

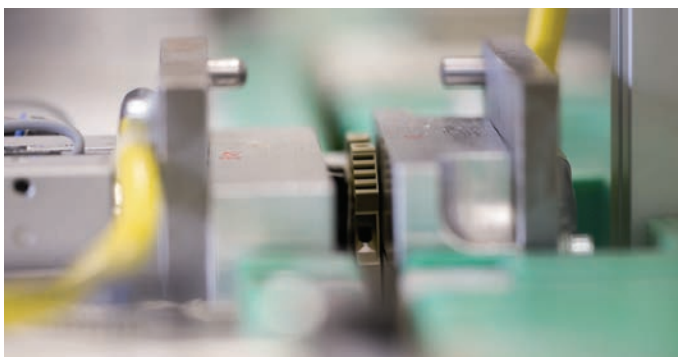
Техника, которая объединяет



Более 30-и лет фирма Conta-Clip ассоциируется с инновационными идеями и новейшими технологиями в промышленности и машиностроении. Обладая широким ассортиментом продукции в области электротехнических соединений, Conta-Clip является одним из ведущих мировых поставщиков электронной промышленности.

Изделия Conta-Clip протестированы и одобрены к применению экспертами TÜV Rheinland. В начале 1994 г. был получен сертификат DIN ISO 9001 DQS. Позже, в 2004 г. — DIN ISO 9001:2000 и в 2010 - 9001:2008. Это подтверждает высокий уровень технического, административного и человеческого фактора компании, оказывающие огромное влияние на качество продукции.

Продукция Conta-Clip сертифицирована в Украине с оценкой системы качества



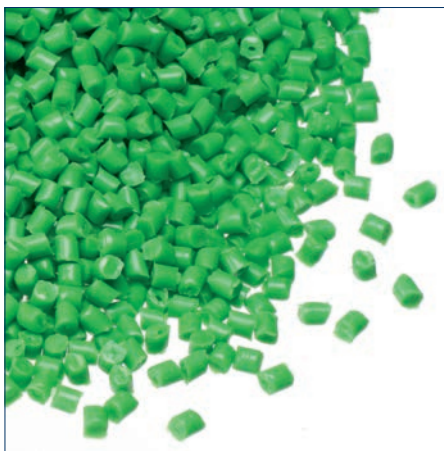
Conta-Clip имеет собственное производство высокоточных пресс-форм, что позволяет производить весь ряд клемм для соединения проводников сечением от 0,08 до 240 мм², осуществлять гибкую ценовую политику, полный контроль технологического процесса и быструю модернизацию.

Используемые материалы

■ Изолирующие материалы

Корпуса клемм изготавливаются из высококачественного полиамида PA 6.6, имеющего ряд преимуществ:

- отличная устойчивость к пламени UL94-V2 и UL 94-VO (для винтовых клемм) и UL 94-VO (для пружинных клемм);
- flame-retardant состав, не содержащий асбест, галогены, фосфор и кадмий;
- термостойкость непрерывного использования от -40 до 105°C (до 120°C для UL 94-VO);
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению и старению;
- отсутствие диоксиновых и фурановых соединений;



- устойчивость к микроорганизмам, бактериям и термитам, годен для применения в тропиках;
- эластичность, не ломкость при низких температурах (влагопоглощение не более 2,8%);
- высокая устойчивость к поверхностным токам (материал выдерживает напряжение в 600 В без пробоя при воздействии 50 капель тестирующего раствора. CTI=600 - относительный коэффициент трекинга);
- высокое объемное (1013 Ом/см) и поверхностное (1015 Ом/см) сопротивление;
- Стандартная цветовая кодировка CONTA-CONNECT:

■ Металлы

Пружины из нержавеющей и кислотостойкой стали обеспечивают требуемое усилие прижима, сохраняющееся длительное время.

Стальные (непроводящие) элементы имеют специальное покрытие, соответствующее директиве RoHS.

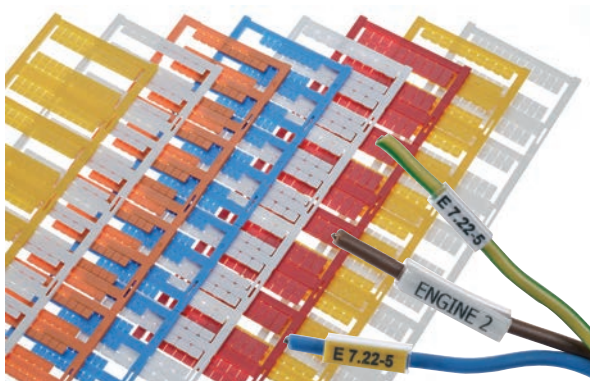


Медные и латунные токоведущие элементы покрываются оловом. Лужение обеспечивает отличную защиту от коррозии и хорошие электрические характеристики.

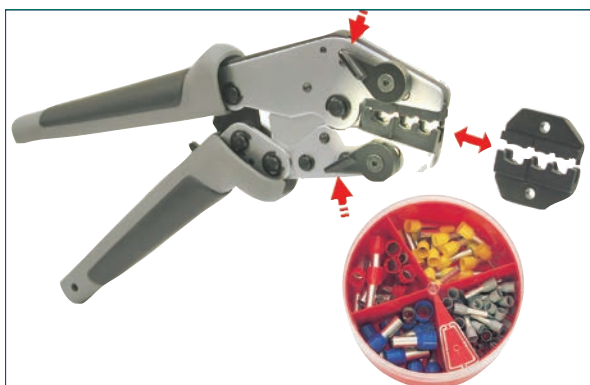
Для обеспечения отличной пайки на длительное время, под слой олова наносится слой никеля.



ТЕХНИКА СОЕДИНЕНИЙ
стр. 4-54



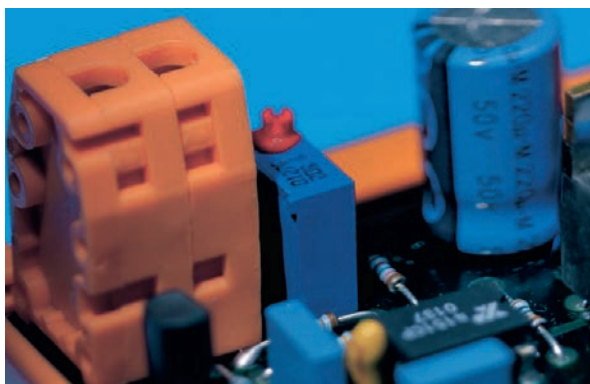
СИСТЕМЫ МАРКИРОВКИ
стр. 55-61



ИНСТРУМЕНТ И НАКОНЕЧНИКИ
стр. 62-65



КЛЕММЫ НА ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ
стр. 66-71



ЭЛЕКТРОНИКА
стр. 72-105



Винтовые клеммы

Самый надежный способ соединения!

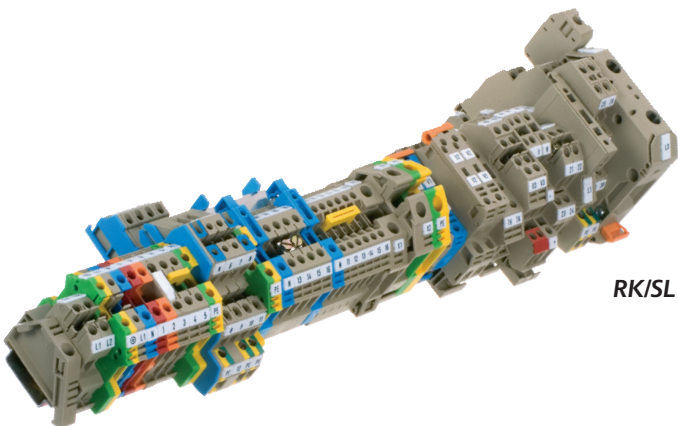
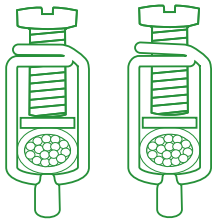
- Лифтовой механизм прижима провода
- Большое контактное усилие
- Малое падение напряжения
- Нечувствительность к вибрации и толчкам
- Возможность подключения многожильных проводников без наконечников
- Большой диапазон сечений провода: от 0,2 до 240 мм²
- Возможность подсоединения нескольких проводов в одном зажиме

Лифтовой принцип:

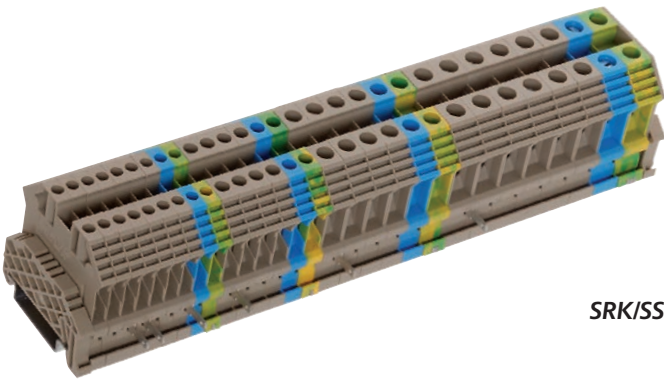
В винтовом соединении лифтового типа, провод **прижимается скобой к токопроводящей шинке** с помощью винта, создавая необходимое усилие прижима и обеспечивая герметичное, **исключающее образование окиси** соединение.

Большое усилие прижима **разрушает окислы** провода из-за деформации, тем самым, **уменьшая переходное сопротивление** контакта. Благодаря этому, винтовое соединение позволяет достичь **наименьшего падения напряжения**, обеспечивая наименьший нагрев и повышая качество контакта.

Натяжная скоба, выполненная из закаленной оцинкованной стали, деформируясь, подпружинивает винт, **препятствуя его самоотворачиванию**.



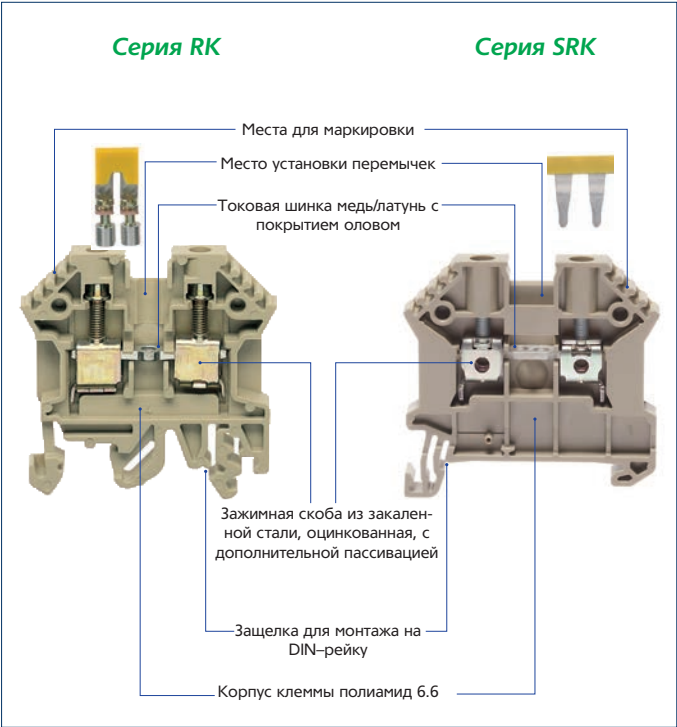
RK/SL



SRK/SSL

Две серии винтовых клемм

Сравнение клемм серии RK/SL и SRK/SSL



Наименование признака	RK/SL	SRK/SSL
Диапазон сечений (мм²): - проходных..... - заземляющих..... - в диапазоне 6-10 мм²	0,2 - 240 0,2 - 35 1 клемма RK6-10	0,2 - 16 0,2 - 16 2 клеммы: на 6 мм² и 10 мм²
Номинальное напряжение (В):	800	1000
Материал корпуса	PA 6.6 UL94-V2	PA 6.6 UL94-V0
Температурный диапазон	-40°C ÷ +105°C	-40°C ÷ +120°C
Применение во взрывоопасной зоне EExe	Только в исполнении Ex	Могут применяться
Монтаж на рейки	TS 15, TS 32, TS 35	TS 35
Монтаж заземляющих клемм	Винтовым зажимом	Защелкиванием
Контур клемм	Различный для RK и SL	Одинаковый для SRK и SSL
Возможность соединения клемм разного сечения перемычками	Нет	Есть
Возможность поперечного соединения заземляющих клемм	DIN-рейкой	DIN-рейкой или перемычками

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ SRK / ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ SSL

- для соединения проводников в диапазоне сеч.0,2 - 16 мм²
- с шинкой для подключения экрана кабеля
- для 35 мм рейки
- материал корпуса - полиамид 6.6 V0
- на токи до 57 А



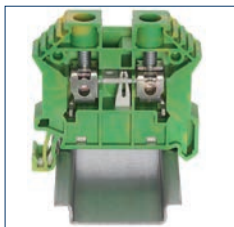
Клеммы SRK/SSL

Номинальное сечение, мм² (диапазон) Ток, I _n (A)	SRK			SRK .../SAS			SSL			Принадлежности	
											
											
	M25 			M25 			M25 				
	Тип	Дх Ш хВ, мм	Артикул	Тип	Дх Ш хВ, мм	Артикул	Тип	Дх Ш хВ, мм	Артикул	Боковая крышка	Разделитель
2,5 (0,2-4) 24 A	SRK 2,5/2A	48x 5 x47	17100.x	SRK 2,5/2A SAS	62,5x 5 x47	17119.x	SSL 2,5/2A	48x 5 x47	17103.2		
4,0 (0,2-6) 32 A	SRK 4/2A	48x 6 x47	17104.x	SRK 4/2A SAS	62,5x 6 x47	17116.x	SSL 4/2A	48x 6 x47	17107.2		
6,0 (0,2-10) 41 A	SRK 6/2A	48x 8 x47	17108.x	SRK 6/2A SAS	62,5x 8 x47	17117.x	SSL 6/2A	48x 8 x47	17111.2	AP 2,5-10 2001.x	TW 2,5-10 2002.x
10,0 (0,6-16) 57 A	SRK 10/2A	48x 10 x47	17112.x	SRK 10/2A SAS	62,5x 10 x47	17118.x	SSL 10/2A	48x 10 x47	17115.2		
Цветовая кодировка, .x= 											
Обозначение винтов:  - шлиц											

Перемычки SQI к клеммам SRK/SSL

Кол-во полюсов (р)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	30	Изолирующий колпачок для перемычки SQIK
SQI 2,5/р	17201.x	17202.x	17203.x	17204.x	17205.x	17206.x	17207.x	17208.x	17209.x	17210.x	
SQI 4/р	17211.x	17212.x	17213.x	17214.x	17215.x	17216.x	17217.x	17218.x	17219.x	17220.x	
SQI 6/р	17221.x	17222.x	17223.x	17224.x	17225.x	17226.x	17227.x	17228.x	17229.x	17230.x	
SQI 10/р	17231.x	17232.x	17233.x	17234.x	17235.x	17236.x	17237.x	17238.x	17239.x	17240.x	
Цветовая кодировка, .x= 2 5 3 1 4 7 8 9 Обозначения винтов: - шлиц											8

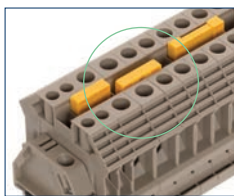
Описание



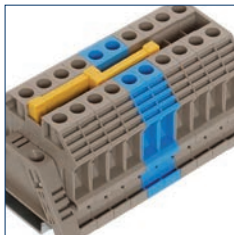
- Защелкиванием крепятся не только проходные клеммы, но и заземляющие
- Заземляющие клеммы открыты с одной стороны, что уменьшает их ширину
- 1 канал для перемычек SQI дает возможность соединять заземляющие клеммы
- (при монтаже на пластиковую DIN-рейку)



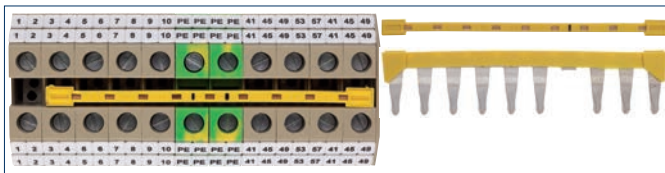
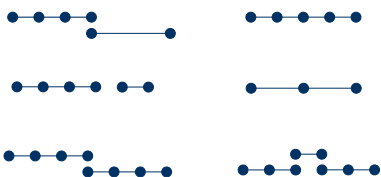
- Увеличенные входные отверстия расположены на одном уровне
- Контуры проходных клемм и заземляющих совпадают



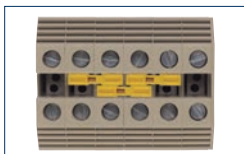
- Возможность соединять клеммы разных сечений перемычками SQI



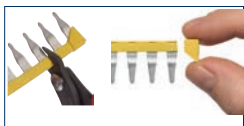
- Варианты использования перемычек:



- Пропуск клемм обеспечивается удалением отдельных контактных элементов перемычки.
- Места пропусков могут маркироваться на пластиковой изоляции перемычек.



- Изолированные перемычки штекерного типа. Расчитаны для проведения номинального тока клеммы при номинальном напряжении
- 2 канала для перемычек SQI



- Подгонка перемычки SQI под нужное число полюсов кусачками
- Неизолированное место среза закрывается изолирующим колпачком SQIK



- Счетная линейка на 30-полюсной перемычке облегчает подсчет требуемых контактов



- Возможность установки до 4 маркировочных шильдиков на точку подключения

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ RK / ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ SL

- на две, три и четыре точки отключения
- для 15, 32 и 35 мм рейки и непосредственного монтажа

Материал корпуса:

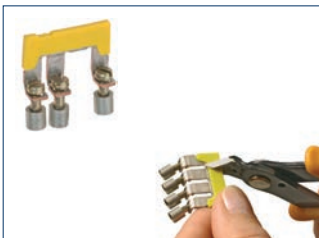
- полиамид 6.6 V2
- на токи до 125 А

Клеммы SRK/SSL

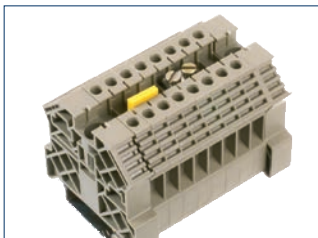
	RK 1,5-4/15	RK 1,5-4/15 STB	RK 1,5-4	RK 1,5-4 STB	SRK 2,5/15	SRK 2,5	RK 2,5
Артикул	1010.x	1013.x	1015.x	1009.x	1035.x	1030.x	1296.x
ДхШхВ, мм	27x 6 x34,5	27x 6 x34,5	45x 6 x43,5	45x 6 x43,5	26x 5 x29,5	45x 5 x39	48x 5 x47
Ном.сечение, мм ² (диапазон)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)
I _n (А)	32 А	32 А	32 А	32 А	24 А	24 А	24 А
Винт							
Рейка, мм	15	15	32/35	32/35	15	32/35	
Крышка	AP 1,5-4 2738.x	AP 1,5-4 2738.x	AP 1,5-4 2738.x	AP 1,5-4 2738.x	AP 2.5/15 2427.x	AP-SR 2070.x	AP 2,5-10 2001.x
Перегородка	TW 1,5-4 2071.x	TW 1,5-4 2071.x	TW 1,5-4 2071.x	TW 1,5-4 2071.x	TW 2,5/15 2428.x	TW 2,5 2426.x	TW 2,5-10 2002.x
Разделитель	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	TRS 3 2566.2	--	--	TRS 3 2566.2
Цветовая кодировка, .x=							

	RK 2,5/35/ N/2Q	RK 2,5-4	RK 2,5-4 STB	RK 2,5-4/35	RK 2,5-4/35 STB	RK 6-10	RK 6-10/35
Артикул	1574.x	1001.x	1008.x	1577.x	17049.x	1005.x	1578.x
ДхШхВ, мм	48x 5,1 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 6 x47	48x 8 x47	48x 8 x47
Ном.сечение, мм ² (диапазон)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	4,0 (0,2-6)	6,0-10,0 (0,2-10)	6,0-10,0 (0,2-10)
I _n (А)	24 А	32 А	32 А	32 А	32 А	57 А	57 А
Винт							
Рейка, мм	35	32/35	32/35	35	35	32/35	35
Крышка	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x	AP 2,5-10 2001.x
Перегородка	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x	TW 2,5-10 2002.x
Разделитель	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2	TRS 1 2003.2
Цветовая кодировка, .x=							

Перемычки



- Для пропуска клемм выламываются (QI) или выкручиваются (Q) отдельные контактные элементы
- Подгонка перемычки под нужное число полюсов кусачками



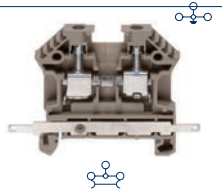
- Изолированные (QI) или неизолированные (Q) перемычки

	RK 16	RK 16/Z	RK 16/IS	RK 16/Z/IS	RK 16/35/N	RK 16/35/N/Z	RK 16/35/N/IS	RK 16/35/N/Z/IS
								
Артикул	1050.x	1162.x	1492.x	1493.x	1511.x	1513.x	1531.x	1532.x
ДхШхВ, мм	50x 12 x58,5				54x 12 x47			
Ном.сечение, мм² (диапазон)	16,0 (2,5-25)				16,0 (2,5-25)			
I _н (А)	76 А				76 А			
Винт	 M5		 M5		 M5	 M5	 M5	 M5
Рейка, мм	32/35				32/35	35	35	35
Крышка	AP 16 2104.x				Изолирована с обеих сторон			Изолирована с обеих сторон
Перегородка	TW 16 2105.x							
Цветовая кодировка, .x= 								

	RK 35		RK 35/IS	RK 35/35/N	RK 35/35/N/Z	RK 35/35/N/IS	RK 35/35/N/Z/IS
							
Артикул	1052.x	1494.x	1512.x	1514.x	1515.x	2719.x	
ДхШхВ, мм	58x 16 x71,5	58x 16 x71,5	58x 16 x52	58x 16 x52	58x 16 x52	58x 16 x52	
Ном.сечение, мм² (диапазон)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	16,0 (2,5-25)	
I _n (A)	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	76 A	
Винт	 M6	 M6	 M6	 M6	 M6	 M6	
Рейка, мм	32/35	32/35	35	35	35	35	
Крышка	AP 16 2104.x	AP 16 2104.x	Изолирована с обеих сторон				
Перегородка	TW 16 2105.x	TW 16 2105.x					
Цветовая кодировка, .x= 							

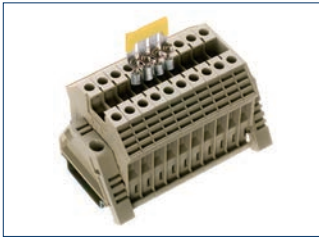
■ Клеммы RK.../SAS с установленной токовой шинкой для подключения экрана кабеля

Номинальное сечение, мм² (диапазон) Ток, I _n (A)	Тип	Артикул	Рейка, мм	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности:			
						Боковая крышка		Разделитель	
4,0 (0,2-6) 32 A	RK 2,5-4/35/SAS	1167.x	35	M 3 	62,5х 6 х47	AP 2,5-10	2001.x	TW 2,5-10	2002.x
6,0-10,0 (0,2-10) 57 A	RK 6-10/35/SAS	1168.x	35	M 3 	48х 8 х47				
Цветовая кодировка, .x= 									

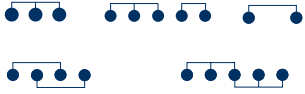




- Один или два канала для перемычек
- Винтовые (Q/QI) или штекерные (ZQI) перемычки
- Для установки в канал или внешние перемычки



- Изогнутая форма перемычки QI позволяет в одном канале параллельно проводить 2 потенциала.
- Варианты использования перемычек:



Обозначения винтов:  Шлиц  Шестигранник  Гнездо STB - для измерительного штекера PS

■ Заземляющие клеммы SL

	SLN 2,5/35	SL 2,5/35	SL 4/15	SL 4/35	SL 10/35	SL 16/35	SL 16/35/IS
							
Артикул	1058.2	1056.2	1064.2	1212.2	1213.2	1197.2	1535.2
ДхШхВ, мм	52х 6 х38,9	52х 6 х47	32х 7 х34	56х 8 х47	56х 10 х47	50х 12 х58,5	50х 12 х58,5
Ном.сечение, мм² (диапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-4)	4,0 (0,2-4)	4,0 (0,2-6)	10,0 (0,2-10)	16 (2,5-25)	16 (2,5-25)
Винт							
Рейка, мм	35	35	15	35	35	35	35
Цветовая кодировка, .2 = 							

