

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

Фронтальное подключение

Зажим  
CAGE CLAMP®

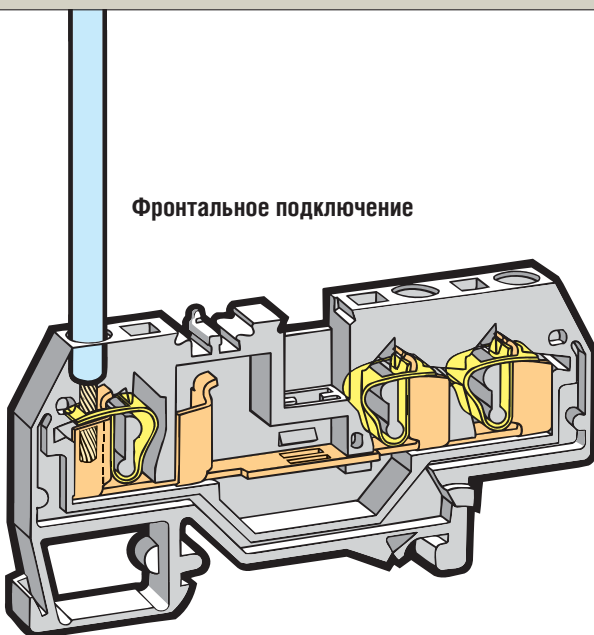


Установка на несущую рейку. Клеммы с заземляющим контактом фиксируются на рейке автоматически.



Подключение проводников

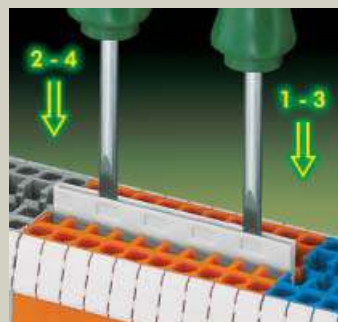
Фронтальное подключение



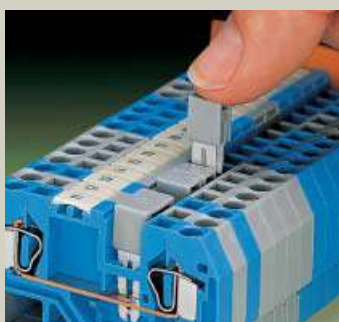
Зажим  
CAGE CLAMP® Compact



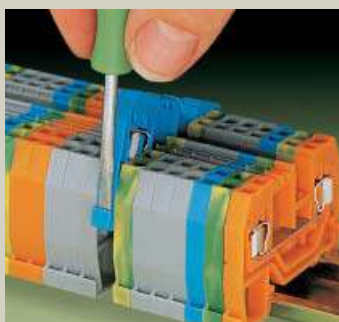
Подключение проводников



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>



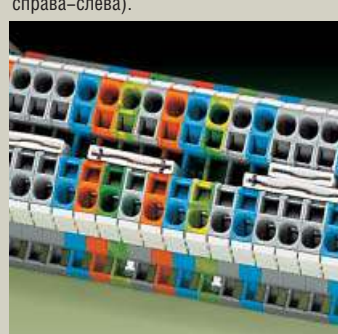
Клеммы для проводников сечением до 1,5 мм<sup>2</sup> имеют ширину всего 4 мм, и работают при напряжении до 800 В и токе до 18 А!



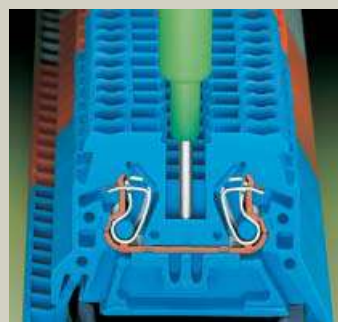
Клеммы с зажимом CAGE CLAMP® Compact для проводников сечением до 4 мм<sup>2</sup> экономят монтажное пространство



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






Установка перемычек в 2 ряда

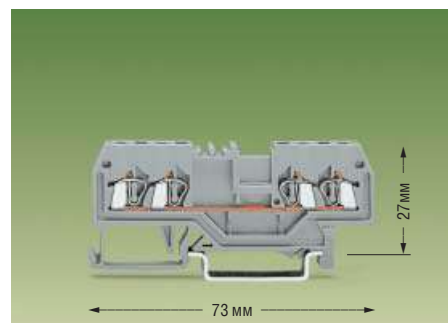
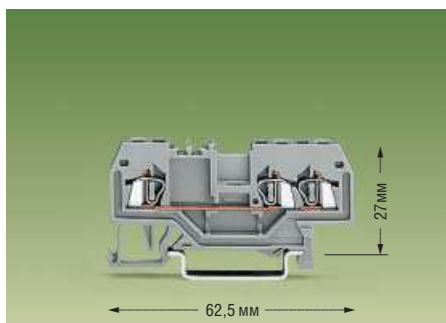
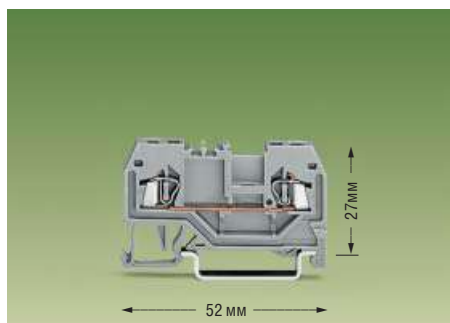


Тестирование

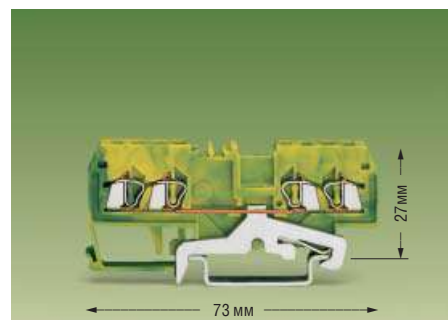
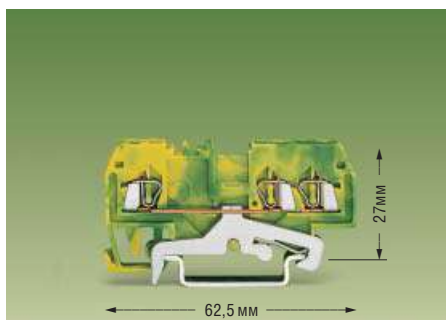
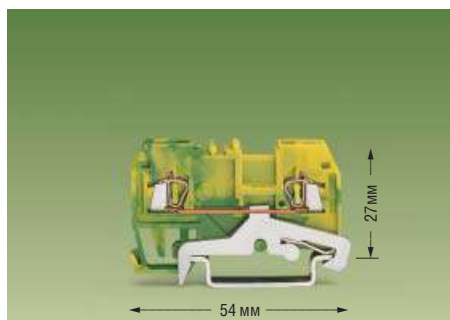
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

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










Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>			<b>4-проводная клемма</b>		
серые	279-901	100	серые	279-681	100	серые	279-831	100
синие	279-904	100	синие	279-684	100	синие	279-834	100
оранж.	279-902	100	оранж.	279-682	100	оранж.	279-832	100
красные	279-903	100	красные	279-683	100	красные	279-833	100
черные	279-905	100	черные	279-685	100	черные	279-835	100
желтые	279-906	100	желтые	279-686	100	желтые	279-836	100






Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением</b>			<b>3-проводная клемма с заземлением</b>			<b>4-проводная клемма с заземлением</b>		
желто-зеленые	279-907	100	желто-зеленые	279-687	100	желто-зеленые	279-837	100

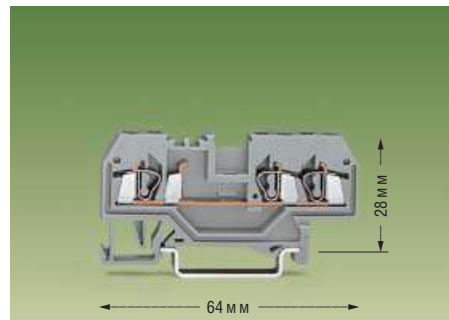
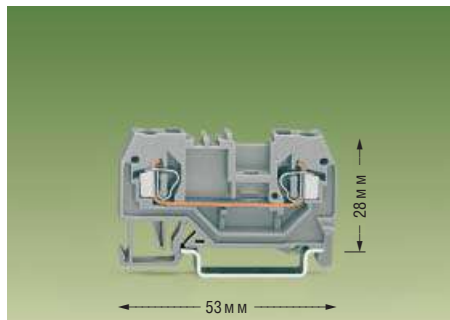
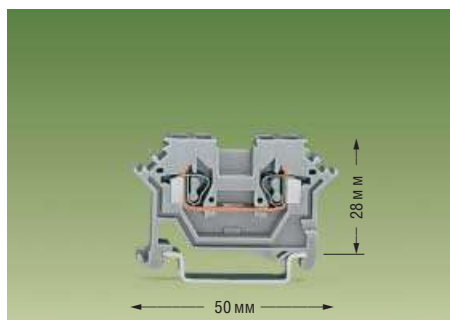
## Принадлежности для серии 279 (Маркировка WSB, 4 мм, см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2–проводных клемм</b>				<b>Перемычка, изолированная, I<sub>н</sub> 15 А</b>				<b>Стопор изоляции, 5 шт/полоска</b>			
	оранж.	<b>279–328</b>	100 (4 x 25)		серые	<b>279–402</b>	200 (8 x 25)				
	серые	<b>279–325</b>	100 (4 x 25)		желт.–зел.	<b>279–422</b>	200 (8 x 25)				
<b>Торцевая пластина для 3–проводных клемм</b>				<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>н</sub> 15 А</b>				белые 0,08 – 0,2 мм <sup>2</sup> <b>279–470</b> 200 полосок			
	оранж.	<b>279–339</b>	100 (4 x 25)		серые	<b>279–409</b>	100 (4 x 25)	темносерые 0,25 мм <sup>2</sup>		<b>279–471</b>	200 полосок
	серые	<b>279–308</b>	100 (4 x 25)								
<b>Торцевая пластина для 4–проводных клемм</b>								<b>Предупреждающая маркировка,</b>			
	оранж.	<b>279–346</b>	100 (4 x 25)						на 5 клемм		<b>279–415</b> 100 (4 x 25)
	серые	<b>279–344</b>	100 (4 x 25)								

