1 карта		403-158	1 карта		403-158	1 карта
	403-159	1 карта		403-159	1 карта		403-159	1 карта
	403-160	1 карта		403-160	1 карта		403-160	1 карта



### Демонтаж с DIN-рельса 35 мм

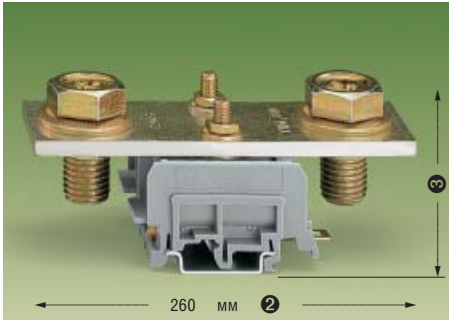
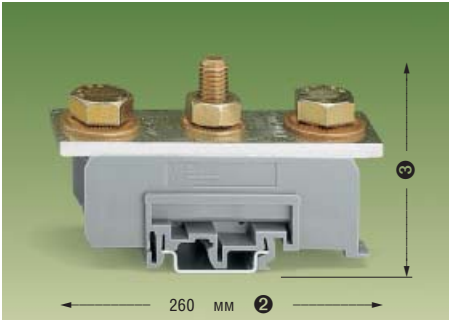
Демонтаж с DIN-рельса 35 мм:  
Оттянуть фиксатор и одновременно снять клемму с рельса.



30 Клеммы для больших токов с винтовым зажимом

	<b>185 мм<sup>2</sup></b> <b>1000 В/8 кВ/3 ①</b> <b>405 А</b>  Ширина клеммы 42 мм Болт: M12; шина: 31x5 мм  *  GL LR	<b>400 MCM</b> <b>600 В, 335 А </b> <b>600 В, 620 А </b>  Ширина клеммы 42 мм Болт: M12; шина: 31x5 мм  *  GL LR	<b>240 мм<sup>2</sup></b> <b>1000 В/8 кВ/3 ①</b> <b>480 А</b>  Ширина клеммы 52 мм Болт: M16; шина: 40x5 мм  *  GL LR
--	--	---	--

- ① 1000 В= рабочее напряжение  
8 кВ = напряжение пробоя  
3 = степень загрязнения  
(см. также раздел «Технические данные...»)  
Величины приведены для клемм с крышкой
- ② Размеры с разделителем или с крышкой



Описание	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
Клемма для больших токов, с универсальным креплением на рельсы DIN 35 и DIN 32	серая 415-160	10	серая 415-163	10
<b>Принадлежности</b> (См. также разделы «Маркировка» и «Принадлежности для монтажа»)				
Разделитель, серая	468-844	100	468-840	100
Крышка, с защелкой, серая	416-515	1	416-599	1
Стопор 10 мм для DIN 35 рельса	249-117	50	249-117	50
шириной для DIN 32 рельса	209-102	25	209-102	25
Перемычка с отверстиями, 2-конт.	468-872	100	468-874	100
3-конт.	468-873	100	468-875	100
Держатель маркировки WSB, для крепления на разделители	413-762	50	413-762	50
Карты с маркировкой, 10 полосок чистая	403-084	1 карта	403-084	1 карта
по 10 маркеров, L 1	403-157	1 карта	403-157	1 карта
для установки L 2	403-158	1 карта	403-158	1 карта
в пазы крышки L 3	403-159	1 карта	403-159	1 карта
PE	403-160	1 карта	403-160	1 карта
<b>Применение</b>				

③ Высота клемм (в мм)

высота	с разделителем			с крышкой		
	DIN 35, 7,5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32	DIN 35, 7,5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32
Номер заказа						
415-160	77.5	85	82.5	105.5	113	110.5
415-163	77.5	85	82.5	-	-	-
415-164	77.5	85	82.5	-	-	-



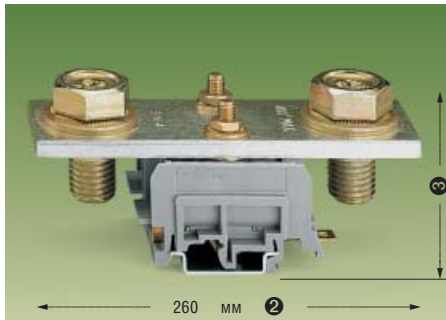
Демонтаж с DIN-рельса 35 мм

Демонтаж с DIN-рельса 35 мм:  
Оттянуть фиксатор и одновременно снять клемму с рельса.