	SL 16/35/N	SL 16/35/N/IS	SL 35/35	SL 35/35/IS	SL 35/35/N	SL 35/35/N/IS	
							
Артикул	1533.2	1536.2	1199.2	1537.2	1534.2	1538.2	
ДхШхВ, мм	50х 12 х53	50х 12 х53	58х 16 х71,5	58х 16 х71,5	58х 16 х63	58х 16 х63	
Ном.сечение, мм² (диапазон)	16 (2,5-25)	16 (2,5-25)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	35 (2,5-50)	
Винт							
Рейка, мм	35	35	35	35	35	35	
Цветовая кодировка, .2 = 							

■ Прходные заземляющие клеммы RK без соединения с рейкой

	RK 2,5/PE	RK 2,5-4/PE	RK 6-10/PE	RK 16/35N/PE	RK 35/35N/PE	RK 50/PE	RK 95/PE	RK 150/PE	RK 240/PE
									
									
Артикул	1562.2	1563.2	1564.2	1565.2	1566.2	1567.2	1568.2	1569.2	1570.2
ДхШхВ, мм	48x 5 x47	48x 6 x47	48x 8 x47	54x 11,9 x47	58x 16 x52	79x 20 x76,5	84x 25 x88,5	93x 91 x112,8	93x 36 x126,3
Номинальное сечение, мм ² (диапазон)	2,5 (0,2-4)	2,5 (0,2-6)	6 (0,2-10)	16 (0,2-25)	35 (0,2-50)	50 (16 -50)	95 (25-95)	150 (35-150)	240 (50-240)
Винт	M 2,5 	M 3 	M 4 	M 5 	M 6 	M 6 	M8 	M 10 	M 10 
Рейка, мм	32/35			35		32/35			
Крышка	AP 2,5-10 2001.8			--					
Перегородка	TW 2,5-10 2002.2								
Разделитель	TRS 3 2566.2	TRS 1 2003.2							

Обозначения винтов:  Шлиц  Шестигранник  Гнездо STB - для измерительного штекера PS

■ Проходные клеммы большого сечения RK 50 - 240

- изолирующий корпус, закрытый с 2-х сторон
- винт под шестигранник создает необходимое усилие затяжки для проводников больших сечений
- пластиковые цапфы на корпусе для повышения механической устойчивости при объединении клемм
- шпилька M 2,5, введенная в цапфы, еще более увеличивает механическую прочность
- токи до 380 А

Токосъемная клемма MAG

- дополнительный контакт для установки на клеммы RK 50 - RK 240
- 2 контакта на 1 клемму
- для перехода с большого сечения на меньшее: 0,2 - 10 мм²
- токи до 57 А



➤ Возможность установки токосъемных клемм **MAG**



➤ Подключение **гибкими шинами** при помощи пластин **EP**, заполняющих углубление в натяжной скобе

Номинальное сечение, мм ² (диапазон) I _n (A)	Тип	Артикул	Рейка, мм	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности:					
											
						Токосъемная клемма		Вставка для гибких шин		Перемычки	
										2 конт.	3 конт.
50 (16-50) 150 A	RK 50	1120.x	32 / 35	M 6 	79x 20 x82	MAG 50	1121.2	EP 50	2274.0	AQI 2/50 2763.2	AQI 3/50 2764.2
95 (25-95) 232 A	RK 95	1122.x	32 / 35	M 8 	84x 25 x94	MAG 95	1123.2	EP 90	2275.0	AQI 2/95 2765.2	AQI 3/95 2766.2
150 (35-150) 309 A	RK 150	1124.x	32 / 35	M 10 	93x 31 x118,5	MAG 150/240	1125.2	EP 150	2277.0	AQI 2/150 2767.2	AQI 3/150 2768.2
240 (50-240) 380 A	RK 240	1126.x	32 / 35	M 10 	93x 36 x132			EP 240	2360.0	AQI 2/240 2769.2	AQI 3/240 2770.2
Цветовая кодировка, .x=    											



■ Клеммы RK/SL на три и четыре точки подключения RK/SL

Номинальное сечение, мм ² (диапазон) Ток, I _n (А)	Тип	Артикул	Рейка, мм	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности:		Исполнение ZR - три точки подключения
2,5 (0,2-4) 24 А	RK 2,5-4 ZR	1210.x	32/35	M 3	57,5x 6 x47	AP 2,5-4/R	2574.2	 Исполнение ZRL - четыре точки подключения
	RK 2,5-4 ZRL	1211.x	32/35	M 3	67x 6 x47	AP 2,5/R	2575.2	
	SL 2,5/35 ZR	1060.2	32/35	M 3	62x 6 x47	AP 2,5-4/R	2574.1	
2,5 (0,2-2,5) 24 А	SL 2,5/35 ZRL	1062.2	32/35	M 3	62x 6 x47	AP 2,5/R	2575.1	
Цветовая кодировка, .x= 2 5 .2= 2						2 1		

■ Пятипроводные FNAB и четырехпроводные VMAB клеммблоки для двигателей

- соединение клемм в блоке при помощи цапф

■ Описание:

- **VMAB** - четырехпроводные клеммблоки для подключения двигателей
- **FNAB** - пятипроводные клеммблоки для подключения к питающей сети

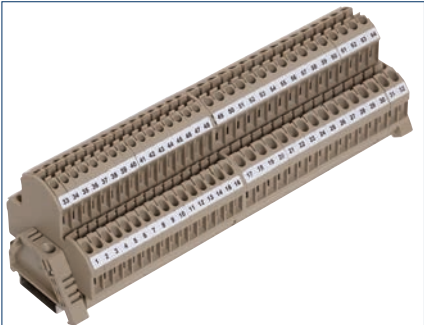
Номинальное сечение, мм ² (диапазон) Ток, I_n (A)	Тип	Артикул	Рейка, мм	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности:					
						Боковая крышка	Разделители				
							TW	TRS			
2,5 (0,2-4) 24 A	VMAB 2,5	1520.2	35	M 2,5 	52x 23 x47	AP 2,5-10 2001.x	TW 2,5-10 2002.x	TRS 3 2566.2			
2,5-4,0 (0,2-6) 32 A	VMAB 2,5-4	1521.2	35	M 3 	56x 28 x47						
6,0-10,0 (0,2-10) 57 A	VMAB 6-10	1522.2	35	M 4 	56x 36 x47						
2,5 (0,2-4) 24 A	FNAB 2,5	1523.2	35	M 2,5 	52x 28 x47	AP 2,5-10 2001.x	TW 2,5-10 2002.x	TRS 3 2566.2			
2,5-4,0 (0,2-6) 32 A	FNAB 2,5-4	1524.2	35	M 3 	56x 34 x47						
6,0-10,0 (0,2-10) 57 A	FNAB 6-10	1525.2	35	M 4 	55x 36 x47						
Цветовая кодировка:   						x=  					

МНОГОУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ

Многоуровневые клеммы RKD/RKDG/VMAK

Номинальное сечение, мм ² (диапазон) Ток, I _n (А)	Тип	Артикул	Рейка, мм	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности			
						Боковая крышка	Разделитель		
2,5 (0,2-4) 24 А	VMAK 2,5	1425.2	35	M 2,5	93,3x 6 x77	AP VMAK 2,5 2862.2	--		
	RKD 2,5	1206.x	32/35	M 2,5	60,2x 5 x61	AP 4 2101.x	TRS 3 2566.2		
	RKD 2,5/35	1127.x	35	M 2,5	60,2x 5 x56				
	RKD 2,5 SV	1209.x	32/35	M 2,5	60,2x 5 x61				
	RKD 2,5/35/SV	1579.x	35	M 3	60,2x 5 x56				
4 (0,2-4) 32 А	RKD 4	1020.x	32/35	M 3	60,2x 6 x61	AP 4 2101.x	TRS 3 2566.2		
	RKD 4/35	1128.x	35	M 3	60,2x 6 x56				
	RKD 4 SV	1027.x	32/35	M 3	60,2x 6 x61				
	RKD 4/35/SV	1581.x	35	M 3	60,2x 6 x56				
	RKDG 4	2584.x	35	M 3	60,2x 6 x56	APG 4 2586.x			
	RKDG 4/SV	17048.x	35	M 3					
	RKDG 4/800V	1025.x	32/35	M 3	60,2x 7,2 x61	AP 4 800V 2159.2			
	RKDG 4 SV/800V	1026.x	32/35	M 3					
Цветовая кодировка: RKD = 2 5 3 1 4 7 8 9 RKDG = 2 5									

Клеммы RKD



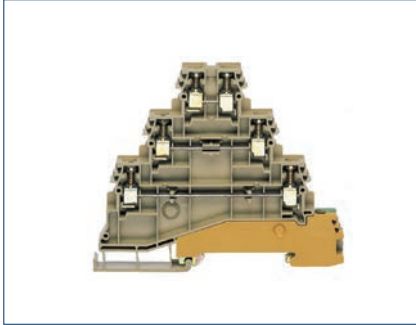
- 4 точки подключения на 2-х уровнях
- изолированные или соединенные (исполнение SV) уровни
- возможность соединения перемычками (Q) полюсов в каждом уровне
- исполнение на напряжение до 800 В (закрытый корпус)
- на токи до 32 А

Клеммы RKDG



- проводка не ограничивает доступ к винтам
- изолированные или соединенные (исполнение SV) уровни
- канал для перемычек (Q) только на верхнем уровне
- наружными перемычками (AQI) объединяются полюса на каждом уровне
- исполнение на напряжение до 800 В (закрытый корпус)
- на токи до 32 А

Клеммы VMAK



- четырехпроводная (4-уровневая) клемма для подключения двигателя
- комбинация проходной и заземляющей клеммы
- 1 клемма - 1 двигатель
- на токи до 24 А

КЛЕММЫ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ RKD

- для индикации сигнала/напряжения
 - защита от обратных токов
 - для контроля работоспособности исполнительных устройств
 - для разделения сигналов источников
 - для защиты от перенапряжения (разрядником, варистором, RC-цепочкой)
- Размер (ДхШхВ), мм: 60,2х 6 х61
 - Ном.сечение (диаг.): 4 (0,2-4) мм²
 - I_н: 10 А
 - Рейка: 32/35 мм
 - Цветовая кодировка: ②
 - Винт: М 3 ⌀

RKD 4/D0	RKD 4/D1	RKD 4/D2	RKD 4/D6	RKD 4/D5	RKD 4/D3	RKD 4/D4	RKD 4/RD1	RKD 4/RD5
2319.2 400 V AC	1046.2 400 V AC	1047.2 400 V AC	2320.2 400 V AC	2321.2 400 V AC	2322.2 400 V AC	2323.2 400 V AC	2324.2 400 V AC	2440.2 400 V AC
защита от обрат- ных токов	гашение, для контакторов и магнитных вентилей		проверка работоспособности ламп					
RKD 4/LED1	RKD 4/LED2	RKD 4/G	RKD 4/LED3	RKD 4/LED4	RKD 4/LED5	RKD 4/RC	RKD 4/UG	RKD 4/UV
индикация постоянного напряжения		индикация перемен- ного напряжения	индикация постоянного напряжения		индикация перемен- ного напряжения	гашение, для кон- такторов и магнит- ных вентилей	защита от перена- пряжения гасящим диодом	защита от перена- пряжения варисто- ром
2310.2 (6 V DC) ●	2311.2 (6 V DC) ●	1045.2 115 V AC	2436.2 (24 V DC) ●	2438.2 (24 V DC) ●	1042.2 (24 V AC) ●	1189.2 250 VAC / 330 VDC	1033.2 90 V	1023.2 30 V
1040.2 (24 V DC) ●	1041.2 (24 V DC) ●	1044.2 230 V AC	2437.2 (24 V DC) ●	2439.2 (24 V DC) ●	1043.2 (48 V AC) ●		1034.2 230 V	1024.2 60 V
2312.2 (24 V DC) ●	2313.2 (24 V DC) ●				2316.2 (150 V AC) ●		1048.2 600 V	1029.2 75 V
2314.2 (60 V DC) ●	2315.2 (60 V DC) ●				2469.2 (230 V AC) ●			1031.2 130 V
								1051.2 275 V
Принадлежности:								
Боковая крышка: AP 4 2101.2		Разделитель TRS 3 2566.2		Измерительный штекер PS 2,3 2007.0		Гнездо для измерительного штекера PS STB 8,5/2,3 2075.0		

Обозначения винтов: ⌀ Шлиц Ⓢ Шестигранник ⚡ Гнездо STB - для измерительного штекера PS

ТРЕХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ

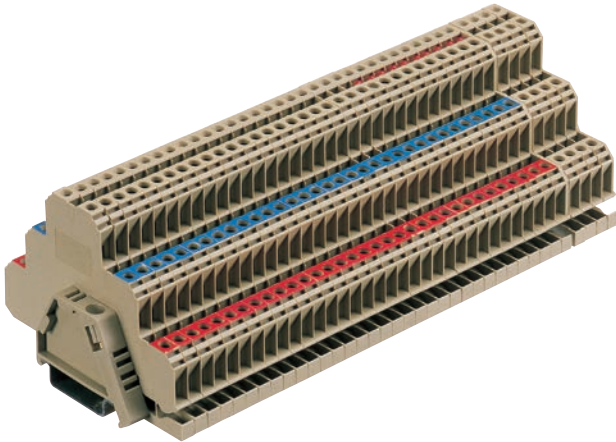
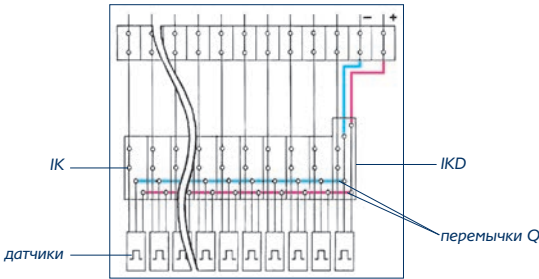
Трехуровневые клеммы IKD

- Размер (ДхШхВ), мм: 84,8х 5 х58,3
- Ном.сечение (диап.): 2,5 (0,2-4) мм²
- I_n: 24 А
- Рейка: 32/35 мм
- Винт: М 2,5

IKD 2,5 (F)		IKD 2,5/Q (F/Q)		IKD 2,5 NPN/DC/LED	IKD 2,5 NPN/AC/LED	IKD 2,5 PNP/DC/LED	IKD 2,5 PNP/AC/LED					
IKD 2,5	1261.x	IKD 2,5/Q	2268.2	1289.2 (24 V DC) ●	1267.2 (220 V AC) ●	1283.2 (24 V DC) ●	1266.2 (220 V AC) ●					
				1291.2 (48 V DC) ●		1285.2 (48 V DC) ●						
				1293.2 (60 V DC) ●		1287.2 (60 V DC) ●						
IKD 2,5/F окрашены полю- са	1295.2	IKD 2,5/F/Q окрашены полю- са	2269.2	1290.2 (24 V DC) ●	1366.2 (220 V AC) ●	1284.2 (24 V DC) ●	1299.2 (220 V AC) ●					
				1292.2 (48 V DC) ●		1286.2 (48 V DC) ●						
				1294.2 (60 V DC) ●		1288.2 (60 V DC) ●						
Цветовая кодировка: .x= 2 5												
Принадлежности:												
Боковая крышка AP 2,5/ID - 2699.2				Боковая крышка короткая AP IKD 2,5/kurz - 2714.2								

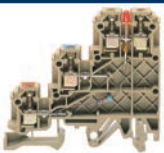
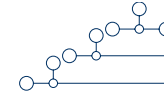
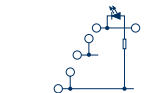
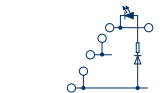
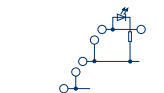
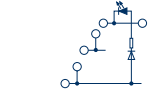
Описание

- для подключения бесконтактных датчиков и исполнительных механизмов
- для подвода питания (IKD) и распределения его (IK) между датчиками
- распределение питания перемычками (Q)



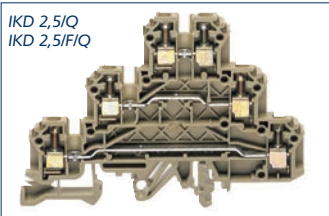
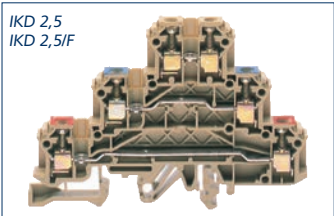
Трехуровневые клеммы IK

- Размер (ДхШхВ), мм: 62,8х 5 х58,3
- Ном.сечение (диап.): 2,5 (0,2-4) мм²
- I_n: 24 А
- Рейка: 32/35 мм
- Винт: М 2,5

IK 2,5		IK 2,5 NPN/DC/LED	IK 2,5 NPN/AC/LED	IK 2,5 PNP/DC/LED	IK 2,5 PNP/AC/LED			
								
								
IK 2,5 1260.x		1264.2 (24 V DC) ●	1281.2 (220 V AC) ●	1262.2 (24 V DC) ●	1275.2 (220 V AC) ●			
		1277.2 (48 V DC) ●		1271.2 (48 V DC) ●				
		1279.2 (60 V DC) ●		1273.2 (60 V DC) ●				
		1265.2 (24 V DC) ●	1282.2 (220 V AC) ●	1263.2 (24 V DC) ●	1276.2 (220 V AC) ●			
		1278.2 (48 V DC) ●		1272.2 (48 V DC) ●				
		1280.2 (60 V DC) ●		1274.2 (60 V DC) ●				
Цветовая кодировка: .x= 2.5								
Принадлежности:								
Боковая крышка AP 2,5/I - 2698.2								

- Специальная форма клеммы IK исключает наличие неиспользованных мест подключения
- Использование LED для индикации сигнала/напряжения (светодиод красного или зеленого цвета)
- Включение по схеме NPN или PNP стандартного ряда напряжений (AC/DC)

- Три уровня: плюс и минус для питания и третий - для сигнализации срабатывания
- При установке клеммы IKD в начале или середине клеммного ряда, боковой крышкой (короткой) AP/IKD закрывается только выступающая часть



- 4 варианта исполнения клеммы IKD:
 - IKD 2,5 - распределение питания только с открытой стороны
 - IKD 2,5/F - то же что - IKD 2,5, только с окраской мест подключения: красный цвет - для "+" и синий - для "-" проводников
 - IKD 2,5/Q - распределение питания в обе стороны
 - IKD 2,5/F/Q - то же, что IKD 2,5/Q, только с окраской мест подключения: красный цвет - для "+" и синий - для "-" проводников

КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ TRK, STK, STKD И ТК

■ TRK

- для реализации простого и эффективного разрыва (разъединения) обесточенной цепи

	TRK 1,5		TRK 1,5/DS		TRK 1,5		TRK 1,5/15		TRK 1,5/15 DS	
										
										
Винт МЗ 	TRK 1,5	1390.x	TRK 1,5/DS	1394.2	TRK 1,5	1398.2	TRK 1,5/15	1392.x	TRK 1,5/15/DS	1396.2
STB МЗ 	TRK 1,5/STB	1391.x	TRK 1,5/STB/DS	1395.2	TRK 1,5 STB	1399.2	TRK 1,5/15/STB	1393.x	TRK 1,5/15/STB/DS	1397.2
ДхШхВ	48x 6 x48,3		48x 6 x65		48x 6 x65		48x 6 x38,3		48x 6 x56,3	
Рейка, мм	32/35						15			
	Номинальное сечение, мм² (диапазон) - 2,5 (0,2-2,5) Ток, I _н (А) - 10 А									
	Цветовая кодировка: x=  									

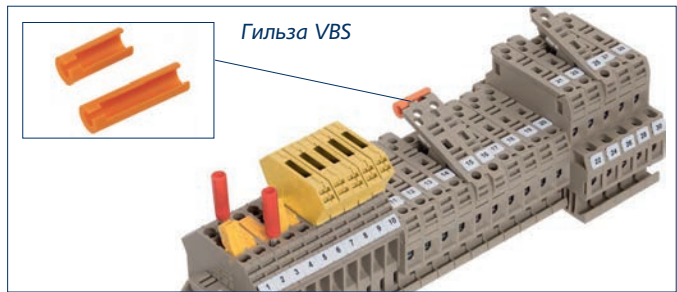
■ STK/ STKD/ ТК

	STK 2/K		TK 2/K		STKD 1/K		STK 2/15/K		TK 2/15 K	
										
										
Винт МЗ 	STK 2/K	1381.x	TK 2/K	2193.x	STKD 1/K	1383.x	STK 2/15/K	1382.x	TK 2/15 K	2194.x
Дх  хВ	49х 8 х39		57,5х 8 х41		67х 8 х55,5		49х 8 х34		57,5х 8 х38,5	
Ток, I _н (А)	6,3						15			
Рейка, мм	32/35						15			
Сечение	Номинальное сечение, мм ² (диапазон) - 2,5 (0,2-2,5)									
Крышка	AP/SI-2		2186.x		AP/SID-1 2187.2		AP SI-1		2046.2	
	Цветовая кодировка: х=  									

■ Принадлежности

Вставка DS	Схема	Тип	Артикул	Контактная втулка	Тип/Артикул
		DS 1/TRK	1400.2		КН 5 2470.0
		DS 2/TRK	1401.2		
		DS 3/TRK	1402.2		
		DS 4/TRK	1403.2		

Описание



- В базовую клемму TRK 1,5 можно установить любую вставку DS.
- Исполнение STB: с гнездом STB для измерительного штекера PS вместо контактных винтов.
- Поперечное (STK) или продольное (ТК) расположение губок для приема контактной втулки.
- Откидной рычаг с втулкой фиксируется в конечном положении.
- Для одновременного разъединения 2- или 3-полюсных цепей, откидные рычаги соединяются гильзой (VBS)
- Исполнение STKD со вторым проходным уровнем.
- Соединение клемм только внешними перемычками (AQI), т.к. отсутствует канал для перемычек.

Типы размыкателей:



Типы съемной вставки:

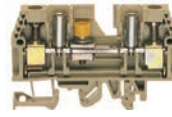
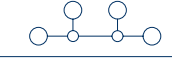
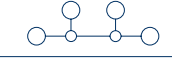
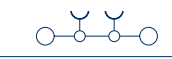
- С проводочной перемычкой
- С диодом в непроводящем направлении
- С диодом в проводящем направлении
- Без оснащения

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ РТК

■ РТК

- для измерения во вторичных (измерительных) цепях трансформаторов тока

- Размер (ДхШхВ), мм: 72х 8 х47 мм
- Ном.сечение (диап.): 10 (0,2-10) мм²
- I_н: 10 А
- Рейка: 32/35 мм
- Винт: М 4 

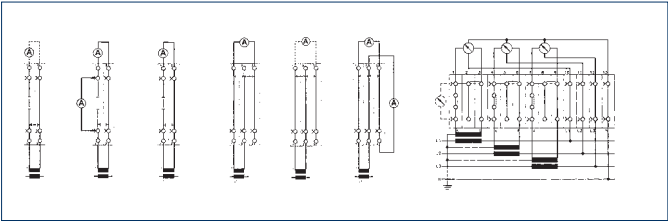
РТК 10/LT	РТК 10/LT/STB	РТК 10/QT	РТК 10/QT/STB	РТК 10/DU	РТК 10/DU/STB
					
					
1130.2	1131.2	1132.2	1133.2	1134.2	1135.2
Разделитель TRS 1 2003.2					
Боковая крышка AP/L/Q/D 2782.2					
Цветовая кодировка: x= 					

■ Принадлежности к РТК

Перемычка QI		Мостик QSB		Мостик QVS		Гнездо STB 35	Винт BS 25	Винт	Втулка	Гнездо	Щуп	Штек.
												