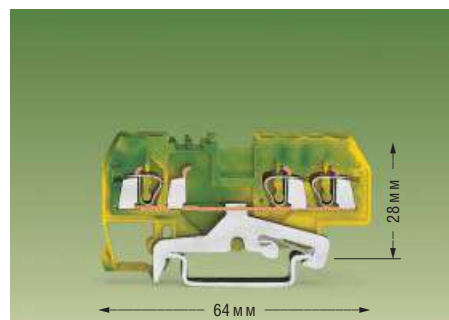
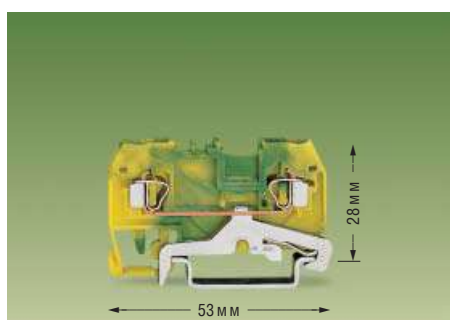
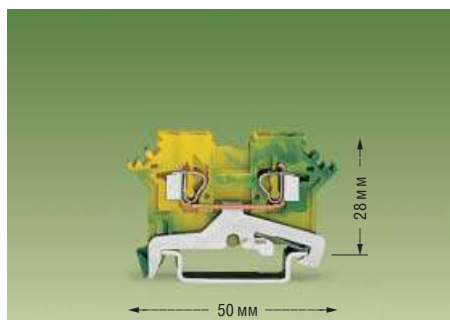
## 12 Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

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>
---	--	--




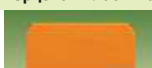

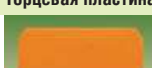


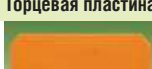




Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	280-601	100	серые	280-901	100	серые	280-681	100
синие	280-602	100	синие	280-904	100	синие	280-684	100
			оранж.	280-902	100	оранж.	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		

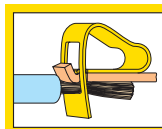




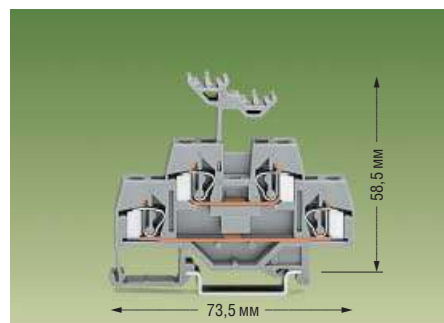
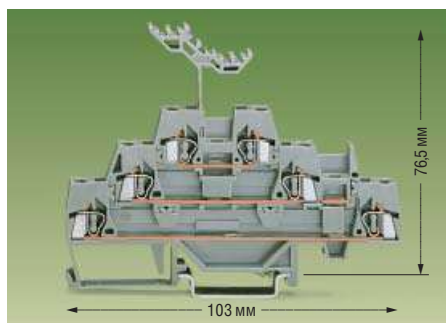
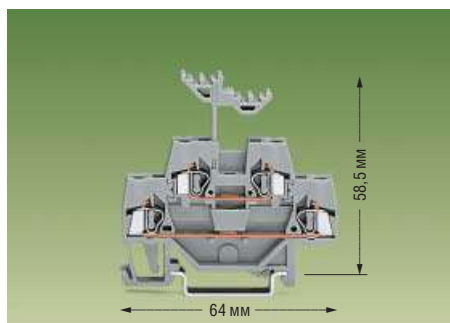
# 14 Двух- и Трехуровневые клеммы

Фронтальное подключение

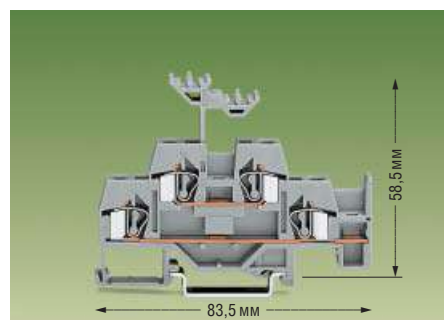
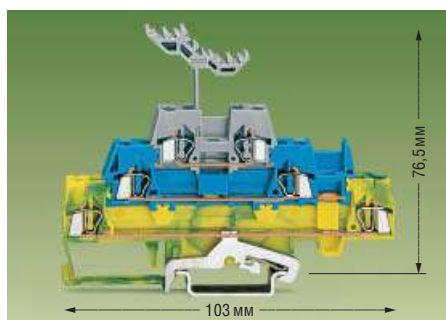
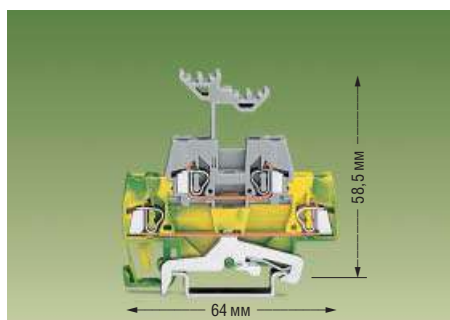
CAGE CLAMP®



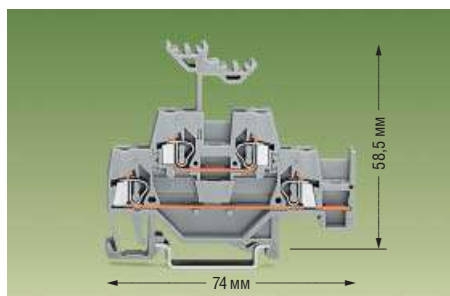
<p>0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 - 9 мм</p>	<p>0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 - 9 мм</p>	<p>0,08 - 4 мм<sup>2</sup> 500 В/6 кВ/3 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 - 10 мм</p>
---	---	--



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>

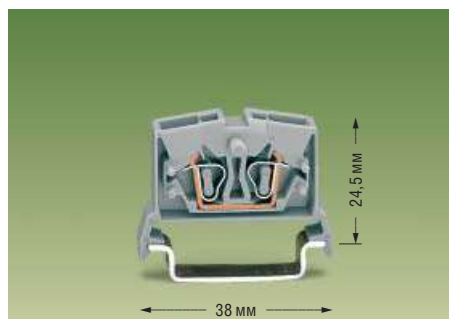
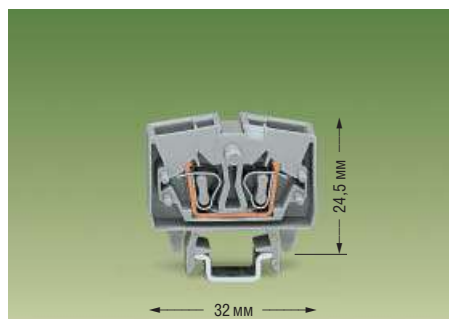
800 В/8 кВ/3  
24 А

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

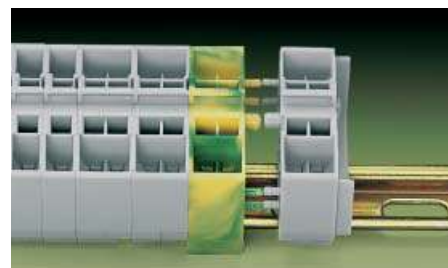
0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>

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



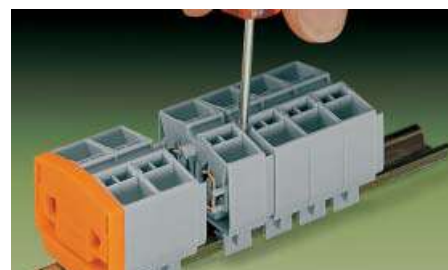
Выступы на клеммах предотвращают ошибочную установку



Смешанный монтаж клемм на 2 и на 4 проводника



Установка перемычки типа «гребень»

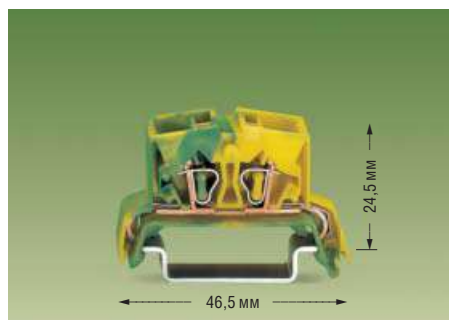
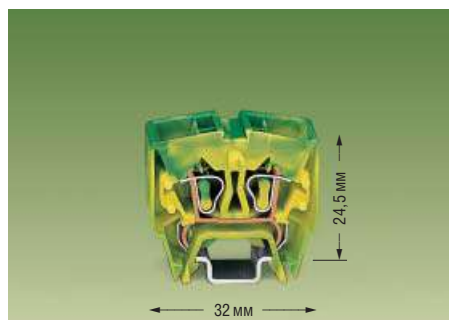


Демонтаж: разъединить клеммы, раздвинуть их в стороны...



