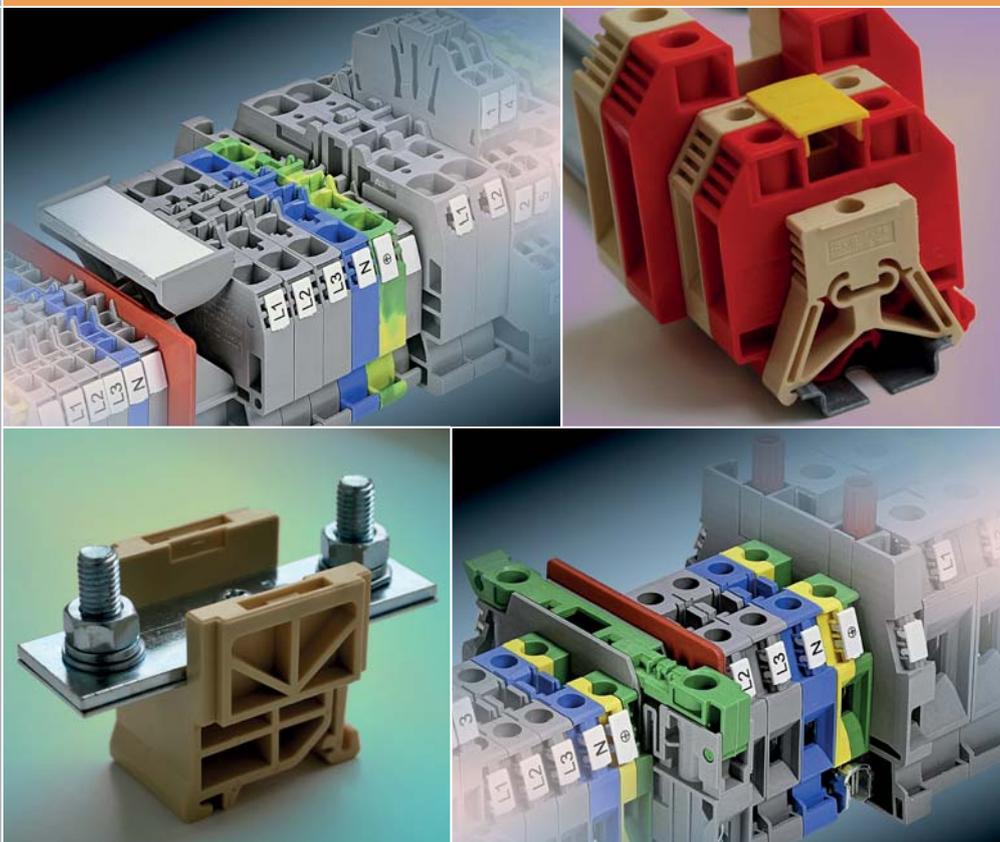


ETICONNECT

КЛЕММЫ ВИНТОВЫЕ ESC	450
КЛЕММЫ ПРУЖИННЫЕ ESH С ТЕХНОЛОГИЕЙ «PUSH-IN»	464
КЛЕММЫ ПРУЖИННЫЕ ESP	470
ВТЫЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	478
МАРКИРОВКА ДЛЯ КЛЕММ, ШИЛЬДИКИ, МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ	479
КЛЕММЫ ВИНТОВЫЕ VS	484
МАРКИРОВОЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ EO ДЛЯ КЛЕММ VS	492

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КЛЕММЫ



Power needs control

Клеммы винтовые ESC

Особенности:

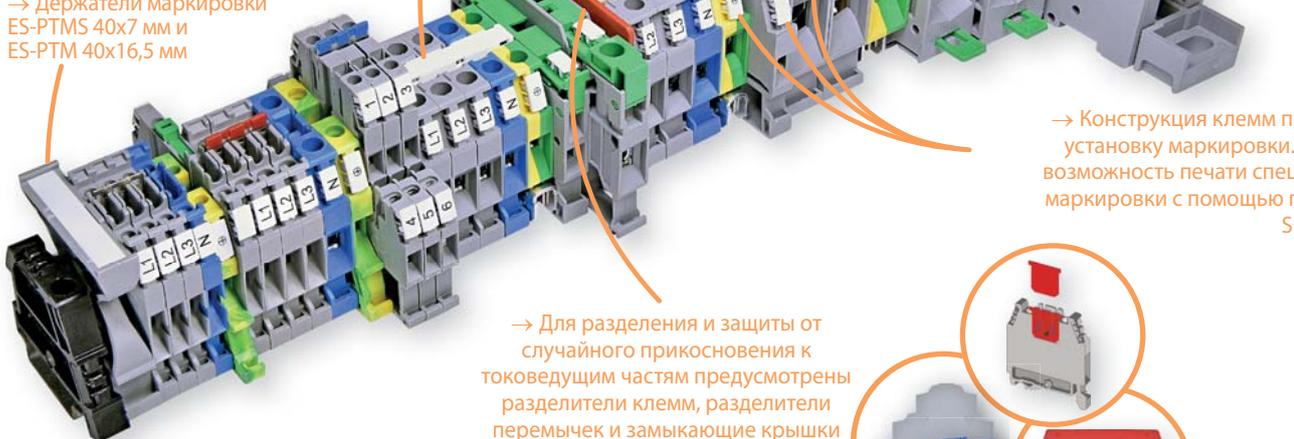
- корпус клемм выполнен из не поддерживающего горение полиамида V-0 (согл. UL94);
- токоведущая шина выполнена из меди и покрыта слоем олова; туннельные клеммы - из закаленной стали для обеспечения высокого усилия зажатия провода;
- сечение подключаемых проводников: 0,2 - 300 мм²;
- номинальное напряжение до 1000 В;
- рабочий диапазон температур от -40 до +110°C для клемм ESC-CBC и -40 до +80°C для всех остальных;
- возможность "мостового" соединения клемм благодаря системе "EasyBridge";
- монтаж на шину TN 35 согласно IEC 60715;
- конструкция клемм исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям.

- Силовые клеммы серии ESC-GPA, ESC-GPA/FIX и ESC-GPM/FIX доступны в сером (RAL 7042) цвете. Серия FIX имеет возможность установки клемм на монтажную панель

- Для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям применяются защитные крышки ESC-PRP7 и ESC-PRP8



- Держатели маркировки ES-PTMS 40x7 мм и ES-PTM 40x16,5 мм

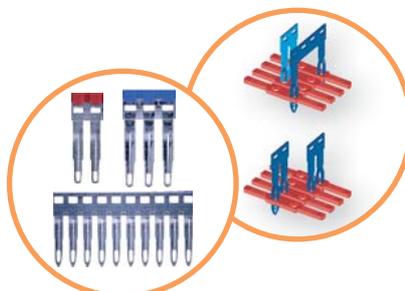


- Конструкция клемм позволяет установку маркировки. Имеется возможность печати специальной маркировки с помощью принтера SmartPrint

- Для разделения и защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям предусмотрены разделители клемм, разделители перемычек и замыкающие крышки



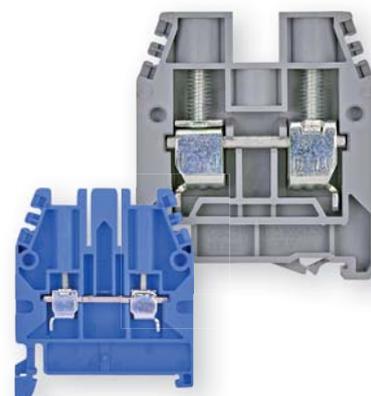
- Для фиксации клемм на шине TN 35 применяются пружинные либо винтовые фиксирующие кронштейны



- Втычные перемычки изготавливаются в 2-х, 3-х и 10-ти полюсных вариантах с изоляцией красного или синего цвета, либо без изоляции. Благодаря двухточечному контакту перемычки с контактной поверхностью обеспечивается надежное электрическое соединение. Применение втычных перемычек с изоляцией обеспечивает защиту от случайного прикосновения без применения защитной крышки



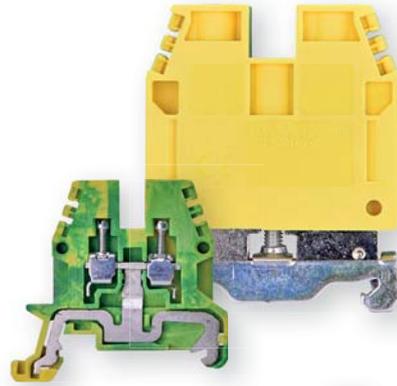
- Винтовые перемычки изготавливаются в 2-х полюсном и многополюсном вариантах



- Винтовые клеммы серии ESC-CBC для подключения проводников сечением от 0,2 до 50 мм² доступны в сером (RAL 7042) и синем цветах. Все зажимы имеют специальный выступ для предотвращения попадания проводника в корпус клеммы

Клеммы винтовые ESC

→ Винтовые заземляющие клеммы ESC-TEO для подключения проводников сечением от 0,2 до 95 мм², состоят из монолитного токопроводящего основания и фиксатора, что обеспечивает надежное соединение и высокую проводимость. Для уменьшения габаритов сборной конструкции, - клемма с одной стороны открыта.
Клеммы серии ESP-TEC закрыты с двух сторон для увеличения изоляционной прочности



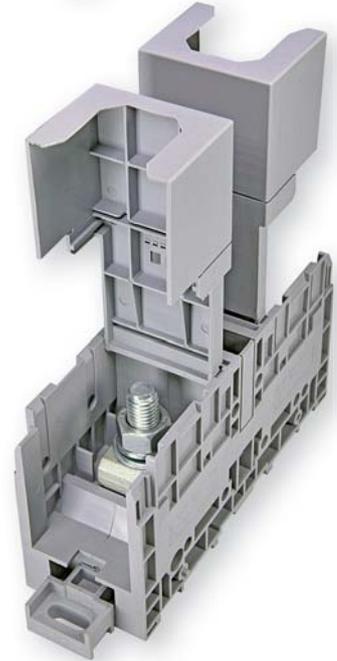
→ Для более надежного крепления и упрощения монтажа нескольких клеммных блоков серии GPA между собой предусмотрены боковые фиксаторы

→ Винтовые клеммы серии ESC-GPA для подключения проводников сечением от 10 до 300 мм² закрыты с обеих сторон для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям. В клеммах серии ESC-GPA/FIX предусмотрена возможность установки на монтажную панель.