QI 2	2750.2	QSB 2	2783.0	QVS 2	2197.0	2244.2 	2241.0 	BS 25	VH 19	STB14/4	PS 4	KSS2-8
QI 3	2751.2	QSB 3	2784.0	QVS 3	2198.0	2245.0 	2242.0 	2240.0	2238.0	2050.0	2051.0	2886.0
QI 4	2752.2	QSB 4	2785.0	QVS 4	2199.0	2249.0 	2243.0 					
QI 10	2753.2											

Описание

- Три варианта исполнения: с продольными (LT), поперечными (QT) размыкателями и проходные (DU)
- Каждое исполнение может быть с гнездом STB для измерительного штекера PS или без него
- Соединение клемм постоянными (QI) перемычками или размыкаемыми мостиками (QVS и QSB)
- Мостик QVS (передвигаемый) крепится сверху клемм винтами BS 25 и втулками VH или гнездами STB 35
- Мостик QSB устанавливается внутри клемм (исполнение QT), соединение/разъединение - передвижением размыкателя
- Короткозамыкающий штекер KSS для поперечного соединения двух клемм РТК



- Универсальность клемм и аксессуаров позволяет реализовать любые измерительные схемы

Обозначения винтов:



Шлиц



Шестигранник

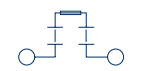
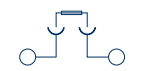
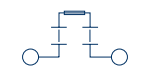
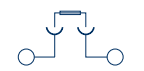
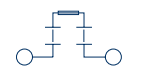
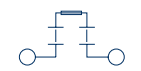
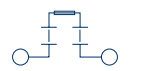
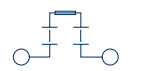


Гнездо STB - для измерительного штекера PS

КЛЕММЫ SIK, STK, STKD, SK С ДЕРЖАТЕЛЕМ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

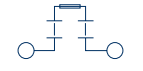
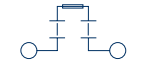
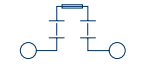
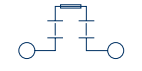
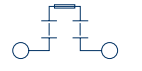
- для метрических (5x20/2x25/5x30)или дюймовых (6,3x32/6,3x25 - исполнение Z) предохранителей

■ SIK, STK, STKD, SK 1 / LED

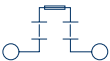
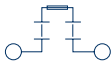
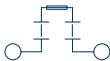
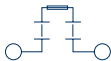
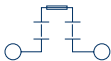
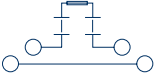
	SIK 10*	SIK10/ST**	SIK 10/Z*	SIK 10/Z/ST**	STK 1	STK 1/15	STK 2	STK 2/15
								
								
Артикул	1101.x	17042.2	1102.2	17043.2	2190.x	2191.x	1078.x	1190.x
Дх Ш хВ	60x 8 x69 мм		60x 10 x69 мм		57,5x 8 x41 мм	57,5x 8 x38,5 мм	51,4x 8 x39 мм	51,4x 8 x34 мм
Винт	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 
Рейка	32/35 мм				32/35 мм	15 мм	32/35 мм	15 мм
Ном.сеч. (диап.)	10 (0,2-10) мм²				2,5 (0,2-4) мм²			
Ток (I _н)	10 А				6,3 А		6,3 А	
Предохранитель, мм	5x20/5x25/5x30 / Z=6,3x32/6,3x25				5x20 / 5x25			
Бок.крыш.	AP 10 - 2762.2				AP/SI-1 - 2046.2		AP/SI-2 - 2186.2	
Цвет								

- * - клеммы SIK 10, SIK 10/Z с откидной вставкой,
 ** - клеммы SIK10/ST, SIK 10/Z/ST со штекерной вставкой

■ SIK, STK, STKD, SK 1 - исполнение LED

	SIK 10/LED	SIK 10/Z/LED	STK 1 LED	STK 1/15 LED	SK 1/35 LED PA-G
					
					
Артикулы	Со светодиодом  1103.2 (12 V DC / 24 V AC) 1104.2 (20-30 V DC / 40-60 VAC) 1105.2 (40-60 V DC / 80-120 V AC) 1106.2 (115 V DC / 230 V AC) 1107.2 (24 V DC)	Со светодиодом  1108.2 (12 V DC / 24 V AC) 1109.2 (20-30 V DC / 40-60V AC) 1110.2 (40-60 V DC / 80-120V AC) 1110.2 (115 V DC / 230 V AC) 1111.2 (24 V DC)	Со светодиодом  2449.2 (24 V DC) 2450.2 (48 V DC) 2451.2 (60 V DC) 2452.2 (115 V DC) 2453.2 (230 V DC) 2454.2 (24 V AC) 2455.2 (48 V AC) 2456.2 (60 V AC) 2457.2 (115 V AC) 2458.2 (230 V AC)	Со светодиодом  2459.2 (24 V DC) 2460.2 (48 V DC) 2461.2 (60 V DC) 2462.2 (115 V DC) 2463.2 (230 V DC) 2464.2 (24 V AC) 2465.2 (48 V AC) 2466.2 (60 V AC) 2467.2 (115 V AC) 2468.2 (230 V AC)	Со светодиодом  1380.4 (24 V DC) 1067.4 (48 V DC) 1004.4 (24 V AC) 1119.4 (48 V AC) С неоновой лампой  1376.4 (115 V AC) 1375.4 (230 V AC) С лампой накаливания  1369.4 (24 V AC/DC)
Дх Ш хВ	60x 8 x83	60x 10 x83	57,5x 8 x38,5	57,5x 8 x41	52x 12,2 x62
Винт	M 3 	M 3 	M 3 	M 3 	M 4 
Рейка	32/35	32/35	32/35	15	32
Ном.сеч. (диап.)	10 (0,2-10) мм²		4 (0,2-4) мм²		10 (0,2-10) мм²
Ток (I _n)	10 А		6,3 А		10 А
Предохранитель, мм	5x20 / 5x25 / 5x30	6,3x32 / 6,3x25	5x20 / 5x25		5x20
Бок.крыш.	AP 10 - 2762.2		AP/SI-1 - 2046.2		AP/SI-BK - 2047.4
Цвет					

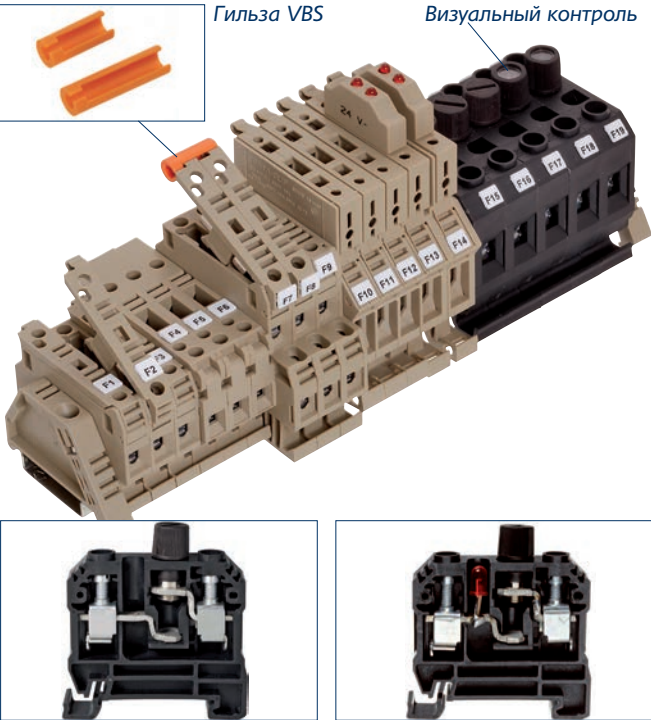
■ SIK, SK 1, STKD

	SIK 10 PA-G НОВОЕ	SIK 10/Z PA-G НОВОЕ	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 PA-G	STKD 1
					С визуальным контролем 	
						
Артикул	17364.4	17365.4	17041.4	1367.4	1368.4	1079.x
Дх Ш хВ	60x 8 x69	60x 10 x69	60x 10 x69	52x 12,2 x62	52x 12,2 x62	67x 8 x55,5
Винт	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 4 	M 3 
Рейка	35	35	32/35	32/35	32/35	32/35
Ном.сеч. (диап.)	10 (0,2-10) мм²					4 (0,2-4) мм²
Ток (I _N)	10 А					6,3 А
Предохранитель, мм	5x20/5x25/5x30	6.3x32/6.3x25	6,3x32 / 6,3x25	5x20		5x20 / 5x25
Бок.крыш.	AP 10 BK - 2762.4	--	--	AP/SI - 2047.4		AP/SID 1 - 2187.2
Цвет						

■ Принадлежности

Вставки SST/SIK/LED	Напряжение	Артикул	Гильза VBS			
	12 V DC / 24 V AC	1113.2	Для клемм: SIK 10 STK 2 STKD 1 			
	20-30 V DC / 40-60VAC	1114.2				
	40-60VDC / 80-120VAC	1115.2				
	115VDC / 230VAC	1116.2				
	SST/SIK/2LED 24VDC	1117.2	VBS 2/10	VBS 2/10Z	VBS 3/10	VBS 3/10Z
	500V VDC/AC	17045.2	2873.3	2875.3	2874.3	2876.3

Описание



- С откидным или съемным (исполнение ST) держателем предохранителя
- С фиксацией откидного держателя в конечном положении
- Для одновременного разъединения 2- или 3-полюсных цепей, откидные рычаги соединяются гильзой (VBS)
- С индикацией состояния предохранителя (исполнение LED) или возможностью ее дополнительной установки: вставки SST различных диапазонов напряжений (для клемм SIK 10)
- С продольным (STK 1) или поперечным (STK 2) расположением губок для предохранителя
- Исполнение STKD со вторым проходным уровнем
- Возможность замены предохранителя контактной втулкой КН
- С горизонтальным или вертикальным (SK 1) расположением предохранителя

- Клеммы SK 1 (в черном исполнении):
 - корпус из полиамида усиленного стекловолокном PA 6.6 V0
 - расширенный температурный диапазон: от -40°C до +140°C
 - с индикацией состояния: светодиодами, лампами накаливания, неоновой - для различных диапазонов напряжения, или визуальным контролем

Обозначение винтов:  Шлиц

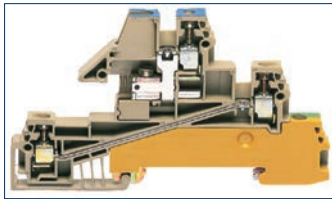
КЛЕММЫ DLI / DLIS ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ N-ШИНЫ

- для измерения сопротивления изоляции нулевого рабочего проводника (N) без отсоединения его из клеммного зажима

Описание

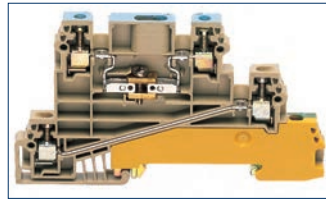
Две системы распределения N-потенциала:

■ Клеммами DLIS:



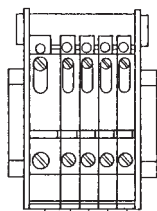
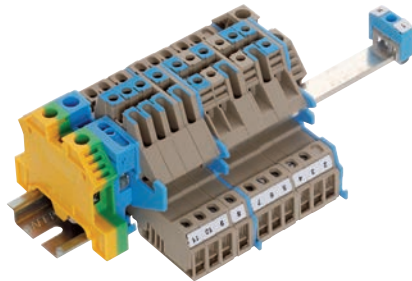
Поперечное соединение N-проводников сборной шины Ssch 10x3

■ Клеммами DLI:

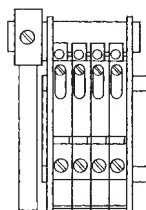


Поперечное соединение N-проводников перемычками (Q) до 24 А
Соединение/ разъединение выполняется продольным размыкателем в клемме
Подвод питания - непосредственно к клеммному зажиму

➤ Соединение/разъединение клемм DLIS с шиной выполняется ползунком

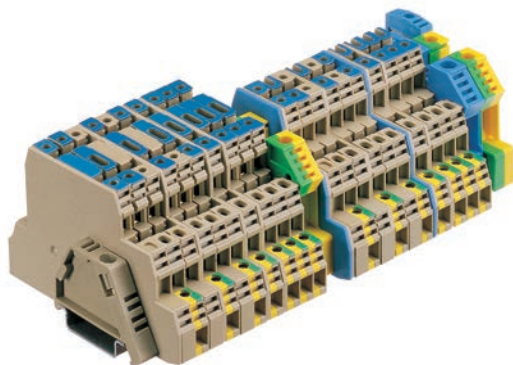


Клеммы NT



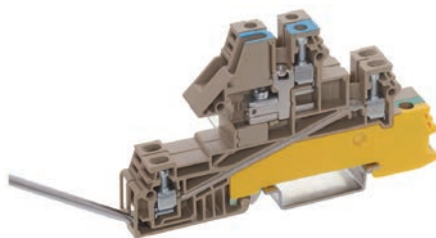
Зажимы ZB

➤ Повод питания к шине осуществляется зажимами ZB либо клеммой NT



➤ Комбинации в одной клемме (DLIS/DLI) различных уровней: разделительных (NT - синяя кодировка) и проходных (L, N (синяя кодировка), PE (желто-зеленая кодировка))

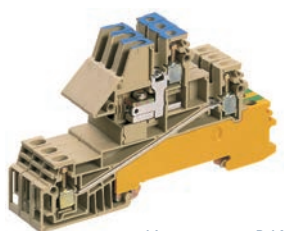
➤ Возможность установки перемычек в каждом уровне (PE-уровень перемыкается DIN-рейкой)



➤ Упрощенный (в один прием) монтаж и демонтаж блока клемм



Исполнение B-D



Исполнение B-W

➤ Соединение клемм (DLIS/DLI) в блоки для подключения трехфазной (исполнение B-D) или однофазной (B-W) нагрузки

➤ Соединительные цапфы обеспечивают высокий уровень прочности блочной конструкции

Обозначение винтов:



Общие характеристики клемм DLIS/DLI

- Ном.сечение (диап.): 2,5 (0,2-4) мм²
- I_н: 24 А
- Размер Дх Ш хВ: 90,5х 6 х53 мм
- Рейка: 35 мм
- Винт: М 2,5

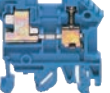
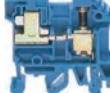
DLIS 2,5 PE/L/NT	DLIS 2,5 PE/L/N	DLIS 2,5 PE/L/L	DLIS 2,5 L/N	DLIS 2,5 L/L	DLIS 2,5 N	DLIS 2,5 L
1410.2	1411.2	1412.2	1413.2	1414.2	1415.2	1416.2
Принадлежности						
Боковая крышка AP 2,5/S 2829.2		Разделитель TRS 3 2566.2			Держатель шины HP DLIS 2890.5	

DLI 2,5 PE/L/NT	DLI 2,5 PE/L/N	DLI 2,5 PE/L/L	DLI 2,5 L/N	DLI 2,5 L/L	DLI 2,5 N	DLI 2,5 L
1417.2	1418.2	1419.2	1420.2	1421.2	1422.2	1423.2
Принадлежности						
Боковая крышка AP 2,5 D 2831.2			Разделитель TRS 3 2566.2			

Клеммблоки DLIS/DLI

DLIS 2,5 B-D	DLIS 2,5 B-W	DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE	DLIS 2,5 B-3L/N/PE	DLIS 2,5 B-6L	DLIS 2,5 B-6L/3PE	DLI 2,5 B-D	DLI 2,5 B-W
Блок для трехфазной цепи	Блок для однофазной цепи	Блок для однофазной цепи	Блок для однофазной цепи	Блок для однофазной цепи	Блок для однофазной цепи	Блок для трехфазной цепи	Блок для однофазной цепи
1447.2	1446.2	2715.2	2716.2	2717.2	2718.2	1449.2	1448.2
90,5х 12 х53	90,5х 18 х53					90,5х 12 х53	90,5х 18 х53

Принадлежности

Зажимы ZB	ZB 4 10x3	ZB 16 10x3	ZB 35 10x3	Клеммы NT	NT 2,5-4 10x3	NT 6-10 10x3
						
Дх Ш xВ, мм	15,5x 5,3 x11,7	15,5x 10 x16,5	18x 14 x21	 Рейка, мм: 32/35		
Тип	ZB 4	ZB 16	ZB 35	Артикул	1214.5	1215.5
Артикул	2138.0	2139.0	2305.0	Дх Ш xВ, мм	48x 6 x47	48x 8 x47
Тип	ZB 4/К	ZB 16/К	ZB 35/К	Сборная шина	10x3	10x3
Артикул	2483.1	2484.1	2485.1	Винт	М 3	М 4
Тип	ZB 4/К	ZB 16/К	ZB 35/К	Ном.сеч. (диап.)	2,5 (0,2-4) мм²	6 (0,2-10) мм²
Артикул	2483.5	2484.5	2485.5	Ток (I _н)	32 А	57 А
Тип	ZB 4/К	--	--	Держатель	HP 10x3 2576.5	
Артикул	2483.4			Контрольный штекер	PS 2.3 2007.0	
Винт	М 3	М 4	М 6	Фиксатор	ES 35/К/ST 2828.0	
Ном.сеч. (диап.)	4 (0,5-4) мм²	16 (2,5-16) мм²	35 (16-35) мм²			
	Принадлежности					
Сборная шина	10x3	10x3	10x3			
Колпачек	К 4	К 16	К 35			
Тип / Артикул	2488.1	2489.1	2490.1			
Тип	К 4	К 16	К 35			
Артикул	2488.5	2489.5	2490.5			
Тип	К 4					
Артикул	2488.4					

Сборная шина Ssch		
	Тип	Артикул
	Ssch 10x3 медь	2129.0
	Ssch 10x3 латунь	2128.0

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ ПРЯМОГО МОНТАЖА

■ Проходные клеммы прямого монтажа RKB, ВКА, KBL...-D

- без установки на DIN-рейку
- компактная конструкция для использования в стесненных условиях

	RKB 4	ВКА 2,5	ВКА 4	ВКА 10	KBL 2,5-D	KBL 2,5-4-D	KBL 6-10-D
							
Схема							
Артикул	1018.x	1320.x	2158.x	1497.x	1387.x	1388.x	1389.x
Размер	27x 6 x27,5	22x 5 x23	22x 6 x23	30x 8 x31	48x 5 x36,5	48x 6 x36,5	48x 8 x36,5
Номин.сечение (диапазон)	4 (0,2-4) мм²	2,5 (0,2-4) мм²	4 (0,2-4) мм²	10 (0,2-10) мм²	2,5 (0,2-4) мм²	2,5 (0,2-6) мм²	10 (0,2-10) мм²
Ток I _n	32 А	24 А	32 А	57 А	20 А	32 А	55 А
Винт	M 2,5 	M 2,5 	M 3 	M 3 	M 3 	M 3 	M 4 
Фиксатор прямое креп.	EH 1 2135.2 	EH 2 2136.2 	EH 3 2939.2 	EH 4 2180.2 			
Фиксатор на рейку	--	EH 15 2945.2 	EH 35 2946.2 	--	--	--	--
Фиксатор с цапфой	--	EH 2/Z 2147.2 	--	--	--	--	--
Цветовая кодировка: x=  							

	Клеммблоки в сборе	
		
Кол-во полюсов	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 24	10
Крепление	Прямое / на рейку / цапфой	Прямое

Описание

- Для соединения клемм в блоки с необходимым числом контактов
- Крепление блока концевыми фиксаторами EH
- При большой длине блока не только по его концам, но и в середине для повышения механической прочности

➤ Варианты исполнения фиксаторов EH:

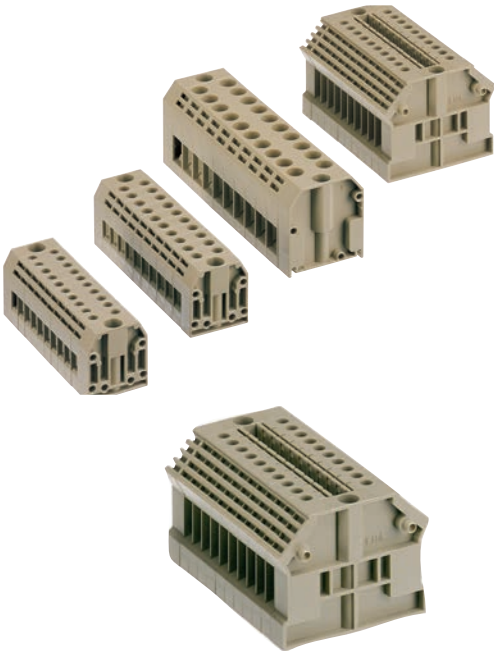

Винтом через
сквозное отверстие


Защелкой-якорем
(исполнение Z)


На 15 и 35 мм DIN-рейку
(исполнение ВКА)

- Соединение клемм перемычками:
 - с установкой в канал для перемычек (RKB, KBL...-D)
 - внешними (ВКА)

- Варианты маркировки клеммных блоков:
 - без маркировки
 - с одной стороны
 - с двух сторон



■ Прокладные клеммы прямого монтажа RK...-D

- без установки на DIN-рейку
- крепеж через внешнерасположенные уши

Номи- нальное сечение, мм² (диапазон)	Тип	Артикул	I _n (A)	Винт	ДхШхВ, мм	Принадлежности:					
											
						Токосъемная клемма		Вставка для гибких шин		Перемычки	
										2 конт.	3 конт.
50 (16-50)	RK 50-D	1582.x	150 A	M 6	109x 20 x65,75	MAG 50	1121.2	EP 50	2274.0	AQI 2/50 2763.2	AQI 3/50 2764.2
95 (25-95)	RK 95-D	1583.x	232 A	M 8	109x 25 x77,5	MAG 95	1123.2	EP 90	2275.0	AQI 2/95 2765.2	AQI 3/95 2766.2
150 (35-150)	RK 150-D	1584.x	309 A	M 10	109x 31 x99	MAG 150/240	1125.2	EP 150	2277.0	AQI 2/150 2767.2	AQI 3/150 2768.2
240 (50-240)	RK 240-D	1585.x	380 A	M 10	109x 36 x112,8			EP 240	2360.0	AQI 2/240 2769.2	AQI 3/240 2770.2
Цветовая кодировка, .x= 2 5						2				2	

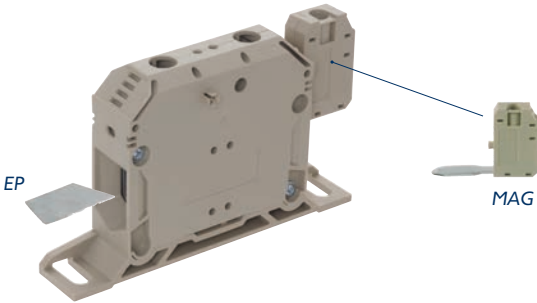



Описание

- изолирующий корпус, закрытый с 2-х сторон
- винт под шестигранник создает необходимое усилие затяжки для проводников больших сечений
- пластиковые цапфы на корпусе для повышения механической устойчивости
- шпилька М 2,5, введенная в цапфы, еще более увеличивает механическую прочность
- токи до 380 А

Токоъемная клемма MAG

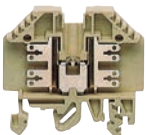
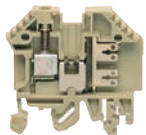
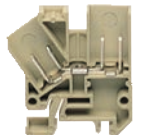
- дополнительный контакт для установки на клеммы RK 50 - RK 240
- 2 контакта на 1 клемму
- для перехода с большого сечения на меньшее: 0,2 - 10 мм²
- токи до 57 А



- Подключение **гибкими шинами** при помощи пластин **EP**, заполняющих углубление в натяжной скобе
- Возможность установки токоъемных клемм **MAG**

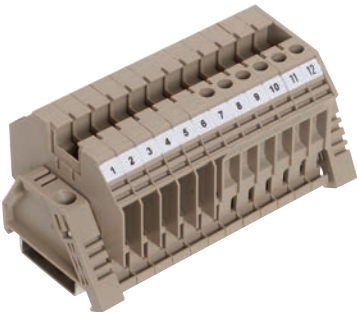
КЛЕММЫ FF/SF СО ШТЕКЕРНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ

- для подсоединения стандартных штекерных наконечников 0,8х2,8 или 0,8х6,3 мм
- распределение потенциала по схеме штекер-штекер (FF) или винт-штекер (SF)

	FF 2,5	SF 2,5-4	FF 1/15
		 M 3 	
			
Артикул	1014.2	1019.2	1032.2
Размер	48x 6 x47	48x 6 x47	32x 6 x34
Фастон	0,8х2,8 / 6,3	0,8х2,8 /6,3	0,8х2,8
Номин.сечение (диапазон)	--	4 (0,2-6) мм ²	--
Ток I _н	15 А	15 А	6 А
Крышка	AP 2,5-10 2001.2		AP/FF1/15 2421.2
Перегородка	TW 2,5-10 2002.2		TW 1,5-4 2071.2
Разделитель	TRS 1 2003.2		--
Изолир.гильза	IH 2,8 2435.0		
Изолир.гильза	IH 6,3 2429.0		
	Цветовая кодировка: 		