... и затем снять с рейки.

Цвет	№ заказа 2-пров.	4-пров.	Упаковка штук	Цвет	№ заказа 2-пров.	4-пров.	Упаковка штук
Мини-клеммы для DIN-рельса 15 мм				Мини-клеммы для установки на DIN-рельс 35 мм			
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
4-проводная клемма с заземлением для DIN-рельса 15 мм			4-проводная клемма с заземлением для установки на DIN-рельс 35 мм		
желто-зеленые	264-727	100	желто-зеленые	264-737	100

## Принадлежности для серии 264

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

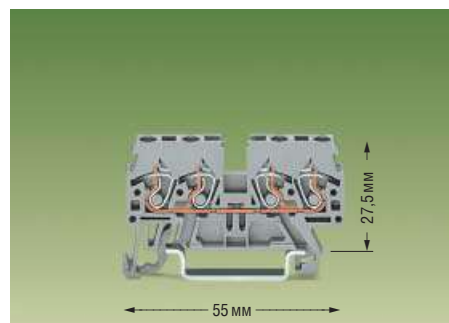
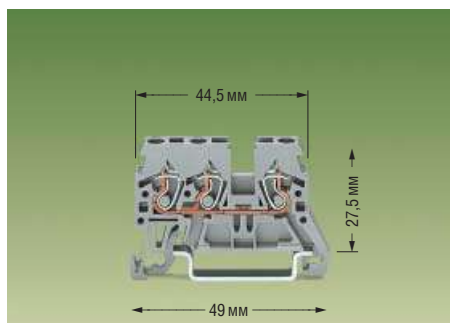
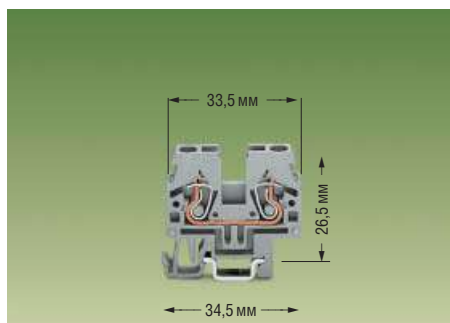
500 В/6 кВ/3

24 А

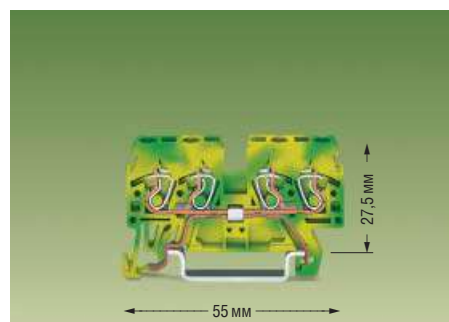
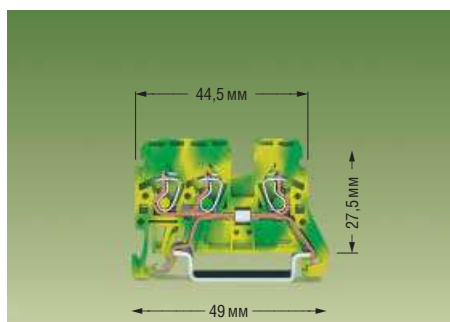
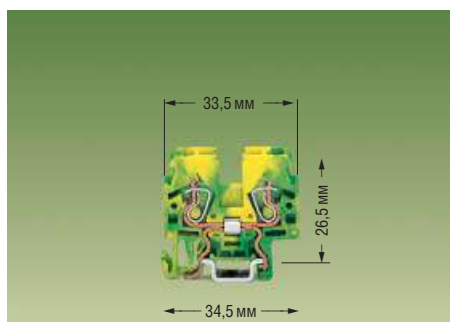
Ширина клеммы 5 мм

6 – 7 мм

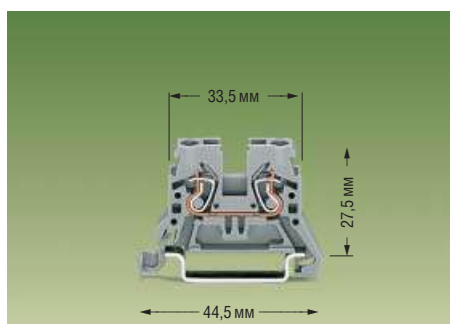
Диаметр провода в изоляции до 4,4 мм



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»

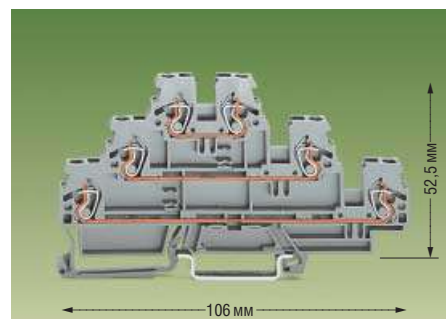
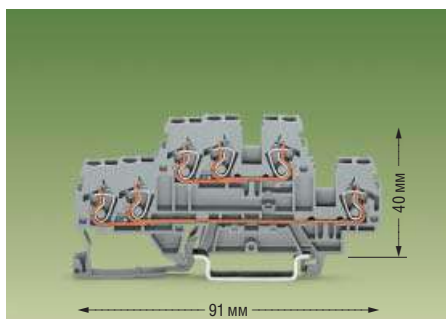
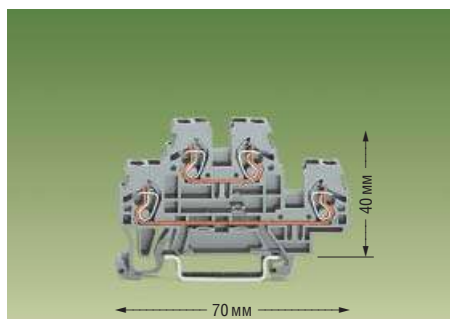


# Двух- и Трехуровневые клеммы с зажимом CAGE CLAMP® Compact

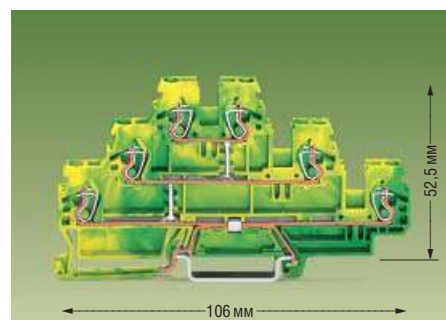
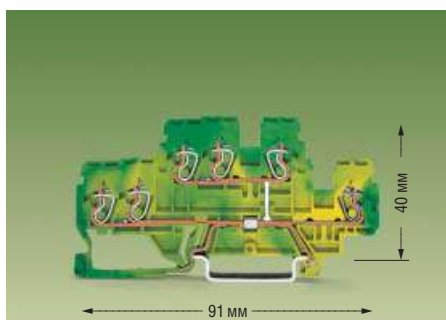
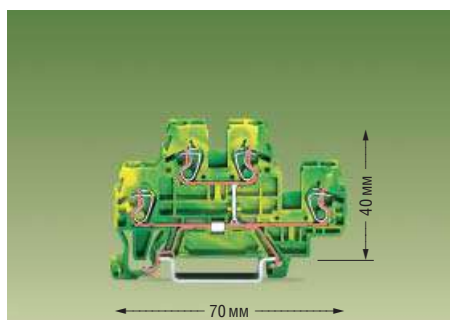
Фронтальное подключение

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
N/L	870-502	50	N/L	870-532	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»)