**300 мм<sup>2</sup>**  
**1000 В/8 кВ/3 ①**  
**555 А**  
**Ширина клеммы 52 мм**  
**Болт: М16; шина: 40х6 мм**  
 \* ② ③ ④ ⑤ ⑥ GL

600 МСМ

600 В, 690 А ⑥



№ заказа	Упаковка штук		
серая 415-164	10		
468-840	100		
414-599	1		
249-117	50		
209-102	25		
468-876	100		
468-877	100		
413-762	50		
403-084	1 карта		
403-157	1 карта		
403-158	1 карта		
403-159	1 карта		
403-160	1 карта		





Демонтаж с DIN-рельса 35 мм

Демонтаж с DIN-рельса 35 мм:  
 Оттянуть фиксатор и одновременно снять клемму с  
 рельса.

## 32 Клеммы с предохранителем

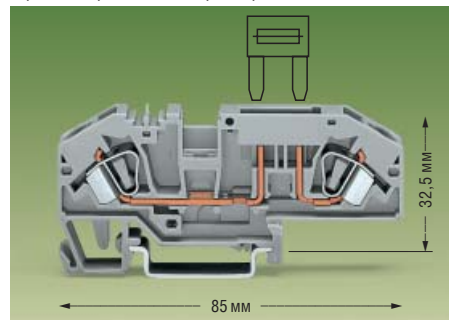
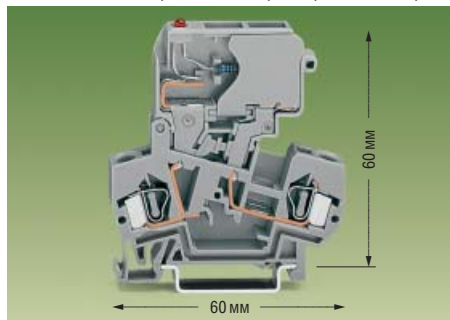
### Фронтальное подключение

	<b>0,08 – 4 мм<sup>2</sup></b> <b>*800 В/8 кВ/3</b> <b>*10 А /6,3 А</b> <b>Ширина клеммы 8 мм</b>  <b>9 – 10 мм</b>	<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> <b>*400 В/6 кВ/3</b> <b>*25 А</b> <b>Ширина клеммы 8 мм</b>  <b>12 – 13 мм</b>
--	--	---

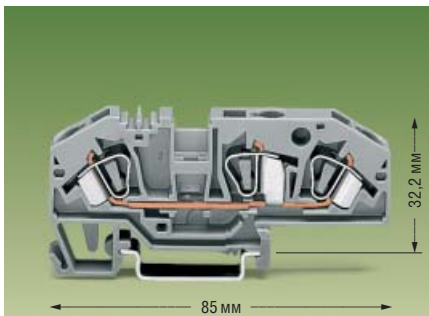

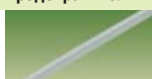


\* Номинальное напряжение и параметры индикатора перегорания определяются предохранителем



Перед заменой предохранителя откинуть его держатель в заднее положение до фиксации

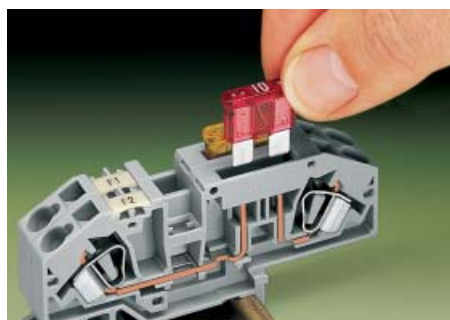


При открывании крышки держателя предохранитель автоматически освобождается из держателя и может быть легко извлечен рукой