Описание

- Установка на одну клемму до 8 наконечников (0,8х2,8)
- Распределение одного потенциала
- Указанные значения напряжения действительны для изолированных штекерных наконечников. В противном случае, необходимы изолирующие гильзы IH
- Возможность соединения клемм перемычками (Q/QI)



Обозначение винтов: Шлиц Шестигранник

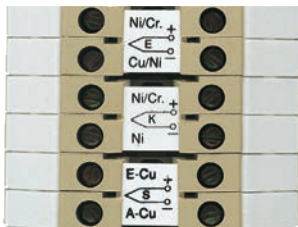
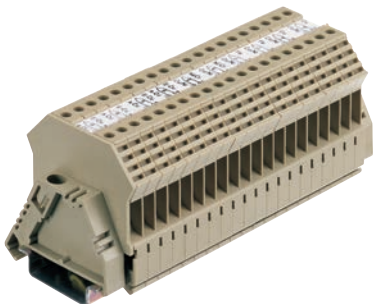
КЛЕММЫ TSK ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОПАР

- для соединения термопары с компенсирующими проводами или измерительными приборами
 - для работы с низкими потенциалами термопар
- Размер Дх Ш хВ: 48х 10 х47 мм
 - Рейка: 32/35 мм
 - Ном.сечение (диап.): 2,5 (0,2-4) мм²
 - Винт: М 2,5

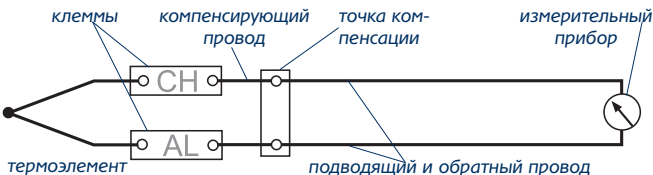
	TSK 2,5/T	TSK 2,5/I	TSK 2,5/E	TSK 2,5/K	TSK 2,5/S	TSK 2,5/R	Крышка	Перегор.
	1200.2	1201.2	1202.2	1203.2	1204.2	1205.2	AP 2,5-10 2001.2	TW 2,5-10 2002.2
	Cu / Cu Ni 44 Медь/ Констант	Fe / Cu Ni 44 Железо/ Констант	Ni Cr / Cu Ni 44 Хромель/ Констант	Ni Cr / Ni 44 Хромель/ Никель	E-Cu / A-Cu Е-медь/ А-медь	E-Cu / A-Cu Е-медь/ А-медь		

Описание

- Материал токовых шин аналогичен материалу компенсирующего провода
- Отсутствие контактного потенциала на соединениях



➤ Однозначная маркировка термопары на клеммном блоке



КЛЕММЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

- температурный диапазон расширен до +140°C
- корпуса клемм из полиамида, усиленного стекловолокном PA 6.6 UL 94-V0, черного цвета

	RK 2,5-4/35 PA-G	RK 6-10/35 PA-G	RK 16/35 N PA-G	RK 35/35 N PA-G	SIK 10/Z PA-G	SK 1/35 PA-G	SK 1/35 LED PA-G	
Рейка, мм	 35	 35	 35	 35	 32/35	 35	 35	
								
Дх Ш хВ	48x 6 x47	48x 8 x47	54x 12 x47	58x 18 x52	60x 10 x69	52x 12,2 x62 		
	1748.4	1749.4	2747.4	2748.4	17041.4	1367.4	Со светодиодом 1380.4 (24 V DC) 1067.4 (48 V DC) 1004.4 (24 V AC) 1119.4 (48 V AC) С неоновой лампой 1376.4 (115 V AC) 1375.4 (230 V AC) С лампой накаливания 1369.4 (24 V AC/DC)	
Винт	M 3 	M 4 	M 5 	M 6 	M 4 	M 4 		
Ном.сеч. (диап.)	2,5 (0,2-6) мм ²	10 (0,2-10) мм ²	16 (2,5-16) мм ²	35 (2,5-35) мм ²	10 (0,2-10) мм ²	10 (0,2-10) мм ²		
Ток (I _n)	32 A	57 A	76 A	125 A	10 A	10 A		
Бок.крыш.	AP 2,5-10 2001.2		--	--	--	AP/SI-BK 2047.4		
Перегород.	TW 2,5-10 2002.2		Предохранитель, мм		6,3x32 / 6,3x25	5x20 / 5x25	5x20	5x20
Разделитель	TRS 1 2003.2		Капсула предохранителей		--	SKA 5x20 2049.2 / SKA 5x25 2048.2		

Описание

- Проходные клеммы до 35 мм² и с держателем предохранителя
- Для дюймовых (6,3х32 мм - исполнение Z) и метрических (5х20, 5х25 мм) предохранителей
- Горизонтальное или вертикальное расположение предохранителя
- С индикацией состояния: светодиодом, лампами накаливания, неоновой - для различных диапазонов напряжения, или визуальным контролем
- Установка предохранителя в откидывающийся и фиксирующийся в конечном положении рычаг (SIK) или под закручивающуюся крышечку SKA (SK)

Визуальный контроль



Принадлежности винтовых клемм

CONTA-CLIP

SPELSBERG

WALTHER

NEW ELFIN

THEBEN

DOEPKE

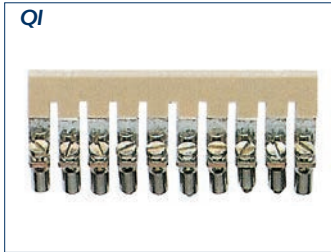
ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОЛЮСОВ

■ Перемычки для установки в канал Q и QI

- распределение потенциала между рядными клеммами одинакового сечения
- винтовые (Q/QI) или штекерные (ZQI)
- рассчитаны на номинальный ток и напряжение клеммы

➤ На 2, 3, 4, 10, 20, 40 полюсов или длиной 0,5 м (в зависимости от типа клемм)

➤ Неизолированные Q и изолированные QI

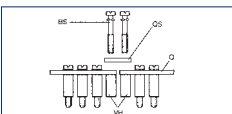


Для клемм:	DLI 2,5/... DLIS 2,5/...	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5... IKD 2,5...	RK 2,5... RKD 2,5... KBL 2,5-D VMAB 2,5 FNAB 2,5	RK 1,5-4... KBL 1,5-4... RKD 4... RKDG 4... RKB 4	RK 2,5-4... KBL 2,5-4-D FF 2,5 SF 2,5 VMAB 2,5-4 FNAB 2,5-4	RK 6-10... KBL 6-10 VMAB 6-10 FNAB 6-10 PTK...	RK 16...	RK 16/35N...	RK 35... RK 35/N...	RK 2,5/35/N/2Q		
	2,5 мм²	2,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	4 мм²		10 мм²		16 мм²	16 мм²	35 мм²	2,5 мм²
Полюса												
2	Q2 2832.0	Q2 2422.0	Q2 2567.0	Q2 2087.0	Q2 2019.0	QI2 2740.2	Q2 2060.0	QI2 2750.2	Q2 2112.0	Q2 2257.0	Q2 2164.0	ZQI 2,5/2 3710.8 ZQI 2,5/3 3711.8 ZQI 2,5/4 3712.8 ZQI 2,5/5 3713.8 ZQI 2,5/6 3714.8 ZQI 2,5/7 3715.8 ZQI 2,5/8 3716.8 ZQI 2,5/9 3717.8 ZQI 2,5/10 3718.8
3	Q3 2833.0	Q3 2423.0	Q3 2568.0	Q3 2088.0	Q3 2020.0	QI3 2741.2	Q3 2061.0	QI3 2751.2	Q3 2113.0	Q3 2258.0	Q3 2165.0	
4	Q4 2834.0	Q4 2424.0	Q4 2569.0	Q4 2089.0	Q4 2021.0	QI4 2742.2	Q4 2062.0	QI4 2752.2	Q4 2114.0	Q4 2265.0	Q4 2166.0	
10	Q10 2835.0	Q10 2425.0	Q10 2570.0	Q10 2090.0	Q10 2022.0	QI10 2743.2	Q10 2063.0	QI10 2753.2	Q10 2115.0	Q10 2266.0	Q10 2167.0	
20	Q20 2836.0	Q20 2700.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n	Q 0,5m 83p. 2154.0	Q 0,5m 100p. 2151.0	Q 0,5m 100p. 2152.0	Q 0,5m 100p. 2150.0	Q 0,5m 83p. 2153.0	QI 40 2746.2	--	--	--	--	--	
						8		8				5 4 8 9

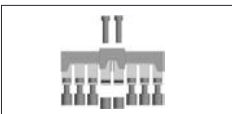
Описание



➤ Возможно укорачиваете (кусачками) или наращивание перемычек



➤ Наращивание перемычек Q - токовой шинкой QS 2



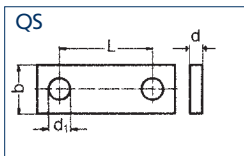
➤ Наращивание перемычек QI - перемычкой QI 2



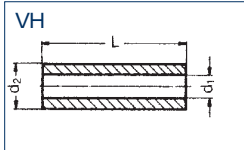
➤ Для пропуска клемм выламываются (QI) или выкручиваются (Q) отдельные контактные элементы



➤ Для временного соединения клемм - накладка QL 2 (дополнительно необходимы втулка VH и винт BS)



➤ Неизолированные перемычки Q: предварительно комплектованные или для индивидуальной комплектации из отдельных элементов (QS+VH+BS=Q)



➤ Изогнутая форма перемычки QI позволяет в одном канале параллельно проводить 2 потенциала.

Варианты использования перемычек:



Обозначение винтов:



■ Внешние перемычки AQI, AQ, AQV

- распределение потенциала между рядными клеммами, не имеющими канала для перемычек
- установка в клеммный зажим вместе с проводником уменьшает его номинальное сечение на ступень

Для клемм:	SRK 2,5/15 SRK 2,5 IK 2,5... IKD 2,5... RKD 2,5... BKA 2,5	RK 2,5 2,5/35/N2Q KBL 2,5-D SRK 2,5/2A	RK 1,5-4... RKD 4... RKB 4 BKA 4 VMAK 2,5	RK 2,5-4... TRK 1,5... KBL 2,5-4-D SRK 4/2A	BKA 10 SRK 10/2 STK 1 STK 2... STKD 1...	RK 6-10... KBL 6-10 SIK 10 PTK 10... SRK 6/2A	SIK 10 Z SRK 10/2A	RK 50 RK 50-D RK 50/PE	RK 95 RK 95-D RK 95/PE	RK 150 RK 150-D RK 150/PE	RK 240 RK 240-D RK 240/PE	SL 10/35 RK 6-10 SL 16/35 RK 16 SL 35/35 RK 35		
	5/11	5/15	6/11	6/17	8/11	8/18	10/18	.../50	.../95	.../150	.../240	10/18		
Полюса														
	2	AQI 2/5/11 2032.0	AQI 2/5/15 2023.0	AQI 2/6/15 2125.0	AQI 2/6/17 2064.0	AQI 2/8/11 2067.0		AQI 2/8/18 3440.8	AQI 2/10/18 3991.8	AQI 2/50 2763.2	AQI 2/95 2765.2	AQI 2/150 2767.2	AQI 2/240 2769.2	
	3	AQI 3/5/11 2033.0	AQI 3/5/15 2024.0	AQI 3/6/15 2126.0	AQI 3/6/17 2065.0	AQI 3/8/11 2068.0	AQI 3/8/18 3441.8		AQI 3/10/18 3992.8	AQI 3/50 2764.2	AQI 3/95 2766.2	AQI 3/150 2768.2	AQI 3/240 2770.2	
	4	AQI 4/5/11 2044.0	AQI 4/5/15 2028.0	AQI 4/6/15 2140.0	AQI 4/6/17 2066.0	AQI 4/8/11 2069.0	AQI 4/8/18 3442.8	AQ 58 (прямая) 2477.0	AQI 4/10/18 3993.8	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 10 2181.0
	10	AQI 10/5/11 2045.0	AQI 10/5/15 2029.0	AQI 10/6/15 2141.0	AQI 10/6/17 2143.0	--	AQI 10/8/18 3443.8	AQ 58 (угловая) 2478.0	AQI 10/10/18 3994.8	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 16 2182.0
МН.	AQI 95/5/11 2107.0	AQI 95/5/15 2030.0	AQI 95/6/15 2481.0	AQI 95/6/17 2480.0	--	AQI 95/8/18 3444.8	AQ 58 (изоляция) 2479.0	AQI 95/10/18 3995.8	--	--	--	--	AQV 2 PE/N 35 2183.0	

Описание

- На 2, 3, 4, 10 полюсов или многополюсные (в зависимости от типа клемм)
- Неизолированные AQ и изолированные AQI
- Возможность установки (на AQ) изолирующего профиля (IP)
- Прямые и изогнутые
- Для преобразования 4-проводной питающей сети в 5-проводную (AQV-соединение PE и N клемм)



ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ EA/AD/AD Q

- для защиты от прикосновения к клеммным винтам и перемычкам

										
Для клемм:	RK 2,5 KBL 2,5-D SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A	RK 2,5-4 KBL 2,5-4-D SRK 4/2A SSL 4/2A	RK 16	RK 35	RK 50	RK 150	RK 2,5 KBL 2,5	RK 2,5-4 KBL 2,5-4-D	RK 2,5 RK 2,5-4 RK 2,5-4ZRL RK 2,5-4ZRL FF 2,5 SF 2,5 SL 2,5 SL 4 SL 10 SRK 2,5/2A SSL 2,5/2A	RK 2,5-4 RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL FF 2,5 SF 2,5 RK 6-10 RK 35
Пустая	AD 1/5 2962.0	AD 1/6 2965.0	AD 1/12 2969.0	AD 1/16 2970.0	--	--	AD 4/20/B 2712.0	AD 4/24/B 2011.0		
С молнией	AD 1/5/B 2952.0	AD 1/6/B 2953.0	AD 1/12/B 2819.0	AD 1/16/B 2820.0	AD 1/50/B 2810.0	AD 1/150/B 2806.0	AD 4/20/BE 2713.0	AD 4/24/BE 2494.0		
Для клемм:	RK 2,5/N2Q	RK 6-10 KBL 6-10 SRK 6/2A SSL 6/2A SRK 10/2A SSL 10/2A	RK 16/35N	RK 35/N	RK 95	RK 240	RK 1,5-4 RKD 4 KBL 1,5-4-D KBLD 4	RK 6-10 KBL 6-10-D		
Пустая	AD 1/5/N 2963.0	AD 1/8 2966.0	AD 1/12/N 2967.0	AD 1/16/N 2968.0			AD 4/24/B 2079.0	AD 4/32/B 2054.0	EA 1 2703.x	AD Q прозр. 2499.0
С молнией	AD 1/5/N/B 2964.0	AD 1/8/B 2954.0	AD 1/12/N/B 2955.0	AD 1/16/N/B 2956.0	AD 1/95/B 2804.0	AD 1/240/B 2808.0	AD 4/24/BE 2493.0	AD 4/32/BE 2495.0	EA 1/B 2803.x	AD Q белая 2499.7

Описание

- Одинарные (EA 1, AD 1) или четверные (AD4)
- Ширина 5 мм (EA) или в соответствии с шириной клеммы (AD)
- Белого, желтого или бежевого цвета
- Нейтральные или с изображением молнии (исполнение B)
- С предупреждающей надписью на немецком или английском языке (исполнение E)
- Защелкивающиеся или прикручивающиеся (AD 4) винтами BSK
- Для закрывания канала для перемычек (AD Q)



ТЕСТОВЫЕ АДАПТЕРЫ ТА/ТАД

- для проверки электрических схем, собранных на винтовых ряд-ных клеммах

	.../ST	.../Q		.../Q	.../S
					
Для клемм:			Для клемм:		
Контакт	без перемычек	с перемычками Q	Контакт	с перемычками Q	с винтом
RK 2,5 VMAB 2,5 FNAB 2,5	TA 5/1/ST 2812.0	TA 5/1/Q 2823.0	RK 2,5/35N/2Q	TA 5/1N/Q 2811.0	
RK 2,5-4... RK 2,5-4 ZR RK 2,5-4 ZRL	VMAB 2,5-4 FNAB 2,5-4	TA 6/1/ST 2813.0	RKD 2,5...		TSD 5/1/S 2821.0
RK 6-10... VMAB 6-10 FNAB 6-10	TA 8/1/ST 2817.0	TA 8/1/Q 2837.0	RKD 4...		TSD 6/1/S 2822.0

Описание

- Одиночное или блочное применение
- Соединение в блоки (цапфами) с любым числом полюсов
- Ширина адаптера соответствует ширине клеммы
- Подключение проводника (0,5-1,0 мм²) пайкой или обжимом
- Три варианта исполнения по виду контактирования
 - с токовой шинкой (исполнение ST)
 - с перемычкой (исполнение Q)
 - с клеммным винтом (исполнение S)

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШТЕКЕРЫ PS И ГНЕЗДА STB

■ Измерительные штекеры PS

- для проведения измерений непосредственно на токовой шинке
- для клемм номинального сечения 2,5-10 мм²
- установка в гнезда STB
- промежуточный штекер (ZS) для перехода с гнезда Ø2,3 мм на штекер Ø4 мм

■ Гнезда STB

- установка на токовой шинке клеммы или вместо клеммных винтов
- для приема измерительных штекеров Ø2,3 или 4 мм
- обозначение в каталоге: 

Гнездо STB Измерительный штекер PS		в токовую шинку				вместо клеммных винтов		
								
		STB 8,5/2,3 2075.0	STB 14/2,3 2006.0	STB 14/4 2050.0	STB 16/4 2127.0	STB 6 2373.0	STB 7 2374.0	STB 30,5 251x.0
PS 2,3 2007.0		+	+			+	+	
PS 4 2051.0				+	+			+
PS 2,3/4 2052.0		+	+			+	+	

⊕ - возможность совместной установки

Обозначения винтов:



Шлиц



Шестигранник



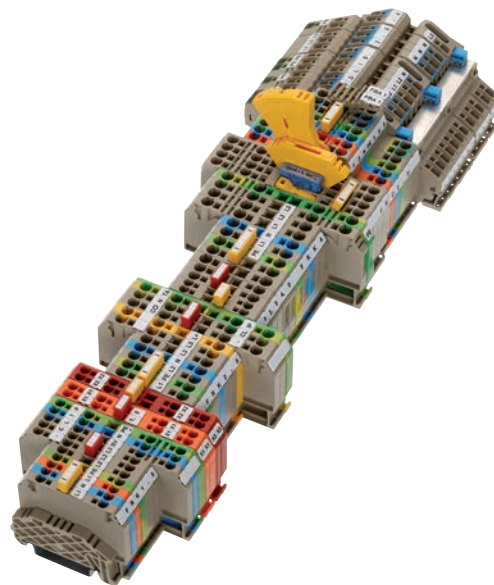
Гнездо STB - для измерительного штекера PS



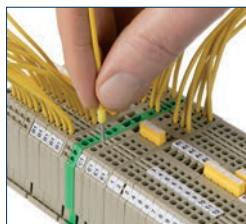
Пружинные клеммы быстрого монтажа

Быстрый и удобный способ соединения обеспечивает надежный контакт без использования инструмента!

- Экономия до 80% монтажного времени
- Вибро- ударостойкий контакт, не подверженный коррозии
- Постоянное контактное усилие, соответствует сечению провода
- Запатентованная система вертикальных токопроводящих шин
- Цельная конструкция токопроводящей шины и РЕ-контактов с DIN-рейкой; отсутствие переходного сопротивления
- Безвинтовая фиксация на DIN-рейках
- Не требуют обслуживания
- Компактные размеры
- Температурный диапазон от -40°C до +120°C
- Диапазон сечений провода от 0,2 до 6 мм²
- Для 35 мм DIN-рейки

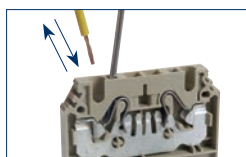


Монтаж провода без инструмента:

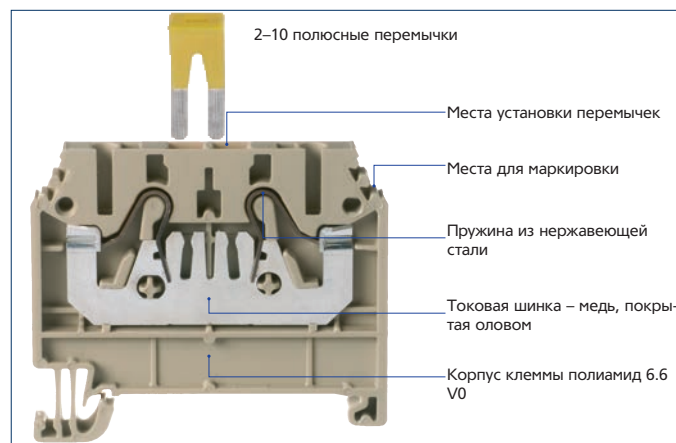


Контакт с токопроводящей шиной осуществляется автоматически, когда провод устанавливается в клемму.

Монтаж жестких или гибких с наконечником проводов



Демонтаж или монтаж многожильных проводов без наконечника осуществляется с помощью отвертки.



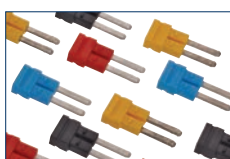
ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ FRK

Описание

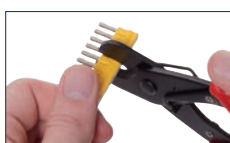
- на 2, 3 и 4 точки подключения
- цельная конструкция токопроводящей шины и РЕ-контактов с DIN-рейкой; отсутствие переходного сопротивления
- безвинтовая фиксация на DIN-рейках
- на токи до 32 А



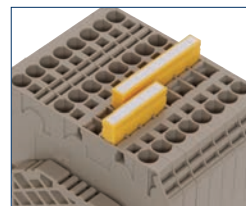
➤ При неустановленной перемычке, в канале можно разместить маркировку



➤ Варианты цветовой окраски для различных потенциалов

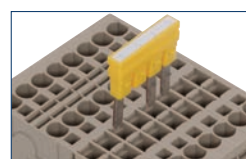


➤ Подгонка перемычки FQI под нужное число полюсов кусачками



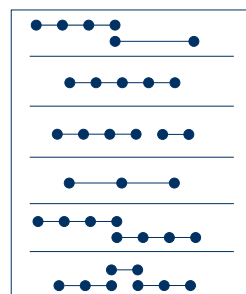
➤ Изолированные перемычки штекерного типа. Расчитаны для проведения номинального тока клеммы при номинальном напряжении

➤ 2 канала для перемычек FQI позволяют параллельно распределять 2 потенциала



➤ Пропуск клемм обеспечивается удалением отдельных контактных элементов перемычки.

➤ Места пропусков могут маркироваться на пластиковой изоляции перемычек.