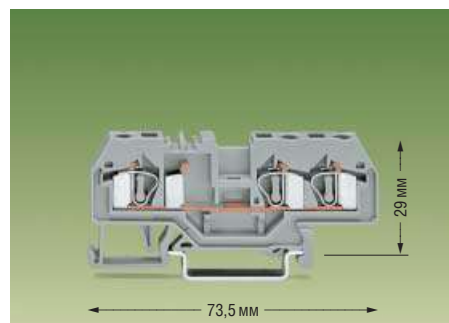
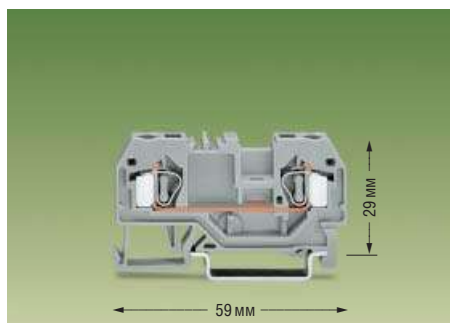
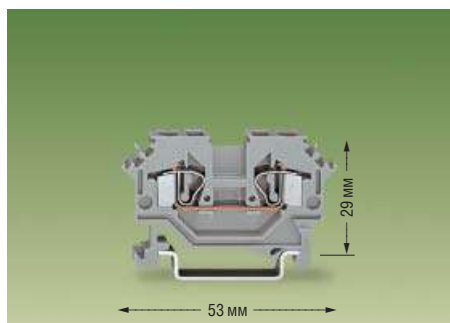
Стопор изоляции, 5 шт/полоска				Перемычки, светлосерые, изолированная, I <sub>n</sub> 18 А				Маркировочные полоски, прозрачные, для			
											
белые		0,08 – 0,2 мм <sup>2</sup>	280–470	200		полосок		центральная маркировки		– групповой маркировки –	
светлосерые		0,25 – 0,5 мм <sup>2</sup>	280–471	200		полосок		длина 1 м, ширина 7,5 мм			
темносерые		0,75 – 1 мм <sup>2</sup>	280–472	200		полосок		чистая		709–196 10	
				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)				



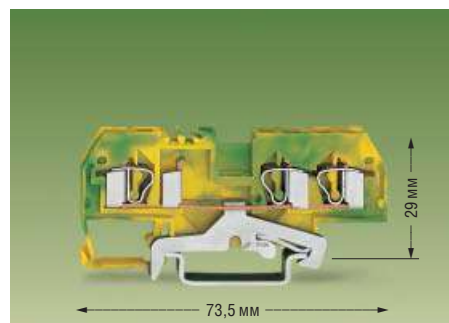
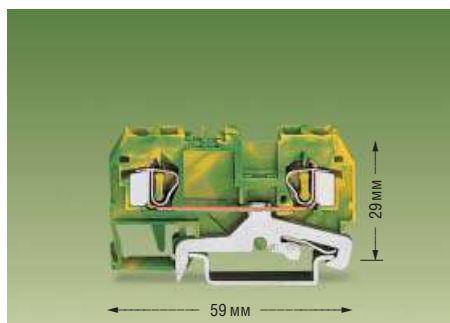
# 18 Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

## 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
--	---	---









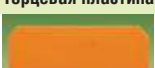




Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	281-601	100	серые	281-901	50	серые	281-681	50
синие	281-604	100	синие	281-904	50	синие	281-684	50
			оранж.	281-902	50	оранж.	281-678	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>

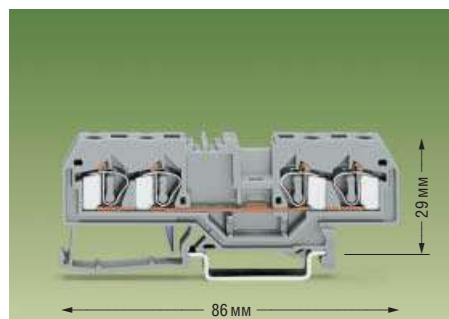
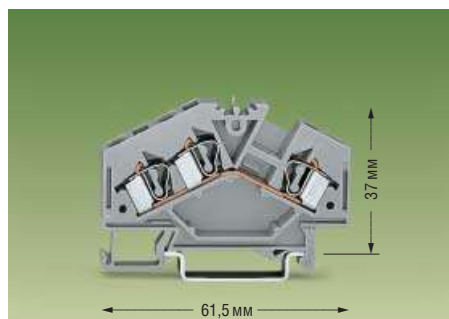
800 В/8 кВ/3  
32 А

Ширина клеммы 6 мм  
9 - 10 мм

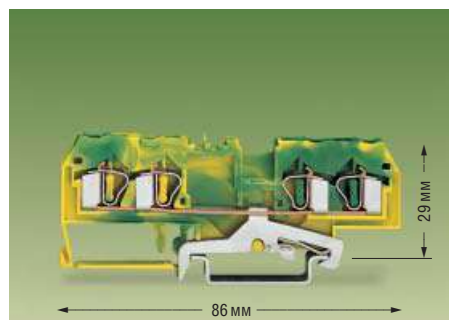
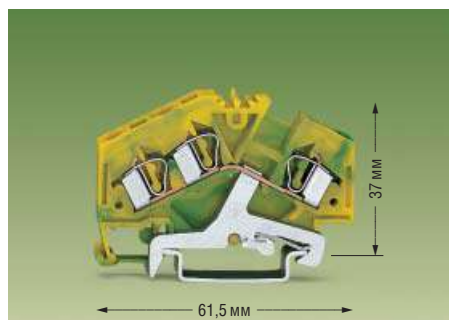
0,08 - 4 мм<sup>2</sup>

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






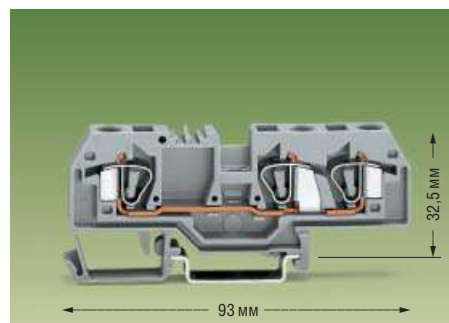
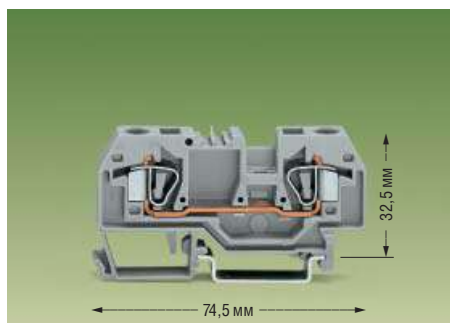
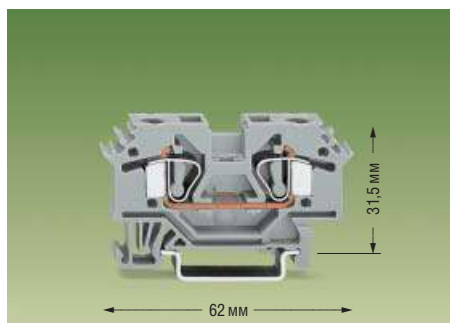
оранж. 281-313 100 (4 x 25)  
серые 281-312 100 (4 x 25)

Другие принадлежности – стр. 18

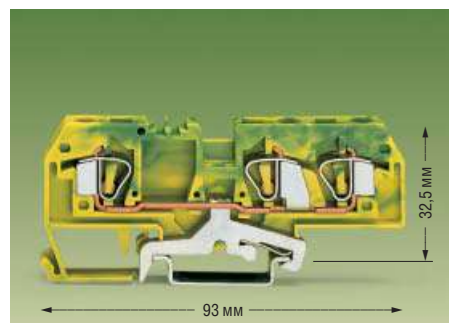
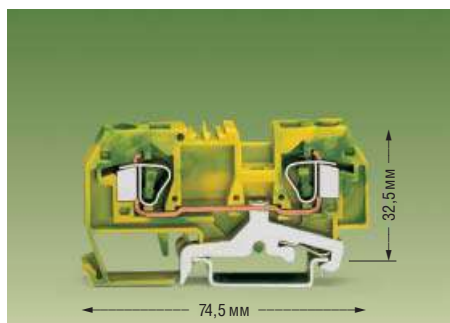
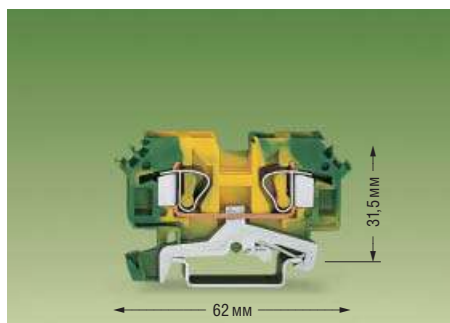
## 20 Клеммы для установки на DIN-рельс / Клеммы с заземлением

Фронтальное подключение

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




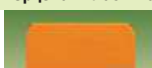

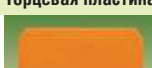


Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	282-601	50	серые	282-901	50	серые	282-681	25
синие	282-604	50	синие	282-904	50	синие	282-684	25
			оранж.	282-902	50	оранж.	282-682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

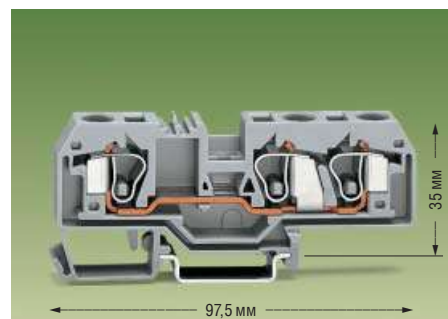
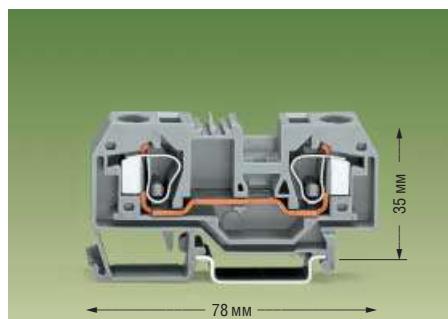
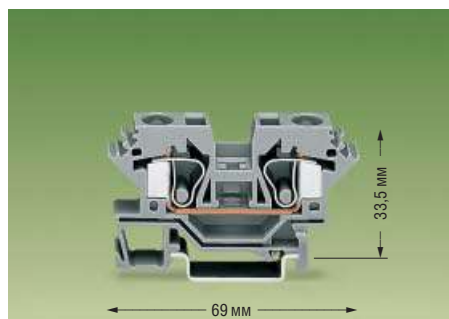
### Принадлежности для серии 282 (Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»)