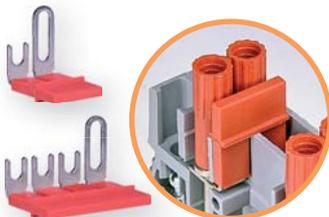
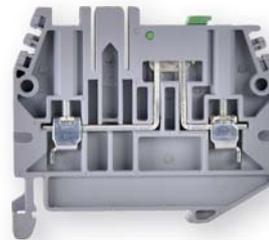


→ Клеммы серии ESC-SFR для подключения проводников сечением от 0,2 до 10 мм² применяются для защиты цепей управления с помощью устанавливаемой в держатель плавкой вставки. ESC-SFR.4 - для предохранителей 5x20, коммутирующего цилиндра из латуни 5x20 или диода 5x20. ESC-SFR.6 - для предохранителей 6x32

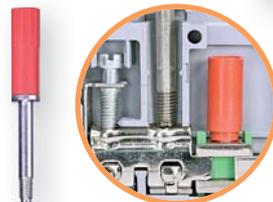
→ Винтовые клеммы серии ESC-GPM/FIX устанавливаются на монтажную панель, имеют защитные крышки для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям



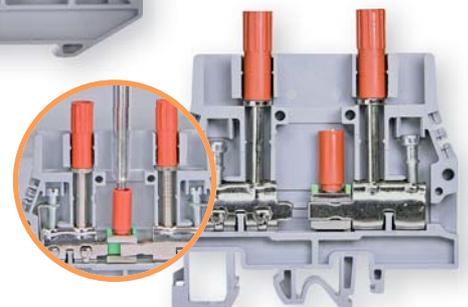
→ Винтовая клемма-разъединитель ESC-CBS.2 предназначена для разъединения электрической цепи



→ Для соединения клемм между собой используются специальные короткозамыкающие перемычки (доступны в 2-х и 4-х полюсном исполнении)



→ Измерительные клеммы имеют возможность контроля электрических параметров (ток, напряжение) с помощью щупов, подключаемых к съемным разъемам для тестирования



→ Измерительные клеммы со встроенным разъединителем для подключения проводников сечением от 0,2 до 10 мм² позволяют осуществлять подключение или замену измерительных трансформаторов тока, измерительных приборов, счетчиков не отключая напряжения питания

Винтовые клеммы ESC-CBC



ESC-CBC.2

ESC-CBC.4



52 x 44 x 5 мм

52 x 44 x 6 мм

2,5 мм²

4 мм²

одножильного



0,2 - 4 мм²

0,2 - 6 мм²

многожильного



0,2 - 4 мм²

0,2 - 6 мм²

с наконечником



2,5 - WP25/14

4 - WP40/16

1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
		с наконечником	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Максимальный ток при максимальном сечении		
7	Длина снимаемой изоляции / максимальный момент зажатия		
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
9	Клемма винтовая (серая)		
10	Клемма винтовая (синяя)		
Аксессуары			
11	Замыкающая крышка, толщина 1,5 мм (серая)		
12	Замыкающая крышка, толщина 1,5 мм (синяя)		
13	Разделитель клемм (красный)		
14	Маркировочная табличка		
15	Защитная крышка (изолирующая)		
16	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
17	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
18	Разделитель перемычек (красный)		
19	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	
		10 полюсов	
20	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
		10 полюсов	
21	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
		10 полюсов	
22	Перемычка винтовая	2 полюса	
		многополюсная	

ESC-CBC.2			ESC-CBC.4		
IEC	UL		IEC	UL	
1000 В	600 В		1000 В	600 В	
24 А	20 А		32 А	30 А	
37 А	-		45 А	-	
9 мм / 0,8 Нм			10 мм / 1,2 Нм		
12 кВ / 3			12 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
ESC-CBC.2	3903000	120	ESC-CBC.4	3903001	120
ESC-CBC.2B	3903044	120	ESC-CBC.4B	3903045	120
ESC-CBC.2-10/PT	3903010	50	ESC-CBC.2-10/PT	3903010	50
ESC-CBC.2-10/PTB	3903050	50	ESC-CBC.2-10/PTB	3903050	50
ESC-DFU/4/R	3903013	50	ESC-DFU/4/R	3903013	50
ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
ESC-PRP/7	3903042	10	ESC-PRP/7	3903042	10
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESC-DFM/900	3903016	50	ESC-DFM/900	3903016	50
ESC-PTC/2/02	3903018	25	ESC-PTC/4/02	3903020	25
ESC-PTC/2/10	3903019	10	ESC-PTC/4/10	3903021	10
ESC-PTP2/02/R	3903022	25	ESC-PTP4/02/R	3903028	25
ESC-PTP2/03/R	3903023	25	ESC-PTP4/03/R	3903029	25
ESC-PTP2/10/R	3903024	25	ESC-PTP4/10/R	3903030	25
ESC-PTP2/02/B	3903025	25	ESC-PTP4/02/B	3903031	25
ESC-PTP2/03/B	3903026	25	ESC-PTP4/03/B	3903032	25
ESC-PTP2/10/B	3903027	25	ESC-PTP4/10/B	3903033	25

	ESC-CBC.6			ESC-CBC.10			ESC-CBC.16			ESC-CBC.35		
1	52 x 44 x 8 мм			52 x 44 x 10 мм			56 x 47 x 12 мм			63 x 56 x 16 мм		
2	6 мм ²			10 мм ²			16 мм ²			35 мм ²		
3	0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²			2,5 - 50 мм ²		
	0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²			2,5 - 50 мм ²		
	6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22			35 - WP350/30		
4	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
	1000 В	600 В		1000 В	600 В		1000 В	600 В		1000 В	600 В	
5	41 А	50 А		57 А	65 А		76 А	100 А		101 А	125 А	
6	64 А	-		85 А	-		114 А	-		160 А	-	
7	10 мм / 1,4 Нм			12 мм / 1,9 Нм			15 мм / 3 Нм			18 мм / 5 Нм		
8	8 кВ / 3			8 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
9	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
	ESC-CBC.6	3903002	120	ESC-CBC.10	3903003	100	ESC-CBC.16	3903004	50	ESC-CBC.35	3903005	50
10	ESC-CBC.6B	3903046	120	ESC-CBC.10B	3903047	100	ESC-CBC.16 (B)	3903048	25	ESC-CBC.35 (B)	3903049	25
	Аксессуары											
11	ESC-CBC.2-10/PT	3903010	50	ESC-CBC.2-10/PT	3903010	50	ESC-CBC.16/PT	3903011	25	ESC-CBC.35/PT	3903012	25
12	ESC-CBC.2-10/PTB	3903050	50	ESC-CBC.2-10/PTB	3903050	50	ESC-CBC.16/PTB	3903051	25	ESC-CBC.35/PTB	3903052	25
13	ESC-DFU/4/R	3903013	50	ESC-DFU/4/R	3903013	50	ESC-DFU/4/R	3903013	50	ESC-DFU/5/R	3903014	25
14	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
15	ESC-PRP/7	3903042	10	ESC-PRP/7	3903042	10	ESC-PRP/8	3903043	10	ESC-PRP/8	3903043	10
16	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
17	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
18	ESC-DFM/900	3903016	50	ESC-DFM/500	3903144	50	ESC-DFM/700	3903017	50	ESC-DFM/700	3903017	50
19	ESC-PTC/6/02	3903034	25	ESC-PTC/10/02	3903036	25						
	ESC-PTC/6/10	3903035	10	ESC-PTC/10/10	3903037	10						
20												
21												
22							ESC-POF/53	3903038	25	ESC-POF/35	3903039	15
							ESC-CPM/16 + ESC-PMP/05	3903230 3903040	25	ESC-CPM/35 + ESC-PMP/35	3903231 3903041	10

Винтовые клеммы ESC-CBD



1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
		с наконечником	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
7	Длина снимаемой изоляции / максимальный момент зажатия		
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
9	Клемма винтовая (серая)		
10	Клемма винтовая (синяя)		
Аксессуары			
11	Замыкающая крышка, толщина 1,5 мм (серая)		
12	Замыкающая крышка, толщина 1,5 мм (синяя)		
14	Маркировочная табличка		
16	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
17	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		

ESC-CBD.50			ESC-CBD.70B**		
62 x 57 x 18 мм			71 x 62 x 20,5 мм		
50 мм ²			70 мм ²		
1 - 70 мм ²			1 - 95 мм ²		
1,5 - 50 мм ²			1,5 - 95 мм ²		
50 - WP500/40			-		
IEC		UL	IEC		UL
1000 В		600 В	1000 В		600 В
150 А		130 А	192 А		220 А
22 мм / 5 Нм			26 мм / 8 Нм		
12 кВ / 3			12 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
ESC-CBD.50	3903241	40	-	-	-
ESC-CBD.50B	3903243	40	ESC-CBD.70B	3903245	40
Аксессуары					
ESC-CBD.50/PT	3903242	10	-	-	-
ESC-CBD.50/PTB	3903244	10	ESC-CBD.70/PTB	3903246	50
ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25

** Тип клеммы ESC-CBD.70B только в синем исполнении

Силовые клеммы ESC-GPA



1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	однопровитного	
		многопровитного	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Длина снимаемой изоляции / максимальный момент зажатия		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
8	Клемма винтовая (серая)		
9	Клемма винтовая фиксированная (серая)		
Аксессуары			
10	Маркировочная табличка		
11	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
12	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		

** Расстояние между отверстиями для крепления

ESC-GPA.70	ESC-GPA.70/FIX	
70 x 91 x 20,5 мм	75 x 102 (88)** x 20,5 мм	
70 мм²		
10 - 95 мм ²		
10 - 95 мм ²		
IEC	UL	
1000 В	600 В	
192 А	215 А	
25 мм / 9 Нм (шестигранный ключ 4 мм)		
12 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)
ESC-GPA.70	3903006	25
ESC-GPA.70/FIX	3903211	25
ES-M	стр. 480	
ES-BTO	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25

Силовые клеммы ESC-GPA



1	Высота х Длина х Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Длина снимаемой изоляции / максимальный момент зажатия		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
8	Клемма винтовая (серая)		
9	Клемма винтовая фиксированная (серая)		
Аксессуары			
10	Маркировочная табличка		
11	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
12	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		