➤ Возможность соединять клеммы разных сечений перемычками FQI

➤ Варианты использования перемычек

■ Прходные клеммы быстрого монтажа FRK

Номинальное сечение, мм² (диапазон) Ток, I _n (A)		FRK .../2A	FSL .../2A	FRK .../3A	FSL .../3A	FRK 1,5/4A	FSL 1,5/4A
1,5 (0,2-1,5) 17,5 A	Артикул	FRK 1,5/2A 3200.x	FSL 1,5/2A 3203.2	FSL 1,5/2A 3201.x	FSL 1,5/3A 3204.2	FRK 1,5/4A 3202.x	FSL 1,5/4A 3205.2
	ДхШхВ, мм	48,5x 4,1 x43		59,5x 4,1 x43		72,2x 4,1 x43	
	Бок.крышка	FAP 1,5-4/2A 3400.x		FAP 1,5/3A 3401.x		FAP 1,5/4A 3402.x	
	Схема						
2,5 (0,2-4,0) 24 A	Артикул	FRK 2,5/2A 3210.x	FSL 2,5/2A 3213.2	FRK 2,5/3A 3211.x	FSL 2,5/3A 3214.2	FRK 2,5/4A 3212.x	FSL 2,5/4A 3215.2
	ДхШхВ, мм	48,5x 5,1 x43		63,1x 5,1 x43		77,7x 5,1 x43	
	Бок.крышка	FAP 1,5-4/2A 3400.x		FAP 2,5/3A 3411.x		FAP 2,5/4A 3412.x	
	Схема						
4 (0,2-6,0) 32 A	Артикул	FRK 4/2A 3220.x	FSL 4/2A 3223.2	FRK 4/3A 3221.x	FSL 4/3A 3224.2	FRK 4/4A 3222.x	FSL 4/4A 3225.2
	ДхШхВ, мм	48,5x 6,1 x43		64,3x 6,1 x43		80x 6,1 x43	
	Бок.крышка	FAP 1,5-4/2A 3400.x		FAP 4/3A 3421.x		FAP 4/4A 3422.x	
	Схема						
	Цветовая кодировка, .x=						

■ Двухуровневые проходные клеммы быстрого монтажа FRKD 2,5 / двухуровневые заземляющие FSLD 2,5

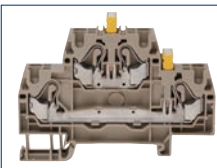
- 4 точки подключения на 2-х уровнях
- на токи до 24 A

Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,2-4) мм² Ток, I _n - 24 A	FRKD 2,5	FRKD 2,5/SV	FSLD 2,5	FRKD 2,5/N/DU	FRKD 2,5/DU/PE	FRKD 2,5/N/PE	FBA 1
							Для клемм FRKD 2,5...
	3226.x	3227.x	3236.2	3233.2	3234.2	3235.2	3412.2
	ДхШхВ - 75,4x 5,1 x53 мм, монтаж на 35 мм DIN-рейку						
	Боковая крышка FAPD 2,5 3423.x						
	Цветовая кодировка, .x=						

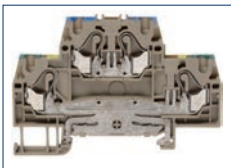
■ Двухуровневые Клеммы быстрого монтажа с электронными компонентами FRKD

Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,2-4) мм² Ток, I _n - 24 A	FRKD 2,5/LED1	FRKD 2,5/LED2	FRKD 2,5/D1	FRKD 2,5/D2	FRKD 2,5/D3	FRKD 2,5/D4	FRKD 2,5/D5
	индикация постоянного напряжения		гашение, для контакторов и магнитных вентилях		проверка работоспособности ламп		
	3237.2	3238.2	3230.2	3253.2	3254.2	3255.2	3256.2
	(24VDC)		1000 V / 1 A				
	Боковая крышка FAPD 2,5 3423.x						
	ДхШхВ - 75,4x 5,1 x53 мм, монтаж на 35 мм DIN-рейку						
	Цветовая кодировка, .2=						

Описание



- Изолированные или соединенные (исполнение SV) уровни
- Возможность соединения полюсов переключателями FQI в каждом уровне



- Комбинации в одной клемме различных проходных уровней (DU, N, PE) с цветовой маркировкой

КЛЕММЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА С РАЗМЫКАТЕЛЕМ / КЛЕММЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ FTRK

- на две (исполнение 2A) и три (исполнение 3A) точки подключения
- базовые (исполнение OT), для индивидуальной комплектации или с установленными принадлежностями

Клеммы FTRK исполнения .../OT, .../MT, .../ST

	FTRK 2,5/2A/OT	FTRK 2,5/3A/OT	FTRK 2,5/2A/MT	FTRK 2,5/3A/MT	FTRK 2,5/2A/ST	FTRK 2,5/3A/ST
Номинальное сечение, (диапазон) = 2,5 (0,2-4) мм²						
Ток, I _n = 18 A						
	3257.x	3258.x	3259.x	3260.x	3261.x	3262.x
Дх Ш хВ, мм	67,5х 5,1 х43	82х 5,1 х43	67,5х 5,1 х45,6	82х 5,1 х45,6	67,5х 5,1 х59,5	82х 5,1 х59,5
Боковая крышка	FAPT 2,5/2A 3481.x	FAPT 2,5/3A 3482.x	FAPT 2,5/2A 3481.x	FAPT 2,5/3A 3482.x	FAPT 2,5/2A 3481.x	FAPT 2,5/3A 3482.x
Цветовая кодировка	.x=					

Клеммы FTRK исполнения .../ZS

	FTRK 2,5/2A/ZS	FTRK 2,5/3A/ZS	ZS/H.../ZTR	ZDS.../ZTR	SI
Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,2-4) мм²					
			Держатель для предохран. 5x20мм	Штепсельная вставка	Автомобильные предохранители
Артикулы	3263.x без индикации	3268.x без индикации	ZS/H0/ZTR 3635.2 без индикации	ZDS 1/ZTR 3612.2	SI C 0,5A/32V 4990.0
	3264.2 10-36 V	3269.2 10-36 V	ZS/H1/ZTR 3631.2 10-36 V	ZDS 2/ZTR 3613.2	SI C 1,0A/32V 4991.0
	3265.2 35-70 V	3270.2 35-70 V	ZS/H2/ZTR 3632.2 35-70 V	ZDS 3/ZTR 3614.2	SI C 2,0A/32V 4992.0
	3266.2 60-150 V	3271.2 60-150 V	ZS/H3/ZTR 3633.2 60-150 V	ZDS 4/ZTR 3615.2	SI C 3,0A/32V 4993.0
	3267.2 140-250 V	3272.2 140-250 V	ZS/H4/ZTR 3634.2 140-250 V	Для 3612.2 и 3614.2 1000 V / 1 A	SI C 4,0A/32V 4994.0
Дх Ш хВ, мм	67,5х 5,1 х81,2	82х 5,1 х81,2	5x20	--	--
Боковая крышка	FAPT 2,5/2A 3481.x	FAPT 2,5/3A 3482.x	--	--	--
Цветовая кодировка	.x=				

Описание

➤ Клеммы FTRK с размыкателем - для реализации простого и быстрого разрыва (разъединения) обесточенной цепи

Типы размыкателей:



Ножевой (исполн. MT)



Съемная вставка (исполн. ST)

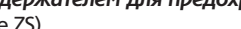
Типы съемной вставки (Z DS.../ZTR):



С проволочной пере-
мычкой



С диодом в неправо-
дующем направлении



С диодом в проводя-
щем направлении



Без оснащения

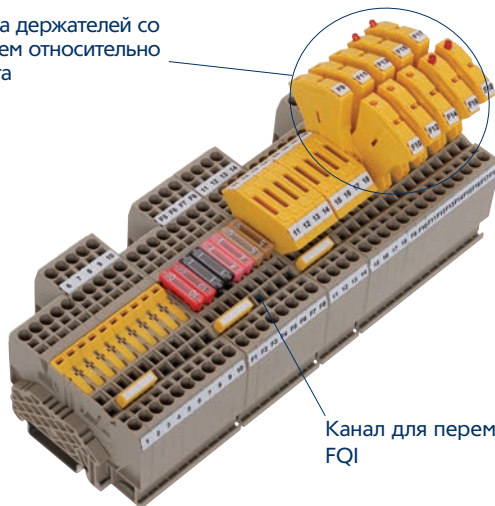
➤ Клеммы FTRK с держателем для предохра-
нителя (исполнение ZS)

➤ Установка держателей со смещением отно-
сительно друг друга, позволяет, в многополюс-
ных конструкциях, сохранять интервал в 5 мм

➤ Съемный держатель ZS/H... /ZTR:

- для метрических предохранителей 5x20 мм
- с индикацией состояния предохранителя или без
- индикация светодионом для различных диапазонов напряжений

Установка держателей со
смещением относительно
друг друга



Канал для перемычек
FQI

- Возможна установка автомобильных пре-
дохранителей
- Изменение функционала всех клемм про-
исходит путем произвольной замены при-
надлежностей

КЛЕММЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА FDLIS ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ N-ШИНЫ

- для измерения сопротивления изоляции нулевого рабочего проводника (N) без отсоединения его из клеммного зажима

Клеммы быстрого монтажа FDLIS

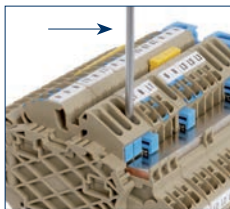
Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,2-4) мм² Ток, I _n - 32 А	FDLIS 2,5-4 NT/L/PE	FDLIS 2,5-4 N/L/PE	FDLIS 2,5-4 L/L/PE	FDLIS 2,5-4 N/L	FDLIS 2,5-4 L/L	FDLIS 2,5-4 N	FDLIS 2,5-4 L
	3240.2	3241.2	3242.2	3243.2	3244.2	3245.2	3246.2
	ДхШхВ - 100х 5,1 х49 мм						
	Боковая крышка FAP 4/S 3480.2						

Клеммблоки быстрого монтажа FDLIS

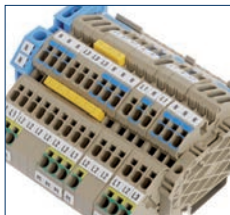
DLIS 2,5 B-D	DLIS 2,5 B-W	DLIS 2,5 B-3L/3N/3PE	DLIS 2,5 B-3L/N/PE	DLIS 2,5 B-6L	DLI 2,5 B-W
Блок для однофазных цепей с разъединением N-проводника (с функцией NT)	Блок для трехфазной цепи (с функцией NT)	Блок для однофазных цепей (без функции NT)	Блок для трехфазной цепи (без функции NT)	Блок с шестью проходными уровнями (L)	Блок с шестью проходными (L) и тремя заземляющими (PE) уровнями
3247.2	3248.2	3249.2	3250.2	3251.2	3252.2
100х 15,3 х49	100х 10,2 х49	100х 15,3 х49	100х 10,2 х49	100х 15,3 х49	

Принадлежности к FDLIS на стр. 30 →

Описание



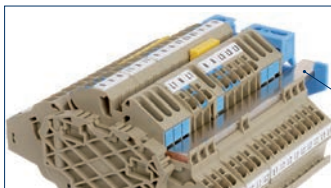
Соединение/разъединение клемм (исполнение NT) с шиной выполняется безвинтовым ползунком



- Комбинации в одной клемме различных уровней: разделительных (NT - синяя кодировка) и проходных (L, N (синяя кодировка), PE (желто-зеленая кодировка))
- Возможность установки перемычек в каждом уровне (PE-уровень перемыкается DIN-рейкой)



- Соединение клемм в блоки для подключения трехфазной или однофазной нагрузки
- Соединительные цапфы обеспечивают высокий уровень прочности блочной конструкции



Поперечное соединение N-проводников сборной шиной Ssch 10х3



Установка шины не требует дополнительных аксессуаров



- Подвод питания к шине осуществляется зажимами ZB либо клеммой NT
- Упрощенный (в один прием) монтаж и демонтаж блока клемм

■ Принадлежности к FDLIS

Зажимы ZB	ZB 4 10x3	ZB 16 10x3	ZB 35 10x3	Клеммы NT	NT 2,5-4 10x3	NT 6-10 10x3
						
Дх Ш хВ, мм	15,5х 5,3 х11,7	15,5х 10 х16,5	18х 14 х21	Рейка, мм: 32/35		
Тип	ZB 4	ZB 16	ZB 35	Артикул	1214.5	1215.5
Артикул	2138.0	2139.0	2305.0	Дх Ш хВ, мм	48х 6 х47	48х 8 х47
Тип	ZB 4/К	ZB 16/К	ZB 35/К	Сборная шина	10х3	10х3
Артикул	2483.1	2484.1	2485.1	Винт	М 3	М 4
Тип	ZB 4/К	ZB 16/К	ZB 35/К	Ном.сеч. (диап.)	2,5 (0,2-4) мм²	6 (0,2-10) мм²
Артикул	2483.5	2484.5	2485.5	Ток (I _n)	32 А	57 А
Тип	ZB 4/К	--	--	Контрольный штекер	PS 2.3 2007.0	
Артикул	2483.4			Фиксатор	ES 35/К/ST 2828.0	
Винт	М 3	М 4	М 6			
Ном.сеч. (диап.)	4 (0,5-4) мм²	16 (2,5-16) мм²	35 (16-35) мм²			
	Принадлежности					
Сборная шина	10х3	10х3	10х3			
Колпачек	К 4	К 16	К 35			
Тип / Артикул	2488.1	2489.1	2490.1			
Тип	К 4	К 16	К 35			
Артикул	2488.5	2489.5	2490.5			
Тип	К 4					
Артикул	2488.4					

Сборная шина Ssch		
	Тип	Артикул
	Ssch 10х3 медь	2129.0
	Ssch 10х3 латунь	2128.0

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ПРУЖИННЫМ КЛЕММАМ БЫСТРОГО МОНТАЖА

■ Перемычки

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Для клемм
FQI 1,5/... 	3452.x	3453.x	3454.x	3455.x	3456.x	3457.x	3458.x	3459.x	3450.x	FRK 1,5... FSL 1,5...
FQI 2,5/... 	3462.x	3463.x	3464.x	3465.x	3466.x	3467.x	3468.x	3469.x	3460.x	FRK 2,5... FRKD 2,5... FTRK 2,5 FSL 2,5... FSLD 2,5...
FQI 2,5-4/... 	3492.x	3493.x	3494.x	3495.x	3496.x	3497.x	3498.x	3499.x	3490.x	FDLIS 2,5-4...
FQI 4/... 	3472.x	3473.x	3474.x	3475.x	3476.x	3477.x	3478.x	3479.x	3470.x	FRK 4... FSL 4...
Цветовая кодировка, .x= 										

Описание

➤ Изолированные перемычки штекерного типа. Расчитаны для проведения номинального тока клеммы при номинальном напряжении

➤ Варианты цветовой окраски для различных потенциалов

➤ Пропуск клемм обеспечивается удалением отдельных контактных элементов перемычки.
➤ Места пропусков могут маркироваться на пластиковой изоляции перемычек.

➤ Подгонка перемычки FQI под нужное число полюсов кусачками

➤ Варианты использования перемычек

■ Заглушки FAD

- для защиты от прикосновения к токоведущим частям клемм быстрого монтажа
- установка в отверстия для ввода инструмента воздействия на пружину
- желтого цвета с изображением молнии
- ширина заглушки соответствует ширине клеммы

Тип	Артикул	Для клемм	Инструмент BWMA 1
FAD 1,5/4/B	3425.8	FRK 1,5... FSL 1,5...	
FAD 2,5/4/B	3426.8	FRK 2,5... FRKD 2,5... FTRK 2,5 FSL 2,5... FSLD 2,5... FDLIS 2,5	
FAD 4/4/B	3427.8	FRK 4... FSL 4...	

CONTA-CLIP

SPELSBERG

WALTHER

NEW ELFIN

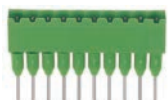
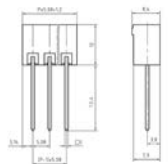
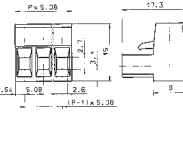
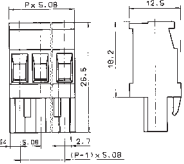
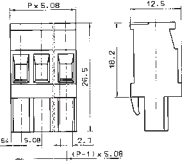
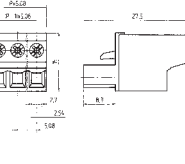
THEBEN

DOEPKE

РАЗЪЕМЫ С ШАГОМ 5,08 ММ ДЛЯ КЛЕММ БЫСТРОГО МОНТАЖА

- для перехода от стационарного пружинного соединения на разъемное
- на 2÷10 полюсов

■ Разъемы PKB/PBT/ STL с шагом 5,08 мм

	STL 950/n/5,05-V-G-L	PKB 950/ n /5,08	PKB 1100/ n /5,08	PKB 1110/ n /5,08	PBT 1200/ n /5,08	BW 1	BW n
							
n							
2	13871.1	11230.1	11305.1	11339.1	11354.1		3832.0
3	13872.1	11231.1	11306.1	11340.1	11355.1		3833.0
4	13873.1	11232.1	11307.1	11341.1	11356.1		3834.0
5	13874.1	11233.1	11308.1	11342.1	11357.1		3835.0
6	13875.1	11234.1	11309.1	11343.1	11358.1		3836.0
7	13876.1	11235.1	11310.1	11344.1	11359.1		3787.0
8	13877.1	11236.1	11311.1	11345.1	11360.1		3788.0
9	13878.1	11237.1	11312.1	11346.1	11361.1		3789.0
10	13879.1	11238.1	11313.1	11347.1	11362.1		3790.0
Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08-2,5) мм ² ; I _н =12 А							

Описание

➤ Установка во все типы клемм номинального сечения 2,5 мм²:



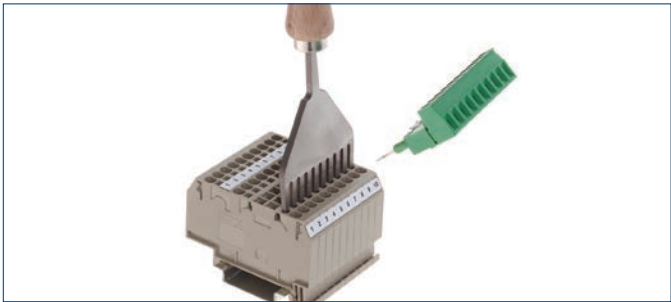
- Проходные и заземляющие
- На 2, 3 и 4 точки подключения (FRK, FSL)



– Двухуровневые (FRKD, FSLD)



– С размыкателями и держателями предохранителей (FTRK)



- Штекерная часть разъема устанавливается в клеммы простым нажатием. Извлечение - специальным инструментом BW/..., соответствующим числу полюсов
- Розеточная часть с винтовым креплением крепится на кабель 2-мя способами:
 - лифтовым механизмом (PKB)
 - эксцентриком (PBT)
- Три серии разъемов PKB для ввода проводников с трех направлений

Внимание: Соединение/разъединение разъемов должно производиться:

- при отсутствии напряжения либо
- при напряжении до 42 В (при отсутствии нагрузки)

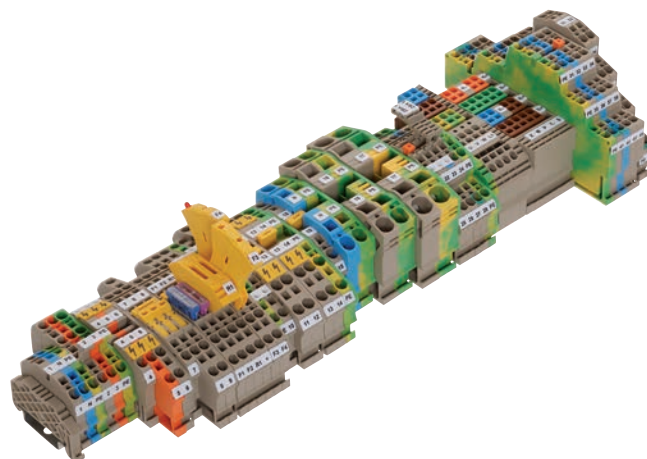
При неустановленной ответной части (PKB) напряжение не должно превышать 50 В, т.к. штекер STL не защищен от прикосновения!



Пружинные клеммы

Надежный и быстрый способ соединения!

- Экономия до 50% монтажного времени
- Вибро- ударостойкий контакт, не подверженный коррозии
- Постоянное контактное усилие, соответствует сечению провода
- Возможность подключения гибких проводников без наконечников
- Безвинтовая фиксация на DIN-рейках
- Не требуют обслуживания
- Компактные размеры
- Температурный диапазон от -40°C до +120°C
- Диапазон сечений провода от 0,08 до 25 мм²



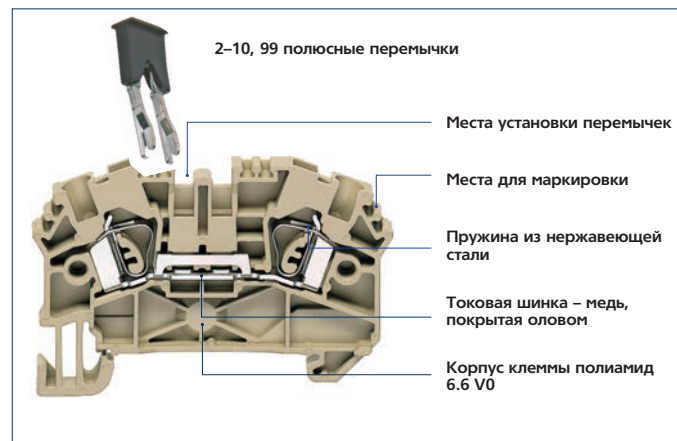
Соединение/надежность контакта



Монтаж и демонтаж проводников всех типов с и без наконечников осуществляется с помощью инструмента, например, отвертки, вставляемой в специальное отверстие. Отвертка, сжимая пружину, открывает контакт.

После ввода проводника (до упора), отвертка удаляется. При этом пружина, стремясь занять первоначальное состояние, надежно прижимает проводник к токовой шинке.

Высокое усилие прижима гарантирует малое переходное сопротивление, сохраняющееся на протяжении всего периода эксплуатации клеммы.



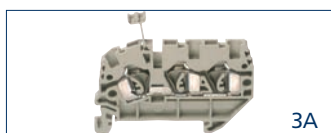
ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ / ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ

■ Проходные компактные клеммы ZSRK / Заземляющие компактные клеммы ZSLN

- компактная конструкция
- для проводников номинального сечения 2,5 мм²
- для 15 и 35 мм DIN-рейки

	ZSRK 2,5/2A/15	ZSLN 2,5/2A/15	ZSRK 2,5/3A/15	ZSLN 2,5/3A/15	ZSRK 2,5/2A	ZSLN 2,5/2A	ZSRK 2,5/3A	ZSLN 2,5/3A
Артикул	3585.x	3586.2	3599.x	3601.2	3583.x	3584.2	3600.x	3602.2
ДхШхВ, мм	40x 5,1 x34		52,5x 5,1 x34(44)		43,5x 5,1 x36,5		55x 5,1 x36,5(46,5)	
	Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,08-4) мм²; Ток, I _н - 24 А							
Рейка, мм	15				35			
Бок.крышка	ZAP SR 3757.x		ZAP SR 3A/15 3794.x		ZAP SR 3757.x		ZAP SR 3A/35 3795.x	
Цветовая кодировка, .x=								

Описание

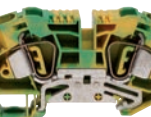


- На 2 (исполнение 2A) и 3 (исполнение 3A) точки подключения
- В исполнении 3A маркировка третьей точки вынесена на специальный адаптер, который, при необходимости, легко удаляется
- 1 канал для установки изолированных перемычек (ZQI) штекерного типа

■ Проходные клеммы ZRK / Заземляющие клеммы ZSL

- на две (исполнение 2A), три (исполнение 3A) и 4 (исполнение 4A) точки подключения
- для 35 мм DIN-рейки

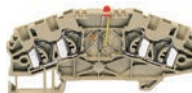
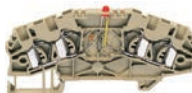
Ном.сечен.(диап.) мм ² Ток, I _н	Рейка 35 мм	ZRK .../2A	ZSL .../2A	ZRK .../3A	ZSL .../3A	ZRK .../4A	ZSL .../4A	ZRK .../2x2A
								
2,5 (0,08-4) 24 A	Тип	ZRK 2,5/2A	ZSL 2,5/2A	ZRK 2,5/3A	ZSL 2,5/3A	ZRK 2,5/4A	ZSL 2,5/4A	ZRK 2,5/2x2A
	Артикул	3500.x	3510.2	3501.x	3511.2	3502.x	3512.2	3503.x
	ДхШхВ, мм	59x 5,1 x39		71,3x 5,1 x39		83,6x 5,1 x39		
	Бок.крышка	ZAP 2,5/2A	3700.x	ZAP 2,5/3A	3701.x	ZAP 2,5/4A 3702.x		
4 (0,08-6) 32 A	Тип	ZRK 4/2A	ZSL 4/2A	ZRK 4/3A	ZSL 4/3A	ZRK 4/4A	ZSL 4/4A	ZRK 4/2x2A
	Артикул	3515.x	3525.2	3516.x	3526.2	3517.x	3527.2	3518.x
	ДхШхВ, мм	64x 6,1 x42		78,5x 6,1 x42		93x 6,1 x42		
	Бок.крышка	ZAP 4/2A	3703.x	ZAP 4/3A	3704.x	ZAP 4/4A 3705.x		
Цветовая кодировка, .x=       								

	ZRK 6/2A	ZSL 6/2A	ZRK 10/2A	ZSL 10/2A	ZRK 16/2A	ZSL 16/2A
						
Рейка 35 мм						
Артикул	3581.x	3589.2	3597.x	3598.2	3636.x	3637.2
ДхШхВ, мм	65x 8,1 x47,5		73,5x 10,1x50,5		81,5x 12,1 x51,5	
Номинальн.сечение (диапазон) / Ток	6 (0,5 - 10,0) мм² / 41 А		10 (1,5 - 16,0) мм² / 57 А		16 (1,5 - 25,0) мм² / 76 А	
Бок.крышка	ZAP 6/2A 3760.x		ZAP 10/2A 3788.x		ZAP 16/2A 3799.x	
Цветовая кодировка, .x=       						

■ Клеммы с электронными компонентами ZRK

- с электронными компонентами (D, LED) или возможностью их индивидуальной установки исполнение (2x2A)
- индикация наличия напряжения (24 V DC)

- Размер (ДхШхВ): 83,6x 5,1 x39 мм
- Рейка: 35 мм
- Цветовая кодировка: 

	ZRK 2,5/2x2A/D1	ZRK 2,5/2x2A/D2	ZRK 2,5/2x2A/LED1	ZRK 2,5/2x2A/LED2				
								
Рейка 35 мм								
	Защита от обратных токов		Индикация постоянного напряжения					
Артикул	3504.2	1 A	3542.2	1 A	3505.2	24 V DC	3543.2	24 V DC
Сечение, ток	Номинальн.сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм², Ток, I _n = 24 A							
Бок.крышка	ZAP 2,5/4A 3702.2							

Перемычки (стр.41)



- Изолированные перемычки штекерного типа. Расчитаны для проведения номинального тока клеммы при номинальном напряжении
- 2 канала для перемычек ZQI позволяют параллельно распределять 2 потенциала



- Пропуск клемм обеспечивается удалением отдельных контактных элементов перемычки.
- Места пропусков могут маркироваться на пластиковой изоляции перемычек.



