



Клеммы
и герметичные
соединители Hont

Symmetron

Клеммы и герметичные соединители HONT®

Для одно- и многожильных проводов · Пружинные клеммные блоки	2
Для одно- и многожильных проводов · Двухнаправленного типа — «провод—провод»	3
Для одно- и многожильных проводов · Пружинные клеммные блоки	4
Для одно- и многожильных проводов · Двухнаправленного типа — «провод—провод»	5
Для одно- и многожильных проводов · Новые соединители уникальной конструкции	8
Для систем освещения · Клеммные блоки H-типа	9
Для одножильных проводов · Вставные клеммные блоки	10
Для одно- и многожильных проводов · Пружинные клеммные колодки	12
Для одножильных проводов · Вставные клеммные колодки	13
Для одно- и многожильных проводов · Клеммные блоки серии 923	14
Для одножильных проводов · Клеммные блоки нажимного типа	15
Рычажки открываются легко, пальцы не повреждаются · 4-мм ² с «безболевыми» рычажками	16
Рычажки открываются легко, пальцы не повреждаются · 6-мм ² с «безболевыми» рычажками	22
Для систем освещения · IP68 водонепроницаемые разъёмы	28
Для систем освещения · Водонепроницаемые распределительные коробки	32
Для систем освещения · Двухнаправленного типа — «провод—провод»	33
Для систем освещения · Пластиковые клеммные блоки	34
Для систем освещения · UKK однополюсные распределительные коробки	35

Symmetron

21 серия, стандартные, материал — нейлон

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²				Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель					
Размеры (LxWxH)	PCT-212 12.5x21x14.4 мм	PCT-213 17.1x21x14.4 мм	PCT-214 21.7x21x14.4 мм	PCT-215 26.3x21x14.4 мм	PCT-218 40.4x21x14.4 мм

21 серия, прозрачные, материал — поликарбонат (PC)

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²				Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель					
Размеры (LxWxH)	PCT-212 12.5x21x14.4 мм	PCT-213 17.1x21x14.4 мм	PCT-214 21.7x21x14.4 мм	PCT-215 26.3x21x14.4 мм	PCT-218 40.4x21x14.4 мм

Монтажные клипсы и соединительные скобы

Модель				
Размеры (LxWxH)	DF-21 10x22.66x15.5 мм	DF-22 18.5x25x17.5 мм	DF-23 14.9x25x17.5 мм	DF-24 22.4x25x17.5 мм
Применение				
	Монтажная клипса	Монтажная клипса	Соединительная скоба	Соединительная скоба цельная
Подходит для клеммных блоков	PCT-212, PCT-213, PCT-214, PCT-215, PCT-218	PCT-2-2, PCT-2-2M, PCT-2-3, PCT-2-3M, PCT-2-4, PCT-2-5		

Разветвители 1-N, стандартные, материал – нейлон

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-12	DF-13	DF-14	DF-15
Размеры (LxWxH)	13.9x31.5x13.5 мм	18.9x31.5x13.5 мм	23.9x31.5x13.5 мм	28.9x31.5x13.5 мм

Разветвительные клеммы 4 мм², прозрачные, материал – поликарбонат (PC)

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-42	DF-62	DF-63	DF-93

Разветвительные клеммы 4 мм², материал – нейлон

Модель				
	DF-42	DF-62	DF-63	DF-93
Размеры (LxWxH)	24.55x31.5x13.5 мм	33x31.5x13.5 мм	33x31.5x13.5 мм	48x31.5x13.5 мм
Модель				
	DF-82	DF-102	DF-84	
Размеры (LxWxH)	43.2x30x13.5 мм	53.2x30x13.5 мм	43.2x30x13.5 мм	

Стандартные, материал — нейлон				
Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²			Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель				
	PCT-2-2	PCT-2-3	PCT-2-4	PCT-2-5
Модель				
	PCT-2-2	PCT-2-3	PCT-2-4	PCT-2-5
Прозрачные, материал — поликарбонат (PC)				
Модель				
Размеры (LxWxH)	13.6x40.3x14.5 мм	18.6x40.3x14.5 мм	23.6x40.3x14.5 мм	28.6x40.3x14.5 мм

Тип мини, материал — нейлон/поликарбонат, прозрачные (PC)				
Модель				 Сравнение размеров PCT-2-2 и PCT-2-2M
Модель				 Наращивание
Размеры (LxWxH)	8x31.5x13.5 мм	13x31.5x13.5 мм	18x31.5x13.5 мм	

Отличия серии DF-2-Y

С отверстиями для тестирования в середине

Опционально 1...40 контактов

3 типа:

A – стандартные без ушка B – закрепляемые с ушком D – устанавливаемые на DIN-рейку

Соединители серии DF-2-Y с ушком для монтажа

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А		
Модель					
	DF-2-1B	DF-2-2B	DF-2-3B	DF-2-4B	DF-2-5B
Размеры (LxWxH)	39x8.6x14.5 мм	30x13.2x13.5 мм	30x18.2x13.5 мм	30x23.2x13.5 мм	30x28.2x13.5 мм
Модель					
	DF-2-6B	DF-2-8B	DF-2-10B	DF-2-12B	DF-2-20B
Размеры (LxWxH)	30x33.2x13.5 мм	30x43.2x13.5 мм	30x53.2x13.5 мм	30x63.2x13.5 мм	39x103.6x14.5 мм

Устанавливаемые на DIN-рейку соединители серии DF-2-Y

Модель				
	DF-2-1D	DF-2-2D	DF-2-3D	DF-2-12D

1-полюсные соединители сращиваемого типа

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	PCT-2-1MD (мини)	PCT-1-2D	PCT-2-1	
Размеры (LxWxH)	30x8.2x22.5 мм	39x8.6x23.5 мм	39x8.6x14.5 мм	

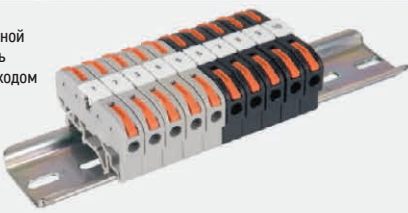
С монтажными отверстиями под винт, 1...24 контакта

