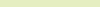
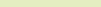
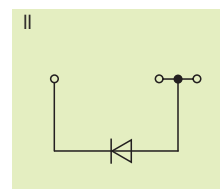
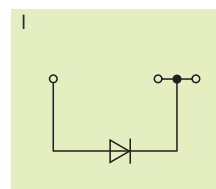
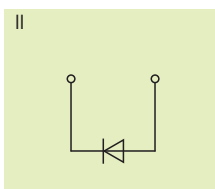
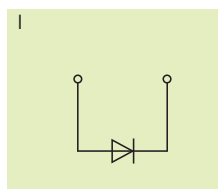
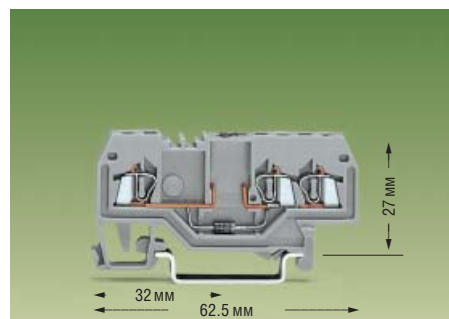
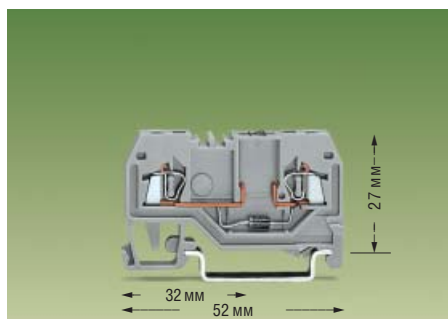


0.08 – 1.5 mm² AWG 28 – 16 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 4 мм  8 – 9 мм	0.08 – 1.5 mm² AWG 28 – 16 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 4 мм  8 – 9 мм
---	---



Описание		Номер для заказа		Упаковка штук	Номер для заказа		Упаковка штук
Клемма с диодом, DIN-рельс 35 мм		2-проводная клемма с диодом 1 N 4007			3-проводная клемма с диодом 1 N 4007		
		Схема I,серая	279-915/281-410	100	Схема I,серая	279-673/281-410	100
		Схема II,серая	279-915/281-411	100	Схема II,серая	279-673/281-411	100
Принадлежности		Применяемая маркировка WSB			Применяемая маркировка WSB		
	Торцевая и промежуточная пластина	2 мм толщиной			2 мм толщиной		
		оранж.	279-328	100 (4 x 25)	оранж.	279-339	100 (4 x 25)
		серая	279-325	100 (4 x 25)	серая	279-308	100 (4 x 25)
	Перемычка «гребень», изолир.,	2-конт.	279-482	200 (8 x 25)	2-конт.	279-482	200 (8 x 25)
	$I_N = I_N$ клеммы	3-конт.	279-483	200 (8 x 25)	3-конт.	279-483	200 (8 x 25)
		10-конт.	279-490	50 (2 x 25)	10-конт.	279-490	50 (2 x 25)
	Перемычка «гребень» через один», изолир.,	2-конт.	279-492	200 (8 x 25)	2-конт.	279-492	200 (8 x 25)
	$I_N = I_N$ клеммы						
	Рабочий инструмент,	2-конт.	279-432	1	2-конт.	279-432	1
	изолир.	3-конт.	279-433	1	3-конт.	279-433	1
		10-конт.	279-440	1	10-конт.	279-440	1
Примеры схем соединения							

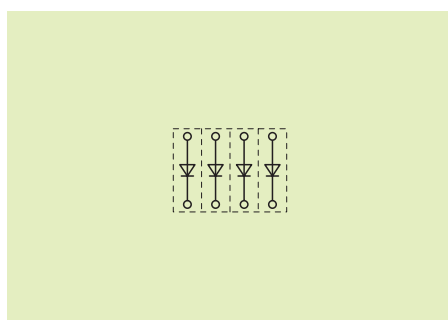


Схема с отдельными диодами

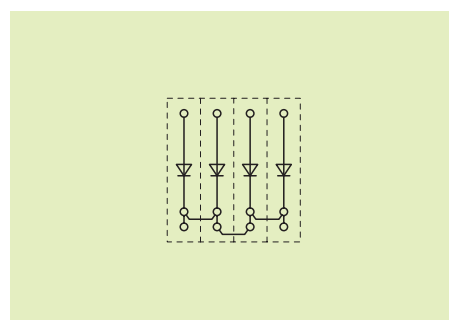
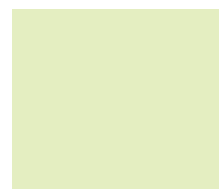
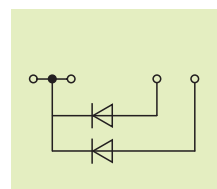
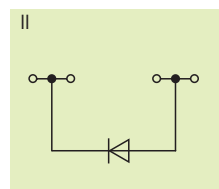
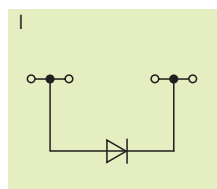
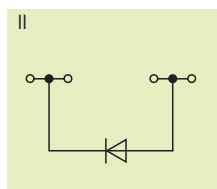
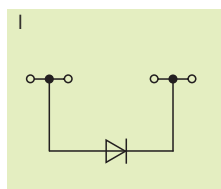
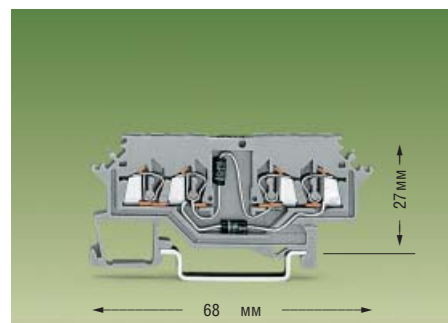
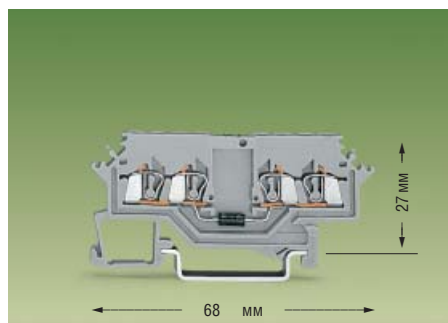
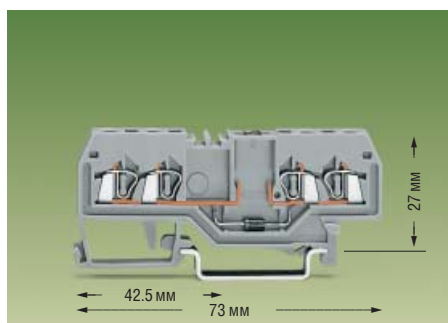


Схема с общим катодом

* См. также раздел «Технические данные...».

0.08 – 1.5 mm² AWG 28 – 16 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 4 мм  8 – 9 мм	0.08 – 1.5 mm² AWG 28 – 16 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 4 мм  8 – 9 мм * CCA KETI	0.08 – 1.5 mm² AWG 28 – 16 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 4 мм  8 – 9 мм * CCA KETI
--	---	---



Номер для заказа			Упаковка штук			Номер для заказа			Упаковка штук			Номер для заказа			Упаковка штук																				
4-проводная клемма с диодом						4-проводная клемма с диодом						4-проводная клемма с 2 диодами																							
1 N 4007						1 N 4007						1 N 4007																							
Схема I,серая			279-815/281-410			100			Схема I,серая			279-623/281-410			100			серая			279-620/281-408			100											
Схема II,серая			279-815/281-411			100			Схема II,серая			279-623/281-411			100			(для тестирования ламп, до 60 В)																	
Применяемая маркировка						WSB						Применяемая маркировка						WSB						Применяемая маркировка						WSB					
2 мм толщиной						2 мм толщиной						2 мм толщиной																							
оранж.			279-346			100 (4 x 25)			оранж.			279-317			100 (4 x 25)			оранж.			279-317			100 (4 x 25)											
серая			279-344			100 (4 x 25)			серая			279-316			100 (4 x 25)			серая			279-316			100 (4 x 25)											
2-конт.			279-482			200 (8 x 25)			2-конт.			279-482			200 (8 x 25)			2-конт.			279-482			200 (8 x 25)											
3-конт.			279-483			200 (8 x 25)			3-конт.			279-483			200 (8 x 25)			3-конт.			279-483			200 (8 x 25)											
10-конт.			279-490			50 (2 x 25)			10-конт.			279-490			50 (2 x 25)			10-конт.			279-490			50 (2 x 25)											
2-конт.			279-492			200 (8 x 25)			2-конт.			279-492			200 (8 x 25)			2-конт.			279-492			200 (8 x 25)											
2-конт.			279-432			1			2-конт.			279-432			1			2-конт.			279-432			1											
3-конт.			279-433			1			3-конт.			279-433			1			3-конт.			279-433			1											
10-конт.			279-440			1			10-конт.			279-440			1			10-конт.			279-440			1											

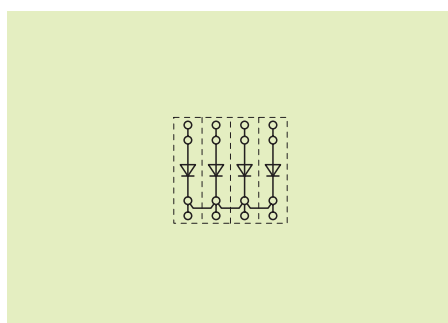


Схема с общим катодом

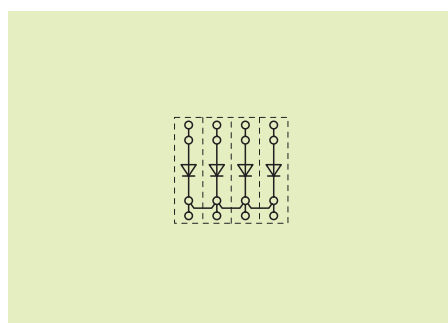


Схема с общим катодом

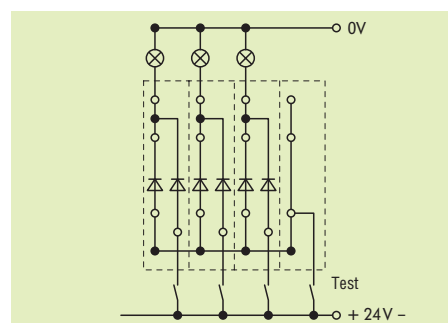
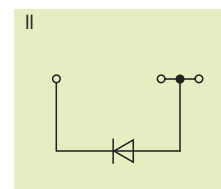
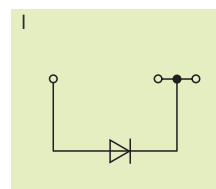
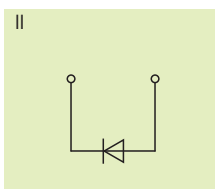
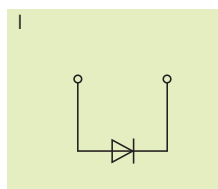
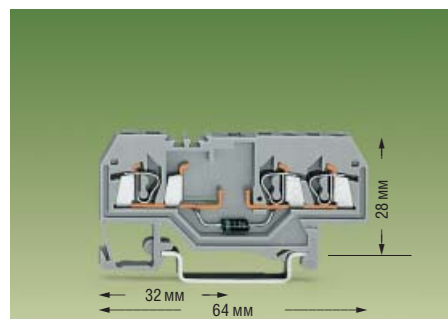
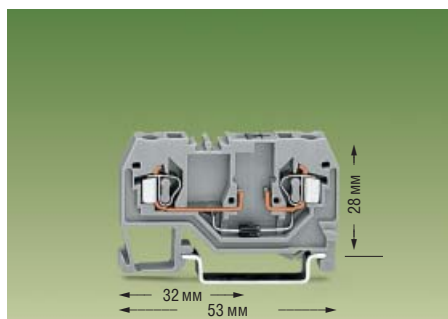


Схема тестирования ламп

	0.08 – 2.5 mm² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм * CCA KEMET BV	0.08 – 2.5 mm² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм * CCA KEMET BV
--	--	--