- Возможность соединять клеммы разных сечений перемычками ZQI

ДВУХУРОВНЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ / ДВУХУРОВНЕВЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ

- Двухуровневые проходные клеммы ZRKD / двухуровневые заземляющие клеммы ZSLD
- 4 точки подключения на 2-х уровнях

		ZRKD 2,5	ZRKD 2,5 SV	ZRKD 2,5 N-DU	ZRKD 2,5 DU-PE	ZRKD 2,5 N-PE	ZSLD 2,5	ZBA 1	ZVQI
Рейка 35 мм									
Исполнение с адаптером ZBA	Тип	ZRKD 2,5	ZRKD 2,5/SV	ZRKD 2,5/N/DU	ZRKD 2,5/DU/PE	ZRKD 2,5/N/PE	ZSLD 2,5	держатель маркировки	межуровневая перемычка
	Артикул	3562.x	3563.x	3564.2	3565.2	3566.2	3567.2		
	ДхШхВ, мм	83,6х 5,1 х53							
	Бок.крышка	ZAPD 2,5 3756.x							
	Тип	ZRKD 2,5/ZBA	ZRKD 2,5/SV/ZBA	ZRKD 2,5/N/DU/ZBA	ZRKD 2,5/DU/PE/ZBA	ZRKD 2,5/N/PE/ZBA	ZSLD 2,5/ZBA		
	Артикул	3575.x	3576.x	3577.2	3578.2	3579.2	3580.2	3745.2	3744.2
	ДхШхВ, мм	83,6х 5,1 х64							
	Бок.крышка	ZAPD 2,5 3756.x							
	Сечение	Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм²; Ток, I _н = 24 А							
	Цвет.код.								

Клеммы с установленными электронными компонентами ZRKD

- для индикации сигнала/напряжения
- для контроля работоспособности ламп
- для защиты от перенапряжения
- Размер (ДхШхВ): 83,6x 5,1 x53 мм
- Рейка: 35 мм
- Цветовая кодировка:

	ZRKD 2,5/LED1	ZRKD 2,5/LED2	ZRKD 2,5/D1	ZRKD 2,5/D2	ZRKD 2,5/D3	ZRKD 2,5/D4	ZRKD 2,5/D5
Рейка 35 мм							
	Индикация постоянного напряжения		Гашение напряжения (для контакторов и магнитных вентилей)		Проверка работоспособности ламп		
Артикул	3568.2 24 V DC	3569.2 24 V DC	3570.2 1 A	3571.2 1 A	3572.2 1 A	3573.2 1 A	3574.2 1 A
Бок.крышка	ZAPD 2,5 3756.x						
Сечение	Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм²						

Описание

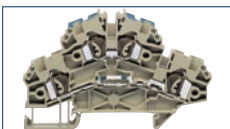
Изолированные или соединенные (исполнение SV) уровни



- Установка перемычек (ZQI) в каждом уровне

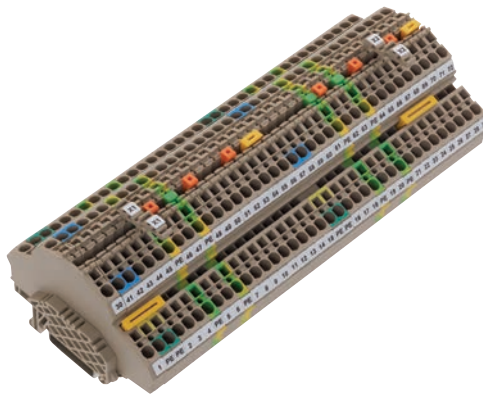


- Возможность соединения изолированных уровней перемычкой (ZVQI)



- Комбинации в одной клемме различных проходных уровней соответствующей цветовой маркировкой (DU, N - синяя маркировка, PE - желто-зеленая маркировка)

- Исполнение с установленным адаптером для маркировки (ZBA)
- Для 35 мм DIN-рейки



- Двухсторонний контакт с DIN-рейкой обеспечивает низкое переходное сопротивление и высокую механическую надежность

МНОГОУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ ZIKD/ZVMAK

Трехуровневые клеммы ZIKD

- 6 точек подключения на трех уровнях

Четырехуровневые клеммы ZVMAK

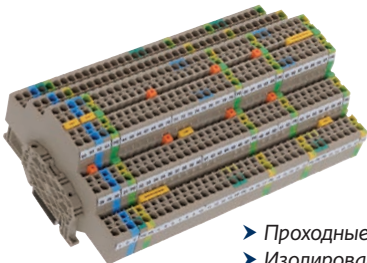
- для подключения двигателей

	ZIKD 2,5	ZIKD 2,5 SV	ZIKD 2,5 L/L/P	ZIKD 2,5 PE/L/N	ZVQI	
Рейка 35 мм						
Артикул	3590.x	3591.x	17037.2	3594.2	3744.2	
Размер (ДхШхВ), мм	116,2х 5,1 х68					между-ров- невая перемыч- ка
Сечение, ток	Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм², Ток, I _н - 24 А					
Боковая крышка	ZAP 2,5/ID 3761.x					
Цвет.кодировка						

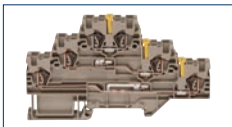
	ZIKD 2,5 PE/L/L	ZIKD 2,5 PE/N/N	ZIKD 2,5/SV/PE	ZVMAK 2,5	ZBA 3
Рейка 35 мм					
Артикул	3592.2	3592.5	3593.2	3582.x	3813.2
Размер (ДхШхВ), мм	116,2x 5,1 x68			103,5x 5,1 x73	
Сечение, ток	Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм²; Ток, I _n - 24 А				Держ- тель марки- ровки
Боковая крышка	ZAP 2,5/ID 3761.x			ZAP MA 3762.x	
Цвет.кодировка					

Описание

Описание



- Проходные и заземляющие
- Изолированные или соединенные



- Установка перемычек (ZQI) в каждом уровне

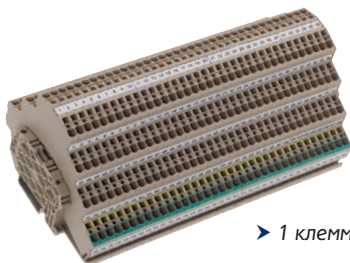


- Возможность соединения изолированных уровней перемычкой (ZVQI)

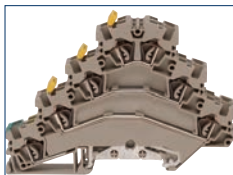


- Двухсторонний контакт с DIN-рейкой обеспечивает низкое переходное сопротивление и высокую механическую надежность

- Комбинации в одной клемме различных проходных уровней (L, N, PE) с соответствующей цветовой маркировкой
- Места для маркировки каждой точки подключения
- Возможность установки дополнительной маркировки (на адаптер ZBA 3)



- 1 клемма = 1 двигатель



- Объединение полюсов в каждом уровне наружными (AQI) перемычками (PE-уровень перемыкается DIN-рейкой)



- Возможность установки дополнительной маркировки (на адаптер ZBA 3)

КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ / КЛЕММЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ZTRK

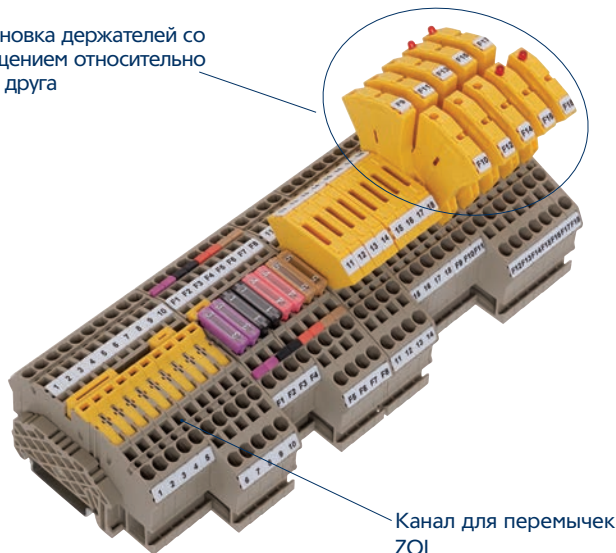
- на две (исполнение 2A), три (исполнение 3A) и четыре (исполнение 4 A) точки подключения
- базовые (исполнение OT) для индивидуальной комплектации или с установленными принадлежностями

	ZTRK 2,5/2A/MT	ZTRK 2,5/3A/MT	ZTRK 2,5/4A/MT	ZTRK 2,5/2A/ST	ZTRK 2,5/3A/ST	ZTRK 2,5/4A/ST	ZDS/ZTR
Номинальное сечение, (диапазон) =							
2,5 (0,08-4) мм²							
Ток, I _N = 18 A	с ножевым размыкателем			со вставкой размыкателем			
	3603.x	3604.x	3605.x	3606.x	3607.x	3608.x	
Дх Ш хВ, мм	68х 5,1 х42,3	80,2х 5,1 х42,3	92,4х 5,1 х42,3	68х 5,1 х42,3	80,2х 5,1 х42,3	92,4х 5,1 х42,3	ZDS 1/ZTR 3612.2 ●● ZDS 2/ZTR 3613.2 ●●● ZDS 3/ZTR 3614.2 ●●●● ZDS 4/ZTR 3615.2 ●●●●
Бок.крышка	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/2A 3798.x	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/2A 3798.x	
Цвет.кодир.	2 5 3			2 5			

	ZTRK 2,5/2A/OT	ZTRK 2,5/3A/OT	ZTRK 2,5/4A/OT	ZTRK 2,5/2A/ZS	ZTRK 2,5/3A/ZS	ZTRK 2,5/4A/ZS	ZDS/ZTR
Номинальное сечение, (диапазон) =							
2,5 (0,08-4) мм²							
Ток, I _N = 6,3 A	пустые, без вставок			с предохранителями			
	3609.x	3610.x	3611.x	3616.x	3621.x	3626.x	ZS/H0/ZTR 3635.2 без индикации ZS/H1/ZTR 3631.2 10-36 V ● ZS/H2/ZTR 3632.2 35-70 V ● ZS/H3/ZTR 3633.2 60-150 V ● ZS/H4/ZTR 3634.2 140-250V ●
Дх Ш хВ, мм	68х 5,1 х39,2	80,2х 5,1 х39,2	92,4х 5,1 х39,2	68х 5,1 х78,7	80,2х 5,1 х78,7	92,4х 5,1 х78,7	
Бок.крышка	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/2A 3798.x	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/2A 3798.x	
Цвет.кодир.	2 5 3			2 5			

Описание

Установка держателей со смещением относительно друг друга



Канал для перемычек ZQI

► Клеммы ZTRK с размыкателем - для реализации простого и быстрого разрыва (разъединения) обесточенной цепи

Типы размыкателей:

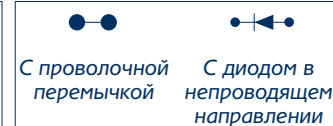


Ножевой (исполн. MT)



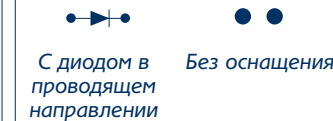
Съемная вставка (исполн. ST)

Типы съемной вставки (Z DS.../ZTR):



С проводочной перемычкой

С диодом в непереводящем направлении



С диодом в проводящем направлении

Без оснащения

► Клеммы ZTRK с держателем для предохранителя (исполнение ZS)

► Установка держателей со смещением относительно друг друга, позволяет, в многополюсных конструкциях, сохранять интервал в 5 мм

► Съемный держатель ZS/H... /ZTR:

- для метрических предохранителей 5х20 мм
- с индикацией состояния предохранителя или без
- индикация светодиодом для различных диапазонов напряжений



- Возможна установка автомобильных предохранителей
- Изменение функционала всех клемм происходит путем произвольной замены принадлежностей



- Контрольные каналы дают возможность: Проводить изменения:
 - тестовым штекером
 - измерительным штекером PS 2,3
- Кодировать автомобильные предохранители с вставками соответствующего цвета

	ZTRK 2,5/2A/ZS...	ZTRK 2,5/3A/ZS...	ZTRK 2,5/4A/ZS...	Принадлежности	
Номинальное сечение, (диапазон) - 2,5 (0,08-4) мм²					
				Автомобильные предохранители	Цветные кодирующие вставки
	с предохранителями, с индикацией разрыва			вставки и принадлежности	
Артикулы	ZTRK 2,5/2A/ZS 36 3617.2 10-36 V ● ZTRK 2,5/2A/ZS 70 3618.2 35-70 V ● ZTRK 2,5/2A/ZS 150 3619.2 60-150 V ● ZTRK 2,5/2A/ZS 250 3620.2 140-150 V ●	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 3622.2 10-36 V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 70 3623.2 35-70 V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 150 3624.2 60-150 V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 250 3625.2 140-150 V ●	ZTRK 2,5/3A/ZS 36 3627.2 10-36V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 70 3628.2 35-70V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 150 3629.2 60-150V ● ZTRK 2,5/3A/ZS 250 3630.2 140-150V ●	SI C 0,5A/32V 4990.0 ● SI C 1,0A/32V 4991.0 ● SI C 2,0A/32V 4992.0 ● SI C 3,0A/32V 4993.0 ● SI C 4,0A/32V 4994.0 ● SI C 5,0A/32V 4995.0 ● SI C 7,5A/32V 4996.0 ● SI C 10,0A/32V 4997.0 ● SI C 15,0A/32V 4998.0 ● SI C 20,0A/32V 4999.0 ●	CS 0,5A 3170.5 ● CS 1A 3170.4 ● CS 2A 3170.3 ● CS 3A 3170.0 ● CS 4A 3170.7 ● CS 5A 3170.2 ● CS 7,5A 3170.6 ● CS 10A 3170.9 ● CS 15A 3170.1 ● CS 20A 3170.8 ●
Дх Ш хВ, мм	68x 5,1 x78,7	80,2x 5,1 x78,7	92,4x 5,1 x78,7	--	
Боковая крышка	ZAPT 2,5/2A 3796.x	ZAPT 2,5/3A 3797.x	ZAPT 2,5/2A 3798.x	--	--
Цветовая кодировка					

ПРОХОДНЫЕ / ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ ПРЯМОГО МОНТАЖА ZSRK/ZSLN

- на 2 точки подключения (исполнение 2A)
- без установки на DIN-рейку
- компактная конструкция для использования в стесненных условиях

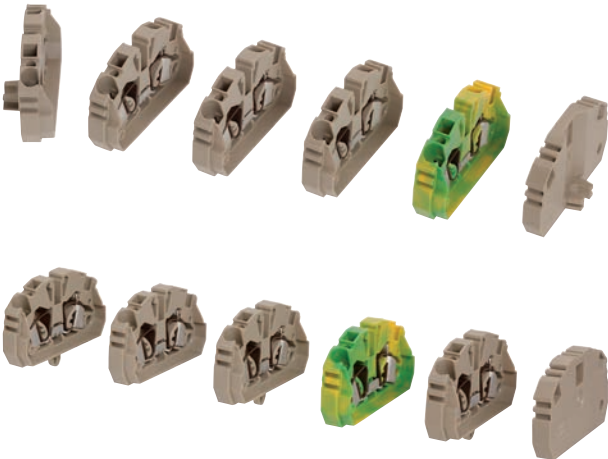
	ZSRK 2,5/2A-D	ZSLN 2,5/2A-D	ZSRK 2,5/2A-RC	ZSLN 2,5/2A-RC	ZSRK 2,5/2A-D/F	ZSLN 2,5/2A-D/F	ZEH 1
							
	Проходная клемма	Проходная клемма желто/зеленая	Проходная клемма с фиксатором	Проходная клемма желто/зеленая с фиксатором	Проходная клемма с фланцем под винт	Проходная клемма желто/зеленая с фланцем под винт	Крышка/фиксатор с фланцем под винт
Артикул	3588.x	3638.2	3587.x	3639.2	3595.x	3640.2	3759.x
Дх Ш хВ, мм	40x 5,1 x24				40x 11,1 x24		
Сечение, ток	Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08 - 4,0) мм²; Ток I _н = 24 А						
Бок.крышка	ZAP SR/RC 3758.x						
Цвет.кодир.							

Описание

- Соединение клемм перемычками ZQI
- Каждая точка подключения имеет место для установки маркировки
- Возможность установки маркировки в канале для перемычек (при их отсутствии)



- Соединение клемм в блоки с необходимым числом полюсов
- Крепление блоков к плоскости клеммами с защелкой-якорем (исполнение RC) или с внешнерасположенными (исполнение D/F) фиксаторами под винт
- При числе полюсов больше 6, устанавливается дополнительная клемма (для повышения механической устойчивости)
- Последняя клемма закрывается боковой крышкой ZAP SR/RC или крышкой ZEN с фиксатором под винт M3 (D/F)



КЛЕММЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ / ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ZINI/ZAKTO
СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ZMP

- модульные системы, состоящие из базовых клемм (ZIZA или ZMP) и распределителей потенциала (ZPL)
- с проходным уровнем (ZIZA) или без (ZMP)
- номинальное напряжение - 400 В

ZINI/ZAKTO

Номинальное сечение, (диапазон) = 1,5 (0,08-2,5) мм²	ZIZA 1,5/3	ZIZA 1,5/3/ LED	ZIZA 1,5/3/PE	ZIZA 1,5/4	ZIZA 1,5/4/LED	ZIZA 1,5/4/PE
Ток, I _N = 17,5 А						
Реализуемые схемы коммутации	Для 3-х проводных датчиков					
	Для 3-х проводных исполнительных устройств					
	Для 3-х проводных датчиков с PE					
	ZIZA 1,5/3 3528.2 ZIZA 1,5/3/B 3529.2	ZIZA 1,5/3/LED 3530.2 ● ZIZA 1,5/3/B/LED 3531.2 ●	ZIZA 1,5/3/PE 3532.2	ZIZA 1,5/4 3533.2 ZIZA 1,5/4/B 3534.2	ZIZA 1,5/4/LED 3536.2 ● ZIZA 1,5/4/B/LED 3535.2 ●	ZIZA 1,5/4/PE 3537.2
Дх Ш хВ, мм	68,7х 5,1 х40,5			82х 5,1 х40,5		
Боковая крышка	ZAP/TW ZIZA 1,5/3 3746.2			ZAP/TW ZIZA 1,5/4 3747.2		
Цвет.кодир.	②	②	②	②	②	②

ZMP

Распределитель потенциалов ZMP 1,5			Боковая крышка	
  	Тип	Артикул		ZAP/ZMP 3785.2
	ZMP 1,5	3596.2		
	Дх Ш хВ = 68,7х 5,1 х40,5			
	Ток, I _н = 17,5 А			

Описание

ZINI/ZAKTO



ZMP



- Вариант с цапфами (исполнение В) для соединения клемм ZIZA в блоки
- Стандартные (на 8, 9, 16 и 17 полюсов или индивидуально набираемые (макс.32 полюса) блоки
- Для маркировки колодок распределителей потенциала ZPL, а также для разбивки их на части (для разных потенциалов) применяется маркировочный адаптер ZBA
- Исполнение ZBA 2/Z - с цапфами для механической фиксации
- Исполнение ZBA 2/Z/H - с увеличенной площадью для установки маркировки и облегченным удалением колодки ZPL из базовых клемм

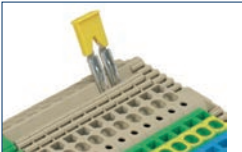
Клеммблоки ZIZA

Номинальное сечение, (диапазон) = 1,5 (0,08-2,5) мм² Ток, I _n = 17,5 A	ZIZA 1,5/3/9 POL	ZIZA 1,5/3/17 POL	ZIZA 1,5/3/8 POL/PE	ZIZA 1,5/3/16 POL/PE	ZIZA 1,5/4/8 POL/PE	ZIZA 1,5/4/16 POL/PE
Полюса	9	17	8	16	8	16
	ZIZA 1,5/3/9POL 3441.2 ZIZA 1,5/3/9POL/LED 3642.2 ●	ZIZA 1,5/3/17POL 3643.2 ZIZA 1,5/3/17POL/LED 3644.2 ●	ZIZA 1,5/3/8POL/PE 3550.2 ZIZA 1,5/3/8POL/LED/PE 3551.2 ●	ZIZA 1,5/3/16POL/PE 3554.2 ZIZA 1,5/3/16POL/LED/PE 3555.2 ●	ZIZA 1,5/4/8POL/PE 3556.2 ZIZA 1,5/4/8POL/LED/PE 3557.2 ●	ZIZA 1,5/4/16POL/PE 3560.2 ZIZA 1,5/4/16POL/LED/PE 3561.2 ●
Дх Ш хВ, мм	68,7х X х40,5				82х X х40,5	

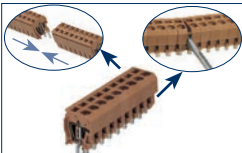
Принадлежности к ZIZA, ZMP

Вставка распределителя потенциалов							Держатель маркировки		
3738.2	3739.6	3742.5	3791.8	3792.1	3793.3	3739.2	3786.2	3787.2	17036.2
							Маркировочный адаптер ZBA используется для обозначения установленных в ряд колодок распределения потенциалов ZPL, а также для разделения двух разных потенциалов в приемном канале ZPL базовой клеммы	В отличие от ZBA адаптер ZBA 2/Z имеет два выступа, которые при фиксации в приемном канале обеспечивают механическое соединение, не объединяя при этом электрические потенциалы!	Адаптер ZBA 2/Z/H отличается увеличенной площадью для маркировки, которая, кроме того, облегчает отсоединение колодки распределения потенциалов ZPL от базовой клеммы!

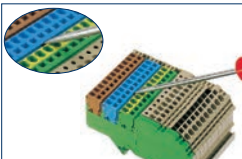
- Индивидуальные сигналы передаются проходным уровнем базовой клеммы, общие - распределителями потенциала
- С индикацией состояния светодиодом (исполнение LED)
- Возможность установки на базовой клемме до 3 (ZIZA) или 4 (ZMP) распределителей
- Цветовая кодировка распределяемых потенциалов
- Возможность распределения РЕ-птенциала



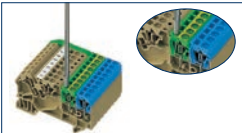
- Возможность поперечного соединения полюсов проходных уровней (перемычками ZQI)
- Поперечное соединение распределителей потенциала выполняется автоматически (перемычки не требуются)



- Простое соединение (цапфами) распределителей потенциала (и разъединение) в колодки с необходимым числом полюсов



- Удобная вставка и извлечение колодок ZPL на базовых клеммах



- Подключение проводников сверху удобно даже в стесненных условиях

ШТЕКЕРНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ZST 2,5



новое

С системой ZST возможно соединение проводников с током до 24 А и напряжением 500 В. Базовая клемма и штекерная часть защищены от прикосновения и, в зависимости от применения, набираются индивидуально в блоки.

Для правильного соединения базовой клеммы и штекера, предусмотрена кодировка, а для фиксированного положения проводника в клемме - разгрузка натяжения.