Тип провода	0.2...4.0 мм ²		Напряжение: 450 В Ток: 32 А		
Модель					
	DF-3012-1	DF-3012-2	DF-3012-3	DF-3012-4	DF-3012-5
Размеры (LxWxH)	8.2x35.8x10 мм	20.2x35.8x10 мм	32.2x35.8x10 мм	44.2x35.8x10 мм	56.2x35.8x10 мм
Модель					
	DF-3012-6	DF-3012-8	DF-3012-10	DF-3012-12	
Размеры (LxWxH)	68.2x35.8x10 мм	92.2x35.8x10 мм	116.2x35.8x10 мм	140.2x35.8x10 мм	

Соединители серии 223 с монтажными проушинами

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	223-2	223-3	223-4	223-5
Размеры (LxWxH)	25.5x41.5x14.5 мм	30.5x41.5x14.5 мм	35.5x41.5x14.5 мм	40.5x41.5x14.5 мм
Модель				
	223-6	223-8	223-10	223-12
Размеры (LxWxH)	45.5x41.5x14.5 мм	55.5x41.5x14.5 мм	65.5x41.5x14.5 мм	75.5x41.5x14.5 мм

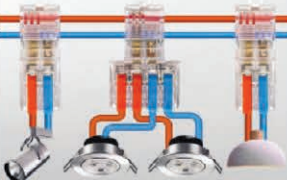
1-полюсный клеммный блок на DIN-рейку

Тип провода	Одножильный провод: 0.08...4 мм ² Многожильный провод: 0.08...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	PCT-211	E/UK		
Размеры (LxWxH)	8x48x30.6 мм	42.5x9.2x36 мм		
С установленной соединительной шиной стопорные винты позволяют получить параллельное соединение с одним входом и несколькими выходами  Без винтов в отверстиях блоки не связаны друг с другом, один вход и один выход				

Разветвительные клеммы на DIN-рейку

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-42D	DF-62D	DF-63D	DF-93D
Размеры (LxWxH)	23.2x30x22.5 мм	33.2x30x22.5 мм	33.2x30x22.5 мм	48.2x30x22.5 мм
Модель				
	DF-82D	DF-102D	DF-84D	
Размеры (LxWxH)	43.2x30x22.5 мм	53.2x30x22.5 мм	43.2x30x22.5 мм	

Клеммные блоки, не требующие зачистки проводов

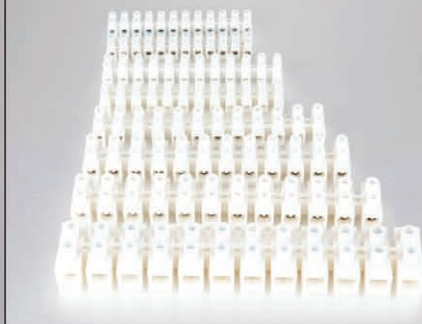
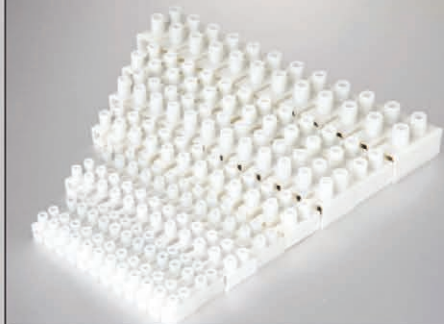
Тип провода	Т-часть A: 0.5...1.5 мм ² B: 1.5...2.5 мм ² C: 2.5...4.0 мм ²	Отвод Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ²	Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-T11	DF-T12	DF-T22	DF-T24
Размеры (LxWxH)	10x37.17x13.4 мм	13x37.17x13.4 мм	13x43.1x13.4 мм	23x43.1x13.4 мм
				Позволяют не разрывая фазовый и нулевой проводники сети при реализации соединений типа «2 входа – 2 выхода» или «2 входа – 4 выхода». Для быстрой установки или извлечения проводов-отводов надо только опустить или поднять рычажки фиксаторов.
Пример монтажа		Сечения проводов для Т-части (сеть электропитания)		Инструкция по установке клеммных блоков новой конструкции

Новые силовые кабели с быстроразъёмными с рычажными фиксаторами

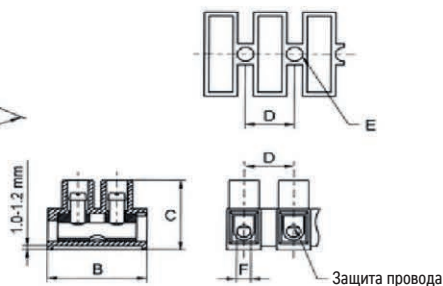
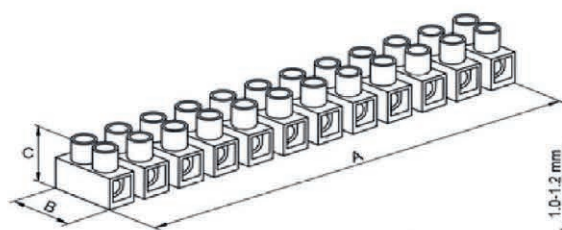
Тип провода	0.2...1.5 мм ² Напряжение: 250 В Ток: 10 А		Размеры (LxWxH)	Вилка: HJ-25-T2 22.5x84.8x18.1 мм Розетка: HJ-25-T1 29x88.5x20.5 мм	
Модель					
Т-образные соединители					
Цилиндрические мини-соединители					
Тип провода	0.2...4.0 мм ² Напряжение: 250 В Ток: 32 А		0.2...1.5 мм ² Напряжение: 300 В Ток: 16 А		
Модель					
	DF-T3		DF-M33		Мини-соединитель пушпупный
Размеры (LxWxH)	30x23.1x11 мм		46.2x30x11 мм		ø15x32 мм

Клеммные блоки Н-типа

Модель



PA7...PA18



Размеры

Модель	Напря- жение	Ток	Тип провода		Винт	Размеры (мм)					
			Сечение	(Cu, AWG)		A	B	C	D	E	F
PA7	450	17.5	1.5...2.5 мм ²	22-12 одн./мн.	M2.6x5	97	17	14	8	2.9	2.8
PA8	400...450	17.5	1.5...2.5 мм ²	22-12 одн./мн.	M3x5.5	13.5	18	15.2	8	2.95	2.85
PA9	450	24	2.5...4 мм ²	22-12 одн./мн.	M3x6	116	20.2	16.2	10	3.6	3.4
PA10	450	24	2.5...4 мм ²	22-10 одножил. 14-10 многожил.	M3x5.5	16.5	20	16	10	3.5	3.3
PA12	500	41	6 мм ²	22-12 одн./мн.	M3.5x7	32	24.5	19	12	4	3.9
PA14	500	57	10 мм ²	22-12 одн./мн.	M4x8	157	25.5	25	13.5	4.5	4.8
PA16	500	76	16 мм ²	22-12 одн./мн.	M4x9	170	28.10	23.30	14.50	4.20	6.0±0.1
PA18	500	101	25 мм ²	22-12 одн./мн.	M5x11	194	37	28.70	16.50	4.20	7.5±0.1