** Расстояние между отверстиями для крепления

ESC-GPA.95		ESC-GPA.95/FIX	
87 x 98 x 26 мм		91 x 111 (97)** x 26 мм	
95 мм²			
10 - 120 мм ²			
10 - 95 мм ²			
IEC		UL	
1000 В		600 В	
232 А		232 А	
30 мм / 9 Нм (шестигранный ключ 4 мм)			
12 кВ / 3			
Тип		Код	Упаковка (шт)
ESC-GPA.95		3903007	10
ESC-GPA.95/FIX		3903212	10
Аксессуары			
ES-M		стр. 480	
ES-BT0		3903075	25
ES-BT/3		3903229	25

Силовые клеммы ESC-GPM



1	Высота х Длина х Ширина * * Размер указан с учетом установки на монтажную панель	
2	Сечение клеммы	
3	Ширина подключаемого наконечника	
Технические характеристики		
4	Максимальное напряжение AC/DC	
5	Максимальный ток при номинальном сечении	
6	Максимальный ток при максимальном сечении	
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения	
8	Клемма винтовая (серая)	
Аксессуары		
9	Маркировочная табличка	

** Расстояние между отверстиями для крепления

ESC-GPM.95/FIX		
76 x 176 (158)** x 32 мм		
95/150 мм²		
22 мм (болт М8)		
IEC		UL
1000 В		-
232 А		-
320 А		-
12 кВ / 3		
Тип		Код
ESC-GPM.95/FIX		3903215
		Упаковка (шт)
		10
Аксессуары		
ES-M		стр. 480

ESC-GPA.150		ESC-GPA.150/FIX		ESC-GPA.240		ESC-GPA.240/FIX	
1	99 x 108 x 31 мм	94 x 122 (106)** x 31 мм		120 x 119 x 37 мм	115 x 134 (118)** x 37 мм		
2	150 мм²		240 мм²				
3	50 - 185 мм ²		50 - 300 мм ²				
	50 - 150 мм ²		95 - 240 мм ²				
4	IEC	UL		IEC	UL		
	1000 В	600 В		1000 В	600 В		
5	309 А	309 А		415 А	415 А		
6	35 мм / 15 Нм (шестигранный ключ 5 мм)			40 мм / 21 Нм (шестигранный ключ 6 мм)			
7	12 кВ / 3			12 кВ / 3			
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	
8	ESC-GPA.150	3903008	8	ESC-GPA.240	3903009	4	
9	ESC-GPA.150/FIX	3903213	8	ESC-GPA.240/FIX	3903214	4	
Аксессуары							
10	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		
11	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	
12	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	

** Расстояние между отверстиями для крепления

ESC-GPM.150/FIX		ESC-GPM.240/FIX				
1	76 x 200 (158)** x 42 мм	84 x 250 (172)** x 52 мм				
2	150/240 мм²		240/300 мм²			
3	32 мм (болт M10)		40 мм (болт M12)			
4	IEC	UL				
	1000 В	-				
5	309 А	-				
6	440 А	-				
7	12 кВ / 3		12 кВ / 3			
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	ESC-GPM.150/FIX	3903216	6	ESC-GPM.240/FIX	3903217	4
Аксессуары						
9	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	

** Расстояние между отверстиями для крепления

Заземляющие клеммы ESC-TE



			ESC-TE0.2			ESC-TE0.4			ESC-TEC.6/0		
1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		47 x 50 x 5,5 мм			52 x 50 x 6,5 мм			52 x 44 x 8 мм		
2	Сечение клеммы		2,5 мм ²			4 мм ²			6 мм ²		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²		
		многожильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²		
		с наконечником	2,5 - WP25/14			4 - WP40/16			6 - WP60/20		
Технические характеристики			IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	
4	Максимальное напряжение AC/DC		-	-	-	-	-	-	-		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		-	-	-	-	41 А	-	-		
6	Длина снимаемой изоляции / макс. момент зажатия		12 мм / 0,8 Нм			14 мм / 1,2 Нм			10 мм / 1,4 Нм		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		8 кВ / 3			8 кВ / 3			8 кВ / 3		
8	Клемма винтовая (желто-зеленая)		Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
			ESC-TE0.2	3903066	75	ESC-TE0.4	3903067	50	ESC-TEC.6/0	3903070	45
Аксессуары											
9	Замыкающая крышка (зеленая)		ESC-TE0.2/PT	3903068	50	ESC-TE0.4/PT	3903069	25			
10	Маркировочная табличка		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
11	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
12	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25

	ESC-TEC.10/0			ESC-TEC.16/0			ESC-TEC.35/0			ESC-TEC.70/0		
1	52 x 44 x 10 мм			56 x 47 x 12 мм			63 x 56 x 16 мм			81,5 x 70 x 20,5 мм		
2	10 мм ²			16 мм ²			35 мм ²			70 мм ²		
3	1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²			2,5 - 50 мм ²			10 - 95 мм ²		
	1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²			2,5 - 50 мм ²			10 - 95 мм ²		
	10 - WP100/21			16 - WP160/22			-			-		
	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	-	-		-	-		-	-		-	-	
5	57 A	-		76 A	-		125 A	-		192 A	-	
6	12 мм / 1,9 Нм			15 мм / 1,2 Нм			18 мм / 5 Нм			25 мм / 9 Нм		
7	8 кВ / 3			8 кВ / 3			12 кВ / 3			8 кВ / 3		
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	ESC-TEC.10/0	3903071	35	ESC-TEC.16/0	3903072	30	ESC-TEC.35/0	3903073	15	ESC-TEC.70/0	3903074	25
Аксессуары												
9												
10	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
11	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
12	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25

Двухуровневые клеммы ESC-DBC



1	Высота х Длина х Ширина *		
	* Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
		с наконечником	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Длина снимаемой изоляции / макс. момент зажатия		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
8	Клемма винтовая двухуровневая (серая)		
Аксессуары			
9	Замыкающая крышка (серая)		
10	Разделитель клемм (красный)		
11	Маркировочная табличка		
12	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
13	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
14	Разделитель перемычек (красный)	верхний уровень	
		нижний уровень	
15	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	
		10 полюсов	

ESC2-DBC.2			ESC2-DBC.4		
66 x 70 x 5 мм			66 x 70 x 6 мм		
2,5 мм ²			4 мм ²		
0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²		
0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²		
2,5 - WP25/14			4 - WP40/16		
IEC		UL	IEC		UL
630 В		600 В	630 В		600 В
24 А		20 А	32 А		30 А
9 мм / 0,8 Нм			9 мм / 1 Нм		
8 кВ / 3			8 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
ESC2-DBC.2	3903053	120	ESC2-DBC.4	3903054	100
ESC2-DBC.2/PT	3903055	25	ESC2-DBC.4/PT	3903056	25
ESC-DFU/7/R	3903015	25	ESC-DFU/7/R	3903015	25
ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESC-DFM/900	3903016	50	ESC-DFM/900	3903016	50
ESC-DFM/500	3903144	50	ESC-DFM/500	3903144	50
ESC-PTC/2/02	3903018	25	ESC-PTC/4/02	3903020	25
ESC-PTC/2/10	3903019	10	ESC-PTC/4/10	3903021	10

Трехуровневые клеммы ESC-TLD и двухуровневая клемма с контактом заземления ESC-TDE.2



		ESC-TLD.2	ESC-TDE.2				
		52 x 85 x 6,2 мм	52 x 85 x 6,2 мм				
2 Сечение клеммы		2,5 мм²	2,5 мм²				
3 Сечение подключаемого проводника	однопроводного	0,2 - 4 мм ²	0,2 - 4 мм ²				
	многожильного	0,2 - 4 мм ²	0,2 - 4 мм ²				
	с наконечником	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14				
Технические характеристики		IEC	UL	IEC	UL		
4 Максимальное напряжение AC/DC		250 В	600 В	250 В	600 В		
5 Максимальный ток при номинальном сечении		24 А	15 А	24 А	20 А		
6 Длина снимаемой изоляции / макс. момент зажатия		8 мм / 0,8 Нм			8 мм / 0,8 Нм		
7 Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		4 кВ / 3			4 кВ / 3		
		Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	Клемма винтовая трехуровневая (серая)	ESC-TLD.2	3903247	125			
9	Клемма винтовая трехуровневая (синяя)	ESC-TLD.2B	3903249	125			
10	Клемма винтовая двухуровневая с дополнительным контактом заземления (серая)				ESC-TDE.2	3903250	25
Аксессуары							
11	Замыкающая крышка (серая)	ESC-TLD/PT	3903248	25	ESC-TLD/PT	3903248	25
12	Маркировочная табличка	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
13	Фиксирующий кронштейн (пружинный)	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
14	Фиксирующий кронштейн (винтовой)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25

Клеммы под предохранитель ESC-SFR

Клемма-разъединитель ESC-CBS



		ESC-SFR.4	ESC-SFR.6	ESC-CBS.2					
1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки	52 x 52 x 8 мм	59 x 79 x 10 мм	52 x 57 x 5 мм					
2	Сечение клеммы	4 мм ²	6 мм ²	2 мм ²					
3	Сечение подключаемого проводника	0,2 - 6 мм ²	0,2 - 10 мм ²	0,2 - 4 мм ²					
	одножильного	0,2 - 6 мм ²	0,2 - 10 мм ²	0,2 - 4 мм ²					
	многожильного с наконечником	4 - WP40/16	6 - WP60/20	2 - WP25/14					
Технические характеристики		IEC	UL	IEC	UL				
4	Максимальное напряжение AC/DC	800 В	600 В	630 В	600 В				
5	Максимальный ток при номинальном сечении	6,3 А (20 А с CO/05)	6,3 А	10 А	10 А				
6	Длина сним. изоляции / макс. момент зажатия	11 мм / 1,2 Нм		11 мм / 1,4 Нм					
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения	6 кВ / 3		6 кВ / 3					
		Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)		
8	Клемма-разъединитель винтовая (серая)	ESC-SFR.4	3903057	70	ESC-SFR.6	3903061	50		
		ESC-CBS.2	3903064	100					
Аксессуары									
9	Закрывающая крышка (серая)	ESC-SFR.4/PT	3903060	25	ESC-SFR.6/PT	3903062	25		
10	Разделитель клемм (красный)				ESC-DFU/7/R	3903015	25		
11	Маркировочная табличка	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480			
12	Фиксирующий кронштейн (пружинный)	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25		
13	Фиксирующий кронштейн (винтовой)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25		
14	Коммутирующая вставка	цилиндр из латуни 5x20	ESC-CO/05	3903059	50				
		диод 255/3А 5x20	ESC-SFR/3А	3903058	70				
15	Разделитель перемычек (красный)						ESC-DFM/900	3903016	50
16	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса					ESC-PTC/2/02	3903018	25
		10 полюсов					ESC-PTC/2/10	3903019	10
17	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса					ESC-PTP2/02/R	3903022	25
		3 полюса					ESC-PTP2/03/R	3903023	25
		10 полюсов					ESC-PTP2/10/R	3903024	10
18	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса					ESC-PTP2/02/B	3903025	25
		3 полюса					ESC-PTP2/03/B	3903026	25
		10 полюсов					ESC-PTP2/10/B	3903027	10