<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  с боковой маркировкой оранж. <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>  оранж. <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>  оранж. <b>282-339</b> 100 (4 x 25) серые <b>282-308</b> 100 (4 x 25)								

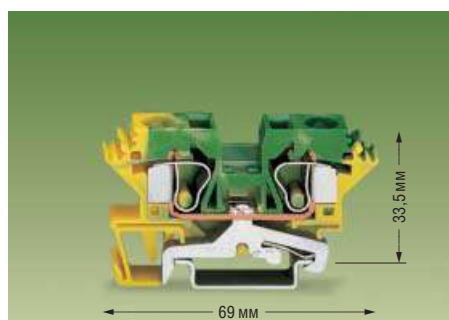
# Клеммы для установки на DIN-рельс / Клеммы с заземлением

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
---	---	---







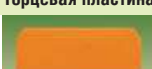


Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	284-601	25	серые	284-901	25	серые	284-681	25
синие	284-604	25	синие	284-904	25	синие	284-684	25
			оранж.	284-902	25	оранж.	284-682	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 оранж. 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>  оранж. 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
<b>Торцевая пластина для 3-проводных клемм</b>  оранж. 284-339 100 (4 x 25) серые 284-308 100 (4 x 25)		

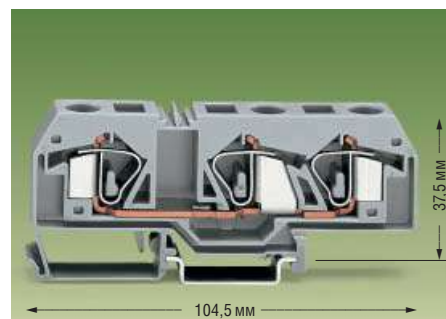
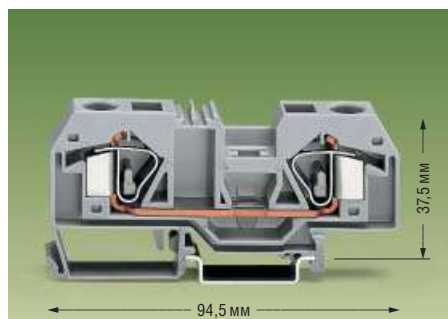
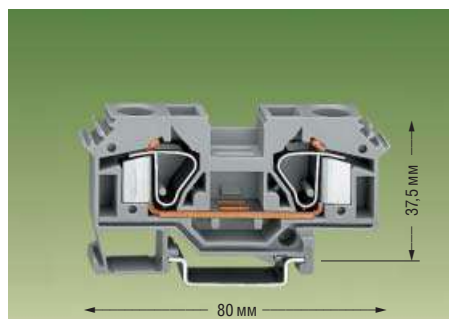




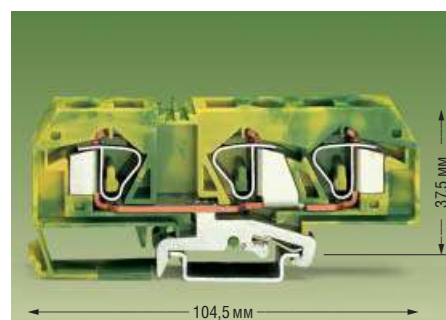
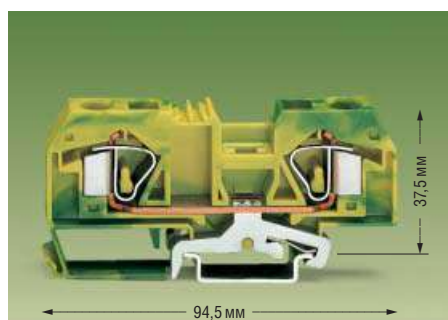
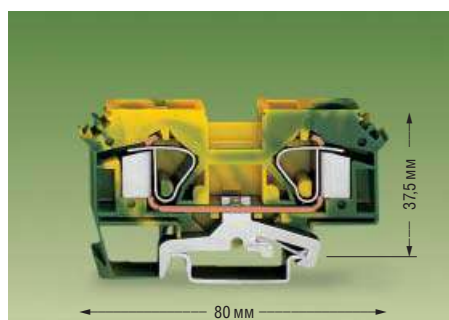
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

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
---	---	---




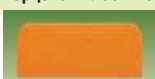





Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма</b>			<b>2-проводная клемма</b>			<b>3-проводная клемма</b>		
серые	283-601	25	серые	283-901	20	серые	283-671	20
синие	283-604	25	синие	283-904	20	синие	283-674	20
			оранж.	283-902	20	оранж.	283-672	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 оранжев. 283-317 50 (2 x 25) серые 283-316 50 (2 x 25)			<b>Торцевая пластина для 2-проводных клемм</b>  оранжев. 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>  оранжев. 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,</b> на 5 клемм  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

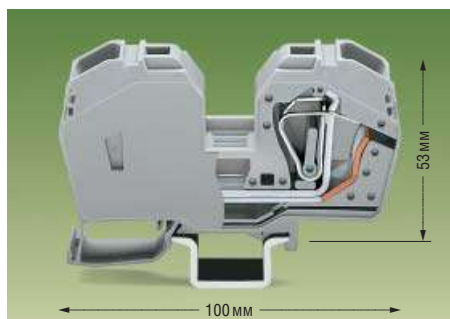
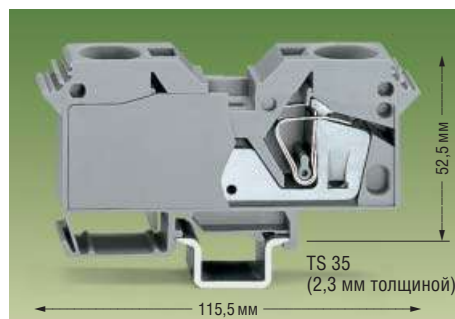
23 мм

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

Новинка:

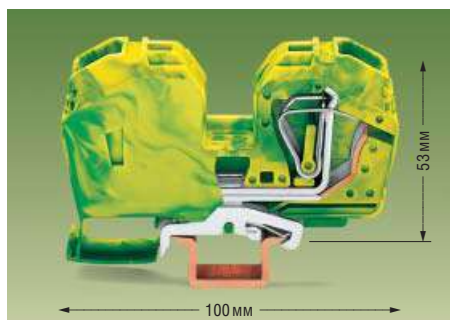
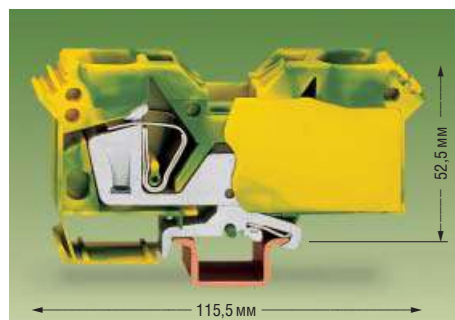
Компактная и недорогая альтернатива

(замена клемм 285-601 ... -607)

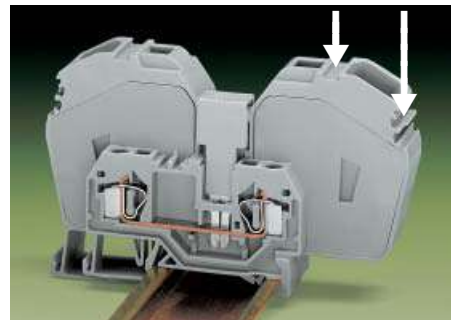


В отверстиях для инструмента установлена предупреждающая маркировка







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>		

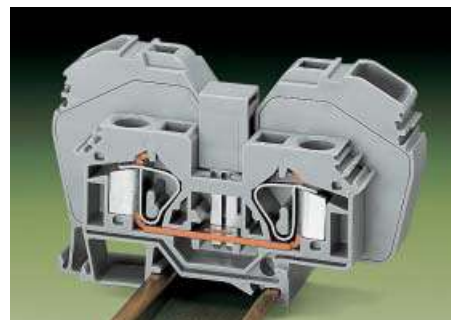


Предохранительная заглушка вставлена в незадействованное вводное отверстие клеммы  
**Маркировка с помощью мини-WSB или WMB**



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
<b>2-проводная клемма с заземлением, не устанавливается на DIN-рельс 35 x 7,5 мм</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением, не устанавливается на DIN-рельс 35 x 7,5 мм</b>		
желто-зеленые	285-607	15	желто-зеленые	285-637	15
<b>С интегрированной торцевой пластиной!</b>			<b>С интегрированной торцевой пластиной!</b>		
<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)		серые <b>285-435</b>	50 (2 x 25)
	желт.-зел. <b>283-422</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