Серия 10

Тип провода	Одножильный провод 0.75...2.5 мм ² Напряжение: 400 В Ток: 24 А			
Модель				
Размеры (LxWxH)	PCT-102 9.3x19.4x13.4 мм	PCT-104 13x19.4x13.4 мм	PCT-106 18.6x19.4x13.4 мм	PCT-108 24.1x19.4x13.4 мм

Серия 25

Тип провода	Одножильный провод 0.75...2.5 мм ² Напряжение: 450 В Ток: 24 А			
Модель				
Размеры (LxWxH)	PC-252 10.5x19.4x9.6 мм	PC-253 13.7x19.4x9.6 мм	PC-254 17.4x19.4x9.6 мм	PC-255 21.0x19.4x9.6 мм

Серия 60

Тип провода	Одножильный провод 0.75...2.5 мм ² Напряжение: 400 В Ток: 24 А			
Модель				
Размеры (LxWxH)	PCT-602 9.3x19.4x13.4 мм	PCT-604 13x19.4x13.4 мм	PCT-606 18.6x19.4x13.4 мм	PCT-608 24.1x19.4x13.4 мм

Серия 2273, тип мини

Тип провода	Одножильный провод 0.75...2.5 мм ² Напряжение: 400 В Ток: 24 А			
Модель				
Размеры (LxWxH)	11.2x15.3x6.7 мм	15.1x15.3x6.7 мм	19.2x15.3x6.7 мм	23.2x15.3x6.7 мм
	2273-2	2273-3	2273-4	2273-5

Одножильный провод 6 мм²

Модель			Тип провода Одножильный провод: 2.5...6 мм ² Многожильный провод: 2.5...4 мм ² Напряжение: 400 В Ток: 41 А Размеры (LxWxH) 25.8x20.2x14.3 мм 33.8x20.2x14.3 мм
	PCT-103D	PCT-104D	

Для систем освещения

Модель			Тип провода Квадратное отверстие: 0.5...2.5 мм ² Круглое отверстие: 1...2.5 мм ² Напряжение: 400 В Ток: 24 А Размеры (LxWxH) 8.5x20.5x15.5 мм 42x8.5x15.5 мм
	PCT-111	PCT-201	

Разъёмные клеммные блоки

Модель			Диапазон проводов 0.5...1.5 мм ² Многожильные провода необходимо облуживать Напряжение: 250 В Ток: 6 А Размеры (LxWxH) 15x40x10 мм 21.5x40x10 мм
	DF-222	DF-223	

Серия 41				
Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.14...4 мм ²			Напряжение: 450 В Ток: 32 А
Модель				
	PCT-412	PCT-413	PCT-414	PCT-415
Модель				
	PCT-412	PCT-413	PCT-414	PCT-415
Размеры (LxWxH)	13x19.4x9.6 мм	18.6x19.4x9.6 мм	24.2x19.4x9.6 мм	29.8x19.4x9.6 мм

Серия 61				
Тип провода	Одножильный провод: 0.5...6 мм ² Многожильный провод: 0.4...4 мм ²			Напряжение: 450 В Ток: 40 А
Модель				
	PCT-612	PCT-613	PCT-614	PCT-615
Размеры (LxWxH)	16.8x20.07x11.3 мм	23.9x20.07x11.3 мм	31x20.07x11.3 мм	38.1x20.07x11.3 мм
 Имеются и другие варианты для цвета рычажков, также цвет рычажков можно выбрать под заказ				

Серия 20

Тип провода	Одножильный провод: 0.5...2.5 мм ²			Напряжение: 450 В Ток: 24 А
Модель				
	PCT-202	PCT-203	PCT-204	PCT-205
Размеры (LxWxH)	9.8x16.35x5.4 мм	13.8x16.35x5.4 мм	17.8x16.35x5.4 мм	21.8x16.35x5.4 мм
Модель			Компактные соединители, меньшие размеры, благодаря чему в распределительной коробке поместится больше соединителей	
Размеры (LxWxH)	PCT-206 13.8x16.35x10.3 мм	PCT-208 17.8x16.35x10.3 мм		

Клеммные блоки для светодиодных модулей

Тип провода	Одножильный провод: 0.3...0.5 мм ²			Напряжение: 130 В Ток: 7 А
Модель				
	2060-1	2060-2	2060-3	
Размеры (LxWxH)	4x13.1x4.4 мм	8x13.1x4.4 мм	12x13.1x4.4 мм	

Контакты 2060

Модель				
	2060 1	2060 2	2060 3	
Размеры (LxWxH)	3.8x26x2.6 мм	7.8x26x2.6 мм	11.8x26x2.6 мм	

Стандартный тип (без кнопок, с крючком снизу)

Тип провода	Многожильный провод необходимо облуживать, 0.5...2.5 мм ²				Напряжение: 450 В Ток: 16 А			
Модель								
Размеры (LxWxH)	19.7x25.4x21.65 мм	29.7x25.4x21.65 мм	39.7x25.4x21.65 мм	49.7x25.4x21.65 мм				
	923-2	923-3	923-4	923-5				

Кнопочные (с кнопками, с крючком снизу)

Модель								
Размеры (LxWxH)	19.7x25.4x23.12 мм	29.7x25.4x23.12 мм	39.7x25.4x23.12 мм	49.7x25.4x23.12 мм				
	923-2B	923-3B	923-4B	923-5B				

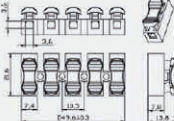
Другие типы

Модель								
Размеры (LxWxH)	923-2 с иглой 19.7x25.35x20.8 мм		923-3 с иглой 29.7x25.35x20.8 мм		923-4 с иглой 39.7x25.35x20.8 мм			
Модель								
Размеры (LxWxH)	Контакт заземления 7.8x28.5x3.9 мм	С крючком Без крючка Сравнительная иллюстрация	B-602 27.92x76.03x30 мм	B-603 39.35x76.03x30 мм				