Клеммы измерительные
ESC-SCB


			ESC-SCB.4			ESC-SCB.6			ESC-SCB.6DD ESC-SCB.6CD		
1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		44 x 58 x 6,5 мм			65 x 69 x 8 мм			76 x 69 x 8 мм / 77 x 69 x 8 мм		
2	Сечение клеммы		4 мм ²			6 мм ²			6 мм ²		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²			0,5 - 10 мм ²		
		многожильного	0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²			0,5 - 10 мм ²		
		с наконечником	4 - WP40/16			6 - WP60/20			6 - WP60/20		
Технические характеристики			IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	
4	Максимальное напряжение AC/DC		800 В			800 В			800 В		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		32 А			41 А			41 А		
6	Длина сним. изоляции / макс. момент зажатия		9 мм / 1,2 Нм			12 мм / 1,4 Нм			12 мм / 1,4 Нм		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		8 кВ / 3			8 кВ / 3			8 кВ / 3		
			Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	Клемма винтовая измерительная (серая)		ESC-SCB.4	3903218	75	ESC-SCB.6	3903220	100			
9	Клемма винтовая для измерения напряжения (серая)								ESC-SCB.6/DD	3903221	80
10	Клемма винтовая для измерения тока (серая)								ESC-SCB.6/CD	3903222	80
Аксессуары											
11	Замыкающая крышка (серая)		ESC-SCB.4/PT	3903219	25	ESC-SCB.6/PT	3903223	25	ESC-SCB.6/PT	3903223	25
12	Разделитель клемм (красный)					ESC-DFU/6/R	3903224	25	ESC-DFU/6/R	3903224	25
13	Разъем для тестирования		ESP-PSD/A	3903226	50	ESC-PSD/P	3903225	50	2 разъема для тестирования в комплекте (для измерения напряжения или тока)		
14	Короткозамыкающая перемычка	для 2-х клемм				ESC-SCB.6/PO/2	3903227	40	ESC-SCB.6/PO/2	3903227	40
		для 4-х клемм				ESC-SCB.6/PO/4	3903228	20	ESC-SCB.6/PO/4	3903228	20
15	Маркировочная табличка		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
16	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
17	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25

Клеммы пружинные ESH с технологией «PUSH-IN»

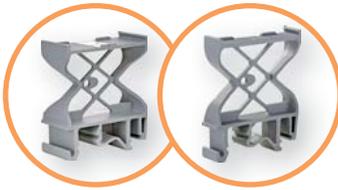
Особенности:

- сокращение времени монтажа до 75% по сравнению с винтовыми клеммами;
- повышенная виброустойчивость и ударопрочность;
- корпус клемм выполнен из не поддерживающего горение полиамида V-0 (согл. UL94);
- подключение до четырёх проводников сечением от 0,5 до 4 мм²;
- номинальное напряжение до 800 В;
- рабочий диапазон температур от -40 до +110°С;
- возможность "мостового" соединения клемм благодаря системе "EasyBridge";
- монтаж на шину TH 35 согласно IEC 60715;
- конструкция клемм исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям.

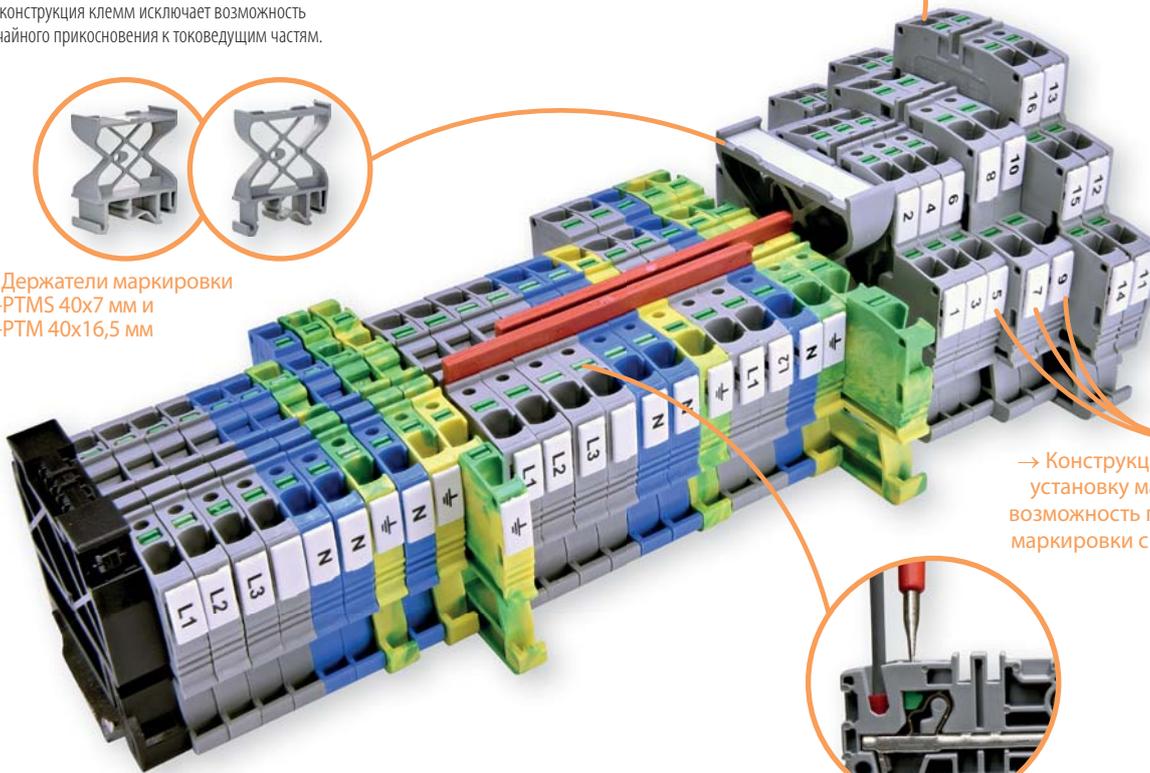


→ Быстрое подключение монолитного или гибкого проводника с наконечником при помощи прямого подсоединения без инструмента

→ Монтаж и демонтаж гибкого проводника производится с помощью тонкой шлицевой отвертки



→ Держатели маркировки ES-PTMS 40x7 мм и ES-PTM 40x16,5 мм



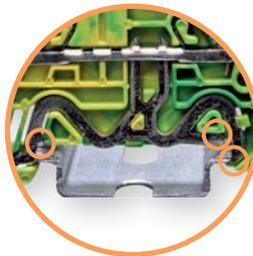
→ Конструкция клемм позволяет установку маркировки. Имеется возможность печати специальной маркировки с помощью принтера SmartPrint



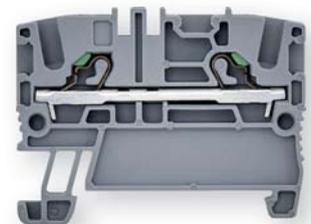
→ В случае необходимости проводник можно легко извлечь из клеммы нажатием отвертки на кнопку зеленого цвета. Эта кнопка изолирована от токоведущих частей, что является залогом электробезопасности персонала



→ Для фиксации клемм на шине TH 35 применяются пружинные либо винтовые фиксирующие кронштейны



→ Специальная тройная конструкция заземляющего контакта с DIN-рейкой обеспечивает надежное механическое и электрическое соединение



→ Пружинные клеммы ESH обладают повышенной виброустойчивостью и ударопрочностью. Предназначены для применения в железнодорожном, автомобильном, морском транспорте, горнодобывающей, химической, сельскохозяйственной, нефтяной, газовой, атомной отраслях, а также в промышленности и строительстве



→ Вытяжные изолированные 10-ти полюсные перемычки красного или синего цвета. Изолированные перемычки обеспечивают защиту от случайного прикосновения

Пружинные клеммы «PUSH-IN» ESH-EFC

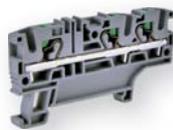


			ESH-EFC.2			ESH-EFC.4		
			39,2 x 49,6 x 5,2 мм			39,2 x 55,2 x 6,2 мм		
2 Сечение клеммы			2,5 мм²			4 мм²		
3 Сечение подключаемого проводника			одножильного			0,2 - 4 мм ²		
			многожильного			0,2 - 4 мм ²		
			с наконечником			2,5 - WP25/19		
Технические характеристики			IEC			UL		
4 Максимальное напряжение AC/DC			800 В			600 В		
5 Максимальный ток при номинальном сечении			24 А			20 А		
6 Длина снимаемой изоляции			9 мм			10 мм		
7 Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
			Тип			Код		
			Упаковка (шт)			Тип		
			ESH-EFC.2			ESH-EFC.4		
8 Клемма пружинная PUSH-IN (серая)			3903251			3903255		
			160			120		
9 Клемма пружинная PUSH-IN (синяя)			ESH-EFC.2B			ESH-EFC.4B		
			3903252			3903256		
			160			120		
Аксессуары								
10 Замыкающая крышка (серая)			ESH-EFC.2/PT			ESH-EFC.4/PT		
			3903259			3903263		
			25			25		
11 Замыкающая крышка (синяя)			ESH-EFC.2/PTB			ESH-EFC.4/PTB		
			3903260			3903264		
			25			25		
12 Маркировочная табличка			ES-M			ES-M		
			стр. 480			стр. 480		
13 Фиксирующий кронштейн (пружинный)			ES-BT0			ES-BT0		
			3903075			3903075		
			25			25		
14 Фиксирующий кронштейн (винтовой)			ES-BT/3			ES-BT/3		
			3903229			3903229		
			25			25		
15 Перемычка втычная (изолированная, красная)			ESH-EFB.2/10/R			ESH-EFB.4/10/R		
10 полюсов			3903281			3903283		
			5			5		
16 Перемычка втычная (изолированная, синяя)			ESH-EFB.2/10/B			ESH-EFB.4/10/B		
10 полюсов			3903282			3903284		
			5			5		