Описание		Номер для заказа		Упаковка штук	Номер для заказа		Упаковка штук
Клемма с диодом, DIN-рельс 35 мм		2-проводная клемма с диодом 1 N 4007			3-проводная клемма с диодом 1 N 4007		
		Схема I, серая	280-915/281-410	100	Схема I, серая	280-673/281-410	100
		Схема II, серая	280-915/281-411	100	Схема II, серая	280-673/281-411	100
Принадлежности		Применяемая маркировка		WMB/WSB	Применяемая маркировка		WMB/WSB
	Торцевая и промежуточная пластина	2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной		
		оранж.	280-309	100 (4 x 25)	оранж.	280-326	100 (4 x 25)
		серая	280-308	100 (4 x 25)	серая	280-324	100 (4 x 25)
	Перемычка «гребень», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)
		3-конт.	280-483	200 (8 x 25)	3-конт.	280-483	200 (8 x 25)
		10-конт.	280-490	50 (2 x 25)	10-конт.	280-490	50 (2 x 25)
	Перемычка «гребень через один», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)
	Рабочий инструмент, изолир.	2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1
		3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1
		10-конт.	280-440	1	10-конт.	280-440	1
	Перемычка из провода, изолир., 50 соединений, 8 А						
		черная	210-103	1	черная	210-103	1
		синяя	210-123	1	синяя	210-123	1
Примеры схем соединения							

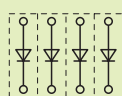


Схема с отдельными диодами

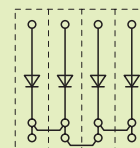
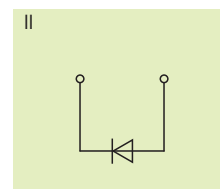
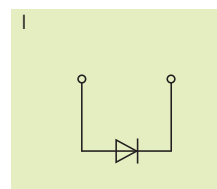
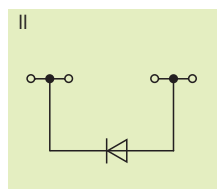
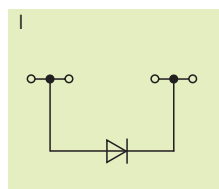
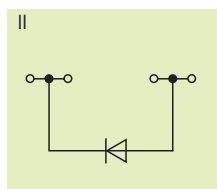
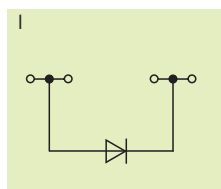
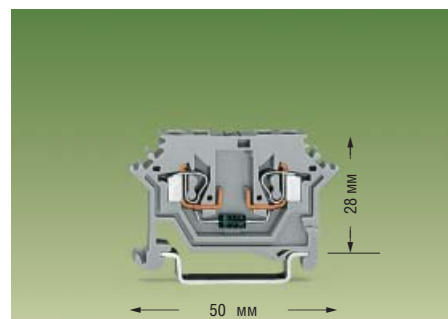
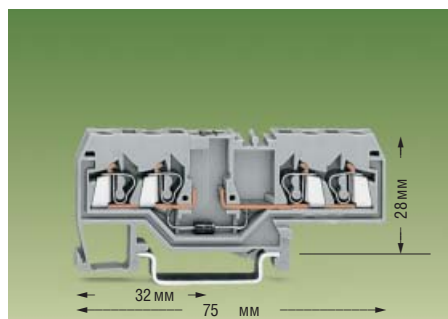
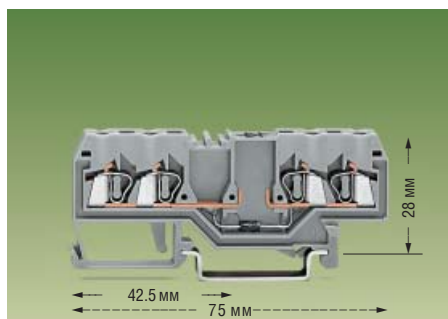


Схема с общим катодом

* См. также раздел «Технические данные...».

0.08 – 2.5 mm² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм	0.08 – 2.5 mm² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм *     	0.08 – 2.5 mm² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм *     
--	---	---



Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук
4-проводная клемма с диодом			4-проводная клемма с диодом			2-проводная клемма с диодом		
1 N 4007			1 N 4007			1 N 4007		
Схема I, серая	280-815/281-410	100	Схема I, серая	280-655/281-410	100	Схема I, серая	280-613/281-410	100
Схема II, серая	280-815/281-411	100	Схема II, серая	280-655/281-411	100	Схема II, серая	280-613/281-411	100
Применяемая маркировка			Применяемая маркировка			Применяемая маркировка		
WMB/WSB			WMB/WSB			WMB/WSB		
2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной		
оранж.	280-315	100 (4 x 25)	оранж.	280-315	100 (4 x 25)	оранж.	280-331	100 (4 x 25)
серая	280-314	100 (4 x 25)	серая	280-314	100 (4 x 25)	серая	280-330	100 (4 x 25)
2-конт.	280-482	200 (8 x 25)	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)
3-конт.	280-483	200 (8 x 25)	3-конт.	280-483	200 (8 x 25)	3-конт.	280-483	200 (8 x 25)
10-конт.	280-490	50 (2 x 25)	10-конт.	280-490	50 (2 x 25)	10-конт.	280-490	50 (2 x 25)
2-конт.	280-492	200 (8 x 25)	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)
2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1
3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1
10-конт.	280-440	1	10-конт.	280-440	1	10-конт.	280-440	1
черная	210-103	1	черная	210-103	1	черная	210-103	1
синяя	210-123	1	синяя	210-123	1	синяя	210-123	1

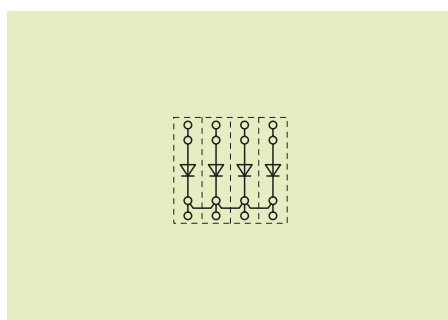


Схема с общим катодом

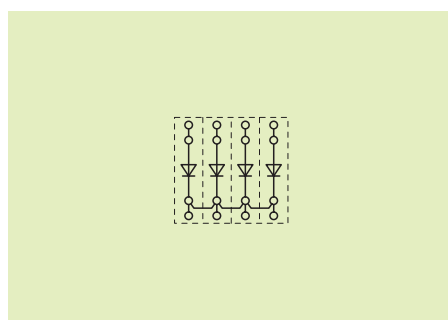


Схема с общим катодом

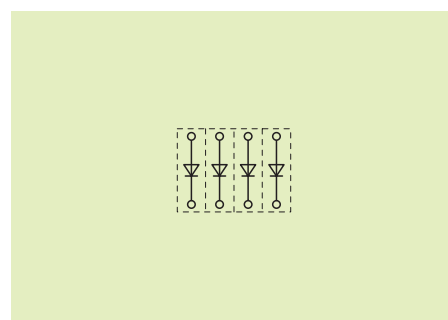
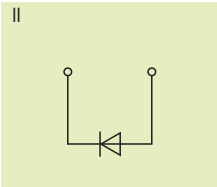
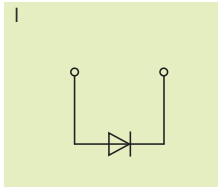
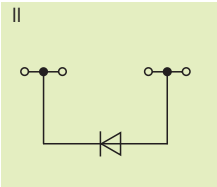
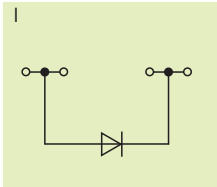
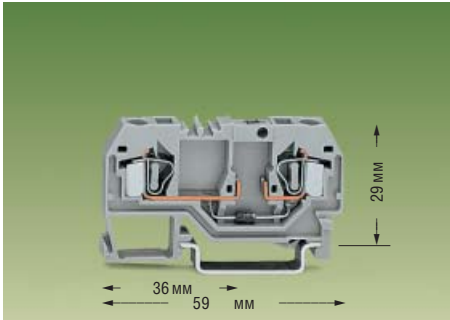
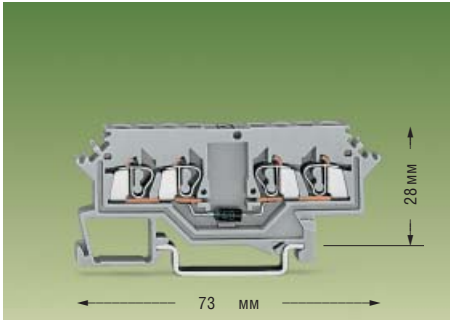


Схема с отдельными диодами

42 Клеммы с диодом

Фронтальное подключение

	0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм *        	0.08 – 4 мм² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток 1 N 5408 – 1.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм *       
--	---	---



Описание	Номер для заказа	Упаковка штук	Номер для заказа	Упаковка штук
Клемма с диодом, DIN-рельс 35 мм	4-проводная клемма с диодом		2-проводная клемма с диодом	
	1 N 4007		1 N 4007	
	Схема I, серая	280-623/281-410 100	Схема I, серая	281-915/281-410 50
	Схема II, серая	280-623/281-411 100	Схема II, серая	281-915/281-411 50
			2-проводная клемма с диодом	
			1 N 5408	
	Схема I, серая	281-915/281-400 50	Схема I, серая	281-915/281-400 50
	Схема II, серая	281-915/281-401 50	Схема II, серая	281-915/281-401 50
Принадлежности	Применяемая маркировка	WMB/WSB	Применяемая маркировка	WMB/WSB
	Торцевая и промежуточная пластина	2.5 мм толщиной	2.5 мм толщиной	
		оранж. 280-317 100 (4 x 25)	оранж.	281-329 100 (4 x 25)
		серая 280-316 100 (4 x 25)	серая	281-328 100 (4 x 25)
	Перемычка «гребень», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт. 280-482 200 (8 x 25)	2-конт.	281-482 100 (4 x 25)
		3-конт. 280-483 200 (8 x 25)	3-конт.	281-483 100 (4 x 25)
		10-конт. 280-490 50 (2 x 25)	5-конт.	281-485 50 (2 x 25)
	Перемычка «гребень через один», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт. 280-492 200 (8 x 25)	2-конт.	281-492 100 (4 x 25)
	Рабочий инструмент, изолир.	2-конт. 280-432 1	2-конт.	280-432 1
		3-конт. 280-433 1	3-конт.	280-433 1
		10-конт. 280-440 1	5-конт.	281-440 1
	Перемычка из провода, изолир., 50 соединений, 8 А	черная 210-103 1	черная	210-103 1
		синяя 210-123 1	синяя	210-123 1