Серия 903, тонкие

Тип провода	Многожильный провод необходимо облуживать, 0.5...1.5 мм ²		Напряжение: 400 В Ток: 10 А
Модель			
Размеры (LxWxH)	18.1x16.4x5.95 мм	21.85x16.4x5.95 мм	Сравнительная иллюстрация

Серия 012, материал — нейлон

Тип провода	0.5...2.5 мм ²			Напряжение: 250 В Ток: 5 А
Модель				
	012-1	012-2	012-3	012-4
Модель				
	012-5	012-6	012-12	

Серия СН, материал — полипропилен (PP)

Серия ZQ

Тип провода	0.5...2.5 мм²	Напряжение: 250 В Ток: 5 А	Входящая линия: 2.5...6.0 мм Выходящая линия: 0.3...1.5 мм		Напряжение: 250 В Ток: 6 А
Модель					
Размеры (LxWxH)	17.5x19.5x13.5 мм	22x19.5x13.5 мм	9.6x32.5x14.65 мм	22.4x32.5x14.65 мм	35.2x32.5x14.65 мм

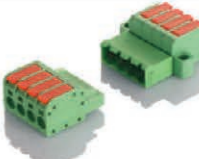
Клеммные блоки с «безболевыми» рычажками в сравнении с пружинными клеммными блоками

Описание	Клеммные блоки с «безболевыми» рычажками (Painless Handles) – это новая серия соединителей. Новая конструкция создавалась с целью решить проблему болевых ощущений, возникающих у монтажников при работе с пружинными клеммными блоками.	
Сравнение		
	Блоки с «безболевыми» рычажками Легко открываются, не повреждают пальцы Большая сила прижатия, одножильный провод сечением 2.5 мм² зажимается с силой около 200 Н Однополюсные блоки можно соединять между собой без ограничения количества контактов Расширен типоразмер проводов, максимальное сечение многожильного провода 4 мм²	Пружинные клеммные блоки Открываются тяжело, могут повредить пальцы при закрытии рычажка Одножильный провод сечением 2.5 мм² зажимается с силой около 100 Н Обычные пружинные клеммы не соединяются друг с другом для создания клеммных блоков с нужным количеством контактов Максимальное сечение многожильного провода 2.5 мм²

Разъёмные клеммные блоки

Тип провода	0.2...4 мм ²				
	Напряжение: 250 В Ток: 32 А				
	Шаг: 5.5 мм				
Модель					
	DF-2604D-1	DF-2604D-2	DF-2604D-3	DF-2604D-4	DF-2604D-5
Размеры (LxWxH)	7x43.5x15 мм	12x43.5x15 мм	17x43.5x15 мм	22x43.5x15 мм	27x43.5x15 мм
Модель					
	DF-2604D-2 цветные	DF-2604D-3 цветные	DF-2604D-4 цветные	DF-2604D-5 цветные	
Размеры (LxWxH)	12x43.5x15 мм	17x43.5x15 мм	22x43.5x15 мм	27x43.5x15 мм	

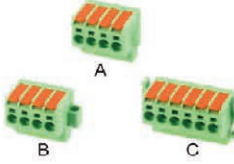
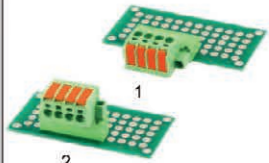
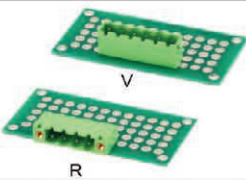
Серия KC2EDG — разъёмные клеммные блоки (провод вставляется сбоку)

Тип провода	0.2...4 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель			
	KC2EDG-DAR Стандартные	KC2EDG-DBR С крепёжными проушинами	KC2EDG-DCR С защёлкой

Серия KC2EDG — разъёмные клеммные блоки (провод вставляется сверху)

Модель			
	KC2EDG-DAV Стандартные	KC2EDG-DBV С крепёжными проушинами	KC2EDG-DCV С защёлкой

Серия KC2EDG — для монтажа на плату

Соединитель-вилка		A: стандартный тип без ушка B: с ушком под винт C: с защёлкой
Монтаж на плату		1: провода вставляются сбоку 2: провода вставляются сверху
Розетка		V: вертикальные выводы R: выводы изогнуты под 90 градусов

Серия DF-2604: один вход, несколько выходов

Тип провода	0.2...4 мм²				Напряжение: 250 В Ток: 32 А			
Модель								
	DF-2604-1				DF-2604-2			
Размеры (LxWxH)	7x18.5x15 мм				12x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-3				DF-2604-4			
Размеры (LxWxH)	17x18.5x15 мм				22x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-5				DF-2604-6			
Размеры (LxWxH)	27x18.5x15 мм				32x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-7				DF-2604-8			
Размеры (LxWxH)	42x18.5x15 мм				52x18.5x15 мм			

Серия DF-2604: один вход, несколько выходов

Специальная конструкция	Сборка по требованию. Если нужна функция разветвителя, то можно собрать 2-контактный блок (1 вход, 1 выход) + 3-контактный блок (1 вход, 2 выхода)							
Модель								
	DF-2604-1x1				DF-2604-2x2			
Размеры (LxWxH)	12x18.5x15 мм				22x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-3x2				DF-2604-4x2			
Размеры (LxWxH)	32x18.5x15 мм				42x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-1x3				DF-2604-2x3			
Размеры (LxWxH)	17x18.5x15 мм				32x18.5x15 мм			
Модель								
	DF-2604-3x3				DF-31			
Размеры (LxWxH)	47x18.5x15 мм				Монтажная клипса			

Серия DF-2604P: с выводами для установки на печатную плату

Тип провода	0.2...4 мм²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-2604P-5.0-2P	DF-2604P-5.0-3P	DF-2604P-5.0-4P	DF-2604P-5.0-5P
Размеры (LxWxH)	12x18.5x15 мм	17x18.5x15 мм	22x18.5x15 мм	27x18.5x15 мм
Модель				Стандартный шаг – 5 мм. Имеются блоки с шагом 7.5/9.5/10.0 мм. Число контактов: 2...24 или больше. По умолчанию выводы расположены в два ряда. Но по требованию расположение может быть однорядным.
Размеры (LxWxH)	DF-2604P-7.5-2P 14.5x18.5x15 мм	DF-2604P-9.5-3P 26x18.5x15 мм	DF-2604P-10.0-4P 37x18.5x15 мм	