Пружинные клеммы «PUSH-IN»
ESH-EFC



ESH-EFC.2/1+2



39,2 x 63,1 x 5,2 мм

ESH-EFC.4/1+2



39,2 x 71,8 x 6,2 мм

1	Высота x Длина x Ширина* * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки								
2	Сечение клеммы			2,5 мм²		4 мм²			
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного		0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²			
		многожильного		0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²			
		с наконечником		2,5 - WP25/19		4 - WP40/16			
Технические характеристики				IEC	UL	IEC	UL		
4	Максимальное напряжение AC/DC			800 В	600 В	800 В	600 В		
5	Максимальный ток при номинальном сечении			24 А	20 А	32 А	30 А		
6	Длина снимаемой изоляции			9 мм		10 мм			
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения			6 кВ / 3		6 кВ / 3			
				Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	Клемма пружинная PUSH-IN (1 вход, 2 выхода; серая)			ESH-EFC.2/1+2	3903253	120	ESH-EFC.4/1+2	3903257	110
9	Клемма пружинная PUSH-IN (1 вход, 2 выхода; синяя)			ESH-EFC.2B/1+2	3903254	120	ESH-EFC.4B/1+2	3903258	110
Аксессуары									
10	Замыкающая крышка (серая)			ESH-EFC.2/PT	3903261	25	ESH-EFC.4/PT	3903265	25
11	Замыкающая крышка (синяя)			ESH-EFC.2B/PT	3903262	25	ESH-EFC.4B/PT	3903266	25
12	Маркировочная табличка			ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
13	Фиксирующий кронштейн (пружинный)			ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
14	Фиксирующий кронштейн (винтовой)			ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
15	Перемычка втычная (изолированная, красная)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5
16	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5

Пружинные клеммы «PUSH-IN»
двухуровневые ESH-EFD
трехуровневые ESH-EFT



1	Высота x Длина x Ширина *																													
	* Размер указан с учетом установленной DIN-рейки																													
2	Сечение клеммы																													
3	Сечение одножильного		0,2 - 4 мм ²																											
	подключаемого многожильного		0,2 - 4 мм ²																											
	проводника с наконечником		2,5 - WP25/19																											
Технические характеристики																														
5	Максимальное напряжение AC/DC		IEC 800 В UL 600 В																											
6	Максимальный ток при номинальном сечении		IEC 22 А UL 20 А																											
7	Длина снимаемой изоляции		9 мм																											
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		6 кВ / 3																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Код</th> <th>Упаковка (шт)</th> <th>Тип</th> <th>Код</th> <th>Упаковка (шт)</th> <th>Тип</th> <th>Код</th> <th>Упаковка (шт)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>Клемма пружинная двухуровневая PUSH-IN (серая)</td> <td></td> <td>ESH-EFD.2</td> <td>3903267</td> <td>130</td> <td>ESH-EFD.4</td> <td>3903268</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Клемма пружинная трехуровневая PUSH-IN (серая)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ESH-EFT.2</td> <td>3903271</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>				Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	9	Клемма пружинная двухуровневая PUSH-IN (серая)		ESH-EFD.2	3903267	130	ESH-EFD.4	3903268	100	10	Клемма пружинная трехуровневая PUSH-IN (серая)					ESH-EFT.2	3903271	100
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)																						
9	Клемма пружинная двухуровневая PUSH-IN (серая)		ESH-EFD.2	3903267	130	ESH-EFD.4	3903268	100																						
10	Клемма пружинная трехуровневая PUSH-IN (серая)					ESH-EFT.2	3903271	100																						
Аксессуары																														
11	Замыкающая крышка (серая)		ESH-EFD.2/PT	3903269	25	ESH-EFD.4/PT	3903270	25	ESH-EFT.2/PT	3903272	25																			
12	Маркировочная табличка		ESP-SH004S	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480																				
13	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25																			
14	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25																			
15	Перемычка втычная (изолированная, красная)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5																		
16	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5																		

ESH-EFD.2		ESH-EFD.4		ESH-EFT.2	
53,8 x 71,6 x 5,2 мм		57,7 x 81,7 x 6,2 мм		68,4 x 106,2 x 5,2 мм мм	
2,5 мм ²		4 мм ²		2,5 мм ²	
0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²		0,2 - 4 мм ²	
0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²		0,2 - 4 мм ²	
2,5 - WP25/19		4 - WP40/16		2,5 - WP25/19	
IEC 800 В UL 600 В		IEC 800 В UL 600 В		IEC 800 В UL 600 В	
IEC 22 А UL 20 А		IEC 29 А UL 30 А		IEC 22 А UL 20 А	
9 мм		10 мм		10 мм	
6 кВ / 3		6 кВ / 3		6 кВ / 3	
Тип		Тип		Тип	
Код		Код		Код	
Упаковка (шт)		Упаковка (шт)		Упаковка (шт)	
ESH-EFD.2		ESH-EFD.4		ESH-EFT.2	
3903267		3903268		3903271	
130		100		100	
ESH-EFD.2/PT		ESH-EFD.4/PT		ESH-EFT.2/PT	
3903269		3903270		3903272	
25		25		25	
ESP-SH004S		ES-M		ES-M	
стр. 480		стр. 480		стр. 480	
ES-BTO		ES-BTO		ES-BTO	
3903075		3903075		3903075	
25		25		25	
ES-BT/3		ES-BT/3		ES-BT/3	
3903229		3903229		3903229	
25		25		25	
ESH-EFB.2/10/R		ESH-EFB.4/10/R		ESH-EFB.2/10/R	
3903281		3903283		3903281	
5		5		5	
ESH-EFB.2/10/B		ESH-EFB.4/10/B		ESH-EFB.2/10/B	
3903282		3903284		3903282	
5		5		5	

Пружинные клеммы «PUSH-IN»
заземляющие ESH-EFCE



			ESH-EFCE.2			ESH-EFCE.4			
1	Высота x Длина x Ширина* * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		39,2 x 51,1 x 5,2 мм			39,2 x 55,2 x 6,2 мм			
2	Сечение клеммы		2,5 мм ²			4 мм ²			
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²			
		многожильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 6 мм ²			
		с наконечником	2,5 - WP25/19			4 - WP40/16			
Технические характеристики			IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL	
4	Максимальное напряжение AC/DC		-	-	800 В	600 В	-	-	
5	Максимальный ток при номинальном сечении		-	20 А	32 А	30 А	-	-	
6	Длина снимаемой изоляции		9 мм			10 мм			
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		6 кВ / 3			6 кВ / 3			
			Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	
8	Клемма пружинная PUSH-IN (желто-зеленая)		ESH-EFCE.2	3903273	80	ESH-EFCE.4	3903276	70	
Аксессуары									
9	Замыкающая крышка (серая)		ESH-EFC.2/PT	3903259	25	ESH-EFC.4/PT	3903263	25	
10	Маркировочная табличка		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		
11	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	
12	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	
13	Перемычка втычная (изолированная, красная)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5
14	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	10 полюсов		ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5

Пружинные клеммы «PUSH-IN» заземляющие ESH-EFCE



			ESH-EFCE.2/1+2 ESH-EFCE.2/2+2			ESH-EFCE.4/1+2 ESH-EFCE.4/2+2		
			39,2 x 64,6 (78,1*) x 5,2 мм			39,2 x 71,8 (88,4*) x 6,2 мм		
2 Сечение клеммы			2,5 мм ²			4 мм ²		
3 Сечение подключаемого проводника			одножильного			0,2 - 4 мм ²		
			многожильного			0,2 - 4 мм ²		
			с наконечником			2,5 - WP25/19		
Технические характеристики			IEC			UL		
4 Максимальное напряжение AC/DC			-			800 В		
5 Максимальный ток при номинальном сечении			-			32 А		
6 Длина снимаемой изоляции			9 мм			10 мм		
7 Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
			Тип			Тип		
			Код			Код		
			Упаковка (шт)			Упаковка (шт)		
8 Клемма пружинная PUSH-IN (1 вход, 2 выхода; желто-зеленая)			ESH-EFCE.2/1+2			ESH-EFCE.4/1+2		
			3903274			3903277		
			50			60		
9 Клемма пружинная PUSH-IN (2 входа, 2 выхода; желто-зеленая)			ESH-EFCE.2/2+2			ESH-EFCE.4/2+2		
			3903275			3903278		
			60			90		
Аксессуары								
10 Замыкающая крышка (серая) для клемм ESH-EFCE.2/1+2, ESH-EFCE.4/1+2			ESH-EFC.2/1+2/PT			ESH-EFC.4/1+2/PT		
			3903261			3903265		
			25			25		
11 Замыкающая крышка (серая) для клемм ESH-EFCE.2/2+2, ESH-EFCE.4/2+2			ESH-EFC.2/2+2/PT			ESH-EFC.4/2+2/PT		
			3903279			3903280		
			25			25		
12 Маркировочная табличка			ES-M			ES-M		
			стр. 480			стр. 480		
13 Фиксирующий кронштейн (пружинный)			ES-BT0			ES-BT0		
			3903075			3903075		
			25			25		
14 Фиксирующий кронштейн (винтовой)			ES-BT/3			ES-BT/3		
			3903229			3903229		
			25			25		
15 Перемычка втычная (изолированная, красная) 10 полюсов			ESH-EFB.2/10/R			ESH-EFB.4/10/R		
			3903281			3903283		
			5			5		
16 Перемычка втычная (изолированная, синяя) 10 полюсов			ESH-EFB.2/10/B			ESH-EFB.4/10/B		
			3903282			3903284		
			5			5		