№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
<b>Клеммы с предохранителем</b>		<b>2-пров.-клеммы с предохранителем для автомобильной индустрии, измерительные, серые без индикатора</b>	
5 x 20 мм	281-611 50	282-696	25
	281-611/281-541❶ 50		
	281-611/281-417❷ 50		
5 x 25 мм	281-612 50	со светодиодным индикатором, 12 В	
	281-612/281-541❶ 50	Полярность: → 282-698/281-429	25
	281-612/281-417❷ 50	Полярность: ← 282-698/281-449	25
5 x 30 мм	281-622 50	со светодиодным индикатором, 24 В	
	281-622/281-541❶ 50	Полярность: → 282-698/281-413	25
	281-622/281-417❷ 50	Полярность: ← 282-698/281-434	25
Ширина клеммы 10 мм			
0,25" x 1"	281-613 50		
	281-613/281-541❶ 50		
	281-613/281-417❷ 50		
0,25" x 1,25"	281-623 50	<b>3-проводная клемма, измерительная, аналогичная по форме клеммам с предохранителем и размыкателем</b>	
	281-623/281-541❶ 50		
	281-623/281-417❷ 50		
<b>с индикацией перегорания</b>		серые	282-699 25
❶ светодиод 15–30 В≈		синие	282-694 25
❷ неоновая лампа 230 В≈			
другие напряжения по запросу			
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>	
<b>Торцевая пластина</b>		<b>Торцевая пластина</b>	
		оранж.	282-333 100 (4 x 25)
2,5 мм толщиной		серые	282-334 100 (4 x 25)
оранж. 281-309 100 (4 x 25)			
серые 281-311 100 (4 x 25)			
<b>Предохранительный профиль</b>		<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 41 А</b>	
		серые	282-402 100 (4 x 25)
для соединения держателей предохранителей, длина 1 м			
прозрачный 210-254 1			
<b>Перемычка в 2 ряда, изолированная, I<sub>N</sub> 32 А</b>		<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 41 А</b>	
		серые	282-409 100 (4 x 25)
с 1 на 2 781-452 100 (4 x 25)			
с 1 на 3 781-453 100 (4 x 25)			
с 1 на 4 781-454 100 (4 x 25)			
с 1 на 5 781-455 100 (2 x 25)		<b>Предохранитель для автомобильной индустрии</b>	
с 1 на 6 781-456 100 (2 x 25)		соотв. DIN 72581-3с/ISO 8820	
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 32 А</b>		не поставляется WAGO	
			
серые 281-402 200 (8 x 25)			
<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>			






Светодиодная индикация перегорания

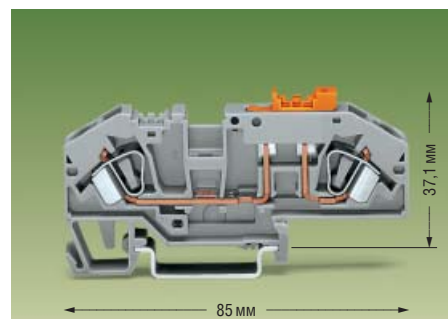
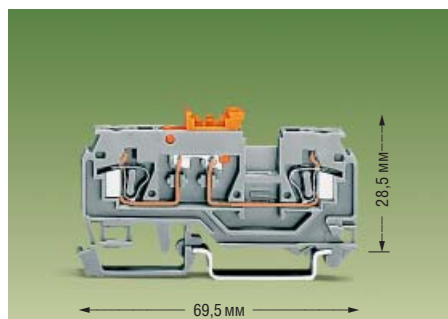
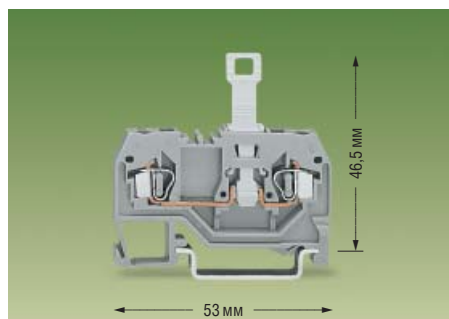


Замена предохранителя

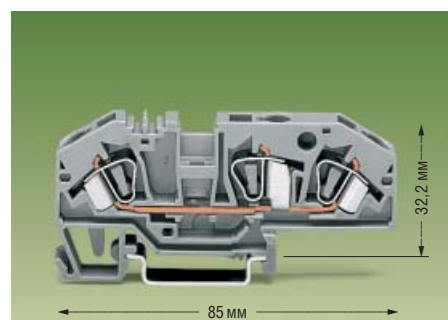
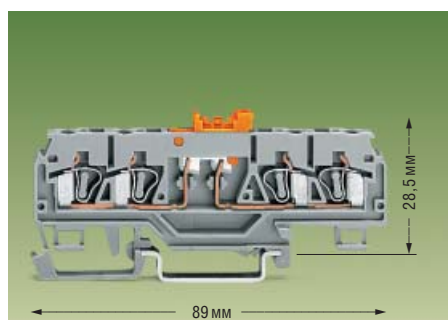
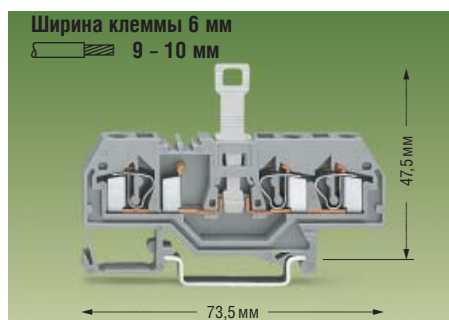
# Клеммы с размыкателем