Примеры схем соединения

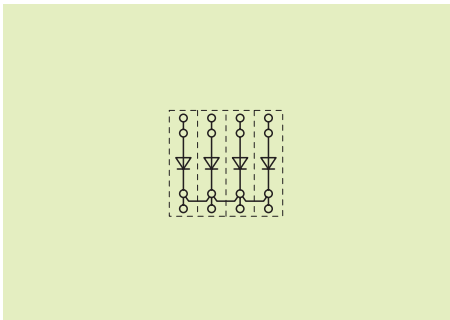


Схема с общим катодом

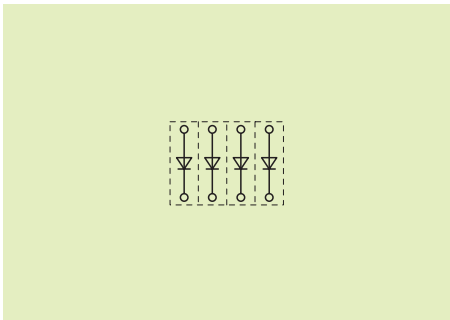
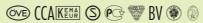
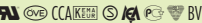
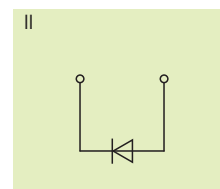
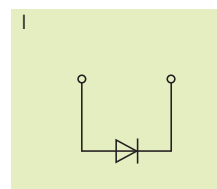
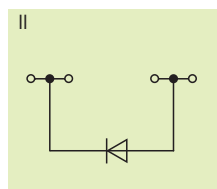
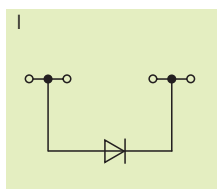
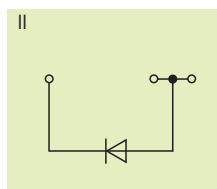
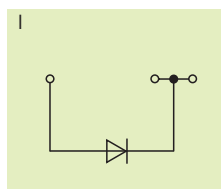
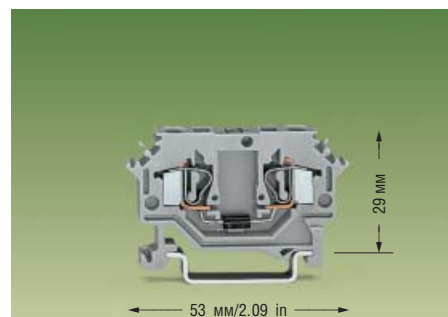
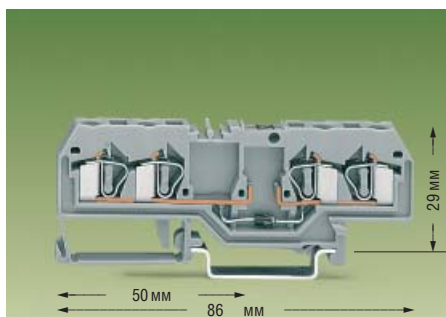
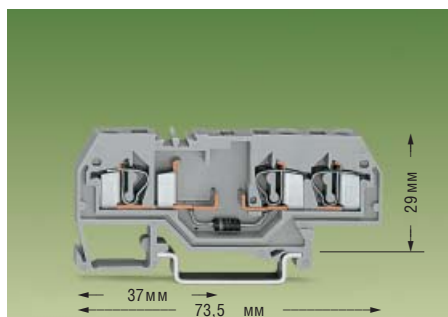


Схема с отдельными диодами

* См. также раздел «Технические данные...».

0.08 – 4 мм² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток 1 N 5408 – 1.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * 	0.08 – 4 мм² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток 1 N 5408 – 1.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * 	0.08 – 4 мм² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток 1 N 5408 – 1.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * 
---	---	---



Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук
3-проводная клемма с диодом			4-проводная клемма с диодом			2-проводная клемма с диодом		
1 N 4007			1 N 4007			1 N 4007		
Схема I, серая	281-673/281-410	50	Схема I, серая	281-665/281-410	50	Схема I, серая	281-603/281-410	100
Схема II, серая	281-673/281-411	50	Схема II, серая	281-665/281-411	50	Схема II, серая	281-603/281-411	100
3-проводная клемма с диодом			4-проводная клемма с диодом			2-проводная клемма с диодом		
1 N 5408			1 N 5408			1 N 5408		
Схема I, серая	281-673/281-400	50	Схема I, серая	281-665/281-400	50	Схема I, серая	281-603/281-400	100
Схема II, серая	281-673/281-401	50	Схема II, серая	281-665/281-401	50	Схема II, серая	281-603/281-401	100
Применяемая маркировка WMB/WSB			Применяемая маркировка WMB/WSB			Применяемая маркировка WMB/WSB		
2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной			3 мм толщиной		
оранж.	281-326	100 (4 x 25)	оранж.	281-335	100 (4 x 25)	оранж.	281-317	100 (4 x 25)
серая	281-324	100 (4 x 25)	серая	281-334	100 (4 x 25)	серая	281-316	100 (4 x 25)
2-конт.	281-482	100 (4 x 25)	2-конт.	281-482	100 (4 x 25)	2-конт.	281-482	100 (4 x 25)
3-конт.	281-483	100 (4 x 25)	3-конт.	281-483	100 (4 x 25)	3-конт.	281-483	100 (4 x 25)
5-конт.	281-485	50 (2 x 25)	5-конт.	281-485	50 (2 x 25)	5-конт.	281-485	50 (2 x 25)
2-конт.	281-492	100 (4 x 25)	2-конт.	281-492	100 (4 x 25)	5-конт.	281-492	100 (4 x 25)
2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1
3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1
5-конт.	281-440	1	5-конт.	281-440	1	5-конт.	281-440	1
черная	210-103	1	черная	210-103	1	черная	210-103	1
синяя	210-123	1	синяя	210-123	1	синяя	210-123	1

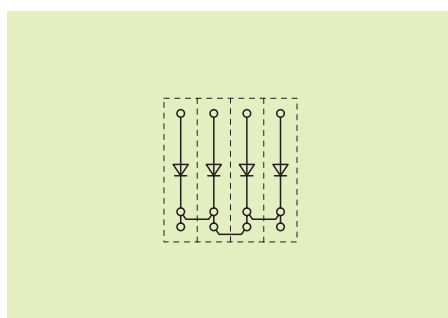


Схема с общим катодом

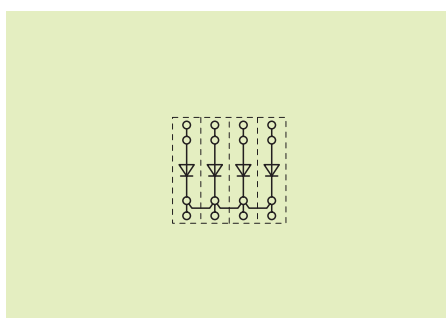


Схема с общим катодом

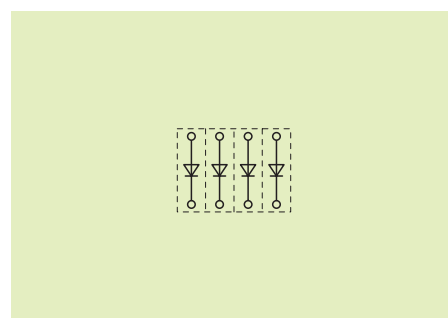
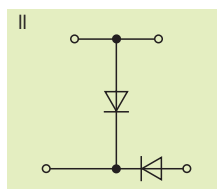
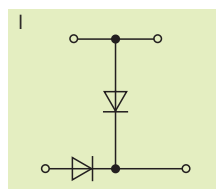
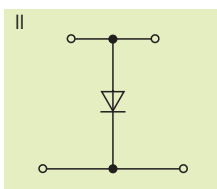
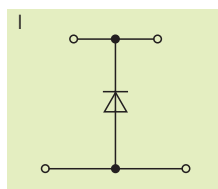
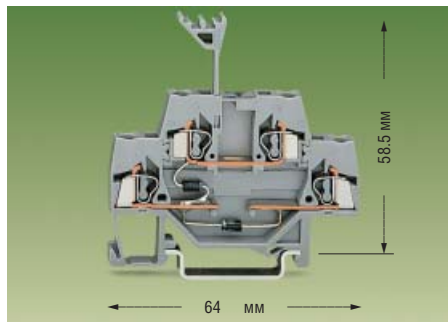
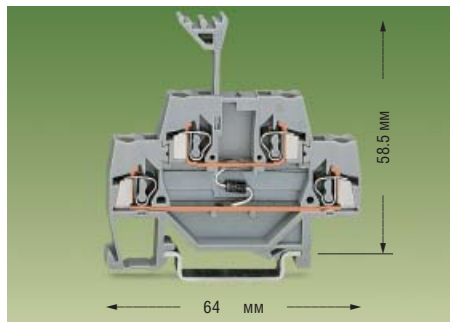


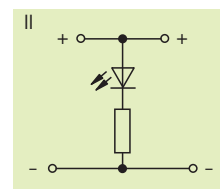
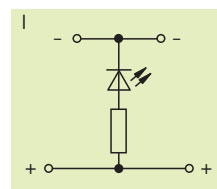
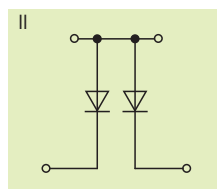
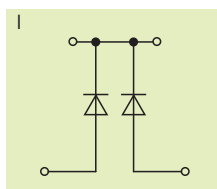
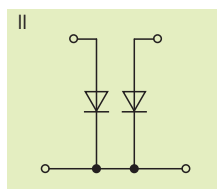
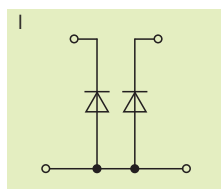
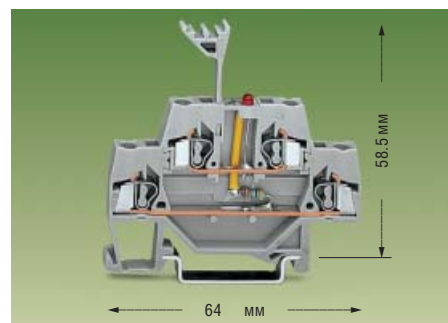
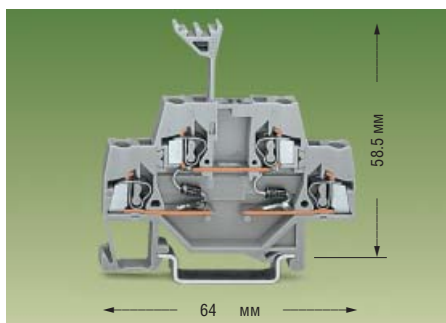
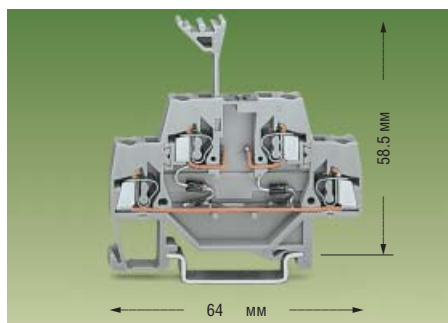
Схема с отдельными диодами



The diagram shows a three-phase bridge rectifier circuit. It consists of six diodes arranged in a bridge configuration. The AC input is connected to the top and bottom nodes of the bridge. The output of the bridge is connected to a load inductor, represented by a coil symbol with the label L_1 . The output terminals are labeled with voltage U_L and current I_L . The circuit is shown with standard electrical symbols for diodes, inductors, and AC sources.

* См. также раздел «Технические данные...».

0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм * CCAIKEH  GL BV	0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 14 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм *  GL BV	0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 14 DC 24 В I_f 25 mA max. Ширина клеммы 5 мм  8 – 9 мм * CCAIKEH  GL BV
---	---	--



Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук
Двухуровневая клемма с 2 диодами			Двухуровневая клемма с 2 диодами			Двухуровневая клемма со светодиодом красного цвета, DC 24 В		
1 N 4007			1 N 4007			1 N 4007		
Схема I, серая	280-942/281-487	50	Схема I, серая	280-941/281-489	50	Схема I, серая	280-943/281-434	50
Схема II, серая	280-942/281-488	50	Схема II, серая	280-941/281-490	50	Схема II, серая	280-943/281-413	50
Применяемая маркировка			Применяемая маркировка			Применяемая маркировка		
WMB/WSB			WMB/WSB			WMB/WSB		
2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной		
оранж.	280-341	100 (4 x 25)	оранж.	280-341	100 (4 x 25)	оранж.	280-341	100 (4 x 25)
серая	280-340	100 (4 x 25)	серая	280-340	100 (4 x 25)	серая	280-340	100 (4 x 25)
2-конт.	280-482	200 (8 x 25)	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)	2-конт.	280-482	200 (8 x 25)
3-конт.	280-483	200 (8 x 25)	3-конт.	280-483	200 (8 x 25)	3-конт.	280-483	200 (8 x 25)
10-конт.	280-490	50 (2 x 25)	10-конт.	280-490	50 (2 x 25)	10-конт.	280-490	50 (2 x 25)
2-конт.	280-492	200 (8 x 25)	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)	2-конт.	280-492	200 (8 x 25)
2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1
3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1
10-конт.	280-440	1	10-конт.	280-440	1	10-конт.	280-440	1
черная	210-103	1	черная	210-103	1	черная	210-103	1
синяя	210-123	1	синяя	210-123	1	синяя	210-123	1