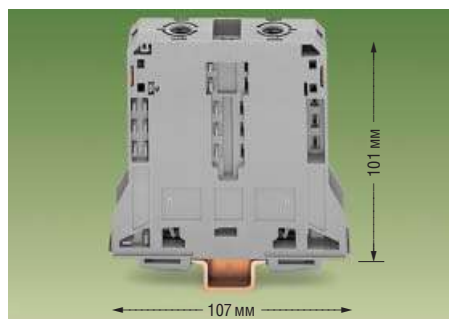
Подключение проводников

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**



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



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

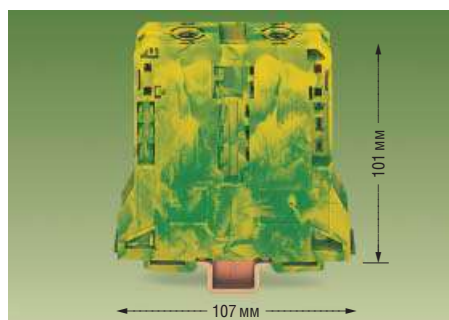


Ввести оголенный конец проводника в отверстие клеммы до упора и удерживать в этом положении...



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

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>		<b>Предупреждающая маркировка,</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		с черным значком молнии желтые <b>285-170</b> 50 (2 x 25)
<b>Шестигранный ключ</b>		<b>Оконечный стопор</b>	
	<b>285-171</b> 1		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!



## 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.

Technical drawing of a 2x2x5 Technic brick. The drawing shows the brick from a perspective view, highlighting its internal structure and the four circular holes on top. Dimensions are indicated: 55 mm for the length and 27.5 mm for the height.

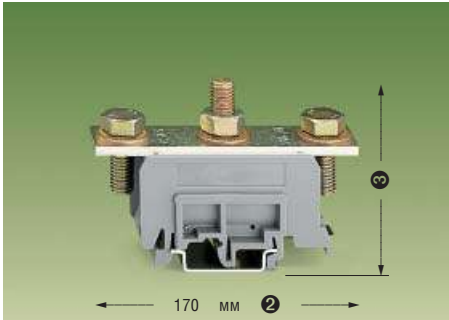
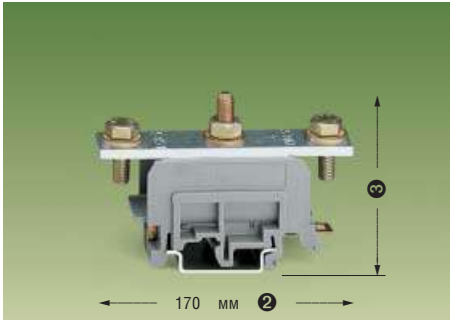
Двухпотенциальные клеммы WAGO с фронтальным подключением экономят пространство. Две независимых клеммы размещены в одном изолирующем корпусе в одном уровне. Ширина корпуса 5 мм, таким образом фактически на 1 клемму приходится всего 2,5 мм по ширине при габаритной высоте всего 27,5 мм от верхнего края несущего рельса. Входной и выходной контакты одной цепи расположены с одной и той же стороны клеммы. Цепи могут иметь индивидуальную маркировку.









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 *   	<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 *    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)

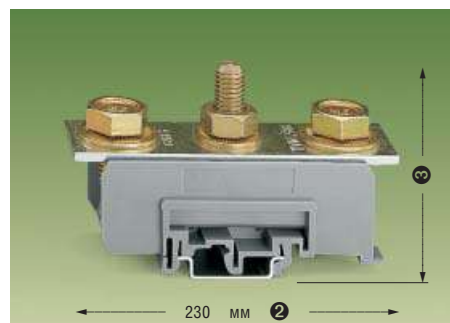
высота	с разделителем			с крышкой		
	DIN 35, 7.5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32	DIN 35, 7.5 мм	DIN 35, 15 мм	DIN 32
Номер заказа						
415-151	67.5	75	72.5	67.5	75	72.5
415-154	67.5	75	72.5	80.5	88	85.5
415-156	67.5	75	72.5	87.5	95	92.5
415-159	67.5	75	72.5	105.5	113	110.5
415-195	67.5	75	72.5	105.5	113	110.5



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: 25х3 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: 31х3 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: 31х3 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: 31х3 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: 31х3 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:  
Оттянуть фиксатор и одновременно снять клемму с рельса.

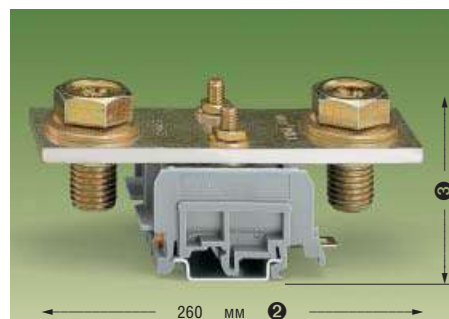
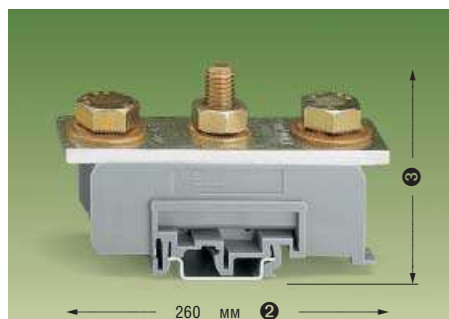
### Демонтаж с DIN-рельса 35 мм



## 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> <b>Ширина клеммы 42 мм</b> <b>Болт: M12; шина: 31x5 мм</b> <b>* ② ③ ④ ⑤ GL LR ⑥</b>	<b>400 MCM</b> <b>600 В, 335 А ②</b> <b>600 В, 620 А ③</b>	<b>240 мм<sup>2</sup></b> <b>1000 В/8 кВ/3 ①</b> <b>480 А</b> <b>Ширина клеммы 52 мм</b> <b>Болт: M16; шина: 40x5 мм</b> <b>* ② ③ ④ ⑤ ⑥ GL LR ⑦</b>	<b>500 MCM</b> <b>600 В, 360 А ②</b> <b>600 В, 620 А ③</b>
--	--	--	--

- 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

**Принадлежности** (См. также разделы «Маркировка» и «Принадлежности для монтажа»)

	<b>Разделитель,</b> серая	468-844	100	468-840	100
	<b>Крышка, с защелкой</b> серая	416-515	1	416-599	1
	<b>Стопор</b> 10 мм для DIN 35 рельса	249-117	50	249-117	50
	шириной для DIN 32 рельса	209-102	25	209-102	25
	<b>Перемычка с отверстиями,</b> 2-конт.	468-872	100	468-874	100
	3-конт.	468-873	100	468-875	100
	<b>Держатель маркировки WSB,</b> для крепления на разделители	413-762	50	413-762	50
	<b>Карты с маркировкой,</b> 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						
415-160	77.5	85	82.5	105.5	113	110.5
415-163	77.5	85	82.5	-	-	-
415-164	77.5	85	82.5	-	-	-



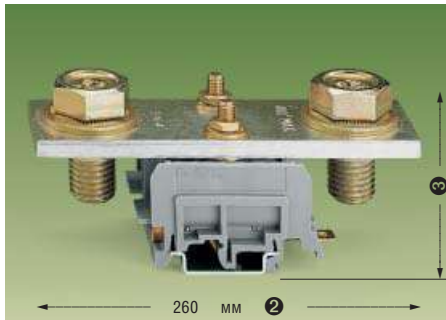
Демонтаж с DIN-рельса 35 мм

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

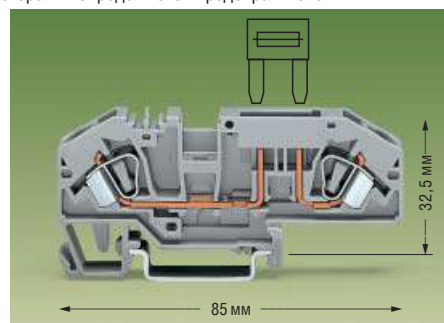
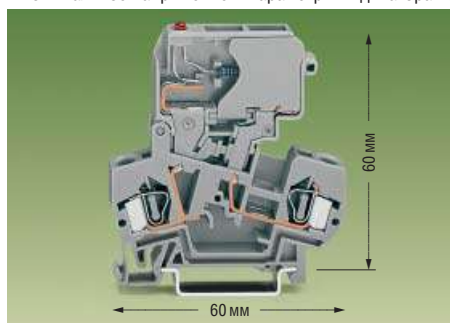
### Фронтальное подключение

	<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




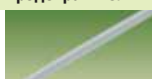


При открывании крышки держателя предохранитель автоматически освобождается из держателя и может быть легко извлечен рукой