Серия DF-2604P-V: с вертикальными выводами

Тип провода	0.2...4 мм²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель				
	DF-2604P-V5.0-2P	DF-2604P-V5.0-3P	DF-2604P-V5.0-4P	DF-2604P-V5.0-5P
Размеры (LxWxH)	12x18.5x15 мм	17x18.5x15 мм	22x18.5x15 мм	27x18.5x15 мм
Модификация по требованию заказчика				
	Цвет рычажков по желанию заказчика	Нанесение надписей лазером	Рычажки и корпуса одного цвета	

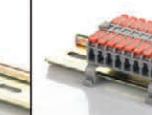
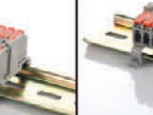
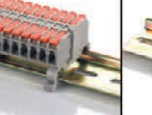
Серия DF-2608: стандартный тип

Тип провода	0.2...4 мм²				Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель					
Размеры (LxWxH)	6.7x32.9x15 мм	11.7x32.9x15 мм	16.7x32.9x15 мм	21.7x32.9x15 мм	26.7x32.9x15 мм
Модель					
Размеры (LxWxH)	31.7x32.9x15 мм	41.7x32.9x15 мм	51.7x32.9x15 мм	61.7x32.9x15 мм	
Модель				Цвета рычажков могут быть изменены по требованию. В качестве материала корпуса может быть выбран прозрачный поликарбонат.	
Размеры (LxWxH)	6.7x32.9x15 мм	11.7x32.9x15 мм	16.7x32.9x15 мм		

Серия DF-2608B с крепёжными проушинами

Модель					
Размеры (LxWxH)	20.2x32.9x16.2 мм	25.2x32.9x16.2 мм	30.2x32.9x16.2 мм	35.2x32.9x16.2 мм	40.2x32.9x16.2 мм
Модель					
Размеры (LxWxH)	45.2x32.9x16.2 мм	55.2x32.9x16.2 мм	65.2x32.9x16.2 мм	75.2x32.9x16.2 мм	

Серия DF-2608С, на DIN-рейку

Тип провода	0.2...4 мм²				Напряжение: 250 В Ток: 32 А
Модель					
	DF-2608-1C	DF-2608-2C	DF-2608-3C	DF-2608-4C	DF-2608-5C
Размеры (LxWxH)	6.7x43.44x26 мм	11.7x43.44x26 мм	16.7x43.44x26 мм	21.7x43.44x26 мм	26.7x43.44x26 мм
Модель					
	DF-2608-6C	DF-2608-8C	DF-2608-10C	DF-2608-12C	
Размеры (LxWxH)	31.7x43.44x26 мм	41.7x43.44x26 мм	51.7x43.44x26 мм	51.7x43.44x26 мм	

Серия DF-2608, специальные комбинации

		DF-2608: можно добавить медную шину, которая соединит от двух и более контактов. Специальный дизайн: можно соединить соседние контакты. Остальные, как обычно, 1 линия – вход, 1 линия – выход		
Модель				
	DF-2608-2DX2	DF-2608-1-2D-1	DF-2608-2-1D-2	DF-2608-2DX3
Инструкция	2 входа, 6 выходов L-линия: 1 вход, 3 выхода N-линия: 1 вход, 3 выхода	L-линия: 1 вход, 1 выход E-линия: 1 вход, 3 выхода N-линия: 1 вход, 1 выход	L-линия: 1 вход, 3 выхода E-линия: 1 вход, 1 выход N-линия: 1 вход, 3 выхода	3 входа, 9 выходов L-линия: 1 вход, 3 выхода E-линия: 1 вход, 3 выхода N-линия: 1 вход, 3 выхода

Серия КС-6604: стандартный тип

Тип провода	0.5...6 мм ²				Напряжение: 450 В Ток: 40 А			
Модель								
	КС-6604-1				КС-6604-2			
Размеры (LxWxH)	7.5x24x21.6 мм				15x24x21.6 мм			
Модель								
	КС-6604-5				КС-6604-6			
Размеры (LxWxH)	37.5x24x21.6 мм				45x24x21.6 мм			
Модель								
	КС-6604-8				КС-6604-10			
Размеры (LxWxH)	60x24x21.6 мм				75x24x21.6 мм			

Серия КС-6604В с крепёжными проушинами

Тип провода	0.5...6 мм ²				Напряжение: 450 В Ток: 40 А			
Модель								
	КС-6604-1В				КС-6604-2В			
Размеры (LxWxH)	22.5x24x21.6 мм				30x24x21.6 мм			
Модель								
	КС-6604-5В				КС-6604-6В			
Размеры (LxWxH)	52.5x24x21.6 мм				60x24x21.6 мм			
Модель								
	КС-6604-8В				КС-6604-10В			
Размеры (LxWxH)	75x24x21.6 мм				90x24x21.6 мм			

Серия КС-6604: несколько входов, несколько выходов

Тип провода	0.5...6 мм ²		Напряжение: 450 В Ток: 40 А		
Модель					
	1 вход, 1 выход КС-6604-1x1	2 входа, 2 выхода КС-6604-2x2	3 входа, 3 выхода КС-6604-3x2	4 входа, 4 выхода КС-6604-4x2	5 входов, 5 выходов КС-6604-5x2
Размеры (LxWxH)	15x24x21.6 мм	30x24x21.6 мм	45x24x21.6 мм	60x24x21.6 мм	75x24x21.6 мм
Модель					
	1 вход, 2 выхода КС-6604-1x3	2 входа, 4 выхода КС-6604-2x3	3 входа, 6 выходов КС-6604-3x3	4 входа, 8 выходов КС-6604-4x3	5 входов, 10 выходов КС-6604-5x3
Размеры (LxWxH)	22.5x24x21.6 мм	45x24x21.6 мм	67.5x24x21.6 мм	90x24x21.6 мм	112.5x24x21.6 мм

Серия DF-6604P: с выводами для установки на печатную плату

Тип провода	0.5...6 мм ²		Напряжение: 450 В Ток: 40 А	
Модель				
	КС-6604P-2	КС-6604P-3	КС-6604P-4	КС-6604P-5
Размеры (LxWxH)	15x24x21.6 мм	22.5x24x21.6 мм	30x24x21.6 мм	37.5x24x21.6 мм