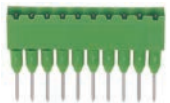
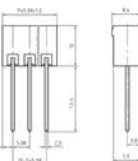
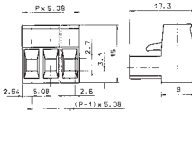
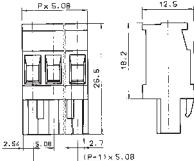
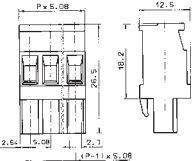
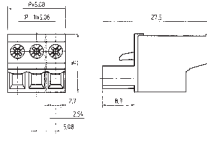
Розеточная часть ZSTK 2,5 выполнена с монтажом на 15 и 35 мм DIN-рейку или на кабель, штекерная - с возможностью поперечного соединения перемычками.

Способ подключения проводников - натяжной пружиной (с помощью отвертки).

Детальную информацию и технические характеристики смотрите на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua

РАЗЪЕМЫ С ШАГОМ 5,08 ММ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ

- для перехода от стационарного пружинного соединения на разъемное
- на 2÷10 полюсов

	STL 950/ n /5,08-G-L	PKB 950/ n /5,08	PKB 1100/ n /5,08	PKB 1110/ n /5,08	PBT 1200/ n /5,08	BW 1	BW n
							
n							
2	13154.1	11230.1	11305.1	11339.1	11354.1	3778.0	3779.0
3	13155.1	11231.1	11306.1	11340.1	11355.1		3780.0
4	13156.1	11232.1	11307.1	11341.1	11356.1		3781.0
5	13157.1	11233.1	11308.1	11342.1	11357.1		3782.0
6	13158.1	11234.1	11309.1	11343.1	11358.1		3802.0
7	13159.1	11235.1	11310.1	11344.1	11359.1		3803.0
8	13160.1	11236.1	11311.1	11345.1	11360.1		3804.0
9	13161.1	11237.1	11312.1	11346.1	11361.1		3805.0
10	13162.1	11238.1	11313.1	11347.1	11362.1		3806.0
Номинальное сечение (диапазон) = 2,5 (0,08-2,5) мм²; Ток, I _н =12 А							

Описание

- Установка во все типы клемм номинального сечения 2,5 мм²:



- Проходные и заземляющие
- На 2, 3 и 4 точки подключения (ZRK, ZSL)



- Двухуровневые (ZRKD, ZSLD)



- Компактные (ZSRK, ZSLN)



- Штекерная часть разъема устанавливается в клеммы и извлекается специальным инструментом BW/..., соответствующим числу полюсов
- Розеточная часть с винтовым креплением крепится на кабель 2-мя способами:
 - лифтовым механизмом (PKB)
 - эксцентриком (PBT)
- Три серии разъемов PKB для ввода проводников с трех направлений

Внимание: Соединение/разъединение разъемов должно производиться:
- при отсутствии напряжения либо
- при напряжении до 42 В (при отсутствии нагрузки)
При неустановленной ответной части (PKB) напряжение не должно превышать 50 В, т.к. штекер STL не защищен от прикосновения!

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ПРУЖИННЫМ КЛЕММАМ

■ Перемычки ZQI/AQI

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	99	Для клемм
ZQI 2,5/...		3710.x	3711.x	3712.x	3713.x	3714.x	3715.x	3716.x	3717.x	3718.x	3719.x	ZSRK 2,5... ZISA 1,5... ZRK 2,5... ZTRK 2,5...
AQI .../5/15		2023.0	2024.0	2028.0						2029.0		ZRKD 2,5... ZIKD 2,5... Для ZVMAK только AQI
ZQI 4/...		3720.x	3721.x	3722.x	3723.x	3724.x	3725.x	3726.x	3727.x	3728.x		ZRK 4...
ZQI 6/...		3763.x	3764.x	3765.x	3766.x	3767.x	3768.x	3769.x	3470.x	3471.x		ZRK 6...
ZQI 10/2		3789.8										ZRK 10...
ZQI 16/2		3800.8										ZRK 16...
Цветовая кодировка, .x=    												

■ Заглушки ZAD

- для защиты от прикосновения к токоведущим частям пружинных клемм
- установка в отверстия для ввода инструмента воздействия на пружину
- желтого цвета с изображением молнии
- ширина заглушки соответствует ширине клеммы

Тип	Артикул	Для клемм	PS 2.3	Инструмент BWMA 1
ZAD 2,5/4/B 	 3706.0	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZVMAK 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZIKD 2,5... ZTRK 2,5... ZIZA 1,5...	 2007.0	 3841.0 (0,5x2,5) 3808.0 (0,5x3,5)
ZAD 4/4/B 	 3707.0	ZRK 4... ZSL 4...		
ZAD 6/4/B 	 3708.0	ZRK 6... ZSL 6...		
ZAD 10/4/B 	 3709.0	ZRK 10... ZSL 10...		
ZAD 16/4/B 	 3801.0	ZRK 16... ZSL 16...		

■ Тестовые адаптеры ZTA/ZRH

- для проверки электрических схем, собранных на пружинных рядных клеммах
 - Одиночное или блочное применение
 - Образование блоков (цапфами) с любым числом полюсов
 - Ширина адаптера соответствует ширине клеммы
 - Подключение проводника (0,5-1,0 мм²) пайкой или обжимом

Тип	ЗТА 1,5	ЗТА 2,5	ЗТА 4	ЗТА 6	ЗТА 10	ЗТА 16
Артикул	17034.2	3740.2	3741.2	3772.2	3790.2	3810.2
Для клемм	ZISA 1,5...	ZSRK 2,5... ZSLN 2,5... ZRK 2,5... ZSL 2,5... ZIKD 2,5... ZRKD 2,5... ZSLD 2,5... ZTRK 2,5... ZVMAK 2,5...	ZRK 4... ZSL 4...	ZRK 6... ZSL 6...	ZRK 10... ZSL 10...	ZRK 16... ZSL 16...

■ Переходные втулки ZRH

- для надежного контакта тонких жил в клеммах номинального сечения 2,5 и 4 мм²

	ZRH 2,5			ZRH 4		
						
Тип	ZRH 2,5/0,13-0,2	ZRH 2,5/0,25-0,5	ZRH 2,5/0,75-1,0	ZRH 4/0,13-0,2	ZRH 4/0,25-0,5	ZRH 4/0,75-1,0
Артикул	3750.7	3751.6	3752.4	3753.7	3754.6	3755.4
Сечение	0,13 - 0,2	0,25 - 0,5	0,75 - 1,0	0,13 - 0,2	0,25 - 0,5	0,75 - 1,0
Для клемм	ZSRK 2,5... ZRK 2,5... ZRKD 2,5... ZIKD 2,5... ZVMAK 2,5... ZSLN 2,5... ZSL 2,5... ZSLD 2,5... ZTRK 2,5... ZIZA2,5...			ZRK 4... ZSL 4...		

Болтовые клеммы на большие токи

БОЛТОВЫЕ КЛЕММЫ НА БОЛЬШИЕ ТОКИ HSK

- на токи от 76 до 269 А
- для подключения проводников сечением от 0,2 до 120 мм²
- материал корпуса - PA 6.6 UL 94-V0

	HSK 16/M5 B	HSK 35/M6 B	HSK 50/M8 B	HSK 120/M10 B	HSK 120/M12 B	HSK 35/M6 B/B	HSK 50/M8 B/B	HSK 120/M10 B/B
Рейка 35 мм								
	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 6	M 8	M 10
								
Артикул	17000.2	17001.2	17002.2	17003.2	17004.2	17005.2	17006.2	17007.2
ДхШхВ, мм	67x 13 x55,5	67x 16 x55,5	67x 21 x63,5	67x 32 x73,5	67x 32 x73,5	67x 16 x55,5	67x 21 x63,5	67x 32 x73,5
Сечение	16	35	50	120	120	35	50	120
Ток, I _н	76 А	125 А	150 А	269 А	269 А	125 А	150 А	269 А
Разделитель	TW 16-120 17018.2			TW 35-120/B/B 17022.2		TW 35-120/B/B 17022.2		
Крышка	AD 16 17019.8	AD 35 17020.8	AD 50 17021.8	AD 120 17026.8		AD 35 17020.8	AD 50 17021.8	AD 120 17026.8
	Перемычки Q							
	Q2/16 17008.0	Q2/35 17010.0	Q2/50 17012.0	Q2/120/10 17014.0	Q2/120/12 17016.0	Q2/35 17010.0	Q2/50 17012.0	Q2/120/10 17014.0
	Q3/16 17009.0	Q3/35 17011.0	Q3/50 17013.0	Q3/120/10 17015.0	Q3/120/12 17017.0	Q3/35 17011.0	Q3/50 17013.0	Q3/120/10 17015.0
		Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0			Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	Q2 HSK 35/ M6-M8 17028.0	
		Q2 HSK 35/ M6-M10/2 17029.0		Q2 HSK 35/ M6-M10/2 17029.0		Q2 HSK 35/ M6-M10/2 17029.0		Q2 HSK 35/ M6-M10/2 17029.0

Описание

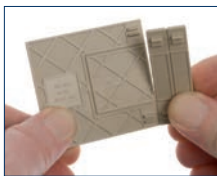
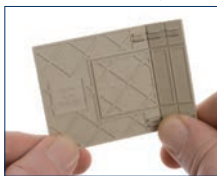
- Одно- (B) и двух- (B/B) болтовое исполнение
- Для кольцевых наконечников на болты от M5 до M12
- Установка до 4-х наконечников на болт для исполнения B и до 2 на каждый болт исполнения B/B



- Возможность поперечного соединения клемм перемычками на 2 или 3 полюса



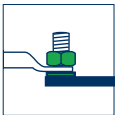
- Возможность соединения перемычками клемм разных типоразмеров



- Подгонка пластин и крышек отламыванием по размерным линиям



- Защита от прикосновения с помощью разделительных пластин (TW) и крышек (AD)
- Фиксация пластин и крышек цапфами



БОЛТОВЫЕ КЛЕММЫ НА БОЛЬШИЕ ТОКИ HSK B... В/В

- на токи от 192 до 415 А
- для подключения проводников сечением от 6 до 240 мм²
- материал корпуса - PA 6.6 UL 94-V0

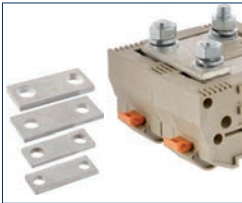
	HSK 70 В	HSK 95 В	HSK 150 В	HSK 240 В	HSK 70 В/В	HSK 95 В/В	HSK 150 В/В	HSK 240 В/В
Рейка 35 мм	 M 8	 M 10	 M 12	 M 16	 M 8	 M 10	 M 5	 M 5
								
Артикул	1174.0	1175.0	1176.0	1177.0	1170.0	1171.0	1172.0	1173.0
ДхШхВ, мм	75х 40 х93	75х 40 х93	96х 50 х108	96х 50 х108	75х 40 х58	75х 40 х58	96х 50 х78	96х 50 х78
Сечение	70	95	150	240	70	95	150	240
Ток, I _n	192 А	232 А	309 А	415 А	192 А	232 А	309 А	415 А
Разделитель	TW 97	2380.0	TW 138	1178.0	TW 71	2379.0	TW 97	2380.0
Крышка	АН 40	2381.0	АН 50	2380.0	АН 40	2381.0	АН 50	2380.0
	Перемычки QS							
	QS 2 2410.0	QS 2 2411.0	QS 2 2412.0	QS 2 2413.0	QS 2 2410.0	QS 2 2411.0	QS 2 2412.0	QS 2 2413.0

Описание

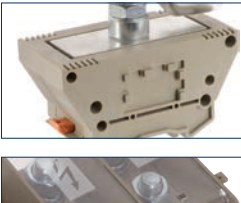
- Одно- (В) и двух- (В/В) болтовое исполнение
- Для кольцевых наконечников на болты от M8 до M16



- Установка до 3-х наконечников на болт для исполнения В и до 2 на каждый болт исполнения В/В



- Возможность поперечного соединения клемм перемычками на 2 полюса

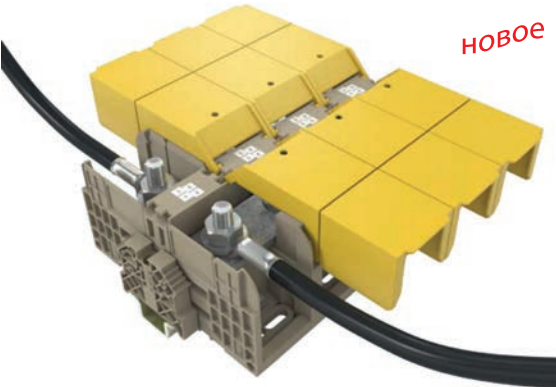


- Фиксация пластин - цапфами, крышек - винтами



БОЛТОВЫЕ КЛЕММЫ НА БОЛЬШИЕ ТОКИ HSKG

- на токи от 269 до 520 А при номинальном напряжении до 1000 В
- для подключения проводников сечением от 4 до 300мм²
- материал корпуса - PA 6.6 UL 94-V0



	HSKG 120/M10/ В/В	HSKG 185/M12/ В/В	HSKG 300/M16/ В/В
Рейка 35 мм	 M 10	 M 12	 M 16
			
Артикул	17023.2	17024.2	17027.2
ДхШхВ, мм	133х 42 х72	164х 55 х78	164х 55 х86
Сечение	120	185	300
Ток, I _n	269 А	353 А	520 А
Крышка/ разделитель	ADH 120 17025.x	ADH 185/300 17123.x	ADH 185/300 17123.x
.x=  2  8	Перемычки QS		
	QS 2/120/10 17241.0	QS 2/185/12 17243.0	QS 2/300/16 17245.0
	QS 3/120/10 17242.0	QS 3/185/12 17244.0	QS 3/300/16 17246.0

Трансформаторные клеммы

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ КЛЕММЫ TKS/TK

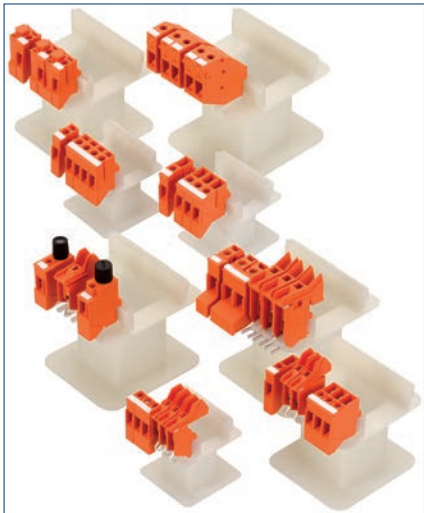
- для адаптации выводов трансформаторной обмотки к подключению приборов и устройств

■ Трансформаторные клеммы TKS/TK

	TKS 4/1	TKS 4/2	TKS 4/3	TKS 4/1 F	TKS 4/2 F	TKS 4/3 F
						
Артикул	1222.x	1223.x	1224.x	1225.x	1226.x	1227.x
ДхШхВ, мм	20,5х 7,5 х33,1	20,5х 15 х33,1	20,5х 22,5 х33,1	27,7х 7,5 х33,1	27,5х 15 х33,1	27,7х 22,5 х33,1
Сечение, ток	Номинальное сечение (диапазон) = 4 (0,2-6) мм²; Ток, I _н = 32А; Напряжение макс., U _{max} - 800 В					
Штекер	--			Плоский штекер один 6,3 х 0,8 или два 2,8 х 0,8		
Цвет.кодир.	.x=③⑥					

	TKS 10/1	TKS 10/2	TKS 10/3	TKS 4/SI 5x20	TKS 4/SI 5x25	TKS 4/SI 6,3x32
						
Артикул	17032.x	17033.x	17046.x	17030.x	17047.x	17031.x
ДхШхВ, мм	37,5х 11,25 х39,5	37,5х 22,5 х39,5	37,5х 23,75 х39,5	28,3х 12,5 х43,9	28,3х 12,5 х43,9	28,3х 12,5 х49,9
Сечение	Ном.сечение (диапаз.) = 10 (0,2-16)			Ном.сечение (диапаз.) = 4 (0,2-6)		
Ток, напряж.	I _н = 57А U _{max} = 800 В			I _н =10А U _{max} =250 В	I _н =10А U _{max} =400 В	I _н =10А U _{max} =500 В
Предохранит.	--			5 х 20	5 х 25	6,3 х 32
Цвет.кодир.	.x=3.6					

Описание



- Одинарное (TK) или блочное (TKS) исполнение
- Возможность соединения одинарных клемм в блоки с необходимым числом полюсов
- Готовые блоки с 2-10 полюсами
- Блочное исполнение (TKS) на 1, 2 или 3 полюса
- Винтовое соединение выводов обмотки (TK 10) или пайкой
- Для удобства пайки открывающаяся крышка фиксируется в конечном положении
- Соединение на стороне нагрузки винтовое или винтовое/штекерное (исполнение F)



		TK 4		TK 4/F		TK 4/SI		TK 10		TK 10/ZP				
														
														
ДхШхВ, мм		20,5х 7,5 х33,1		20,5х 7,5 х33,1		27,8х 7,5 х33,1		2,5х 15 х37		40,5х 9 х41				
Количество полюсов	1	TK 4/1	1141.x	TK 4/1	1136.8	TK 4/1/F	1151.x	TK 4/SI 5x20	1139.x	TK 10	1138.x			
	2	TKS 4/2	1142.x			TKS 4/2/F	1152.x					Для предохран 5x20мм		
	3	TKS 4/3	1143.x			TKS 4/3/F	1153.x							
	4	TKS 4/4	1144.x			TKS 4/4/F	1154.x							
	5	TKS 4/5	1145.x			TKS 4/5/F	1155.x							
	6	TKS 4/6	1146.x			TKS 4/6/F	1156.x							
	7	TKS 4/7	1147.x			TKS 4/7/F	1157.x							
	8	TKS 4/8	1148.x			TKS 4/8/F	1158.x							
	9	TKS 4/9	1149.x			TKS 4/9/F	1159.x							
	10	TKS 4/10	1150.x			TKS 4/10/F	1160.x						TK 4/SI 5x25	1140.x
Сечение		Ном.сечение (диапаз.) = 4 (0,2-6) мм²						10 (0,2-16) мм²						
Ток, напряж.		I _н =57А U _{max} =800 В				I _н =32А U _{max} =800 В		I _н =10А U _{max} =250 В		I _н =57А U _{max} =800 В				
Штекер		--		--		6,3х0,8 или 2,8х0,8		--		--				
Цвет.кодир.		.x=  												



- **Исполнение F** - для подсоединения штекеров 1х6,3 мм или 2х2,8 мм
- Возможность установки метрических 5х20, 5х25 или дюймовых 6,3х32 мм предохранителей (исполнение SI)
- Установка предохранителей в специальную вставку (TK 4 SI) или под резьбовой колпачок (TKS 4 SI)
- Предусмотрено крепление клемм на корпус катушки трансформатора или шинку 10х2 мм

Обозначение винтов:  Шлиц



Распределительные блоки

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ SVB

- переход от проводника большого сечения (от 16 до 185 мм²) на несколько проводников меньшего сечения (от 1,5 до 35 мм²)
- для увеличения числа отходящих линий, возможно соединение блоков (SVB 160) шиной 16x5 мм макс.
- для распределения токов от 80 до 400 А
- материал корпуса PA 6.6 UL 94-V0
- на 35 мм DIN-рейку

SVB 80	SVB 125	SVB 175	SVB 250	SVB 400	SVB 160	SVB 175/3	SVB 125/4
1740.0	1741.0	1742.0	1743.0	1744.0	1746.0	1745.0	1747.0
66x 27 x47	75x 27 x47	71x 45 x43	96x 44 x50	96x 44 x50	92x 35 x50	71x 80 x43	74x 98 x50
Кол-во контактов x Сечение Резьба / Инструмент							
3 x 2,5-6 M5 / Крест PZ2 --- 4 x 2,5-16 M4 / Крест PZ1	1 x 10-35 M8 / Шстр.4 --- 1 x 2,5-16 M6 / Шстр.4 --- 6 x 2,5-16 M5 / Крест PZ2	1 x 16-70 M10 / Шстр.5 --- 10 x 2,5-16 M6 / Шстр.3	1 x 35-120 M14 / Шстр.6 --- 2 x 6-35 M8 / Шлиц --- 5 x 1,5-16 M6 / Шлиц --- 4 x 1,5-10 M6 / Шлиц	1 x 95-185 M16 / Шстр.8 --- 2 x 6-35 M8 / Шлиц --- 5 x 1,5-16 M6 / Шлиц --- 4 x 1,5-10 M6 / Шлиц	1 x 10-70 M10 / Шстр.5 --- 6 x 2,5-16 M5 / Крест PZ2 --- Шина 16x5 M6 / Шстр.5	3x(1 x 16-70) M10 / Шстр.5 --- 3x(6 x 2,5-16) M6 / Шстр.3	3x(1 x 6-35) M5 / Крест PZ2 --- 3x(5 x 1,5-6) M4 / Крест PZ1 --- 3x(2 x 4-16) M5 / Крест PZ2 Нейтраль 1 x 6-35 M5 / Крест PZ2 --- 4 x 1,5-6 M4 / Крест PZ1 --- 6 x 4-16 M5 / Крест PZ2

Описание

- Одно- и трехфазное исполнение
- Высокая устойчивость к токам короткого замыкания
- Уровень защиты IP 20
- Крепление проводников винтами с головками под шлиц, крест или шестигранник



Керамические клеммные блоки



CONTA-CLIP

SPELSBERG

WALTHER

NEW ELFIN

THEBEN

DOEPKE

КЕРАМИЧЕСКИЕ КЛЕММНЫЕ БЛОКИ ККВ

- устойчивость к высоким температурам (+350°C)
- отсутствие коррозии
- химическая стойкость
- двух- и трехполюсные
- для проводников сечением до 10 мм²
- материал корпуса - глазурованный фарфор
- винтовая система без защиты проводника
- материал зажима - никелированная латунь
- винт - оцинкованная сталь с пассивацией

n	ККВ 2,5/2	ККВ 2,5/3	ККВ 4/2	ККВ 4/3	ККВ 10/2	ККВ 10/3
	1800.7	1801.7	1802.7	1803.7	1804.7	1805.7
ДхШхВ, мм	20x 18 x15	33x 18 x15	24x 22 x20	39x 23 x20	34x 30 x33	50x 30 x23
Сечение	2,5 (0,75-2,5) мм²		4 (0,75-4) мм²		10 (1,5-10) мм²	
Ток, напряж.	I _n = 24 A U _{max} = 450 В		I _n = 32 A U _{max} = 450 В		I _n = 57 A U _{max} = 450 В	

Пружинные клеммные блоки



ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНЫЕ БЛОКИ D1.5/D2.5/D4

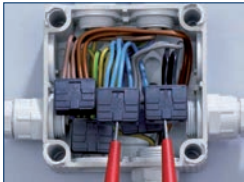
- для проводников сечением 1,5; 2,5 и 4 мм²
- на 2, 3, 4, 5 и 8 полюсов
- корпус клеммы - полиамид PA 6.6 UL94-V2
- температурный диапазон: -20°C ÷ +80°C

	D1.5/2	D1.5/3	D1.5/4	D1.5/5	D1.5/8	D2.5/2	D2.5/3	D2.5/4	D2.5/5	D2.5/6	D4.0/3
Артикул	3980.0	3981.0	3982.0	3983.0	3984.0	3985.4	3986.4	3987.4	3988.4	3989.4	3990.0
ДхШхВ, мм	9,1x16,3x8	12,0x16,3x8	14,8x16,3x8	17,6x16,3x8	26x16,3x8	10,7x17,5x9	14,4x17,5x9	18x17,5x9	21,5x17,5x9	32,3x17,5x9	18x21,8x13
Сечение	1,5 (0,75-1,5) мм²					2,5 (1,2-2,5) мм²					4 (1,5-4)мм²
Ток, напряж.	I _n = 20 A U _{max} = 450 В					I _n = 25 A U _{max} = 450 В					32 A/450 В

Описание



➤ Для быстрого и удобного соединения встык одножильных проводников



➤ Отверстия на стороне, противоположной вводу - для проверки напряжения вольтметром

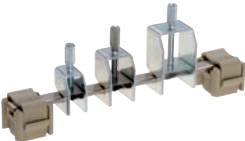
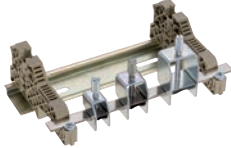
Кабельные зажимы