Светодиодная индикация перегорания






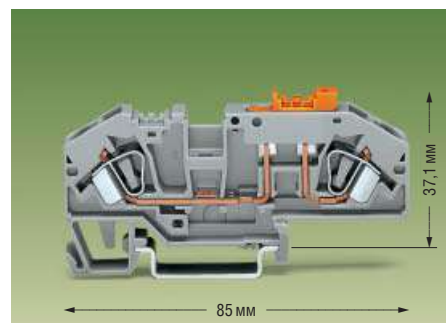
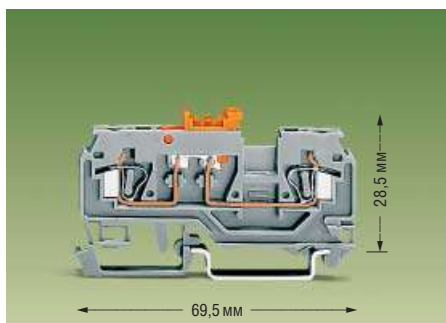
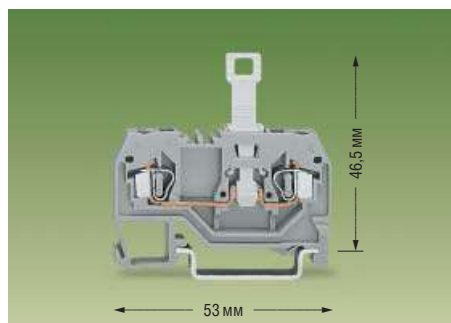
Замена предохранителя

№ заказа	Упаковка штук	№ заказа	Упаковка штук
<b>Клеммы с предохранителем</b>		<b>2-пров.-клеммы с предохранителем для</b>	
для плавких предохранителей		<b>автомобильной индустрии, измерительные, серые</b>	
5 x 20 мм	281-611 50	без индикатора	282-696 25
	281-611/281-541❶ 50		
	281-611/281-417❷ 50		
5 x 25 мм	281-612 50	со светодиодным индикатором, <b>12 В</b>	
	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, <b>24 В</b>	
	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		
	281-623/281-541❶ 50		
	281-623/281-417❷ 50		
<b>с индикацией перегорания</b>		<b>3-проводная клемма, измерительная, аналогичная по</b>	
❶ светодиод 15–30 В≈		форме клеммам с предохранителем и размыкателем	
❷ неоновая лампа 230 В≈		серые	282-699 25
другие напряжения по запросу		синие	282-694 25
<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)			
с 1 на 6 781-456 100 (2 x 25)			
<b>Перемычка, изолированная, I<sub>N</sub> 32 А</b>		<b>Предохранитель для автомобильной индустрии</b>	
		соотв. DIN 72581-3с/ISO 8820	
серые 281-402 200 (8 x 25)		не поставляется WAGO	
<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>			

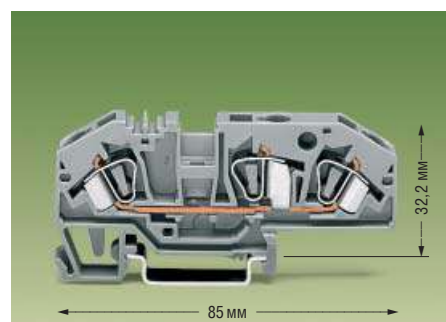
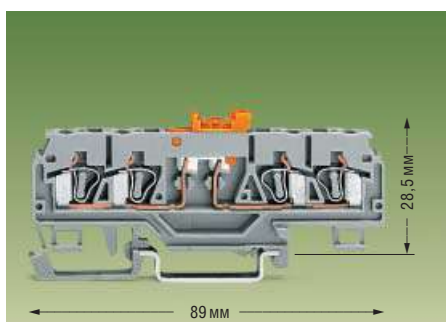
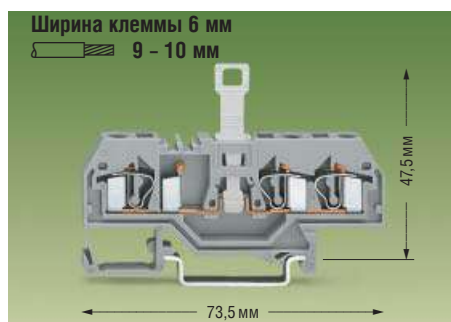
# Клеммы с размыкателем









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						



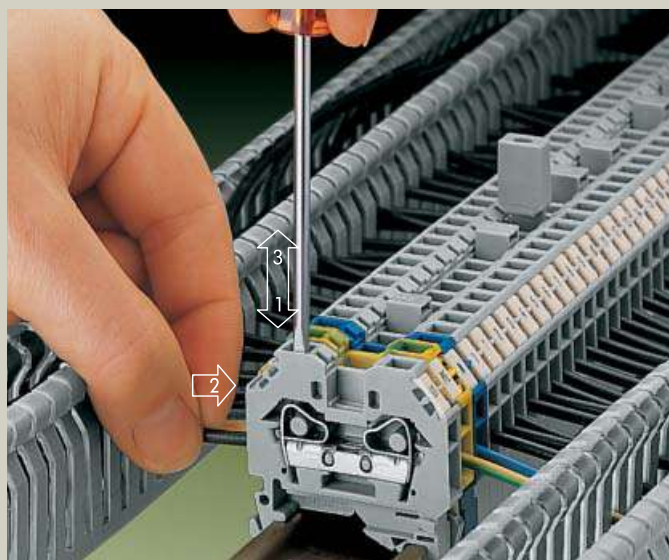
№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
Клеммы с размыкателем серии 281, 0,08 мм <sup>2</sup> – 4 мм <sup>2</sup>		4-пров. клеммы с размыкателем, измерительные			3-пров. клеммы, измерительные, аналогичные по форме клеммам с предохранителем и размыкателем		
2-пров.	281-912	серые	280-874	50	серые	282-699	25
3-пров.	281-683				синие	282-694	25
4-пров.	281-659						
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>	
<b>Торцевая пластина</b> серии 280    серии 281  для 2-проводных клемм оранжев. 280-309    281-329 серые 280-308    281-328 Упаковка штук 100 (4 x 25)		<b>Торцевая пластина</b>  для 2-проводных клемм оранжев. 280-371    100 (4 x 25) серые 280-374    100 (4 x 25) для 4-проводных клемм оранжев. 280-373    100 (4 x 25) серые 280-376    100 (4 x 25)		<b>Торцевая пластина</b>  оранжев. 282-333    100 (4 x 25) серые 282-334    100 (4 x 25)		<b>Перемычка, изолированная, I<sub>н</sub> 41 А</b>  серые 282-402    100 (4 x 25)	
<b>Торцевая пластина</b> для 3-проводных клемм  оранжев. 280-326    281-326 серые 280-324    281-324 Упаковка штук (4 x 25)		<b>Другие принадлежности – стр. 12</b>		<b>Перемычка «через один», изолированная, I<sub>н</sub> 41 А</b>  серые 282-409    100 (4 x 25)		<b>Предупреждающая маркировка, на 5 клемм</b>  282-415    100 (4 x 25)	
<b>Торцевая пластина</b> для 4-проводных клемм  оранжев. 280-315    281-335 серые 280-314    281-334 Упаковка штук 100 (4 x 25)				<b>Измерительный штеккер, 8 мм шириной</b>  209-170    50 (2 x 25)			
Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»							



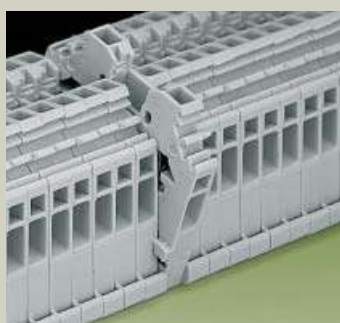
## 34 Клеммы для установки на DIN-рельс с зажимом CAGE CLAMP® Боковое подключение



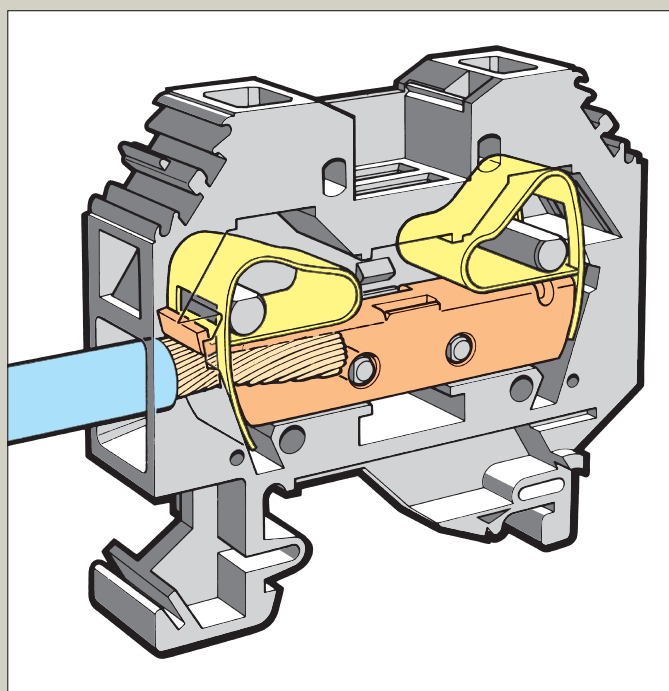
Установка на DIN-рельс. Клеммы с заземлением автоматически контактируют с рельсом



Подключение проводников



Выступы на клеммах служат для быстрого и безошибочного монтажа



Установка перемычек. Перемычка вставляется до упора!