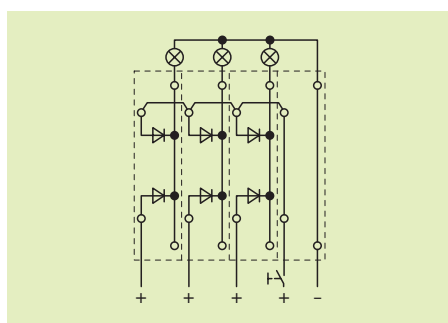


Схема тестирования ламп

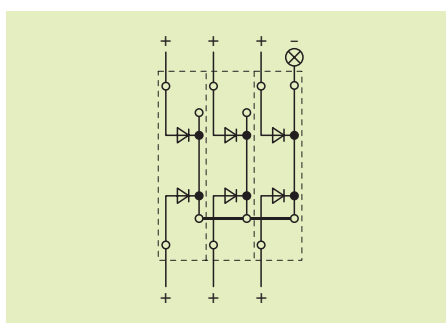


Схема индикации аварии

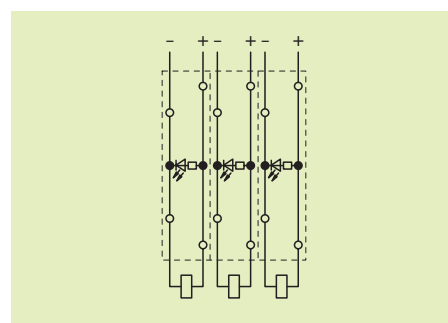
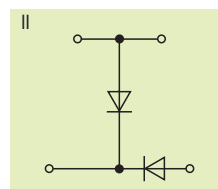
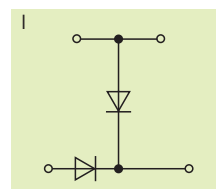
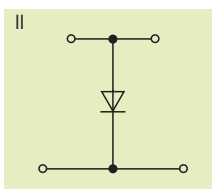
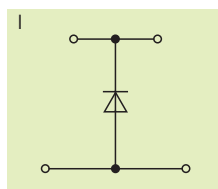
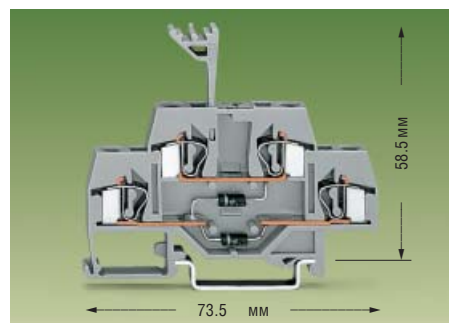
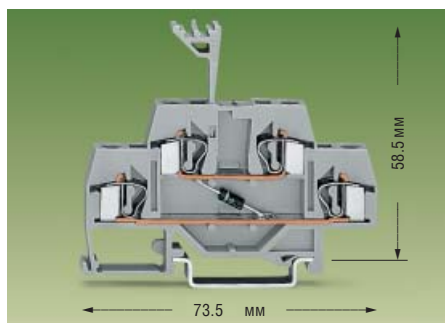
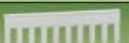
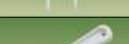
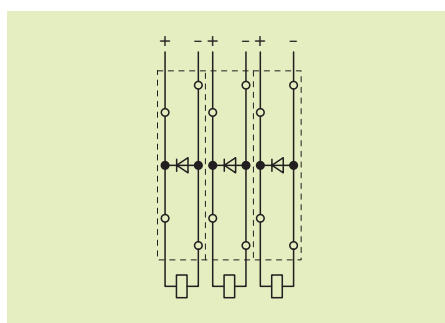


Схема индикация напряжения



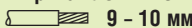
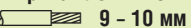
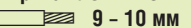
Принадлежности		Применяемая маркировка			Применяемая маркировка		
		WMB/WSB			WMB/WSB		
	Торцевая и промежуточная пластина	2.5 мм толщиной			2.5 мм толщиной		
		оранж.	281-341	100 (4 x 25)	оранж.	281-341	100 (4 x 25)
		серая	281-340	100 (4 x 25)	серая	281-340	100 (4 x 25)
	Перемычка «гребень», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт.	281-482	100 (4 x 25)	2-конт.	281-482	100 (4 x 25)
		3-конт.	281-483	100 (4 x 25)	3-конт.	281-483	100 (4 x 25)
		5-конт.	281-485	50 (2 x 25)	5-конт.	281-485	50 (2 x 25)
	Перемычка «гребень через один», изолир., I _N = I _N клеммы	2-конт.	281-492	100 (4 x 25)	2-конт.	281-492	100 (4 x 25)
	Рабочий инструмент, изолир.	2-конт.	280-432	1	2-конт.	280-432	1
		3-конт.	280-433	1	3-конт.	280-433	1
		5-конт.	281-440	1	5-конт.	281-440	1
	Перемычка из провода, изолир., 50 соединений, 8 А	черная	210-103	1	черная	210-103	1
		синяя	210-123	1	синяя	210-123	1

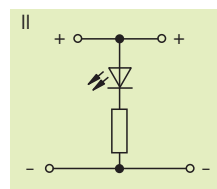
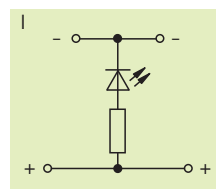
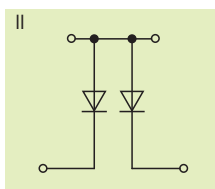
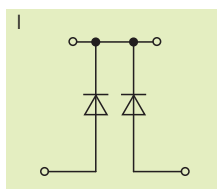
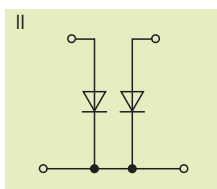
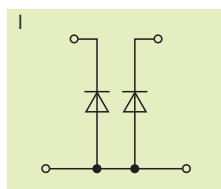
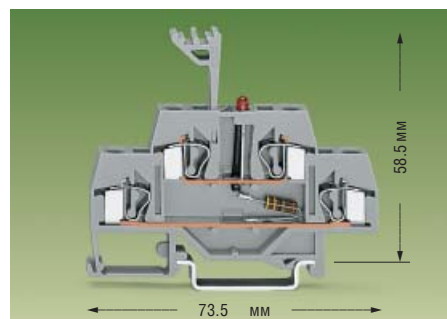
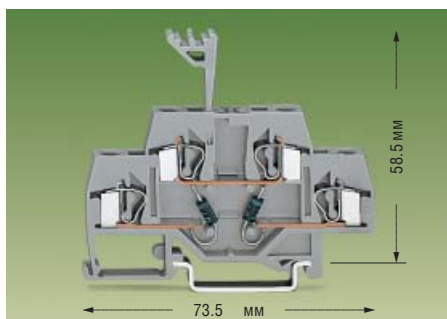
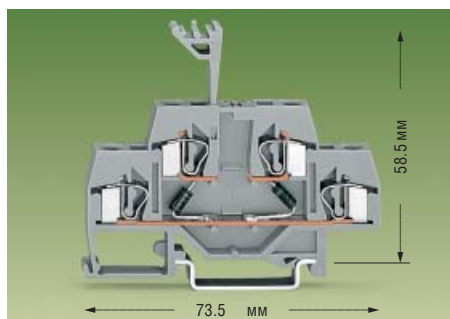
Примеры схем соединения



The diagram shows a three-phase bridge rectifier circuit. The AC input consists of three phases, each represented by a voltage source (circle with a dot) in series with a resistor (zigzag line). These phases are connected to the three input terminals of the bridge rectifier, which is enclosed in a dashed box. The bridge rectifier has six diodes: three in the top row (cathodes to the AC sources) and three in the bottom row (anodes to the AC sources). The output of the bridge is connected to a star-connected load, also enclosed in a dashed box. The load consists of three impedances, each represented by a circle with a dot in series with a resistor (zigzag line). The output terminals of the load are labeled with phase voltages: U_1 , U_2 , and U_3 . The neutral point of the load is connected to the neutral point of the AC source, which is marked with a ground symbol (three horizontal lines of decreasing width).

* См. также раздел «Технические данные...».

0.08 – 4 mm² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * CCA KEM S BV	0.08 – 4 mm² AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * CCA KEM S BV	0.08 – 4 mm² AWG 28 – 12 DC 24 В I_f 25 mA max. Ширина клеммы 6 мм  9 – 10 мм * CCA KEM S GL BV
--	--	--

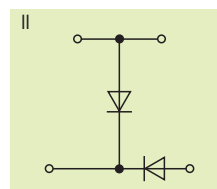
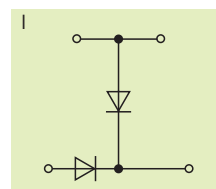
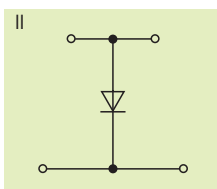
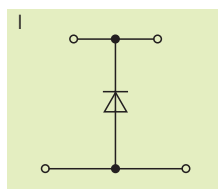
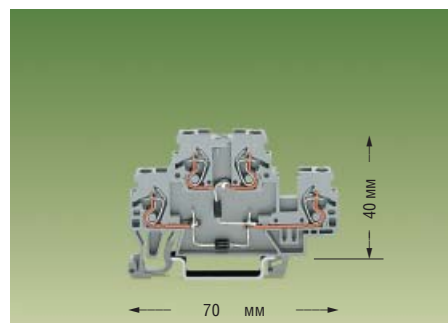
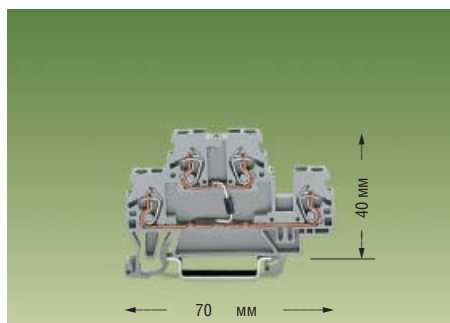


Номер для заказа			Упаковка штук			Номер для заказа			Упаковка штук			Номер для заказа			Упаковка штук																				
Двухуровневая клемма с 2 диодами						Двухуровневая клемма с 2 диодами						Двухуровневая клемма со светодиодом красного цвета, DC 24 В																							
1 N 4007						1 N 4007																													
Схема I,серая			281-636/281-487			50			Схема I,серая			281-635/281-489			50			Схема I,серая			281-634/281-434			50											
Схема II,серая			281-636/281-488			50			Схема II,серая			281-635/281-490			50			Схема II,серая			281-634/281-413			50											
Применяемая маркировка						WMB/WSB						Применяемая маркировка						WMB/WSB						Применяемая маркировка						WMB/WSB					
2.5 мм толщиной						2.5 мм толщиной						2.5 мм толщиной																							
оранж.			281-341			100 (4 x 25)			оранж.			281-341			100 (4 x 25)			оранж.			281-341			100 (4 x 25)											
серая			281-340			100 (4 x 25)			серая			281-340			100 (4 x 25)			серая			281-340			100 (4 x 25)											
2-конт.			281-482			100 (4 x 25)			2-конт.			281-482			100 (4 x 25)			2-конт.			281-482			100 (4 x 25)											
3-конт.			281-483			100 (4 x 25)			3-конт.			281-483			100 (4 x 25)			3-конт.			281-483			100 (4 x 25)											
5-конт.			281-485			50 (2 x 25)			5-конт.			281-485			50 (2 x 25)			5-конт.			281-485			50 (2 x 25)											
2-конт.			281-492			100 (4 x 25)			2-конт.			281-492			100 (4 x 25)			2-конт.			281-492			100 (4 x 25)											
2-конт.			280-432			1			2-конт.			280-432			1			2-конт.			280-432			1											
3-конт.			280-433			1			3-конт.			280-433			1			3-конт.			280-433			1											
5-конт.			281-440			1			5-конт.			281-440			1			5-конт.			281-440			1											
черная			210-103			1			черная			210-103			1			черная			210-103			1											
синяя			210-123			1			синяя			210-123			1			синяя			210-123			1											

Двухуровневые клеммы с диодом / Двухуровневые клеммы со светодиодом с зажимом CAGE CLAMP COMPACT

Фронтальное подключение

	0,08–2,5 мм²/4 мм² (прим. ❶) AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0,5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм	0,08–2,5 мм²/4 мм² (прим. ❶) AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0,5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм
--	---	---