В 6-мм² соединителях с «безболевыми» рычажками (Painless Handles) сохранены все достоинства 4-мм² соединителей

Легко открываются, не приводя к повреждению пальцев

Большая сила прижатия

Можно соединять однополюсные клеммы в блоки с необходимым количеством контактов

В соединителях серий 6604 и 6608 можно вставлять параллельную соединительную пластину, что позволяет создавать конфигурации «1 вход – несколько выходов»

Дополнительные достоинства 6-мм² соединителей Painless Handles

Сечение проводов увеличено до 6 мм²

Повышенная прочность между швами

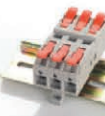
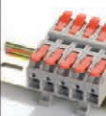
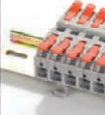
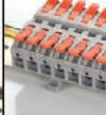
Серия КС-6608: стандартный тип

Тип провода	0.5...6 мм²				Напряжение: 450 В Ток: 40 А
Модель					
	КС-6608-1	КС-6608-2	КС-6608-3	КС-6608-4	КС-6608-5
Размеры (LxWxH)	7.5x48x21.6 мм	15x48x21.6 мм	22.5x48x21.6 мм	30x48x21.6 мм	37.5x48x21.6 мм
Модель					
	КС-6608-6	КС-6608-8	КС-6608-10	КС-6608-12	
Размеры (LxWxH)	45x48x21.6 мм	60x48x21.6 мм	75x48x21.6 мм	90x48x21.6 мм	

Серия КС-6608В с крепёжными проушинами

Тип провода	0.5...6 мм²				Напряжение: 450 В Ток: 40 А
Модель					
	КС-6608-1В	КС-6608-2В	КС-6608-3В	КС-6608-4В	КС-6608-5В
Размеры (LxWxH)	22.5x48x21.6 мм	30x48x21.6 мм	37.5x48x21.6 мм	45x48x21.6 мм	52.5x48x21.6 мм
Модель					
	КС-6608-6В	КС-6608-8В	КС-6608-10В	КС-6608-12В	
Размеры (LxWxH)	60x48x21.6 мм	75x48x21.6 мм	90x48x21.6 мм	105x48x21.6 мм	

Серия KC-6608C, на DIN-рейку

Тип провода	0.5...6 мм ²					Напряжение: 450 В Ток: 40 А				
Модель										
Размеры (LxWxH)	KC-6608-1C 7.5x48x32.6 мм	KC-6608-2C 15x48x32.6 мм	KC-6608-3C 22.5x48x32.6 мм	KC-6608-4C 30x48x32.6 мм	KC-6608-5C 37.5x48x32.6 мм					
Модель										
Размеры (LxWxH)	KC-6608-6C 45x48x32.6 мм	KC-6608-8C 60x48x32.6 мм	KC-6608-10C 75x48x32.6 мм	KC-6608-12C 90x48x32.6 мм						

Серия KC-6601, разветвительные клеммы

Тип провода	0.5...6 мм ²					Напряжение: 450 В Ток: 40 А				
Модель										
Размеры (LxWxH)	KC-6601-1-2 15x48x32.6 мм	KC-6601-1-3 22.5x48x32.6 мм	KC-6601-1-4 30x48x32.6 мм	KC-6601-1-5 37.5x48x32.6 мм	KC-6601-1-6 45x48x32.6 мм					

Можно добавлять клеммы с правой или левой стороны.

Например, можно добавить 3 клеммы справа к KC-6601-1-3, который превратится в KC-6601-1-6.



Специальная конструкция разветвителей, позволяющая их комбинировать: можно объединять серии КС-6608 и КС-6601. Можно объединить несколько блоков серии КС-6601, например, как на фото, где комбинация двух КС-6601-1-2 даёт КС-6601-2-4.



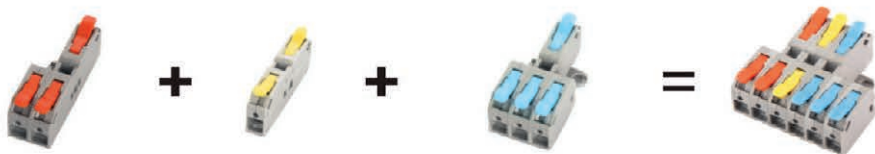
Разветвители с ушком для монтажа



Слева и справа находятся пазы, в которые при необходимости могут быть вставлены монтажные ушки. По заказу можно установить два ушка с двух сторон либо одно ушко с одной стороны.

Тип провода	0.5...6 мм ²		Напряжение: 450 В Ток: 40 А	
Модель				
Размеры (LxWxH)	30x48x21.6 мм	45x48x21.6 мм	60x48x21.6 мм	75x48x21.6 мм
Модель				
Размеры (LxWxH)	45x48x21.6 мм	67.5x48x21.6 мм	90x48x21.6 мм	112.5x48x21.6 мм
Модель				
Размеры (LxWxH)	60x48x21.6 мм	90x48x21.6 мм	75x48x21.6 мм	112.5x48x21.6 мм

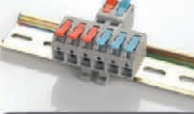
Можно также комбинировать серии KC-6601 и KC6608. На фото KC-6601-1-2 + KC-6608-1 = KC-6601-3-6.



Разветвители на DIN-рейку



Снизу находятся фиксаторы для монтажа на DIN-рейку.
Можно установить один или несколько фиксаторов.