Демонтаж с рельса

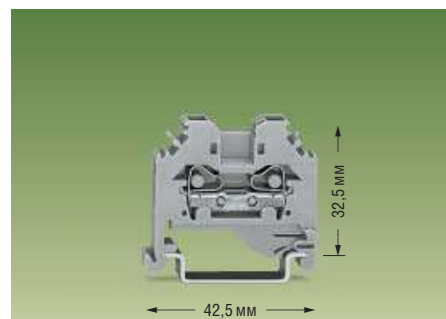
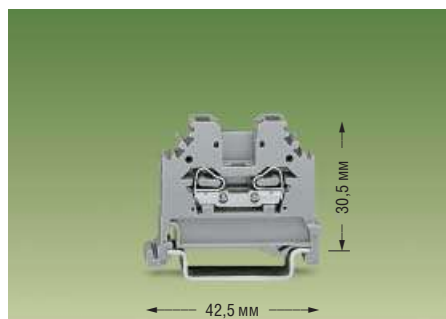
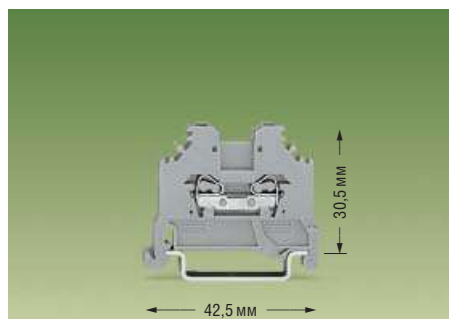


Клеммы с предохранителем  
Замена предохранителя

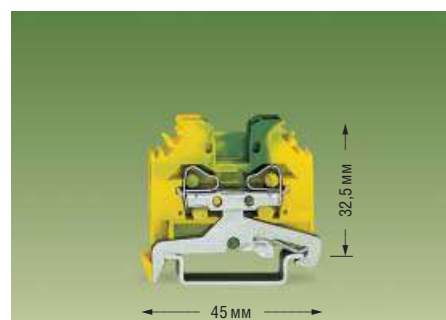
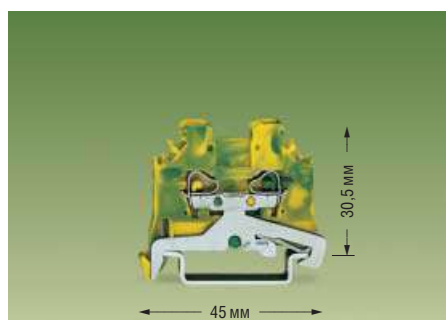
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

















## 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

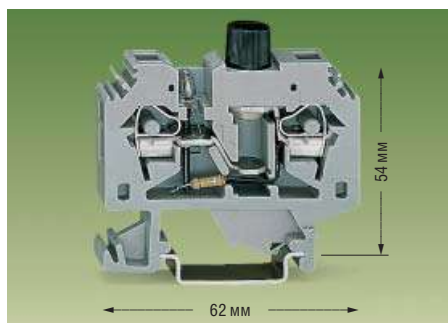
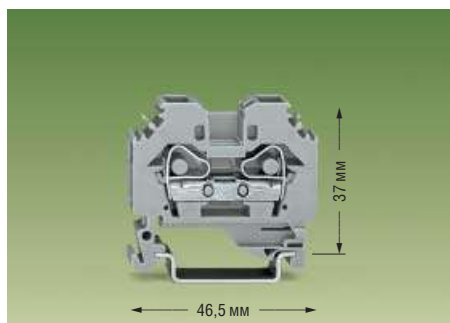


Цвет	№ заказа	Упаковка штук	Цвет	№ заказа	Упаковка штук
<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>			<b>2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм</b>		
желто-зеленые	280-107	100	желто-зеленые	281-107	100
<b>Принадлежности для серии 279</b>			<b>Принадлежности 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>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>			<b>Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»</b>		
<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)

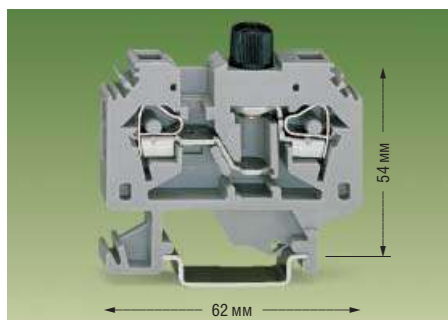
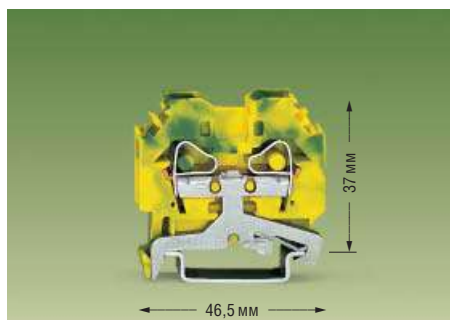
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением/ Клеммы с предохранителем

## 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

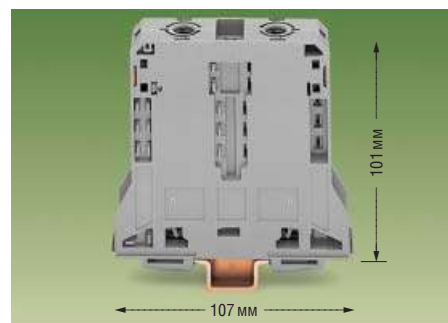
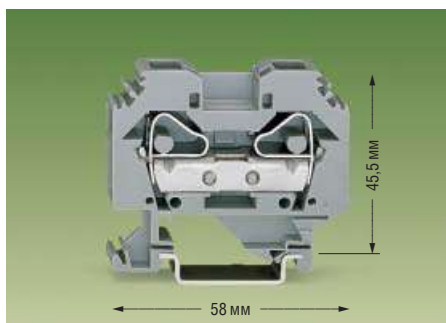
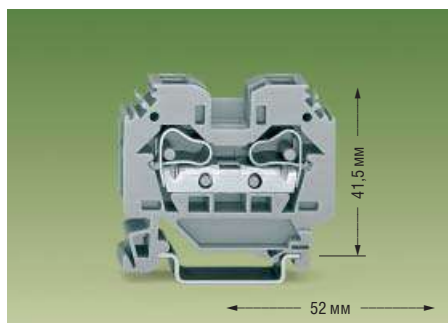
## Принадлежности для серии 282

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»								

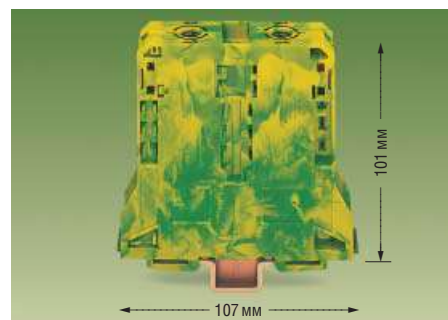
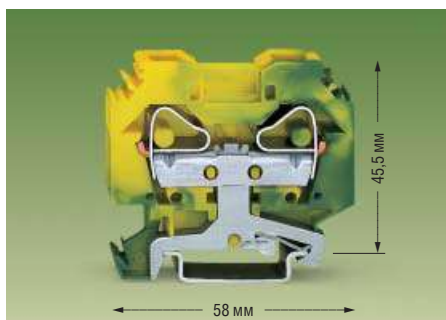
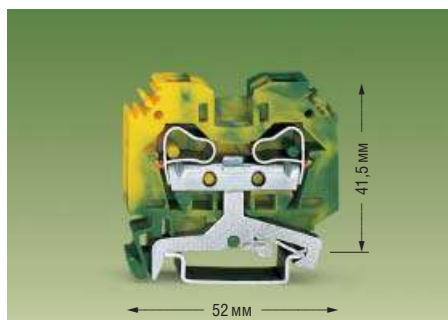
# Клеммы для установки на DIN-рельс/Клеммы с заземлением

## 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
2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм			2-проводная клемма с заземлением, для всех DIN-рельсов 35 мм			2-проводная клемма с заземлением		
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!		
Принадлежности для серии 284			Принадлежности для серии 283			Принадлежности для серии 285		
Торцевая пластина			Торцевая пластина			Перемычка, изолированная		
	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	
Перемычка, изолированная, I <sub>N</sub> 57 А			Перемычка, изолированная, I <sub>N</sub> 70 А			Шестигранный ключ		
	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	
Перемычка «через один», изолированная, I <sub>N</sub> 57 А			Перемычка «через один», изолированная, I <sub>N</sub> 76 А			Предупреждающая маркировка,		
	серые 284-409 50 (2 x 25)			серые 283-409 50 (2 x 25)			с черным значком молнии желтые 285-170 50 (2 x 25)	
Предупреждающая маркировка, на 5 клемм			Предупреждающая маркировка, на 5 клемм					
	284-405 50 (2 x 25)			283-405 50 (2 x 25)				
Маркировка WMB и WSB см. раздел «Маркировка»								