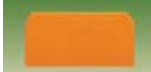
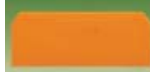






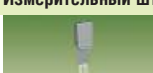
Фронтальное подключение

<b>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup></b> 400 В/6 кВ/3 10 А Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм	<b>0,08 – 2,5 мм<sup>2</sup></b> 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм	<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> 400 В/6 кВ/3 30 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм
--	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
2-пров. клеммы с размыкателем			2-пров. клеммы с размыкателем, измерительные			2-пров. клеммы с размыкателем измерительные, аналогичные по форме клеммам с предохранителем		
серые	280-912	50	серые	280-870	50	серые	282-697	25
3-пров. клеммы с размыкателем						синие	282-695	25
серые	280-683	50						
4-пров. клеммы с размыкателем								
серые	280-836	50						



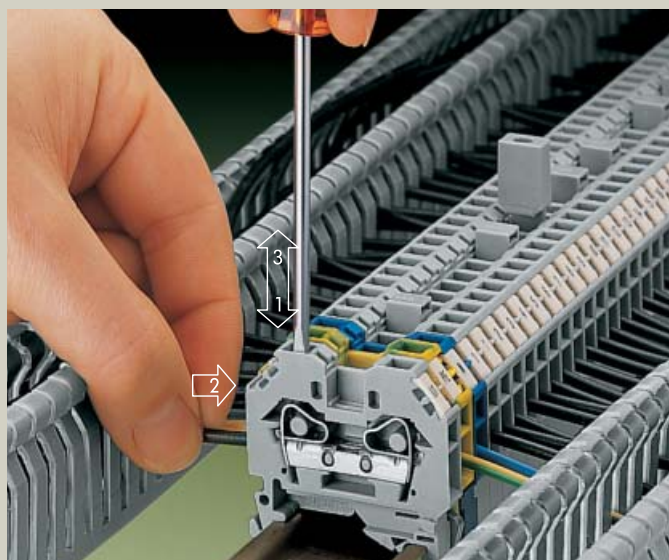
№ заказа		Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
Клеммы с размыкателем серии 281, 0,08 мм <sup>2</sup> – 4 мм <sup>2</sup>			4–пров. клеммы с размыкателем, измерительные			3–пров. клеммы, измерительные, аналогичные по форме клеммам с предохранителем и размыкателем		
2–пров.	281–912	50	серые	280–874	50	серые	282–699	25
3–пров.	281–683	50				синие	282–694	25
4–пров.	281–659	50						
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
Торцевая пластина			Торцевая пластина			Торцевая пластина		
								
для 2–проводных клемм			для 2–проводных клемм			оранж. 282–333 100 (4 x 25)		
оранж. 280–309 281–329			оранж. 280–371 100 (4 x 25)			серые 282–334 100 (4 x 25)		
серые 280–308 281–328			серые 280–374 100 (4 x 25)					
Упаковка штук 100 (4 x 25)			для 4–проводных клемм			Перемычка, изолированная, I <sub>N</sub> 41 А		
Торцевая пластина			оранж. 280–373 100 (4 x 25)					
			серые 280–376 100 (4 x 25)			серые 282–402 100 (4 x 25)		
серые 280–324 281–324			Другие принадлежности – стр. 12					
Упаковка штук (4 x 25)						Перемычка «через один», изолированная, I <sub>N</sub> 41 А		
Торцевая пластина								
						серые 282–409 100 (4 x 25)		
оранж. 280–315 281–335								
серые 280–314 281–334						Предупреждающая маркировка,		
Упаковка штук 100 (4 x 25)						на 5 клемм		
								