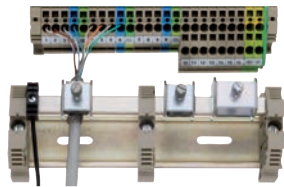
КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ SAV/SSAB

- для соединения экрана кабеля с системой заземления
 - для кабеля диаметром от 2 до 35 мм
- Прямого монтажа, на сборную шину 10x3 мм или 35 мм DIN-рейку
 - Возможна установка нескольких шинодержателей в зависимости от длины шины

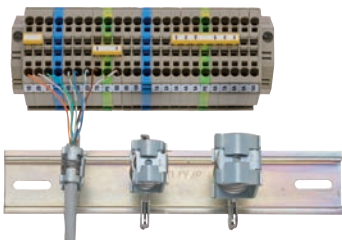
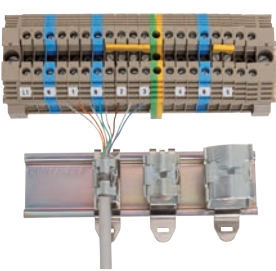
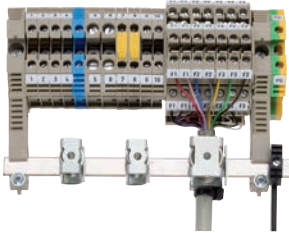
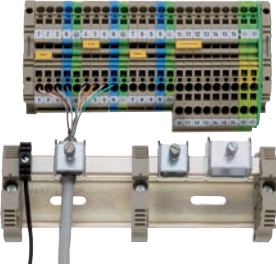
Кабельные зажимы SSAB

	SSAB 5	SSAB 8	SSAB 14	SSAB 20	SSAB 28	SSAB 35
						
	3694.0	3695.0	3696.0	3697.0	3698.0	3699.0
ДхШхВ, мм	19,5х9х46,8	19,5х12х48,7	19,5х17х59,3	19,5х24х75	20х32х92,7	20х40х106,5
Ø кабеля	2 - 5	3 - 8	3 - 14	3 - 20	5 - 28	20 - 35

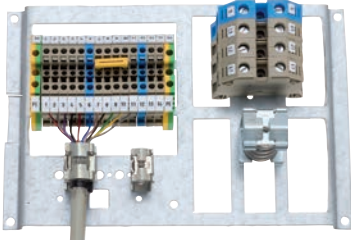
Держатели		
SH 1 2318.2	Винты: BS M4x8 2262.0 BS M4x30 2123.0	 
SH SAB 1530.2		

	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35	ZES 35	ES 32/2K/ST	
						
	2826.0	2828.0	1424.0	3748.2	2827.0	
Сборная шина	Ssch 10x3 MS (латунь) 2128.0 Ssch 10x3 CU (медь) 2129.0		ZB 4 10x3 2138.0, 2483.x ZB 16 10x3 2139.0, 2484.x ZB 35 10x3 2305.0, 2485.x			
						

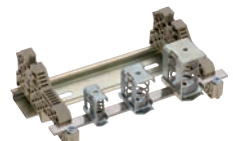
Описание



- Контакт с потенциалом земли или массы происходит с помощью зажима ZB
- Монтаж на 35 мм DIN-рейке с помощью крепежного винта (исполнение F) или защелкой (исполнение MF)
- Различные варианты установки сборной шины 10x3 мм:
 - шинодержателями SH
 - шинодержателями SH SAB
 - фиксаторами ES
- Усилие прижима устанавливается автоматически пружиной (исполнение SAB) либо вручную (исполнение SSAB)
- Крепеж зажимов прямого монтажа (исполнение D) винтом M4 или саморезом M5 (исполнение D/M5)



■ Кабельные зажимы SAB монтаж на сборную шину

	SAB 8	SAB 13,5	SAB 20	SAB 32	Держатели
					SH 1 2318.2 
	1527.0	1528.0	1529.0	17360.0	SH SAB 1530.2 
ДхШхВ,мм	18,5х13х26,5	22х19,5х32,5	27х24,5х40,5	32х36х64	
Ø кабеля	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32	

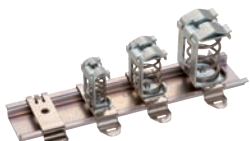
■ Кабельные зажимы SAB.../D прямого монтажа

	SAB 8/D	SAB 13,5/D	SAB 20/D	SAB 32/D	
					
	1549.0	1550.0	1551.0	17361.0	
ДхШхВ,мм	18,5х13х26,5	22х19,5х32,5	27х24,5х40,5	32х36х64	
Ø кабеля	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32	

■ Кабельные зажимы SAB.../F монтаж на DIN-рейку с помощью крепежного винта

	SAB 8/F	SAB 13,5/F	SAB 20/F		
					
	1571.0	1572.0	1573.0		
ДхШхВ,мм	18,5х13х26,5	22х19,5х32,5	27х24,5х40,5		
Ø кабеля	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20		

■ Кабельные зажимы SAB.../MF монтаж на DIN-рейку с помощью зажима

	SAB 8/MF/35	SAB 13,5/MF/35	SAB 20/MF/35	SAB 32/MF/35	
					MF/35 2606.0 
	17038.0	17039.0	17040.0	17363.0	
ДхШхВ,мм	18,5х13х26,5	22х19,5х32,5	27х24,5х40,5	32х36х64	
Ø кабеля	3 - 8	4 - 13,5	10 - 20	15 - 32	

Системы сборных шин на стр. 50 →

СИСТЕМЫ СБОРНЫХ ШИН SSCH

- распределение N и/или PE-потенциала

	ZB 4 10x3	ZB 4/6 6x6	ZB 16 10x3	ZB 16/6 6x6	ZB 35 10x3	Сборная шина Ssch	
							
Дх Ш хВ, мм	15,5x 5,3 x11,7	12x 5,5 x15	15,5x 10 x16,5	12x 9,5 x19,9	18x 14 x21		
Тип Артикул	ZB 4 2138.0 ZB 4/K 2483.1 ZB 4/K 2483.5 ZB 4/K 2483.4	ZB 4/6 2328.0 ZB 4/6/K 2484.1 ZB 4/6/K 2486.5 --	ZB 16 2139.0 ZB 16/K 2484.1 ZB 16/K 2484.5 --	ZB 16/6 2329.0 ZB 16/6/K 2487.1 ZB 16/6/K 2487.5 --	ZB 35 2305.0 ZB 35/K 2485.1 ZB 35/K 2485.5 --		
Винт	M 3	M 3	M 4	M 4	M 6		
Ном.сеч. (диап.)	4 (0,5-4) мм²		16 (2,5-16) мм²		35 (16-35) мм²		
Принадлежности							
Сборная шина	10x3	6x6	10x3	6x6	10x3		
Колпачек	K 4	K 4/6	K 16	K 16/6	K 35		
Тип / Артикул	2488.1 K 4 2488.5 K 4 2488.4	2491.1 K 4/6 2491.5	2489.1 K 16 2489.5	2492.1 K 16/6 2492.5	2490.1 K 35 2490.5	Длина - 1 м	

	SH 1	SH SAB	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35	ZES 35	ES 32/2K/ST
							
	2318.2	1530.2	2826.0	2828.0	1424.0	3748.2	2827.0
ДхШхВ,мм	24x24x23,7	50x9,5x98	50x8x47	50x9,5x44	52x9,5x47	59x6x39	50x9,5x44

Описание

- Подвод и распределение зажимами ZB
- Зажимы ZB:
 - с (исполнение K) или без изоляционного колпачка
 - цветовая маркировка колпачка (черный, синий, желто-зеленый)
 - винтовое соединение
 - установка на шинах 10x3 мм или 6/6 мм
 - возможность перемещения по шине для выбора оптимального размещения
 - установка в шинодержатели SH, SH SAB или фиксаторы ES/ZES
- Шины Ssch:
 - размером 10x3 мм или 6x6 мм
 - латунные (100 A) или медные (140 A)
- Установка в шинодержатели SH, SH SAB или фиксаторы ES/ZES

Взрывозащищенные клеммы

Исполнение Ex

- Тип взрывозащиты EХе - "Повышенная безопасность"
- Для применения во взрывоопасных зонах 1 или 2
- В газовой или пылевоздушной атмосфере
- Соответствие стандарту EN 60079 и Директиве по взрывозащите 94/9/EG
- Винтовые и пружинные
- Проходные и заземляющие
- Прямого монтажа или на DIN-рейку
- Для проводников сечением от 0,08 мм² до 240 мм²



CONTA-CLIP

SPELSBERG

WALTHER

NEW ELFIN

THEBEN

DOEPKE

ВИНТОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

■ Проходные

Тип	2	5
RK 1,5-4/15 Ex	1433.2	1433.5
RK 2,5 Ex	1426.2	1426.5
RK 2,5/35/N/2Q Ex	1580.2	1580.5
RK 2,5-4 Ex	1427.2	1427.5
RK 6-10 Ex	1430.2	1430.5
RK 16 Ex	1431.2	1431.5
RK 16/35/N Ex	1409.2	1409.5
RK 35 Ex	1432.2	1432.5
RK 35/35/N Ex	1471.2	1471.5
RK 50 Ex	1473.2	1473.5
RK 95 Ex	1476.2	1476.5
RK 150 Ex	1477.2	1477.5
RK 240 Ex	1485.2	1485.5

■ Заземляющие

Тип	2
SL 4/15 Ex	1404.2
SL 2,5/35 Ex	1435.2
SL 4/35 Ex	1437.2
SL 10/35 Ex	1439.2
SL 16/35 Ex	1441.2
SL 35/35 Ex	1443.2

■ Двухуровневые

Тип	2	5
RKD 2,5 Ex	1428.2	1428.5
RKD 4 Ex	1429.2	1429.5
RKDG 4 Ex	1496.2	1496.5

■ Прямого монтажа

Тип	2	5
BKA 2,5 Ex	1405.2	1405.5
BKA 4 Ex	1406.2	1406.5
BKA 10 Ex	1407.2	1407.5

ПРУЖИННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

■ Проходные

Тип	2	5
ZSRK 2,5/2A/15 Ex	1700.2	1700.5
ZSRK 2,5/3A/15 Ex	1701.2	1701.5
ZSRK 2,5/2A Ex	1702.2	1702.5
ZSRK 2,5/3A Ex	1703.2	1703.5
ZRK 2,5/2A Ex	1704.2	1704.5
ZRK 2,5/3A Ex	1705.2	1705.5
ZRK 2,5/4A Ex	1706.2	1706.5
ZRK 4/2A Ex	1716.2	1716.5
ZRK 4/3A Ex	1717.2	1717.5
ZRK 4/4A Ex	1718.2	1718.5
ZRK 6/2A Ex	1719.2	1719.5
ZRK 10/2A Ex	1720.2	1720.5
ZRK 16/2A Ex	1721.2	1721.5

■ Заземляющие

Тип	2
ZSLN 2,5/2A/15 Ex	1709.2
ZSLN 2,5/3A/15 Ex	1710.2
ZSLN 2,5/2A Ex	1711.2
ZSLN 2,5/3A Ex	1712.2
ZLN 2,5/2A Ex	1713.2
ZLN 2,5/3A Ex	1714.2
ZLN 2,5/4A Ex	1715.2
ZLN 4/2A Ex	1722.2
ZLN 4/3A Ex	1723.2
ZLN 4/4A Ex	1724.2
ZLN 6/2A Ex	1725.2
ZLN 10/2A Ex	1726.2
ZLN 16/2A Ex	1727.2

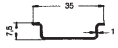
■ Многоуровневые

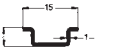
Тип	2	5
ZRKD 2,5 Ex	1707.2	1707.5
ZSLD 2,5 Ex	1728.2	--
ZIKD 2,5 Ex	1708.2	1708.5

Принадлежности и аксессуары для построения клеммных рядов

■ Монтажные шины TS (DIN-рейки)

- шириной 15 мм (TS 15), 32 мм (TS 32) или 35 мм (TS 35)
- профиль Ω-образный (TS 35, TS 15) или С-образный (TS 32)
- стальные, алюминиевые или пластиковые (ПВХ)
- монтаж на поверхность или на держатели - наклонные (исполнение TSTW) или прямые (исполнение TST)

	TS 35 x 7,5						TS 35 x 15			
										
										
Артикул	2026.0	2094.0	2704.0	4562.0	4563.0	2710.0	2027.0	2095.0	4566.0	4561.0
Перфорация	-	5,2x18	6,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	6,2x18	-
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.	Оцинк.ст.	Алюминий	Сталь	Сталь	Сталь	Оцинк.ст.

	TS 35 x 15				TS 32		TS 15			
										
										
Артикул	4564.0	2038.0	2039.0	2372.0	2025.0	2093.0	2091.0	2092.0	2711.0	2378.0
Перфорация	5,2x18	-	5,2x18	-	-	5,2x18	-	4,2x12	-	4,2x12
Материал	Оцинк.ст.	Сталь	Сталь	ПВХ	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Алюминий	Алюминий

■ Кронштейны стальные для крепления рейки TSTW/TST

	TSTW/M6	TSTW/M5	TSTW/F/M6	TSTW/F/M5	TST/M6	TST/M5
						
Артикул	2303.0	2414.0	2563.0	2564.0	2737.0	2736.0
Высота, мм	48	48	32	32	20	20
Винт	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2304.0	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2304.0	BS M6x12/15 2304.0	BS M5x8/15 2304.0

■ Фиксаторы

- для исключения перемещения клемм по DIN-рейке и фиксации их в необходимом положении
- монтаж на 15, 32 и 35 мм DIN-рейку
- винтовое (исполнение ES) крепление или защелкиванием (исполнение ZES)
- пластиковые или стальные (исполнение HEZ)

Для реек	TS 35						
	ES 35	ES 35/2/K	ES 35/K/ST	ES 32/35	HES 35 ST	ZES 35	ZES 35/2
							
Артикул	2005.2	2826.2	2828.2	1424.2	2761.0	3748.2	3811.2
ДхШхВ, мм	46x7,5x32	50x8x47	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	59x6x39	49x5x34
Прижим	Винт	Винт	Винт	Винт	Винт	Пружина	Пружина

Для реек	TS 32					TS 15	
	ES 32	ES 32/2/K	ES 32/2K/ST	ES 32/35	HES 32 ST	ES 15	ZES 15
							
Артикул	2004.2	2825.2	2827.2	1424.2	2760.0	2074.0	3812.0
ДхШхВ, мм	27x7,5x44	48x8x49	50x9,5x44	52x9,5x47	49x11x69	26x7,5x22	27x5x24
Прижим	Винт	Винт	Винт	Винт	Винт	Винт	Пружина

Держатели маркировки

- для маркировки группы клемм или устройств на DIN-рейке
 - установка на клеммы, фиксаторы или DIN-рейку (исполнение GT)
 - для винтовых (исполнение SchT) или пружинных (исполнение ZSchT) клемм
- Фиксированные или поворотные
 - Короткие или длинные
 - С расположением DIN-рейки или поперек
 - Установка маркировки различных типов

	SchT 4/8	SchT 6/12	SchT 7	ZSchT 1	ZSchT 2	ZSchT 3	ZSchT 4	ZSchT 5
Артикул	2528.0	2529.0	2504.0 корот. 2361.0 длинн.	3773.0	3774.0	3775.0	3776.0	3777.0
Тип	Поворотный							
Для клемм/фиксаторов	Для всех винтовых ≥ 5мм			Для всех пружинных ≥ 5мм		ES ... ZES 35	ES ... ZES 35	ES../2/K ES../K/ST ZES 35

	SchT 12	SchT 2	SchT 9	SchT 10	SchT 11	ZSchT 6	GT 1	GT 2
Артикул	2531.0	2888.0	3749.0	3809.0	2530.0	3807.0	3783.0	3784.0
Тип	Фиксированный							
Для клемм/фиксаторов	RK2,5-4 RK6-10	ES../2/K ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST	ES../K/ST	ES../2/K ES../K/ST ZES 35/2	ES../2/K ES../K/ST ZES 35	--	--

Корпус для защиты рядных клемм

- для простой и быстрой защиты рядных клемм, электронных преобразователей и др. компонентов с монтажом на DIN-рейку от несанкционированного вмешательства

НОВОЕ

RK-Safe-Box TS 35/100

17690.4

- Быстрая и комфортная установка на 35 мм DIN-рейку
- Прочная посадка на DIN-рейке
- Отсутствие возможности снятия с DIN-рейки в смонтированном состоянии
- Возможность тройного пломбирования
- Прозрачная крышка
- Материал корпуса: полиамид 6.6 UL 94-V0
- Материал крышки: поликарбонат UL 94-V2

Описание



- Стенки корпуса плотно прилегают к монтажной плоскости, полностью окружая защищаемый компонент
- Ввод проводников производится через отверстия. При закрытом корпусе доступ к ним исключен
- При снятой крышке, раздвижной механизм позволяет увеличить внутренний размер корпуса на 16 мм для комфортного проведения сервисных работ

Плавкие предохранители SI

- метрические 5x20 мм или дюймовые 6,3 x 32 мм
- инерционные или бустродействующие
- стеклянные или керамические
- номинальный ток от 0,032 до 10,00 А

 Слаботочные плавкие предохранители 5x20мм, 250 В, инерционные						 Слаботочные плавкие предохранители 5x20мм, 250 В, быстродействующие						 Слаботочные плавкие предохранители 6,3 x 32мм, 250В/ 400В/ 500В, инерционные						 Слаботочные плавкие предохранители 6,3 x 32 мм, 250В/ 400В/ 500В, быстродействующие								
		0,032-0,1		0,125-10				0,032-0,1		0,125-10				0,032-0,1		0,125-10				0,032-0,1		0,125-10				
1,5*In	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч	1ч	мин.	1ч			
2,1*In	макс.	2мин	2мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин	30мин	макс.	30мин			
2,75*In	мин.	200мс	600мс	мин.	10мс	50мс	мин.	400мс	400мс	мин.	20мс	100мс	мин.	1,5с	5с	мин.	20мс	100мс	мин.	1,5с	5с	мин.	20мс			
	макс.	10с	10с	макс.	500мс	2с	макс.	80с	80с	макс.	1,5с	5с	макс.	400мс	1с	макс.	20мс	100мс	макс.	1,5с	5с	макс.	20мс			
4*In	мин.	40мс	150мс	мин.	3мс	10мс	мин.	95мс	150мс	мин.	8мс	20мс	мин.	400мс	1с	мин.	8мс	20мс	мин.	400мс	1с	мин.	8мс			
	макс.	3с	3с	макс.	100мс	300мс	макс.	5с	5с	макс.	400мс	1с	макс.	400мс	1с	макс.	400мс	1с	макс.	400мс	1с	макс.	400мс			
10*In	мин.	10мс	20мс	мин.	-	-	мин.	10мс	20мс	мин.	-	-	мин.	10мс	20мс	мин.	-	-	мин.	-	-	мин.	-			
	макс.	300мс	300мс	макс.	300мс	300мс	макс.	300мс	300мс	макс.	300мс	300мс	макс.	300мс	300мс	макс.	20мс	50мс	макс.	20мс	50мс	макс.	20мс			
Номинал. ток А	Артикул	Ном. разр. способн. А С	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. А2s	Артикул	Ном. разр. способн. А С	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. А2s	Артикул	Ном. разр. способн. А С	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. А2s	Артикул	Ном. разр. способн. А С	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. А2s	Артикул	Ном. разр. способн. А С	Пад. напряж. мВ	Мощ. потерь Вт	Интеграл плавл. А2s	
0,032	2912.0	35 'L'	3000	0,2	0,01	2891.0	35 'L'	10000	0,8	0,0001	-	1,5 kA @500 V AC cosφ=1 / 10 kA @400 V AC cosφ=0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,040	2913.0	35 'L'	2000	0,2	0,2	2892.0	35 'L'	8000	0,8	0,0002	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,050	2914.0	35 'L'	1500	0,2	0,035	2893.0	35 'L'	3500	0,4	0,0004	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,063	2915.0	35 'L'	1000	0,2	0,05	2894.0	35 'L'	3500	0,5	0,0007	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,080	2916.0	35 'L'	800	0,2	0,12	2895.0	35 'L'	2500	0,5	0,0017	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,100	2917.0	35 'L'	700	0,3	0,16	2896.0	35 'L'	2200	0,6	0,0022	4950.0		-	3600	1,3	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,125	2918.0	35 'L'	600	0,3	0,24	2897.0	35 'L'	350	0,2	0,01	4951.0		-	3400	1,4	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,160	2919.0	35 'L'	600	0,3	0,4	2898.0	35 'L'	310	0,2	0,02	4952.0		-	3000	1,5	0,12	4971	-	7000	2,5	0,0015	-	-	-	-	-
0,200	2920.0	35 'L'	500	0,3	0,7	2899.0	35 'L'	290	0,2	0,037	4953.0		-	2500	1,6	0,2	4972	-	6500	2,9	0,0035	-	-	-	-	-
0,250	2921.0	35 'L'	400	0,2	1,4	2900.0	35 'L'	280	0,3	0,073	4954.0		-	2000	1,7	0,35	4973	-	6000	3,4	0,0085	-	-	-	-	-
0,315	2922.0	35 'L'	140	0,2	0,35	2901.0	35 'L'	230	0,3	0,16	4955.0		-	1800	1,8	0,5	4974	-	1000	0,9	0,036	-	-	-	-	-
0,400	2923.0	35 'L'	130	0,2	0,49	2902.0	35 'L'	200	0,3	0,31	4956.0		-	1600	2	0,8	4975	-	900	1	0,07	-	-	-	-	-
0,500	2924.0	35 'L'	120	0,2	0,9	2903.0	35 'L'	160	0,3	0,16	4957.0		-	450	0,6	0,35	4976	-	800	1,1	0,19	-	-	-	-	-
0,630	2925.0	35 'L'	110	0,2	1,4	2904.0	35 'L'	140	0,3	0,39	4958.0		-	400	0,7	0,49	4977	-	700	1,3	0,35	-	-	-	-	-
0,800	2926.0	35 'L'	100	0,3	3,2	2905.0	35 'L'	130	0,4	0,8	4959.0		-	350	0,8	0,9	4978	-	600	1,4	0,49	-	-	-	-	-
1,00	2927.0	35 'L'	90	0,3	6,5	2406.0	35 'L'	130	0,5	1,5	4960.0		-	350	0,9	1,4	4979	-	400	1,2	0,4	-	-	-	-	-
1,25	2928.0	35 'L'	80	0,3	5	2906.0	35 'L'	120	0,6	2	4961.0		-	300	1	3,2	4980	-	300	1,3	0,8	-	-	-	-	-
1,60	2929.0	35 'L'	80	4	10	2907.0	35 'L'	120	0,7	4,1	4962.0		-	200	1,1	5,2	4981	-	300	1,4	1,5	-	-	-	-	-
2,00	2930.0	35 'L'	80	0,5	20	2407.0	35 'L'	120	0,8	6,2	4963.0		-	180	1,2	10	4982	-	280	1,6	2,5	-	-	-	-	-
2,50	2931.0	35 'L'	80	0,6	26	2908.0	35 'L'	120	1	11	4964.0		-	160	1,3	19	4983	-	260	1,8	5	-	-	-	-	-
3,15	2932.0	35 'L'	80	0,6	44	2909.0	35 'L'	120	1,2	20	4965.0	-	150	1,4	37	4984	-	240	2,3	9	-	-	-	-	-	
4,00	2933.0	40 'L'	80	0,8	72	2408.0	40 'L'	100	1,4	25	4966.0	-	140	1,5	68	4985	-	220	2,6	18	-	-	-	-	-	
5,00	2934.0	50 'L'	80	1,2	130	2938.0	50 'L'	100	1,7	42	4967.0	-	135	2,2	80	4986	-	190	2,9	40	-	-	-	-	-	
6,30	2935.0	63 'L'	70	1,3	230	2409.0	63 'L'	100	2	79	4968.0	-	110	2,2	215	4987	-	170	3,2	80	-	-	-	-	-	
8,00	2936.0	80 'L'	70	1,8	240	2910.0	80 'L'	100	2,2	125	4969.0	-	110	2,6	370	4988	-	160	3,7	150	-	-	-	-	-	
10,00	2937.0	100 'L'	70	2,4	380	2911.0	100 'L'	100	2,4	220	4970.0	-	100	3	620	4989	-	150	4	240	-	-	-	-	-	