Тип провода	0.5...6 мм ²			Напряжение: 450 В Ток: 40 А	
Модель	 KC-6601-2-4D	 KC-6601-2-6D	 KC-6601-2-8D	 KC-6601-2-10D	
Размеры (LxWxH)	30x48x32.6 мм	45x48x32.6 мм	60x48x32.6 мм	75x48x32.6 мм	
Модель	 KC-6601-3-6D	 KC-6601-3-9D	 KC-6601-3-12D	 KC-6601-3-15D	
Размеры (LxWxH)	45x48x32.6мм	67.5x48x32.6мм	90x48x32.6мм	112.5x48x32.6мм	
Модель	 KC-6601-4-8D	 KC-6601-4-12D	 KC-6601-5-10D	 KC-6601-5-15D	
Размеры (LxWxH)	60x48x32.6 мм	90x48x32.6 мм	75x48x32.6 мм	112.5x48x32.6 мм	

Водонепроницаемые разъёмы прямого типа

Тип провода	Одножильный провод: 0.2...4 мм ² Многожильный провод: 0.2...2.5 мм ² Напряжение: 250 В Ток: 32 А	0.5...4 мм ² Напряжение: 450 В Ток: 32 А	Одножильный провод: 0.2...1.5 мм ² Многожильный провод: 0.2...1.5 мм ² Напряжение: 250 В Ток: 16 А
Модель	 2 контакта 3 контакта CDF-200/3	 3 контакта 5 контактов CDF-200/3	 CDF-200/3
Размеры (LxWxH)	85 x Ø29 мм	Диаметр кабеля	Ø4...6 мм (малое уплотнительное кольцо) Ø6...8 мм (обычное уплотнительное кольцо) Ø8...10 мм (большое уплотнительное кольцо)

Водонепроницаемые разъёмы, типы T и Mini T

Тип провода	0.5...4 мм² Напряжение: 450 В Ток: 32 А	Диаметр кабеля	ø4...6 мм ø6...8 мм ø8...10 мм	Тип провода	0.5...2.5 мм² (2 конт.) 0.5...2 мм² (3 конт.) Напряжение: 300 В Ток: 16 А	Диаметр кабеля	ø5...7 мм ø4...6 мм ø2...4 мм
Модель	 5 контактов 3 контакта CDF-200/3T			 2 контакта 3 контакта CDF-M3			
Размеры (LxWxH)	79x80x ø29 мм			51 x ø15 мм			

Новые водонепроницаемые разъёмы безрезьбового типа

0.2...1.5 мм ² , 250 В/24 А		Диаметр кабеля: Ø4...10 мм		0.5...1.5 мм ² , 250 В/10 А		Диаметр кабеля: Ø7...10 мм, Ø4...7 мм	
Модель		 CDF-M20 Быстрый монтаж	 Стандартно для одножильного провода и опционально для двухжильного провода	 CDF-100/3 Соединитель с толкателями			

Водонепроницаемые IP68 разъёмы, заполненные гелем, не требующие зачистки проводов

Тип провода	0.5...2.5 мм ²	Напряжение: 250 В Ток: 32 А	Без инструментов • Без скруток • Без зачистки	
Модель	 CDF-R3	 рис. 1 Поверните ручку на 90°, чтобы полностью разъединить разъём  рис. 3 Соедините обе ручки вместе и защёлкните для фиксации	 рис. 2 Вставьте незачищенные провода  рис. 4 Соединение проводов завершено	

Водонепроницаемые заполненные гелем разъёмы

Тип провода	Одножильный провод: 0.5...4 мм ² Многожильный провод: 0.5...2.5 мм ²		Напряжение: 250 В Ток: 32 А	
Модель	 CDF-B12	 CDF-B13	 CDF-B22	 CDF-B33
Размеры (LxWxH)	45x22x11.5 мм	45x29x11.5 мм	45x22x11.5 мм	45x29x11.5 мм

Водонепроницаемые разъёмы с монтажом в панель

Модель			
Размеры (LxWxH)	Новые безвинтового типа		Винтовые


KJS-PG9-2P/3P

Номинальное напряжение и ток:
250 В, 10 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля: 4...8.5 мм
Число контактов: 2/3 конт.
Степень защиты: IP68


HTD-LM16-2P/3P

Номинальное напряжение и ток:
300 В, 10 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля: 4...8.5 мм
Число контактов: 2/3 конт.
Степень защиты: IP68


HTD-M20

Номинальное напряжение и ток:
450 В, 13 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2 конт.
Степень защиты: IP68


HTD-LM20

Номинальное напряжение и ток:
300 В, 20 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2/3/4 конт.
Степень защиты: IP68


KJS-M20S

Номинальное напряжение и ток:
450 В, 13 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2/3/4/5 конт.
Степень защиты: IP68


4T-M20

Номинальное напряжение и ток:
480 В, 20 А
Тип провода: 0.5...2.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2/3 конт.
Степень защиты: IP68


3T-M20

Номинальное напряжение и ток:
480 В, 20 А
Тип провода: 0.5...2.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2/3 конт.
Степень защиты: IP68


3T-M20

Номинальное напряжение и ток:
500 В, 32 А
Тип провода: 0.5...4.0 мм²
Диаметр кабеля: 10...14 мм
Число контактов: 2/3/4/5 конт.
Степень защиты: IP68

**3T-M20-1006H2**

Номинальное напряжение и ток:
480 В, 20 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля:
2xM20: 7...10.5 мм
2 конт.: 4...7 мм
Число контактов: 2/3/4 конт.
2-кабельный ввод
Степень защиты: IP68

**3T-M25-1008H2**

Номинальное напряжение и ток:
600 В, 40 А
Тип провода: 0.5...1.5 мм²
Диаметр кабеля:
2xM25: 7...10.5 мм
2 конт.: 5...8.5 мм
Число контактов: 2/3/4 конт.
2-кабельный ввод
Степень защиты: IP68

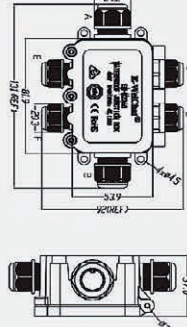
**4T-M25-1008H3**

Номинальное напряжение и ток:
600 В, 40 А
Тип провода: 0.5...2.5 мм²
Диаметр кабеля:
3xM25: 7...10.5 мм
3 конт.: 5...8.5 мм
Число контактов: 2/3/4 конт.
3-кабельный ввод
Степень защиты: IP68

**HTD-M19**

Номинальное напряжение и ток:
480 В, 20 А
Тип провода: 0.5...2.5 мм²
Диаметр кабеля: 7...10.5 мм
Число контактов: 2/3 конт.
Разъёмное соединение частей
коннектора на защёлке
Степень защиты: IP68

Водонепроницаемые распределительные коробки, степень защиты IP68

Тип провода	0.5...0.4 мм ²		Диаметр кабеля	M20: 5...9 мм/9...12 мм M16: 3.5...7 мм/7...10 мм
Модель				
	M2068-2T	M2068-3T	M2068-4TA	
Модель				
	M2068-4TB	M2068-5T	M2068-6T	