						282–415 100 (4 x 25)		
						Измерительный штеккер, 8 мм шириной		
								
						209–170 50 (2 x 25)		
Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»								



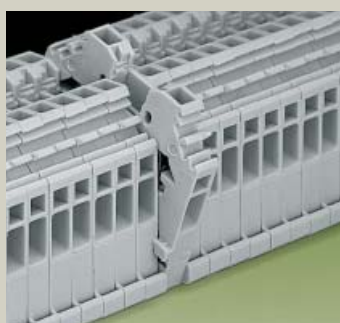
## 34 Клеммы для установки на DIN-рельс с зажимом CAGE CLAMP® Боковое подключение



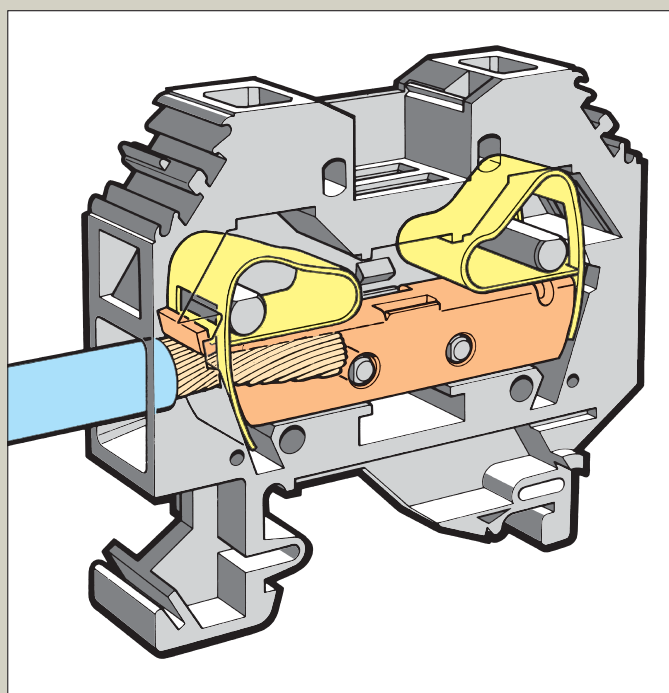
Установка на DIN-рельс. Клеммы с заземлением автоматически контактируют с рельсом



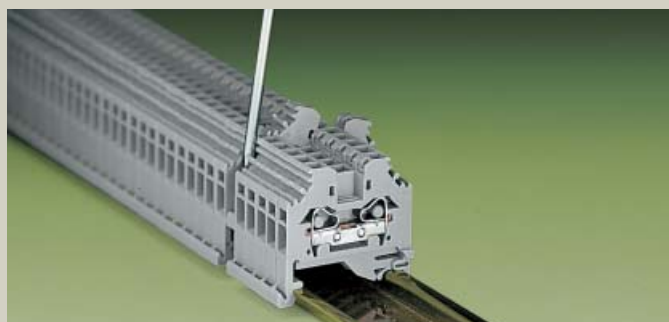
Подключение проводников



Выступы на клеммах служат для быстрого и безошибочного монтажа



Установка перемычек. Перемычка вставляется до упора!






Демонтаж с рельса

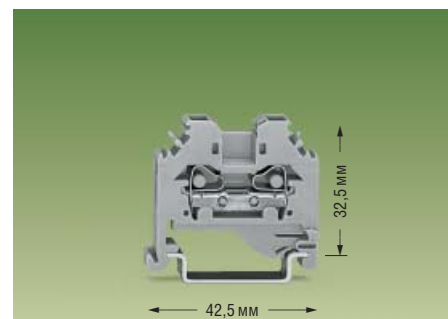
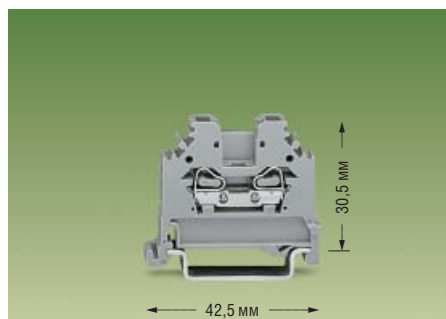
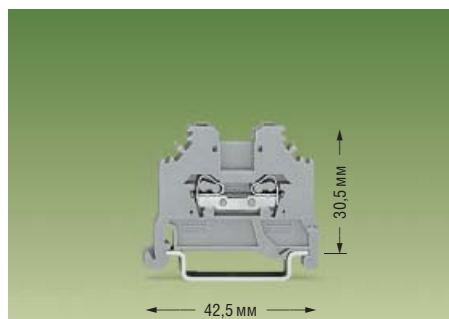