* Длина клемм для версии ESH-EFCE.2(4)/2+2

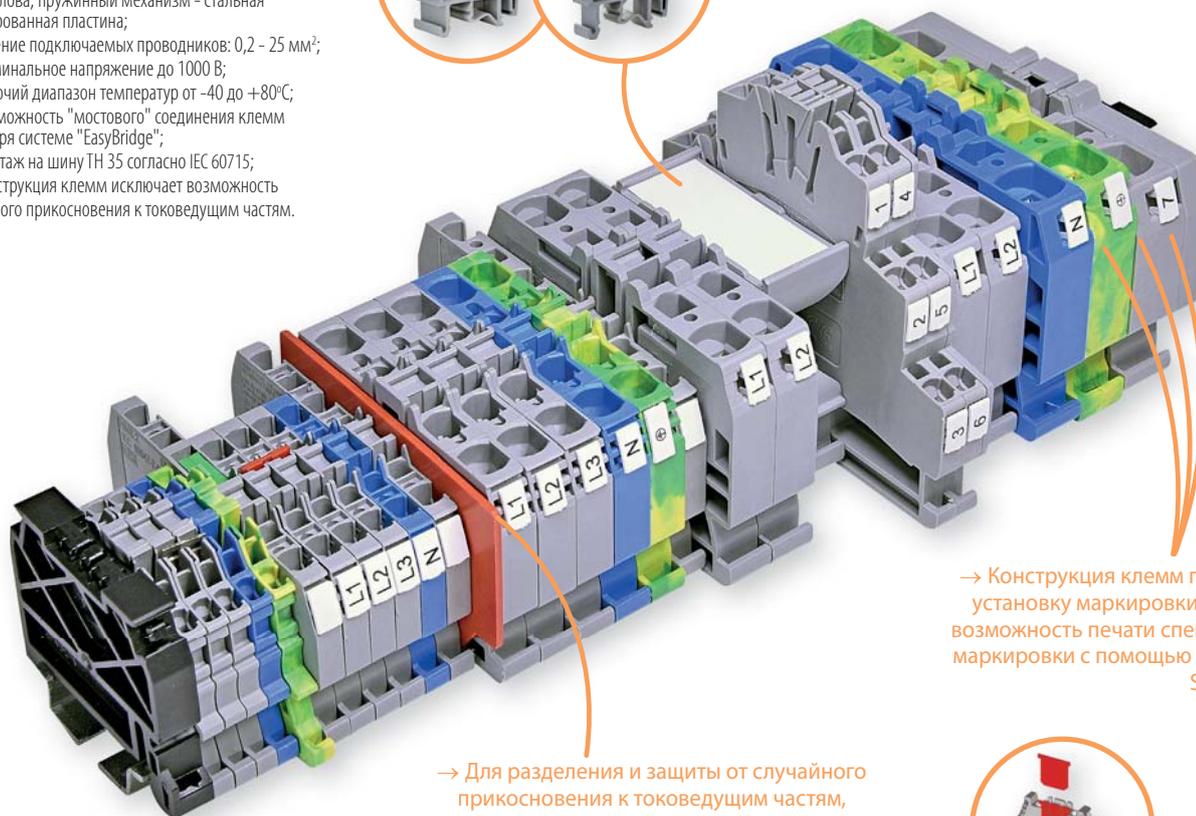
Клеммы пружинные ESP

Особенности:

- повышенная виброустойчивость и ударопрочность;
- корпус клемм выполнен из не поддерживающего горение полиамида V-0 (согл. UL94);
- токоведущая шина выполнена из меди и покрыта слоем олова; пружинный механизм - стальная никелированная пластина;
- сечение подключаемых проводников: 0,2 - 25 мм²;
- номинальное напряжение до 1000 В;
- рабочий диапазон температур от -40 до +80°C;
- возможность "мостового" соединения клемм благодаря системе "EasyBridge";
- монтаж на шину TH 35 согласно IEC 60715;
- конструкция клемм исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям.



→ Держатели маркировки
ES-PTMS 40x7 мм и ES-PTM 40x16,5 мм

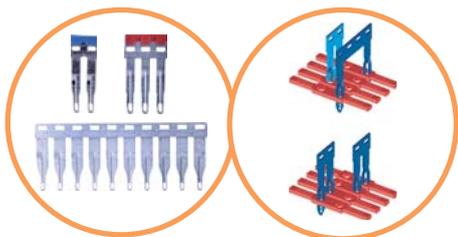


→ Конструкция клемм позволяет установку маркировки. Имеется возможность печати специальной маркировки с помощью принтера SmartPrint

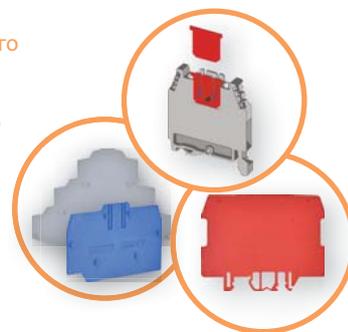
→ Для разделения и защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям, предусмотрены разделители клемм, разделители перемычек и замыкающие крышки



→ Для фиксации клемм на шине TH 35 применяются пружинные либо винтовые фиксирующие кронштейны

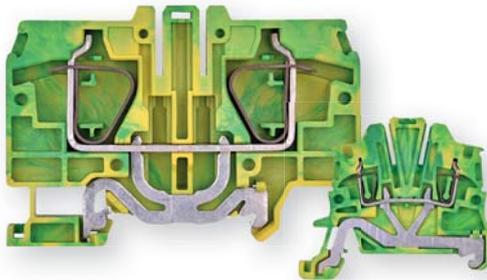


→ Втычные перемычки изготавливаются в 2-х, 3-х и 10-ти полюсных вариантах с изоляцией красного или синего цвета, либо без изоляции. Благодаря двухточечному контакту перемычки с контактной поверхностью обеспечивается надежное электрическое соединение. Применение втычных перемычек с изоляцией обеспечивает защиту от случайного прикосновения без применения дополнительной изоляции



→ Пружинные клеммы серии ESP-HMM для подключения проводников сечением от 0,2 до 25 мм² доступны в сером (RAL 7042) и синем цветах. Пружинные клеммы устойчивы к вибрациям, не требуют проведения регламентных работ, исключают вероятность излишнего либо недостаточного усилия зажатия проводника.

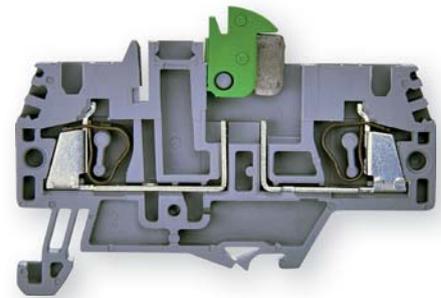
→ Пружинные клеммы ESP-HMM/1+2 для подключения проводников сечением от 0,2 до 6 мм² имеют один вход и два выхода. Предназначены для уменьшения количества подключений и ускорения монтажа. Возможна установка втычных перемычек



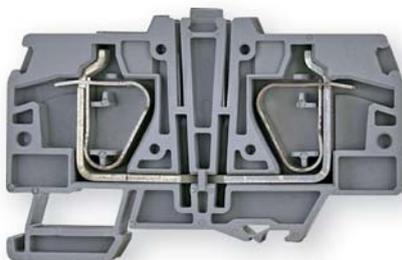
→ Пружинные заземляющие клеммы ESP-HTE для подключения проводников сечением от 0,2 до 25 мм² состоят из монолитного токопроводящего основания и фиксатора, что обеспечивает надежное соединение и высокую проводимость. Для уменьшения габаритов сборной конструкции клемма с одной стороны открыта. Возможна установка втычных перемычек



→ Пружинные двухуровневые ESP-HMD и трехуровневые ESP-HLD клеммы осуществляют электрическое и механическое соединение двух/трех независимых электрических цепей, что повышает их функциональность и позволяет существенно уменьшить габариты клеммных сборок. Возможна установка втычных перемычек

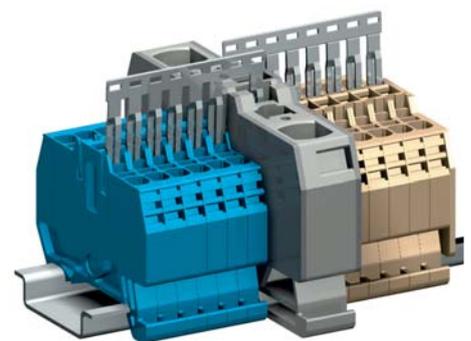


→ Пружинная клемма-разъединитель ESP-HMS предназначена для разъединения электрической цепи



ESP-HMR.16

ESP-HMR.16/D



Пример двустороннего подключения

→ Пружинные вводные клеммы ESP-HMR позволяют упростить и ускорить монтаж пружинных клемм сечением 2,5 мм², 4 мм², 6 мм² благодаря применению втычных перемычек. Для установки необходимо удалить второй полюс втычной перемычки и выбрать замыкающую крышку, соответствующую клемме. (ESP-HMR.16 - одна цепь. ESP-HMR.16/D - две независимые цепи)



Перемычка с удаленным вторым полюсом

Пружинные клеммы ESP-HMM



1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
		с наконечником	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Длина снимаемой изоляции		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
8	Клемма пружинная (серая)		
9	Клемма пружинная (синяя)		
10	Клемма пружинная (1 вход, 2 выхода; серая)		
Аксессуары			
11	Замыкающая крышка (серая)		
12	Замыкающая крышка (синяя)		
13	Замыкающая крышка (1 вход, 2 выхода; серая)		
14	Разделитель клемм (красный)		
15	Маркировочная табличка		
16	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
17	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
18	Разделитель перемычек (красный)		
19	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
20	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
21	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	