❶ Максимальный диаметр с изоляцией: 4,4 мм

Описание	Номер для заказа	Упаковка штук	Номер для заказа	Упаковка штук
Двухуровневые клеммы с диодом	Двухуровневая клемма с диодом		Двухуровневая клемма с 2 диодами	
и	1 N 4007		1 N 4007	
Двухуровневые клеммы со светодиодом,	Схема I, серая	870-540/281-410 50	Схема I, серая	870-541/281-492 50
DIN-рельс 35 мм	Схема II, серая	870-540/281-411 50	Схема II, серая	870-541/281-491 50

Принадлежности			Применяемая маркировка WMB/Mini-WSB			Применяемая маркировка WMB/Mini-WSB		
	Торцевая и промежуточная пластина	2 мм толщиной				2 мм толщиной		
		серая	870-518	100 (4 x 25)		серая	870-518	100 (4 x 25)
		оранж.	870-519	100 (4 x 25)		оранж.	870-519	100 (4 x 25)
	Перемычка, светлосерая, изолир., I_N 18 А	2-конт.	870-402	200 (8 x 25)		2-конт.	870-402	200 (8 x 25)
		3-конт.	870-403	200 (8 x 25)		3-конт.	870-403	200 (8 x 25)
		4-конт.	870-404	200 (8 x 25)		4-конт.	870-404	200 (8 x 25)
		5-конт.	870-405	100 (4 x 25)		5-конт.	870-405	100 (4 x 25)
		:	:			:	:	
		10-конт.	870-410	100 (4 x 25)		10-конт.	870-410	100 (4 x 25)
	Перемычка, светлосерая, изолир., I_N 18 А	от 1 до 3	870-433	200 (8 x 25)		от 1 до 3	870-433	200 (8 x 25)
		от 1 до 4	870-434	200 (8 x 25)		от 1 до 4	870-434	200 (8 x 25)
		от 1 до 5	870-435	100 (4 x 25)		от 1 до 5	870-435	100 (4 x 25)
		:	:			:	:	
		от 1 до 10	870-440	100 (4 x 25)		от 1 до 10	870-440	100 (4 x 25)

Примеры схем соединения

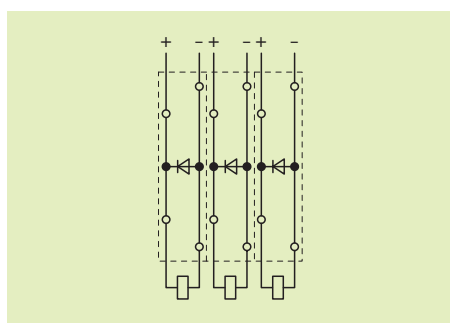


Схема с защитными диодами

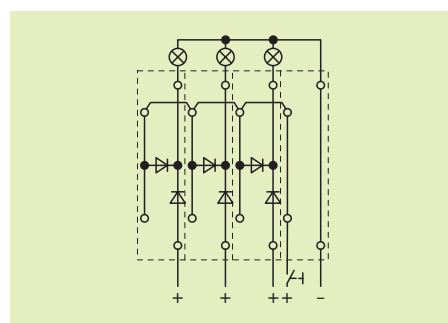
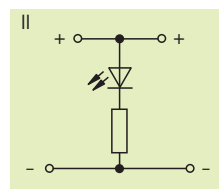
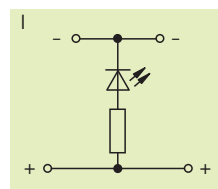
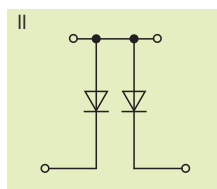
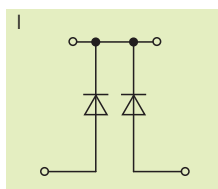
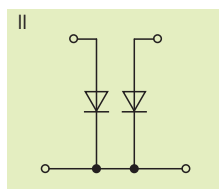
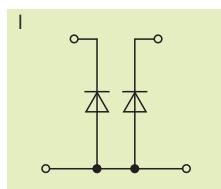
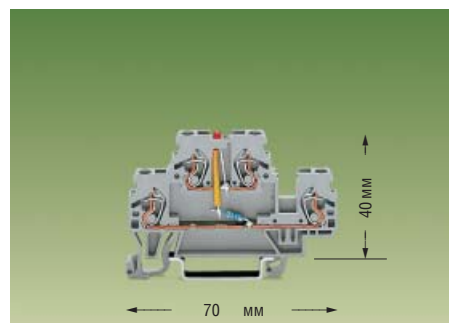
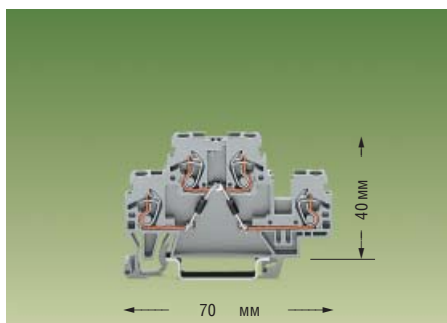
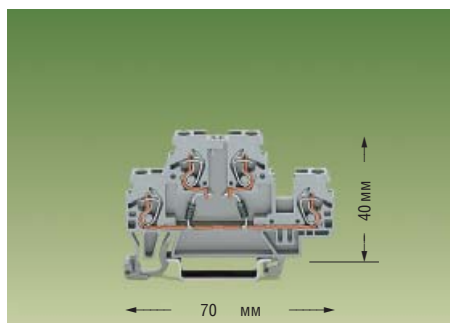


Схема тестирования ламп

$0.08-2.5 \text{ мм}^2/4 \text{ мм}^2$ (прим. ❶) AWG 28 - 12 $U_N 250 \text{ В}; U_{RM} 1000 \text{ В}$ 1 N 4007 - 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 - 7 мм	$0.08-2.5 \text{ мм}^2/4 \text{ мм}^2$ (прим. ❶) AWG 28 - 12 $U_N 250 \text{ В}; U_{RM} 1000 \text{ В}$ 1 N 4007 - 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 - 7 мм	$0.08-2.5 \text{ мм}^2/4 \text{ мм}^2$ (прим. ❶) AWG 28 - 12 DC 24 В $I_f 25 \text{ mA max.}$ Ширина клеммы 5 мм  6 - 7 мм
--	--	---



Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук	Номер для заказа	Упаковка	штук
Двухуровневая клемма с 2 диодами			Двухуровневая клемма с 2 диодами			Двухуровневая клемма со светодиодом красного цвета, DC 24 В		
1 N 4007			1 N 4007			1 N 4007		
Схема I, серая	870-542/281-487	50	Схема I, серая	870-541/281-489	50	Схема I, серая	870-543/281-434	50
Схема II, серая	870-542/281-488	50	Схема II, серая	870-541/281-490	50	Схема II, серая	870-543/281-413	50
Применяемая маркировка WMB/Mini-WSB			Применяемая маркировка WMB/Mini-WSB			Применяемая маркировка WMB/Mini-WSB		
2 мм толщиной			2 мм толщиной			2 мм толщиной		
серая	870-518	100 (4 x 25)	серая	870-518	100 (4 x 25)	серая	870-518	100 (4 x 25)
оранж.	870-519	100 (4 x 25)	оранж.	870-519	100 (4 x 25)	оранж.	870-519	100 (4 x 25)
2-конт.	870-402	200 (8 x 25)	2-конт.	870-402	200 (8 x 25)	2-конт.	870-402	200 (8 x 25)
3-конт.	870-403	200 (8 x 25)	3-конт.	870-403	200 (8 x 25)	3-конт.	870-403	200 (8 x 25)
4-конт.	870-404	200 (8 x 25)	4-конт.	870-404	200 (8 x 25)	4-конт.	870-404	200 (8 x 25)
5-конт.	870-405	100 (4 x 25)	5-конт.	870-405	100 (4 x 25)	5-конт.	870-405	100 (4 x 25)
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
10-конт.	870-410	100 (4 x 25)	10-конт.	870-410	100 (4 x 25)	10-конт.	870-410	100 (4 x 25)
от 1 до 3	870-433	200 (8 x 25)	от 1 до 3	870-433	200 (8 x 25)	от 1 до 3	870-433	200 (8 x 25)
от 1 до 4	870-434	200 (8 x 25)	от 1 до 4	870-434	200 (8 x 25)	от 1 до 4	870-434	200 (8 x 25)
от 1 до 5	870-435	100 (4 x 25)	от 1 до 5	870-435	100 (4 x 25)	от 1 до 5	870-435	100 (4 x 25)
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
от 1 до 10	870-440	100 (4 x 25)	от 1 до 10	870-440	100 (4 x 25)	от 1 до 10	870-440	100 (4 x 25)

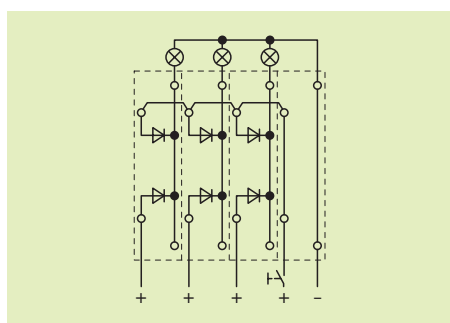


Схема тестирования ламп

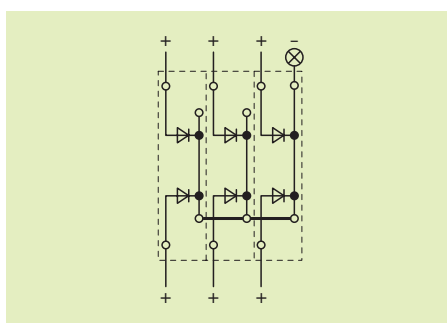


Схема индикации аварии

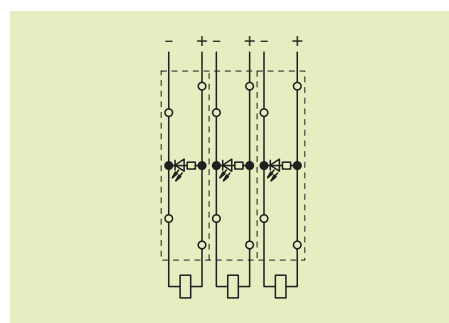
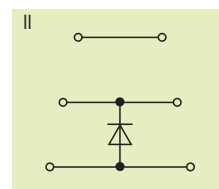
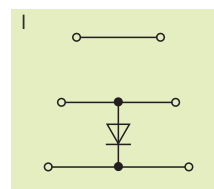
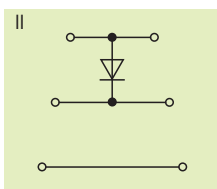
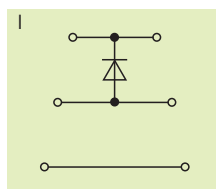
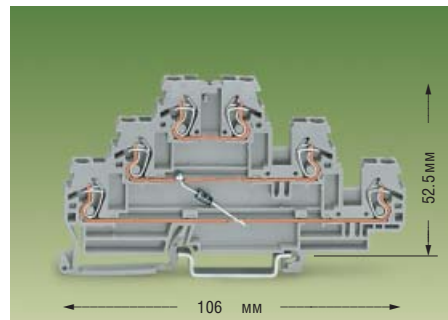
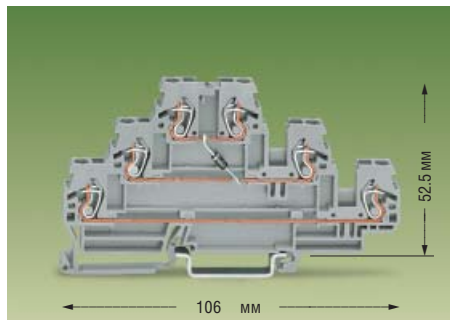
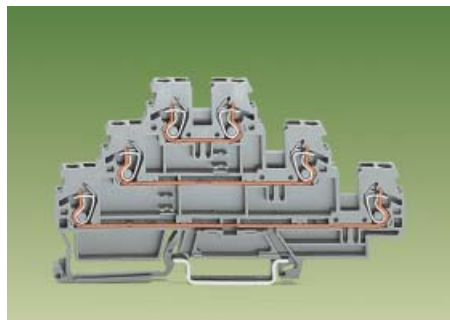


Схема индикация напряжения

	0,08 – 2,5 мм²/4 мм² (прим. ❶) AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0,5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм	0,08 – 2,5 мм²/4 мм² (прим. ❶) AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0,5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм
--	---	---