Клеммы с предохранителем  
Замена предохранителя

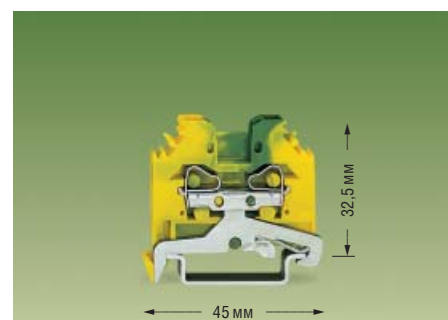
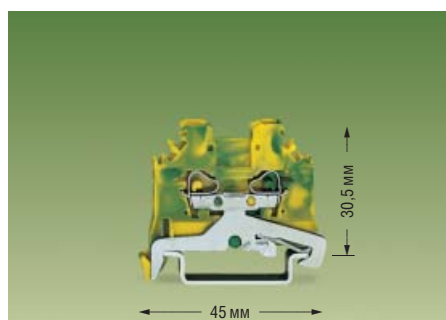
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

















## Боковое подключение

<b>0,08 - 1,5 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 18 А Ширина клеммы 4 мм  8 - 9 мм	<b>0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм  8 - 9 мм	<b>0,08 - 4 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 32 А Ширина клеммы 6 мм  9 - 10 мм
--	--	---





Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>		
серые	279-101	100	серые	280-101	100	серые	281-101	100
синие	279-104	100	синие	280-104	100	синие	281-104	100

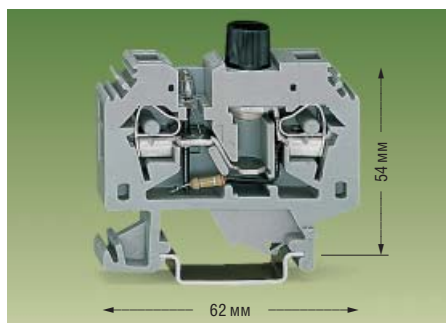
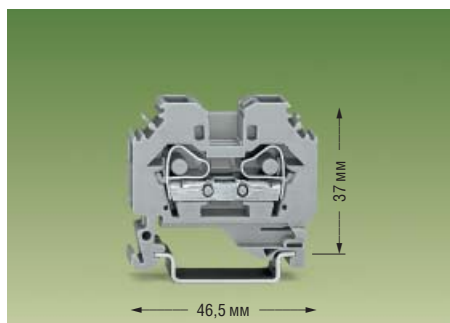


Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>		
желто-зеленые	280-107	100	желто-зеленые	281-107	100
<b>Принадлежности для серии 279</b>			<b>Принадлежности для серии 280</b>		
<b>Торцевая пластина</b>			<b>Торцевая пластина</b>		
	оранж. 280-302 100 (4 x 25)			оранж. 280-302 100 (4 x 25)	
	серые 280-301 100 (4 x 25)			серые 280-301 100 (4 x 25)	
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 15 А</b>			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 24 А</b>		
	серые 279-402 200 (8 x 25)			серые 280-402 200 (8 x 25)	
	желт.-зел. 279-422 200 (8 x 25)			желт.-зел. 280-422 200 (8 x 25)	
<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 15 А</b>			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 24 А</b>		
	серые 279-409 100 (4 x 25)			серые 280-409 100 (4 x 25)	
<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>			<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>		
	279-405 100 (4 x 25)			280-405 100 (4 x 25)	
<b>Принадлежности для серии 281</b>			<b>Принадлежности для серии 281</b>		
<b>Торцевая пластина</b>			<b>Торцевая пластина</b>		
	оранж. 281-302 100 (4 x 25)			оранж. 281-302 100 (4 x 25)	
	серые 281-301 100 (4 x 25)			серые 281-301 100 (4 x 25)	
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 32 А</b>			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 32 А</b>		
	серые 281-402 200 (8 x 25)			серые 281-402 200 (8 x 25)	
	желт.-зел. 281-422 200 (8 x 25)			желт.-зел. 281-422 200 (8 x 25)	
<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 24 А</b>			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 24 А</b>		
	серые 281-409 100 (4 x 25)			серые 281-409 100 (4 x 25)	
<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>			<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>		
	281-405 100 (4 x 25)			281-405 100 (4 x 25)	
<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>			<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>		