ESP-HMM.1			ESP-HMM.2		ESP-HMM.2/1+2	
43 x 45 x 4,2 мм			41 x 50 x 5,2 мм		41 x 66 x 5,2 мм	
1,5 мм ²			2,5 мм ²			
0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²			
0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²			
1,5 - WP15/14			2,5 - WP25/14			
IEC		UL	IEC		UL	
500 В		600 В	800 В		600 В	
17,5 А		15 А	24 А		20 А	
10 мм			10 мм			
8 кВ / 3			8 кВ / 3			
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	
ESP-HMM.1	3903130	100	ESP-HMM.2	3903131	80	
ESP-HMM.1B	3903166	100	ESP-HMM.2B	3903167	100	
			ESP-HMM.2/1+2	3903233	100	
ESP-HMT.1/PT	3903136	25	ESP-HMT.2/PT	3903137	25	
ESP-HMT.1/PTB	3903172	25	ESP-HMT.2/PTB	3903173	25	
			ESP-HMT.2/1+2/PT	3903189	25	
ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/1 (для ESP-HMM.2)	3903142	25	
ESP-SH004S	стр. 480		ES-M	стр. 480		
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	
ESP-DFM/500	3903144	50				
ESP-PTC/1/02	3903145	25				
ESP-PTC/1/03	3903146	25				
ESP-PTC/1/10	3903147	10				
			ESP-PTP/3/02/R	3903148	25	
			ESP-PTP/3/03/R	3903149	25	
			ESP-PTP/3/10/R	3903150	10	
			ESP-PTP/3/02/B	3903151	25	
			ESP-PTP/3/03/B	3903152	25	
			ESP-PTP/3/10/B	3903153	10	

	ESP-HMM.4			ESP-HMM.4/1+2			ESP-HMM.6			ESP-HMM.10			ESP-HMM.16		
1	45 x 58 x 6,2 мм			45 x 78 x 6,2 мм			44 x 62 x 8,2 мм			53 x 71 x 10 мм			56 x 80 x 12 мм		
2	4 мм ²			4 мм ²			6 мм ²			10 мм ²			16 мм ²		
	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²		
3	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²		
	4 - WP40/16			4 - WP40/16			6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22		
	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
4	800 В		600 В	800 В		600 В	1000 В		600 В	1000 В		600 В	1000 В		600 В
5	32 А		30	41 А		41 А	57 А		57 А	76 А		85 А	76 А		85 А
6	12 мм			13 мм			18 мм			18 мм			18 мм		
7	8 кВ / 3			8 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	ESP-HMM.4	3903132	60	ESP-HMM.6	3903133	30	ESP-HMM.10	3903134	30	ESP-HMM.16	3903135	30	ESP-HMM.16	3903135	30
9	ESP-HMM.4B	3903168	60	ESP-HMM.6B	3903169	30	ESP-HMM.10B	3903170	30	ESP-HMM.16B	3903171	30	ESP-HMM.16B	3903171	30
10	ESP-HMM.4/1+2	3903234	60												
Аксессуары															
11	ESP-HMT.4/PT	3903138	25	ESP-HMT.6/PT	3903139	25	ESP-HMT.10/PT	3903140	25	ESP-HMT.16/PT	3903141	25	ESP-HMT.16/PT	3903141	25
12	ESP-HMT.4/PTB	3903174	25	ESP-HMT.6/PTB	3903175	25	ESP-HMT.10/PTB	3903176	25	ESP-HMT.16/PTB	3903177	25	ESP-HMT.16/PTB	3903177	25
13	ESP-HMT.4/1+2/PT	3903236	25												
14	ESP-DFH/1 (для ESP-HMM.4)	3903142	25	ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/4	3903143	25	ESP-DFH/4	3903143	25	ESP-DFH/4	3903143	25
15	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
16	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
17	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
18															
19				ESC-PTC/8/02	3903160	25	ESC-PTC/11/02	3903162	25	ESC-PTC/16/02	3903164	25	ESC-PTC/16/02	3903164	25
				ESC-PTC/8/10	3903161	10	ESC-PTC/11/10	3903163	10	ESC-PTC/16/10	3903165	10	ESC-PTC/16/10	3903165	10
20	ESP-PTP/5/02/R	3903154	25												
	ESP-PTP/5/03/R	3903155	25												
	ESP-PTP/5/10/R	3903156	10												
21	ESP-PTP/5/02/B	3903157	25												
	ESP-PTP/5/03/B	3903158	25												
	ESP-PTP/5/10/B	3903159	10												

Заземляющие клеммы ESP-HTE



1	Высота х Длина х Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		
2	Сечение клеммы		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	
		многожильного	
		с наконечником	
Технические характеристики			
4	Максимальное напряжение AC/DC		
5	Максимальный ток при номинальном сечении		
6	Длина снимаемой изоляции		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
8	Клемма пружинная (желто-зеленая)		
Аксессуары			
9	Замыкающая крышка (серая)		
10	Разделитель клемм (красный)		
11	Маркировочная табличка		
12	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
13	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
14	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
15	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
16	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	

ESP-HTE.1			ESP-HTE.2		
43 x 50 x 4,2 мм			41 x 54 x 5,2 мм		
1,5 мм ²			2,5 мм ²		
0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
1,5 - WP15/14			2,5 - WP25/14		
IEC		UL	IEC		UL
-		600 В	-		600 В
-		-	-		-
10 мм			10 мм		
8 кВ / 3			8 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP-HTE.1	3903190	100	ESP-HTE.2	3903191	80
ESP-HMT.1/PT	3903136	25	ESP-HMT.2/PT	3903137	25
ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/1	3903142	25
ESP-SH004S	стр. 480		ES-M	стр. 480	
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESP-PTC/1/02	3903145	25			
ESP-PTC/1/03	3903146	25			
ESP-PTC/1/10	3903147	10			
			ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
			ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
			ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
			ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
			ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
			ESP-PTP/3/10/B	3903153	10

	ESP-HTE.4			ESP-HTE.6			ESP-HTE.10			ESP-HTE.16		
1	45 x 58 x 6,2 мм			44 x 62 x 8,2 мм			53 x 71 x 10 мм			56 x 80 x 12 мм		
2	4 мм ²			6 мм ²			10 мм ²			16 мм ²		
3	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²		
	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			1,5 - 16 мм ²			1,5 - 25 мм ²		
	4 - WP40/16			6 - WP60/20			10 - WP100/21			16 - WP160/22		
	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	-	600 В		-	600 В		-	600 В		-	600 В	
5	-	-		-	-		-	-		-	-	
6	12 мм			13 мм			18 мм			18 мм		
7	8 кВ / 3			8 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	ESP-HTE.4	3903192	60	ESP-HTE.6	3903193	30	ESP-HTE.10	3903194	30	ESP-HTE.16	3903195	30
Аксессуары												
9	ESP-HMT.4/PT	3903138	25	ESP-HMT.6/PT	3903139	25	ESP-HMT.10/PT	3903140	25	ESP-HMT.16/PT	3903141	25
10	ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/4	3903143	25	ESP-DFH/4	3903143	25
11	ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
12	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
13	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
14				ESC-PTC/8/02	3903160	25	ESC-PTC/11/02	3903162	25	ESC-PTC/16/02	3903164	25
				ESC-PTC/8/10	3903161	10	ESC-PTC/11/10	3903163	10	ESC-PTC/16/10	3903165	10
15	ESP-PTP/5/02/R	3903154	25									
	ESP-PTP/5/03/R	3903155	25									
	ESP-PTP/5/10/R	3903156	10									
16	ESP-PTP/5/02/B	3903157	25									
	ESP-PTP/5/03/B	3903158	25									
	ESP-PTP/5/10/B	3903159	10									

Клеммы двухуровневые ESP2-HMD, трёхуровневые ESP3-HLD



			ESP2-HMD.1			ESP2-HMD.2N			ESP3-HLD.2		
1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки		59 x 73 x 4,2 мм			59 x 73 x 5,2 мм			75 x 95 x 5,2 мм		
2	Сечение клеммы		1,5 мм ²			2,5 мм ²			2,5 мм ²		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного	0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²		
		многожильного	0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²		
		с наконечником	1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14		
Технические характеристики			IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL			
5	Максимальное напряжение AC/DC		500 В	600 В	630 В	600 В	500 В	-			
6	Максимальный ток при номинальном сечении		17,5 А	15 А	24 А	15 А	24 А	-			
7	Длина снимаемой изоляции		10 мм			10 мм			10 мм		
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		6 кВ / 3			8 кВ / 3			8 кВ / 3		
			Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
9	Клемма пружинная двухуровневая (серая)		ESP2-HMD.1	3903183	50	ESP2-HMD.2N	3903184	40			
	Клемма пружинная трехуровневая (серая)								ESP3-HLD.2	3903186	50
Аксессуары											
10	Замыкающая крышка (серая)		ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP3-HLD.2/PT	3903187	25
11	Разделитель клемм (красный)		ESC-DFU/7/R	3903015	25	ESC-DFU/7/R	3903015	25			
12	Маркировочная табличка		ESP-SH004S	стр. 480		ES-M	стр. 480		ES-M	стр. 480	
13	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
14	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
15	Разделитель перемычек (красный)		ESP-DFM/500	3903144	50	ESP-DFM/500	3903144	50	ESP-DFM/500	3903144	50
16	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	ESP-PTC/1/02	3903145	25						
		3 полюса	ESP-PTC/1/03	3903146	25						
		10 полюсов	ESP-PTC/1/10	3903147	10						
17	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса				ESP-PTP/3/02/R	3903148	25	ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
		3 полюса				ESP-PTP/3/03/R	3903149	25	ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
		10 полюсов				ESP-PTP/3/10/R	3903150	10	ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
18	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса				ESP-PTP/3/02/B	3903151	25	ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
		3 полюса				ESP-PTP/3/03/B	3903152	25	ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
		10 полюсов				ESP-PTP/3/10/B	3903153	10	ESP-PTP/3/10/B	3903153	10