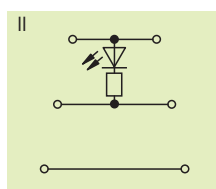
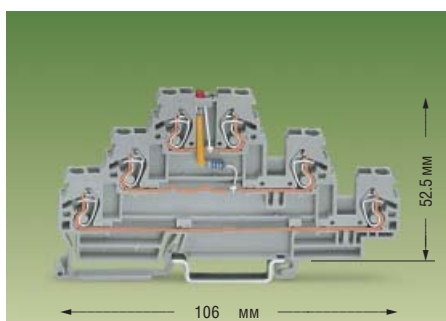


➊ Максимальный диаметр с изоляцией: 4.4 мм

Описание	Номер для заказа	Упаковка штук	Номер для заказа	Упаковка штук
Трехуровневые клеммы с диодом и	Трехуровневая клемма с диодом 1 N 4007		Трехуровневая клемма с 2 диодами 1 N 4007	
Трехуровневые клеммы со светодиодом, DIN-рельс 35 мм	Схема I,серая	870-590/281-410 50	Схема I,серая	870-590/281-675 50
	Схема II,серая	870-590/281-411 50	Схема II,серая	870-590/281-676 50

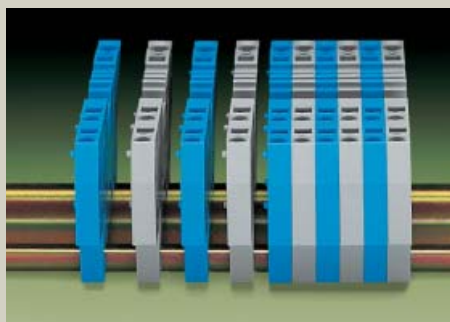
[illegible]

0.08 – 2.5 мм²/4 мм²(прим. ❶) AWG 28 – 12 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В 1 N 4007 – 0.5 А непрерывный ток Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм	0.08 – 2.5 мм²/4 мм²(прим. ❶) AWG 28 – 12 DC 24 В I_F 25 mA max. Ширина клеммы 5 мм  6 – 7 мм	
---	--	--

[illegible]

Клеммы для установки на DIN-рельс с соединением FIT CLAMP, Серия 290 ...

Монтаж



По очереди закрепите клеммы на несущем рельсе

Демонтаж



Разделить клеммы отверткой и снять клемму с рельса

Соединение FIT CLAMP



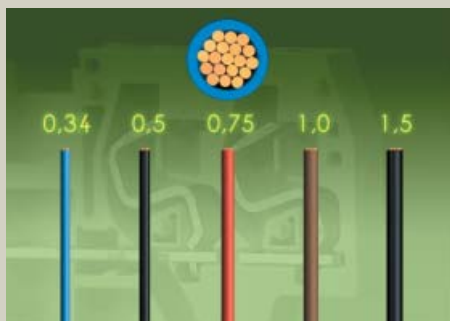
Соединение FIT CLAMP не требует зачистки проводов

Типы проводников



Возможно использование проводников с изоляцией из ПВХ или термопласта

Типы проводников



Возможно использование многожильных проводников от 0.34 мм² / AWG 22 до 1.5 мм² / AWG 16

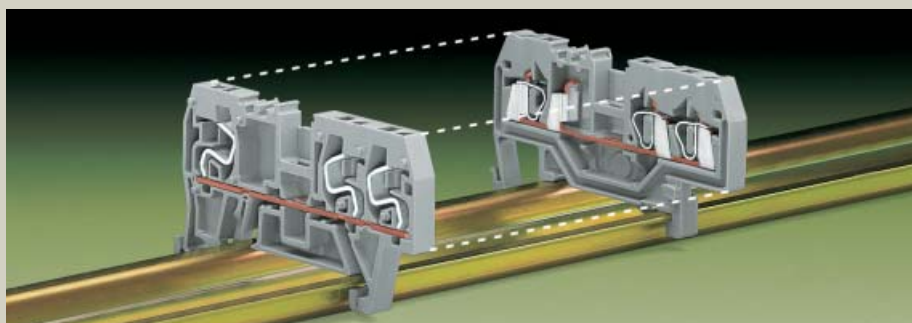
Типы проводников



Возможно использование одножильных проводников от 0.31 мм² / AWG 20 до 1.0 мм² / AWG 17

Соединение FIT CLAMP допускает монтаж следующих типов проводников:

Размеры



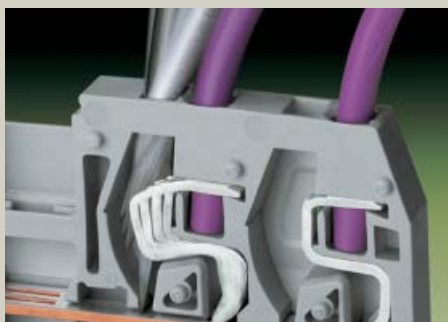
Клеммы с соединением FIT CLAMP серии 290 имеют те же габаритные размеры и ширину (5 мм), что и аналогичные клеммы с зажимом CAGE CLAMP® серии 280.



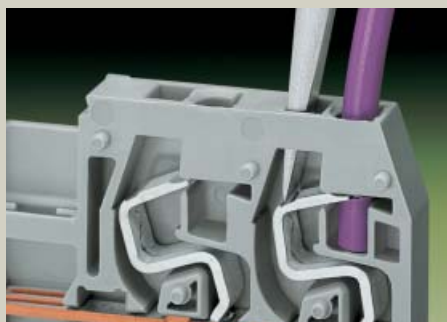
ОДНОЖИЛЬНЫХ



МНОГОЖИЛЬНЫХ



Подключение проводников.
Вставить проводник в отверстие до отказа.
Затем вставить 3.5 мм отвертку в рабочее отверстие, отклонив острие от проводника, и вдвинуть отвертку до отказа.

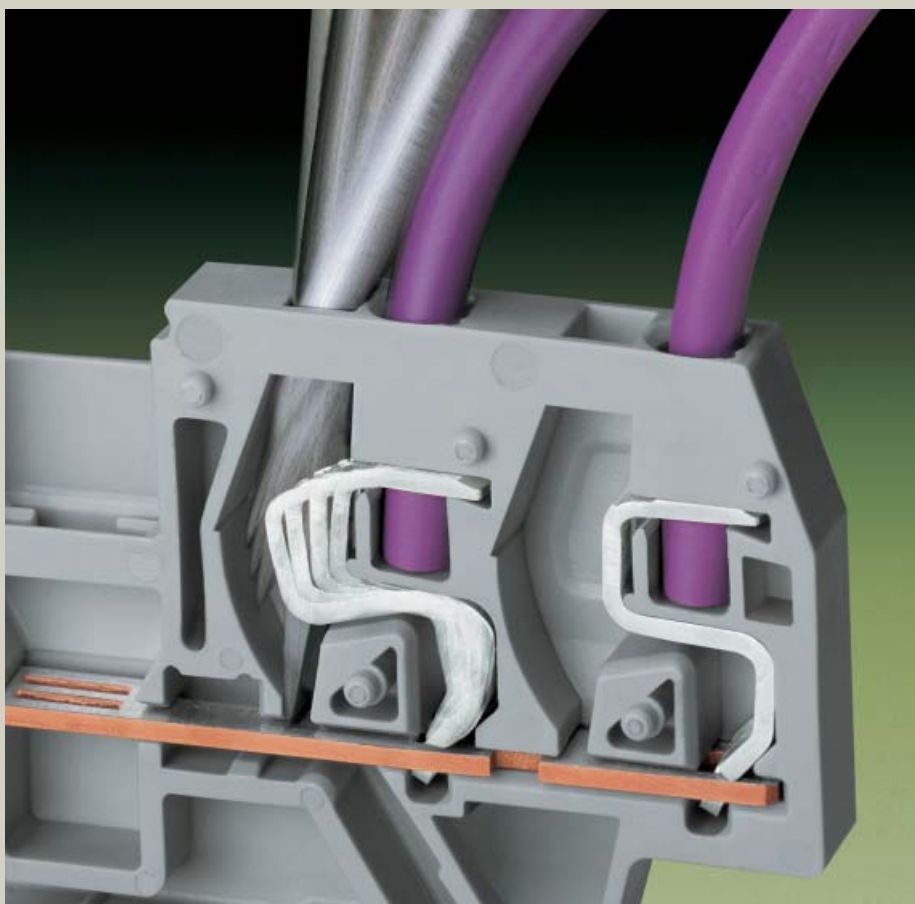


Отключение проводников.
Вставить отвертку в рабочее отверстие, приблизив острие к проводнику до касания с углом FIT CLAMP. Затем нажать на FIT-контакт и наклонить отвертку в сторону проводника

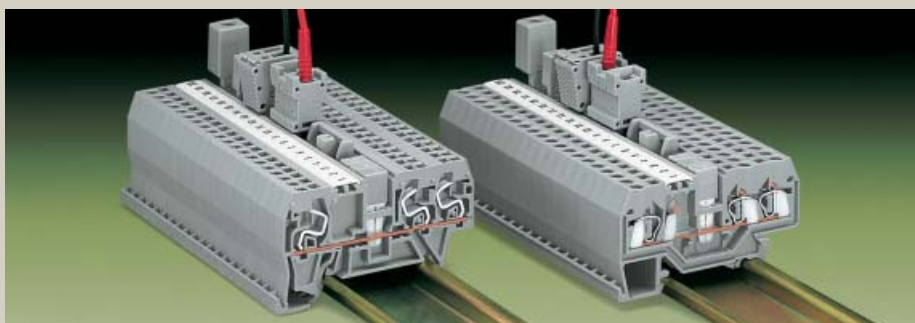


Если необходимо повторно подключить проводник, необходимо ровно отрезать использованную часть. Для повторного подключения можно использовать только проводник того же типа и сечения

Смешанный монтаж



Принадлежности

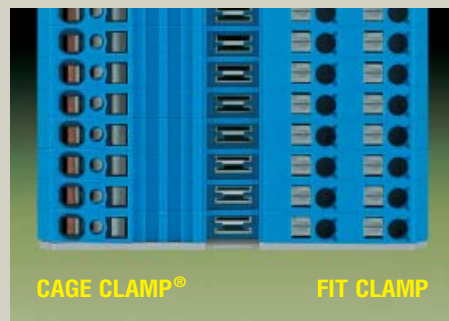


Принадлежности, например перемычки и тестовые штекеры, можно использовать из 280 серии



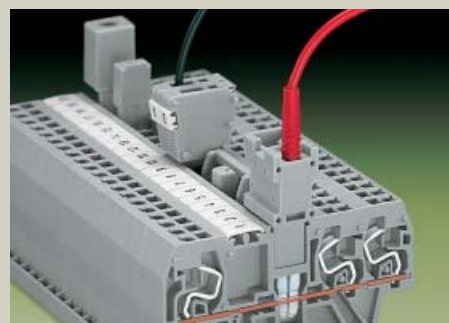
Внутренние = соединение FIT CLAMP (монтаж при сборке изделия на заводе)
Внешние = зажим CAGE CLAMP®

Смешанный монтаж



Для разных типов соединения используются разные отверстия для проводников

Измерение



Измерение с применением принадлежностей от серии 280

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с зажимом CAGE CLAMP® ...

Фронтальное подключение

Монтаж

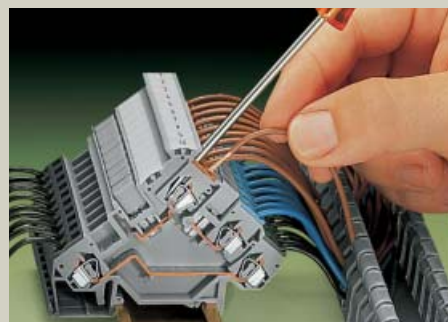


Монтаж на DIN-рельс. Клеммы с заземлением автоматически устанавливают прямой контакт с рельсом.



Демонтаж с несущего рельса. Внимание – предварительно снимите перемычки!