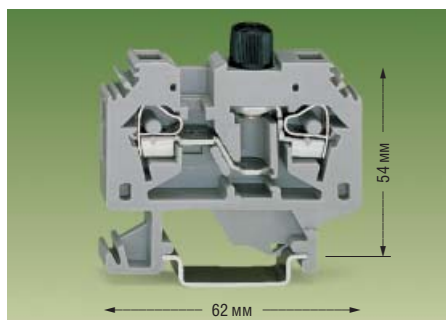
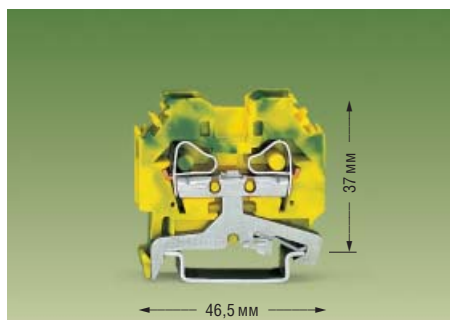
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением/ Клеммы с предохранителем

## Боковое подключение

<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> <b>800 В/8 кВ/3</b> <b>41 А</b> <b>Ширина клеммы 8 мм</b>  <b>12 – 13 мм</b>	<b>0,2 – 6 мм<sup>2</sup></b> <b>500 В/6 кВ/3</b> <b>10 А max.</b> <b>Ширина клеммы 13 мм</b>  <b>12 – 13 мм</b> Предельные электрические параметры определяются предохранителем.	
--	---	--









Цвет	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук	
<b>2-проводная клемма</b>			<b>Клеммы с предохранителем, серые</b>		
серые	<b>282-101</b>	50	с неоновой лампой на AC 250 В/DC 220 В		
синие	<b>282-104</b>	50	предохранитель 5 x 20 мм	<b>282-124</b>	40
			предохранитель 1/4" x 1 1/4"	<b>282-128/281-417</b>	40
			с неоновой лампой на AC/DC 120 В		
			предохранитель 1/4" x 1 1/4"	<b>282-128/281-418</b>	40
			со светодиодом DC 24 В		
			предохранитель 1/4" x 1 1/4"	<b>282-128/281-413</b>	40






Цвет	№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук	
<b>2-проводная клемма с заземлением,</b>			<b>Клеммы с предохранителем, с индикатором</b>		
для всех DIN-рельсов 35 мм			предохранитель 5 x 20 мм	<b>282-122</b>	40
желто-зеленые	<b>282-107</b>	50	предохранитель 1/4" x 1"	<b>282-120</b>	40
			предохранитель 1/4" x 1 1/4"	<b>282-128</b>	40

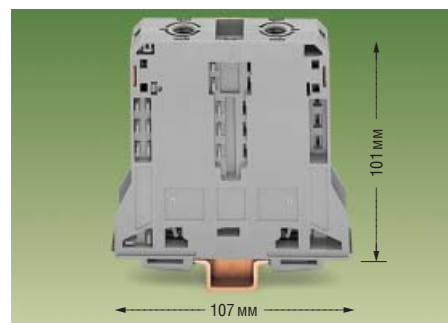
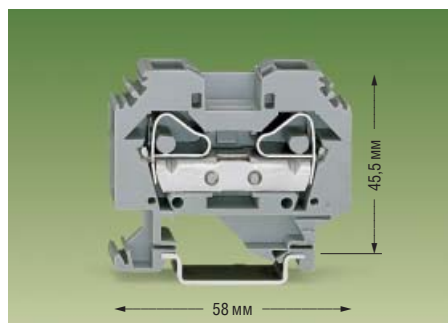
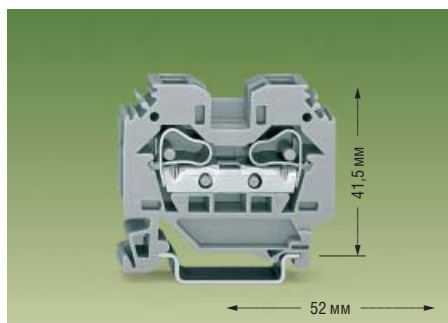
## Принадлежности для серии 282