с проушинами для монтажа диаметром 4.5 мм и с установленными кабельными вводами M20, размер без учёта вводов 82x54x37 мм

Водонепроницаемые распределительные коробки серии FSH

Диаметр кабеля	$\varnothing 3 \dots 6.5$ мм Напряжение: 450 В Ток: 7.5 А		$\varnothing 4 \dots 8$ мм $\varnothing 6 \dots 10$ мм Напряжение: 450 В Ток: 41 А	
Модель				
Размеры (LxWxH)	96x35x23 мм		114x42x29 мм	
Диаметр кабеля	$\varnothing 5 \dots 9$ мм $\varnothing 9 \dots 12$ мм $\varnothing 12 \dots 15$ мм	Напряжение: 450 В Ток: 41 А	$\varnothing 5 \dots 9$ мм $\varnothing 9 \dots 12$ мм $\varnothing 12 \dots 15$ мм	Напряжение: 450 В Ток: 41 А
Модель				
Размеры (LxWxH)	115x54x35 мм		114x72x37 мм	
Модель	FSH711		FSH712	
Размеры (LxWxH)	115x54x35 мм		99x87x45 мм	
Модель	FSH711		FSH714	

Водонепроницаемые распределительные коробки серии M68

Диаметр кабеля	$\varnothing 3 \dots 5.5$ мм $\varnothing 7 \dots 10$ мм Напряжение: 450 В Ток: 41 А	$\varnothing 5 \dots 8$ мм $\varnothing 7 \dots 12$ мм Напряжение: 450 В Ток: 41 А	$\varnothing 5 \dots 8$ мм $\varnothing 7 \dots 12$ мм $\varnothing 10 \dots 14$ мм Напряжение: 450 В Ток: 41 А
Модель			
Размеры (LxWxH)	M68SS-H2/H3	M68S-H2/H3/H4/H5/H6	M68-H2/H3/H4
Размеры (LxWxH)	107.4x46x36.8 мм	131.2x68.8x36.9 мм	160x91.2x47.9 мм

High Power Connector – Силовые разъёмы большой мощности



Twist Nut Connector – Колпачки для соединения скруткой

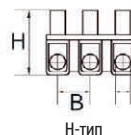
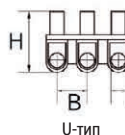
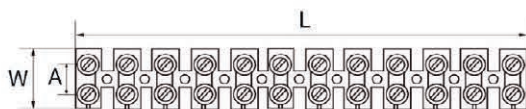


Winged Wire Connector – Колпачки для соединения скруткой «с крылышками»



Безрезьбовые клеммные блоки для установки на плату

Тип провода	0.2...4 мм ²		Напряжение: 300 В Ток: 20 А	
Модель				
Размеры (LxWxH)	KC-635 16x14.8x(6.35 + 1.45) мм	KC-825 16x14.8x(8.25 + 1.45) мм	KC-950 16x14.8x(9.5 + 1.45) мм	



Модель	Кол-во отверстий	Рабочая температура	Кратковременно достижимая температура	Материал	Тип	Материал контактов	Проводник
PE	12 отв.	-40...+65°C	+80°C	PE	H-тип / U-тип	Облуженные винты	Латунь
PP	12 отв.	-30...+90°C	+110°C	PP			
PA	12 отв.	-35...+120°C	+140°C	PA			

Модель	Сечение провода (мм ²)	Ток (А)	Напряжение (В)	L	W	H	B	F		Размер винта	PCS/CTN (шт. / упак.)
(мм)											
U/H-3A	4	3	380	92.3	16.8	12.3	7.8	2.4	3.0	M2.5	1000
U/H-6A	6	6		107	17.8	13	7.8	2.7	3.3	M3.0	
U/H-10A	6	10		128	20.7	14.5	9.6	2.8	4.2	M3.5	
U/H-16A	6	16		133	20.7	16.9	11.0	3.1	4.5	M4.0	1000
U/H-20A	6	20		140.2	22.8	17.2	11.7	3.2	4.7		
U/H-30A	6	30		162	25.3	20	12.0	3.4	5.5		
U/H-60A	6	60		185	29	23.5	13.7	3.5	6.5		200
U/H-80A	6	80	400	186	29	25.5	15.7	4.0	8.0	M5.0	150
U/H-100A	6	100	450	234	38.5	31.2	19.2	4.2	9.0	M6.0	100
U/H-150A	6	150	450	256	45	35	20.5	5.5	10.5	M7.0	50

УКК однополюсные распределительные коробки с креплением на DIN-рейку и монтажными ушками



JHUKK-80



JHUKK-125



JHUKK-160



JHUKK-250



JHUKK-400



JHUKK-500



Модель	Ток (А)	Диапазон сечений проводов (мм ²)	Кол-во отверстий (шт.)	Размеры (LxWxH) (мм)
UKK-80	80	от 6 до 16 от 2.5 до 6 от 2.5 до 16	x1 x4 x2	28x65x47
UKK-125	125	от 10 до 35 от 2.5 до 16	x1 x7	28x74x48
UKK-160	160	от 10 до 70 от 2.5 до 16	x1 x7	28x74x48
UKK-250	250	от 35 до 120 от 6 до 35 от 2.5 до 16 от 2.5 до 10	x1 x2 x5 x4	47x95x50
UKK-400	400	от 95 до 185 от 6 до 35 от 2.5 до 16 от 2.5 до 10	x1 x2 x5 x4	47x95x50
UKK-500	500	от 4x15.5x0.8 до 8x24 от 6 до 35 от 2.5 до 16 от 2.5 до 10	x1 x2 x5 x4	47x95x50



SST

Термоусадочная трубка с припоём



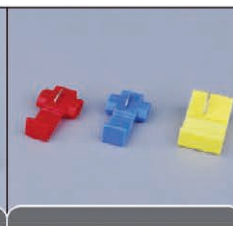
BHT

Обжимной соединитель для провода с термоусадочной трубкой



T

Зажим прокалывающий ответвительный с плоским разъемом



Прокалывающие контакты

[illegible]



Symmetron

МОСКВА

Ленинградское ш., д. 69, к. 1
Тел.: +7 495 961-20-20
moscow@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Таллинская, д. 7
Тел.: +7 812 449-40-00
spb@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК

ул. Блюхера, д. 716
Тел.: +7 383 361-34-24
sibir@symmetron.ru

www.symmetron.ru