Зажим CAGE CLAMP®



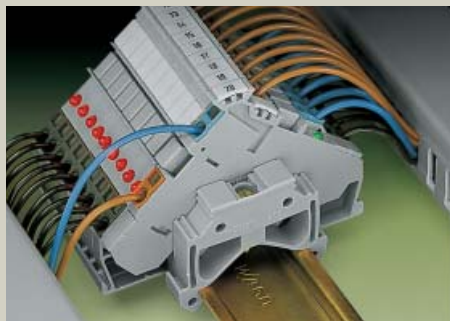
Подключение проводников с помощью прямой отвертки 210–120

Объединение

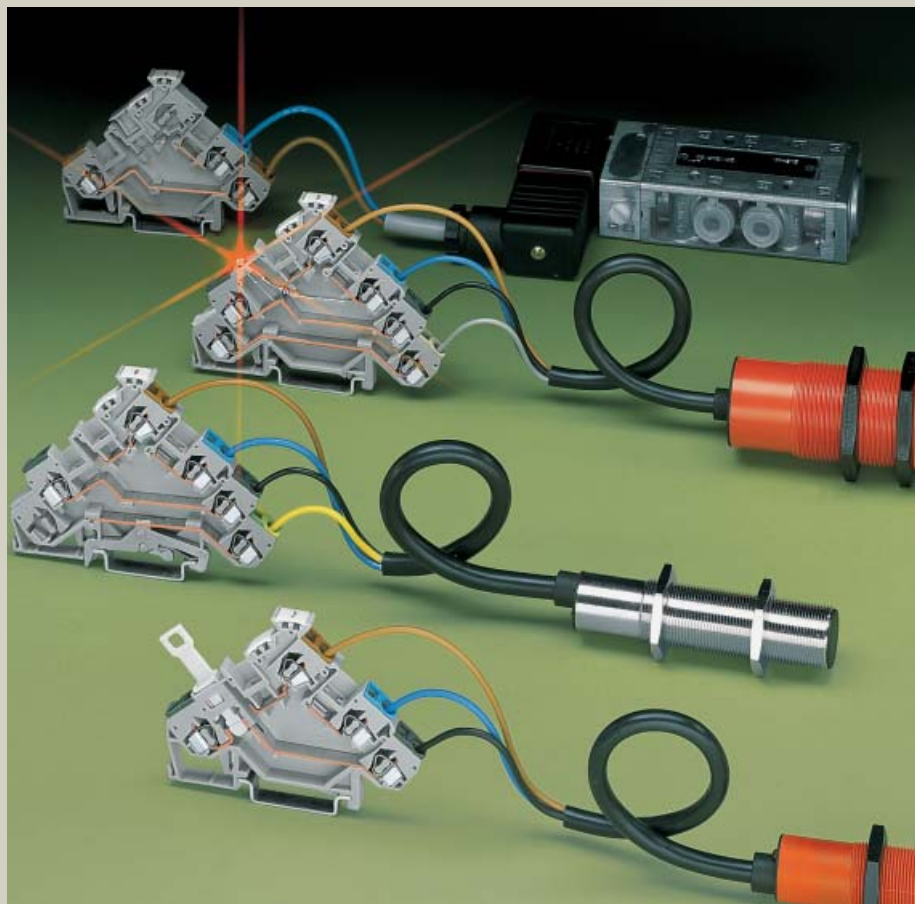


Объединение с помощью перемычек. Установить перемычку и надавить вниз до отказа!

Подача питания на сборку



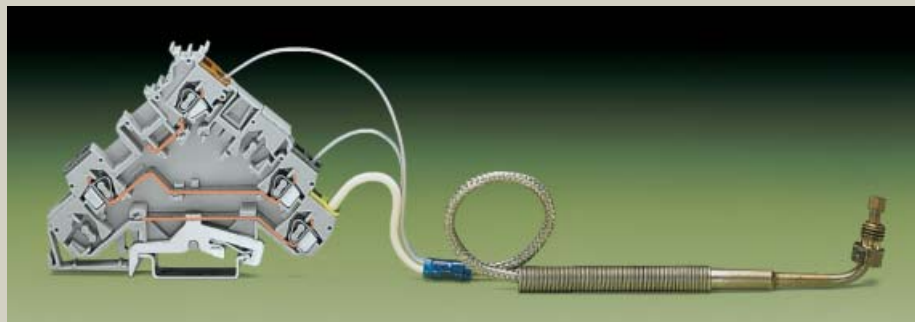
Клеммы для датчиков. Питание подается со стороны цепей управления



Подача питания на сборку



Клеммы для датчиков. Питание подается со стороны датчиков



Подключение экранированной термопары



CAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного



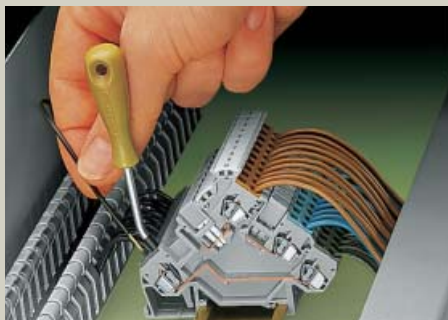
многожильного



тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»

Маркировка

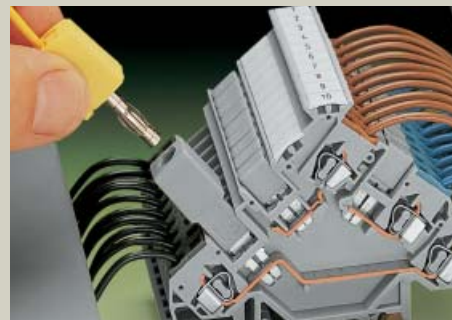


Подключение проводников с помощью изогнутой отвертки 210–258



Маркировка с помощью маркировочных систем WMB или WSB-quick (см. раздел «Маркировка»).

Измерение

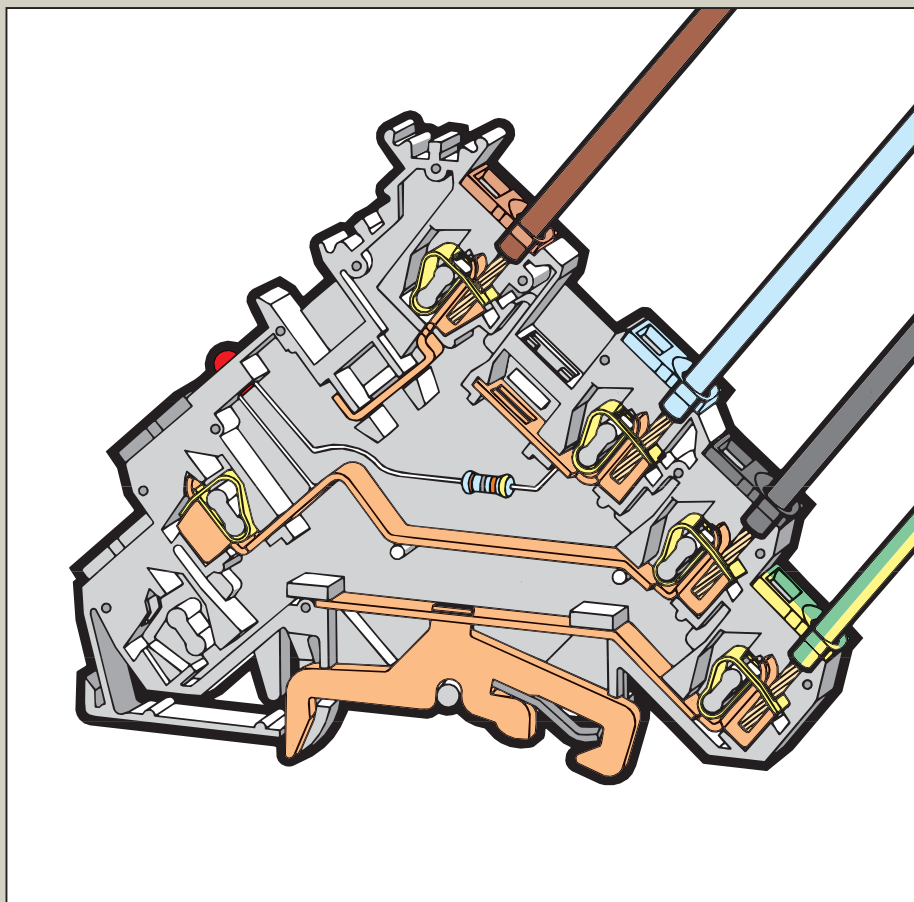


Тестирование с помощью штеккера 209–170

Измерение



Прямое измерение напряжения на токоведущей шине

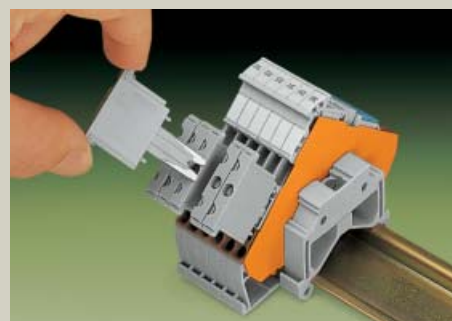


Вставки с предохранителем

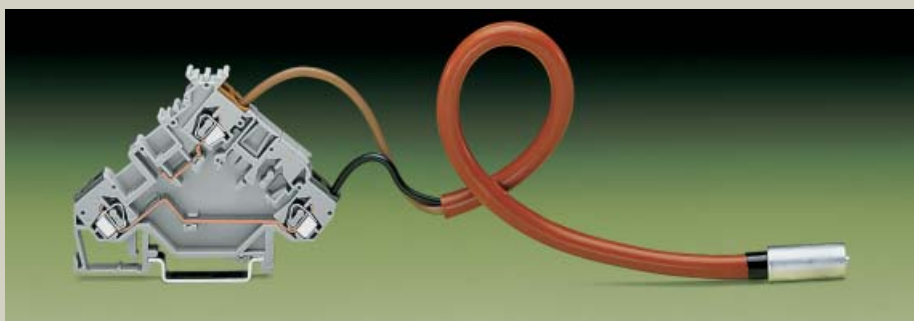


Клеммы для исполнительных устройств с вставками с предохранителями 281–511 (требуется дополнительная промежуточная пластина)

Вставки с компонентами



Клеммы для исполнительных устройств с вставками с компонентами 280–801



Подключение термопары



тонкопроволочные с обжатыми жилами



многожильный с обжимной трубчатой втулкой ❶



многожильный с штифтовым кабельным наконечником

❶ При использовании трубчатых втулок необходимо использовать провода сечением на размер меньше, чем допустимо для клеммы.

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с зажимом CAGE CLAMP® с объединительным базовым модулем, Серия 269 ...

Базовый модуль



Базовый объединительный модуль с встроенными шинами для потенциалов «+», «-», «земля/экран»

Монтаж



Установка клеммы в базовый модуль. Автоматически устанавливается прямой контакт с шиной.

Демонтаж



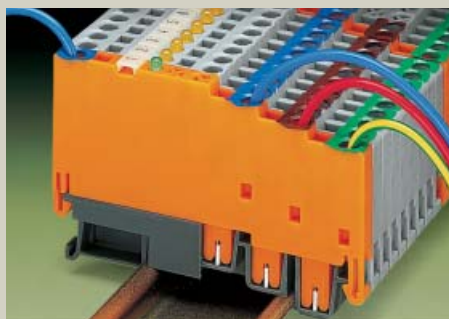
Извлечение клеммы из базового модуля. Функция окружающих клемм не нарушена.