Торцевая пластина				Торцевая пластина				
	оранж.	282-302	100 (4 x 25)		оранж.	282-312	50 (2 x 25)	
	серые	282-301	100 (4 x 25)		серые	282-311	50 (2 x 25)	
Перемычка, изолированная, I <sub>N</sub> 41 А				Предохранитель 200 (20 x10)				
	серые	282-402	100 (4 x 25)		5 x 20 мм	282-451	6,3 А	
	желт.-зел.	282-422	100 (4 x 25)		1/4" x 1"	282-458	10 А	
					1/4" x 1 1/4"	282-457	10 А	
Перемычка «через один», изолированная, I <sub>N</sub> 41 А								
	серые	282-409	100 (4 x 25)					
Предупреждающая маркировка,								
	на 5 клемм							
		282-405	100 (4 x 25)					
Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»								

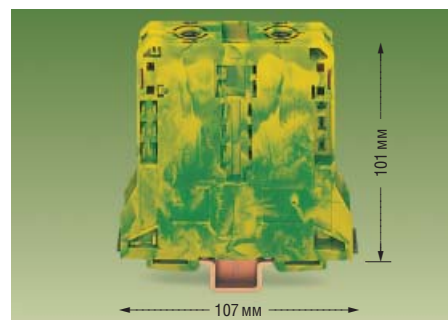
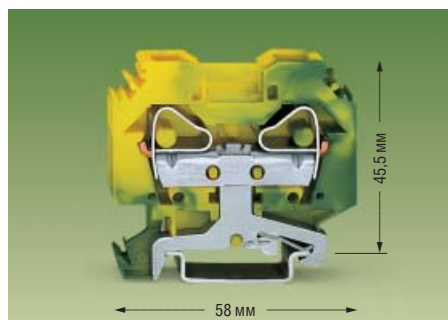
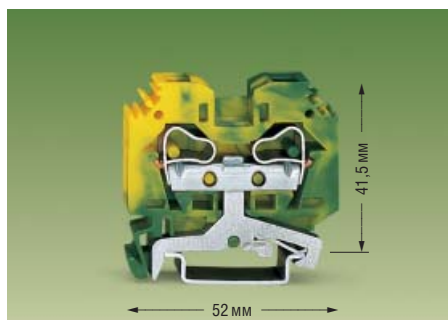
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением



## Боковое подключение

<b>0,2 - 10 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 57 А Ширина клеммы 10 мм  12 - 13 мм	<b>0,2 - 16 мм<sup>2</sup></b> 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм  16 - 17 мм	<b>35 - 95 мм<sup>2</sup></b> 1000 В/8 кВ/3 232 А Ширина клеммы 25 мм  35 мм
---	---	---



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>		
серые	284-101	50	серые	283-101	50	серые	285-195	5
синие	284-104	50	синие	283-104	50	синие	285-194	5



Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	284-107	50	желто-зеленые	283-107	50	желто-зеленые	285-197	5
						устанавливать только на DIN-рельс 35 x 15; 2,3 мм толщиной!		
<b>Принадлежности для серии 284</b>			<b>Принадлежности для серии 283</b>			<b>Принадлежности для серии 285</b>		
<b>Торцевая пластина</b>			<b>Торцевая пластина</b>			<b>Перемычка, изолированная</b>		
	оранж. 284-302 100 (4 x 25)	серые 284-301 100 (4 x 25)		оранж. 283-302 50 (2 x 25)	серые 283-301 25		I <sub>N</sub> 232 А для 1 перемычки I <sub>N</sub> 192 А для 2 - 4 перемычек	серые 285-495 25
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 57 А</b>			<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 70 А</b>			<b>Шестигранный ключ</b>		
	серые 284-402 100 (4 x 25)	желт.-зел. 284-422 100 (4 x 25)		серые 283-402 50 (2 x 25)	желт.-зел. 283-422 50 (2 x 25)		285-171	1
<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 57 А</b>			<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>N</sub> 76 А</b>			<b>Предупреждающая маркировка, с черным значком молнии</b>		
	серые 284-409 50 (2 x 25)			серые 283-409 50 (2 x 25)			желтые 285-170	50 (2 x 25)
<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>			<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>					
	284-405 50 (2 x 25)			283-405 50 (2 x 25)				

Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»