Объединение

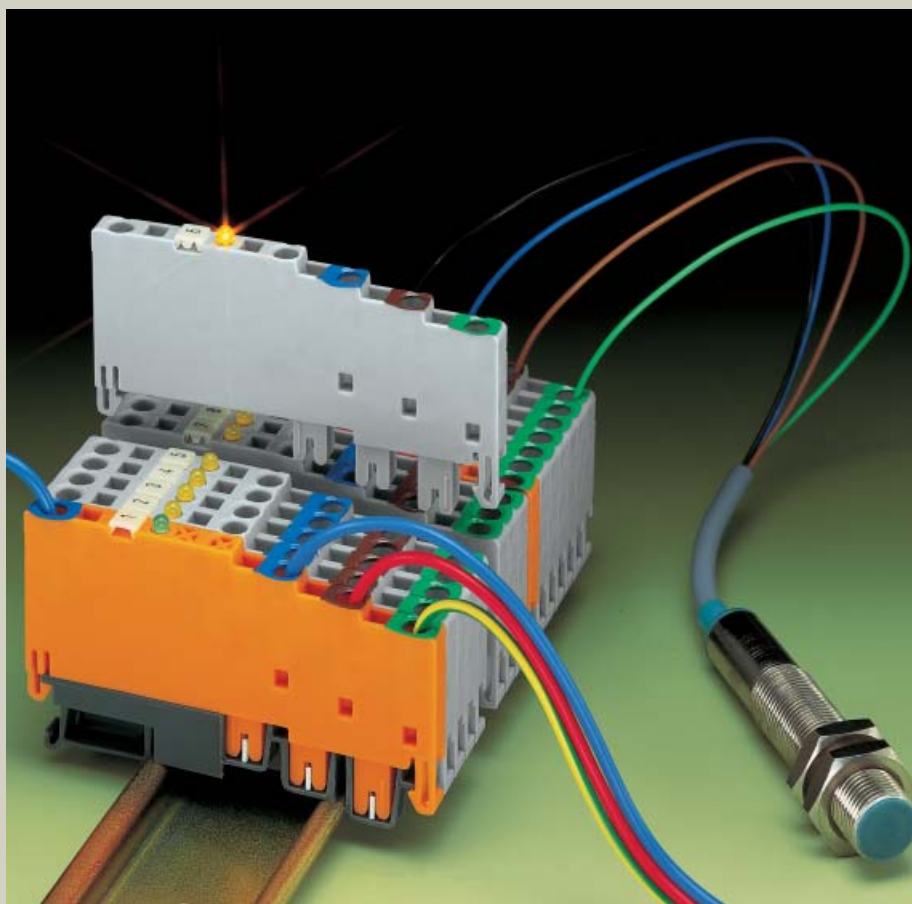


Шины базового модуля

Подача питания



Пример: 8 серых клемм для датчиков/исп.устройств и 1 оранжевая клемма питания установлены в 9-местный базовый модуль



Подключение 4-проводного датчика с заземлением



CAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного



многожильного

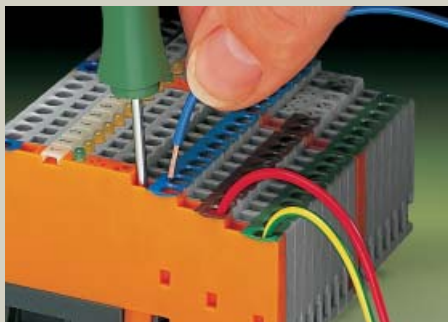


тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»

... Описание и Применение

Соединение CAGE CLAMP®

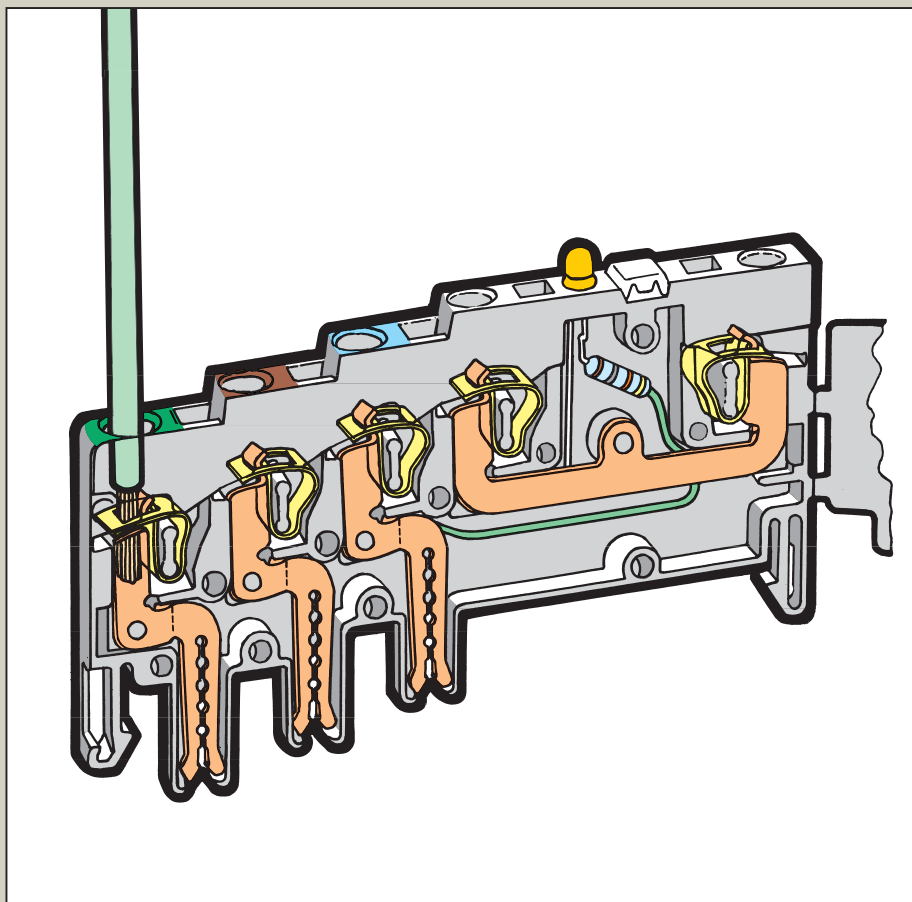


Подключение проводников при помощи отвертки (3.5 x 0.5) мм

Маркировка



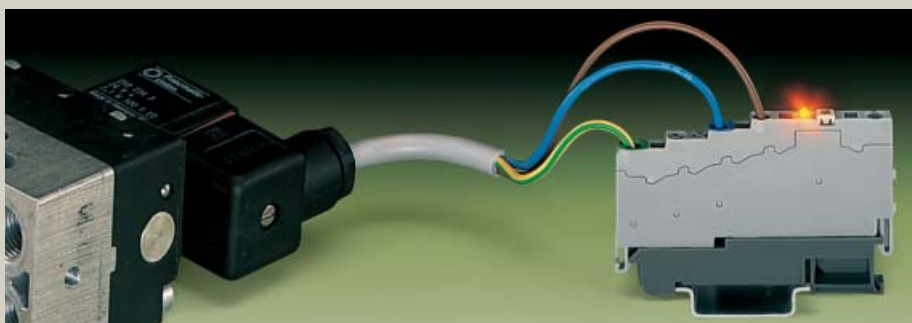
Миниатюрная маркировка WSB-Quick (см. также раздел «Маркировка»)



Индикация состояния



Клемма со светодиодом индицирует состояние датчика



Подключение электромагнитного клапана с заземлением



тонкопроволочные с обжатыми жилами



многожильный с обжимной трубчатой втулкой ①



многожильный с штифтовым кабельным наконечником

① При использовании трубчатых втулок необходимо использовать провода сечением на размер меньше, чем допустимо для клеммы.

Измерительные клеммы для трансформаторов тока с зажимом CAGE CLAMP®, Серия 282

Фронтальное подключение

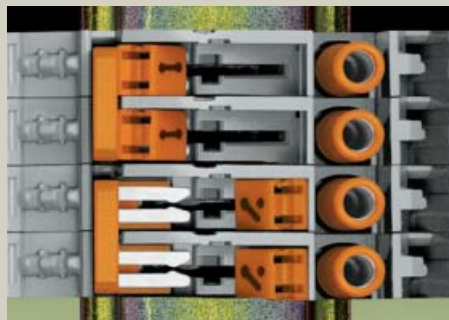
Объединение



Измерительные клеммы для трансформаторов тока с поперечным замыканием (TDTB)

- ① Схемная перемычка для соседних клемм
- ② Оранжевая перемычка для объединения клемм

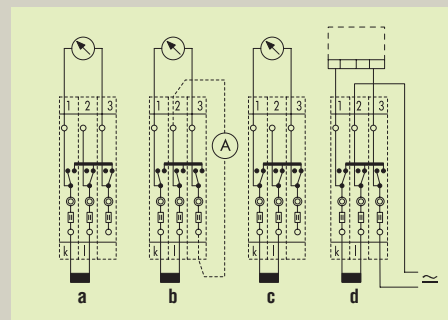
Положения выключателя



замкнут

разомкнут

Схема трансформатора тока (TDTB)



a = Нормальная работа

c = Режим короткого замыкания

b = Режим измерения

d = Режим проверки

Измерение

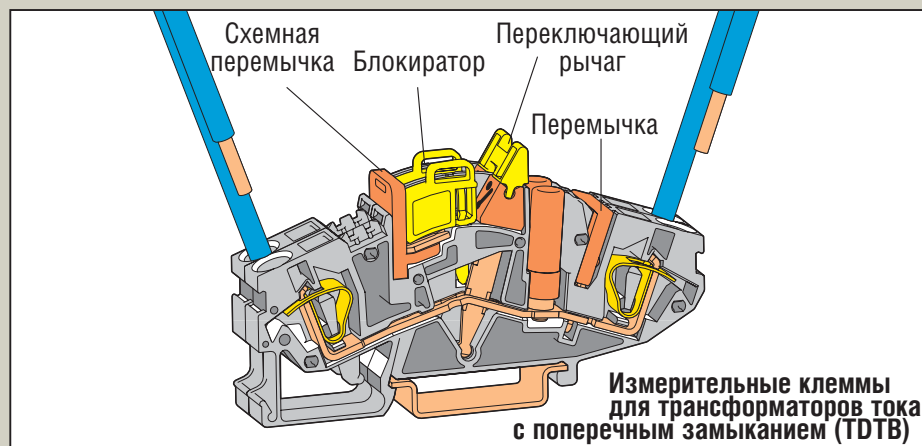


Измерение безопасным штеккером 4 мм диам.

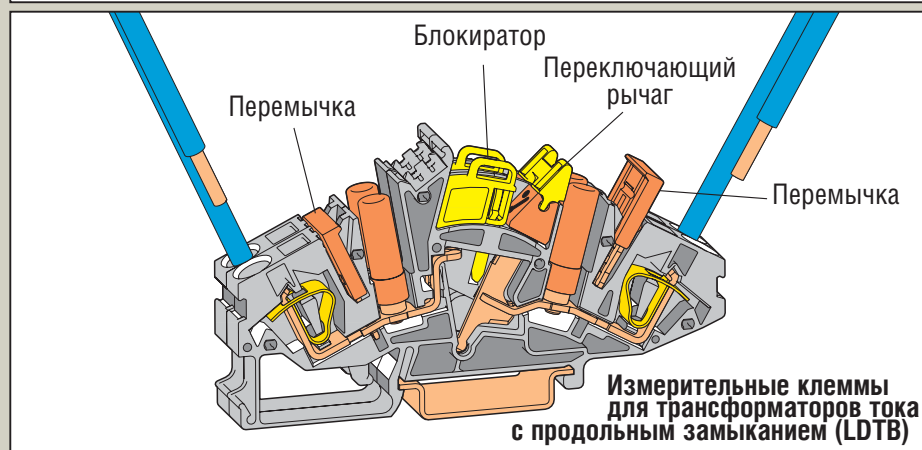
Соединение CAGE CLAMP®



Подсоединение провода



Измерительные клеммы для трансформаторов тока с поперечным замыканием (TDTB)



Измерительные клеммы для трансформаторов тока с продольным замыканием (LDTB)

Блокировка включения



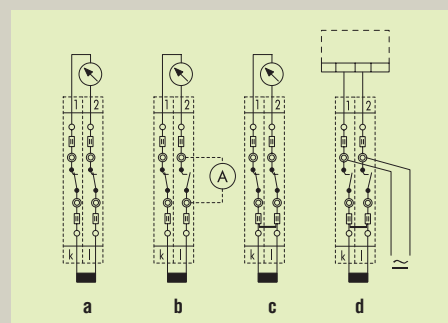
Установка блокиратора

Объединение



Измерительные клеммы с размыкателем (LDTB) с перемычками ① установленной и ② подготовленной к установке

Схема трансформатора тока (LDTB)



a = Нормальная работа

c = Режим короткого замыкания

b = Режим измерения

d = Режим проверки



CAGE CLAMP® допускает зажим следующих типов медных проводников:*
одножильного



многожильного



тонкопроволочного, в том числе с лужеными жилами

* Для подключения алюминиевых проводников используйте пасту «Алю Плюс»