Клеммы вводные
ESP-HMR
Клемма-разъединитель
ESP-HMS



			ESP-HMR.16			ESP-HMR.16/D			ESP-HMS.2													
			50 x 80 x 12,8 мм			50 x 80 x 12,8 мм			37 x 66 x 5,2 мм													
			16 мм ²			16 мм ²			2,5 мм ²													
			1,5 - 25 мм ²			1,5 - 25 мм ²			0,2 - 4 мм ²													
			1,5 - 25 мм ²			1,5 - 25 мм ²			0,2 - 4 мм ²													
			16 - WP160/22			16 - WP160/22			2,5 - WP25/14													
Технические характеристики			IEC		UL		IEC		UL		IEC		UL									
5 Максимальное напряжение AC/DC			800 В		600 В		800 В		600 В		400 В		600 В									
6 Максимальный ток при номинальном сечении			76 А		30 А		76 А		30 А		16 А		24А									
7 Длина снимаемой изоляции			18 мм		18 мм		18 мм		18 мм		10 мм		10 мм									
8 Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения			12 кВ / 3		12 кВ / 3		12 кВ / 3		12 кВ / 3		6 кВ / 3		6 кВ / 3									
			Тип		Код		Тип		Код		Тип		Код									
			Упаковка (шт)		Упаковка (шт)		Упаковка (шт)		Упаковка (шт)		Упаковка (шт)		Упаковка (шт)									
9 Клемма пружинная вводная (серая)			ESP-HMR.16		3903178		15		ESP-HMR.16/D		3903179		30									
			ESP-HMR.16		3903178		15		ESP-HMR.16/D		3903179		30									
			ESP-HMR.16/D		3903179		30		ESP-HMS.2		3903188		80									
Аксессуары																						
10 Замыкающая крышка (серая) для клемм ESP-HMM.2, ESP-HMM.2/1+2			ESP-HMR.16-2/PT		3903180		10		ESP-HMR.16-2/PT		3903180		10									
11 Замыкающая крышка (серая) для клемм ESP-HMM.4, ESP-HMM.4/1+2			ESP-HMR.16-4/PT		3903181		10		ESP-HMR.16-4/PT		3903181		10									
12 Замыкающая крышка (серая) ESP-HMM.6			ESP-HMR.16-6/PT		3903182		10		ESP-HMR.16-6/PT		3903182		10									
13 Разделитель клемм (красный)			ESP-DFH/4		3903143		25		ESP-DFH/4		3903143		25									
14 Маркировочная табличка			ES-M		стр. 480				ES-M		стр. 480											
15 Фиксирующий кронштейн (пружинный)			ES-BTO		3903075		25		ES-BTO		3903075		25									
16 Фиксирующий кронштейн (винтовой)			ES-BT/3		3903229		25		ES-BT/3		3903229		25									
17 Перемычка втычная (неизолированная) для подключения ESP-HMM.6			ESC-PTC/08/10		3903161		25		ESC-PTC/08/10		3903161		25									
18 Перемычка втычная (красная, синяя) для подключения ESP-HMM.2			2 полюса (красная)								ESP-PTP/3/02/R		3903148		25							
			2 полюса (синяя)										ESP-PTP/3/02/B		3903151		25					
			3 полюса (красная)		ESP-PTP/3/03/R		3903149		25		ESP-PTP/3/03/R		3903149		25		ESP-PTP/3/03/R		3903149		25	
			3 полюса (синяя)		ESP-PTP/3/03/B		3903152		25		ESP-PTP/3/03/B		3903152		25		ESP-PTP/3/03/B		3903152		25	
			10 полюсов (красная)		ESP-PTP/3/10/R		3903150		10		ESP-PTP/3/10/R		3903150		10		ESP-PTP/3/10/R		3903150		10	
19 Перемычка втычная (красная, синяя) для подключения ESP-HMM.4			10 полюсов (синяя)		ESP-PTP/3/10/B		3903153		10		ESP-PTP/3/10/B		3903153		10		ESP-PTP/3/10/B		3903153		10	
			3 полюса (красная)		ESP-PTC/5/03/R		3903155		25		ESP-PTC/5/03/R		3903155		25							
			3 полюса (синяя)		ESP-PTC/5/03/B		3903158		25		ESP-PTC/5/03/B		3903158		25							
			10 полюсов (красная)		ESP-PTC/5/10/R		3903156		10		ESP-PTC/5/10/R		3903156		10							
			10 полюсов (синяя)		ESP-PTC/5/10/B		3903159		10		ESP-PTC/5/10/B		3903159		10							



ES-PZM



ES-PZD.6

Защитная крышка предназначена для защиты клемм сечением до 70 мм² от случайного прикосновения, изготавливается из прозрачного PVC пластика, длиной 2 м и устанавливается на соответствующие держатели из полиамида, поддерживает установку на монтажные рейки PR/DIN, PR/3, "G32" и TH/35. Защитная крышка фиксируется при помощи пломбировки. Крышка ES-PZM.4 подходит для клемм с высотой до 58 мм (с учетом установленной DIN-рейки). Крышка ES-PZM.6 подходит для клемм с высотой более 58 мм (с учетом установленной DIN-рейки).

Защитные крышки; держатели защитной крышки

Тип	Описание	Код	Упаковка (шт.)
ES-PZM.4	Защитная крышка ES-PZM.4 (2м, 66 мм x 32 мм)	3903200	2
ES-PZD.4/SO	Держатель защитной крышки ES-PZD.4/SO (для ES-PZM.4)	3903201	20
ES-PZM.6	Защитная крышка ES-PZM.6 (2м, 87 мм x 36 мм)	3903202	2
ES-PZD.6/SO	Держатель защитной крышки ES-PZD.6/SO (для ES-PZM.6)	3903203	10



Установка втычных перемычек

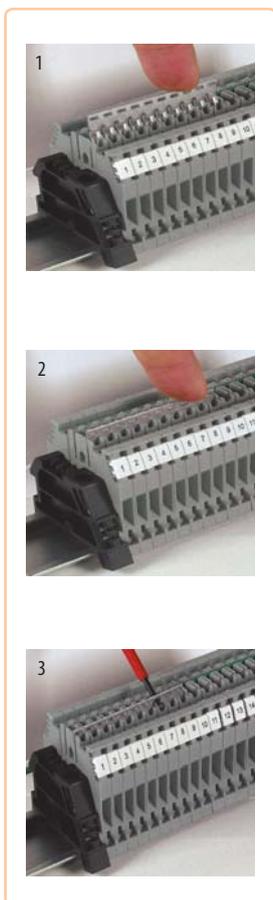


Схема						I _{max} (A)
	Соединение	двухполюсное параллельное	пропуск полюса	с разделителем перемычек	в шахматном порядке	
Клемма	Номинальное напряжение для схемы коммутации (В)					I _{max} (A)
ESC-CBC.2	630 (400)	630 (400)	1000 (400)	500 (320)	500 (320)	
ESC-CBC.4	630 (320)	500 (320)	800 (320)	500 (320)	500 (320)	32 (25)
ESC-CBC.6	630 (320)	630 (320)	800 (320)	630 (250)	630 (250)	41 (35)
ESC-CBC.10	800 (250)	630 (320)	800 (250)	800 (250)	630 (250)	57 (47)
ESC2-DBC.2	630	500	250* 630**	500	500	24
ESP-HMM.1	630	630	320	630	630	17,5
ESP-HMM.2	630	630	320	630	630	24
ESP-HMM.4	500	500	500	500	500	32
ESP-HMM.6	500	500	500	500	500	41
ESP-HMM.10	1000	1000	800	1000	800	57
ESP-HMM.16	1000	1000	800	1000	800	76
ESP2-HMD.1	500	500	320	500	500	17.5
ESP2-HMD.2N	500	500	320	500	500	24
ESP3-HLD.2	500	500	500	500	500	24
ESP-HMS.2	630	500	-	-	-	24

При соединении групп клемм различного потенциала для предотвращения пробоя и обеспечения диэлектрического расстояния между втычными перемычками необходимо устанавливать разделитель перемычек. При установке перемычек согласно схеме установка разделителя перемычек **обязательна!**

* Верхний уровень ** Нижний уровень

Маркировка для клемм, шильдики, маркировочные пластины

Smart Print - это внешнее периферийное устройство, которое позволяет в максимально короткие сроки нанести идентификационную информацию об изделии. Этот принтер использует технологию термопереноса, что идеально подходит для идентификации клемм и электротехнических компонентов.

Smart Print отличается инновационным дизайном, является быстрым, простым и удобным в использовании устройством. Он имеет дисплей, звуковые оповещения и 2 кнопки управления.

Технические характеристики:

- технология печати: термоперенос;
- разрешение: 300x600 dpi;
- скорость печати: до 19 мм / сек;
- интерфейс: USB 2.0;
- размер (Д x Ш x В): 405x246x280 мм;
- ЖК-экран;
- вес: около 8 кг;
- электропитание: 100 - 240 В AC;
- рабочая температура: 15 - 34 ° C;
- совместимость с ОС: Windows 7 или более поздняя версия;
- лента: на основе смолы, монохромная;
- цвета печати: черный, красный.

Возможности печати

Принтер позволяет печатать буквенно-цифровые тексты, логотипы и графические символы используя различные маркировочные клише:

- маркировочные таблички для клемм;
- шильдики для светосигнальной арматуры 22 мм;
- наклейки для модульного оборудования;
- пластины для электрических панелей;
- идентификационные пластины для распределительных щитов.

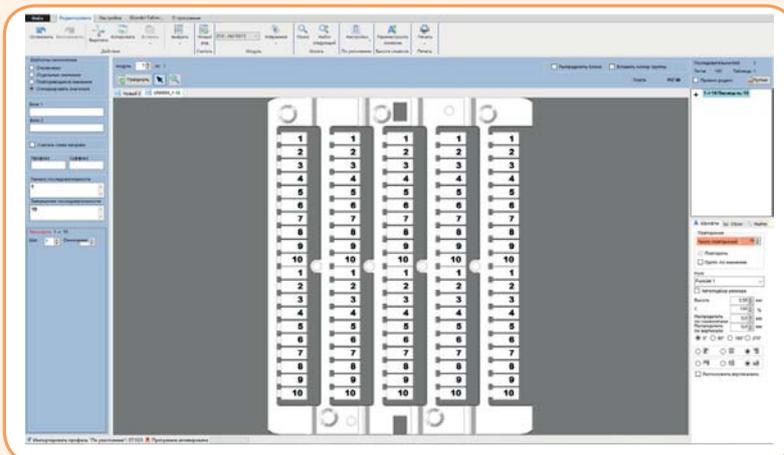
Подключение

Технология Plug & Print упрощает подключение SMART PRINT и существенно ускоряет установку программного обеспечения MarKing Pro XT в системах WINDOWS от WIN7 до WIN10. Через несколько минут SmartPrint может быть готов к использованию.

Функции принтера позволяют отправлять несколько заданий на печать, управляя очередью печати непосредственно с кнопки на устройстве, не имея поблизости компьютера. Это обеспечивает более простое и практичное использования при подключении принтера к принт-серверу.

MarKing Pro XT - это программное обеспечение для печати символов и изображений на маркировочных табличках и пластинах.

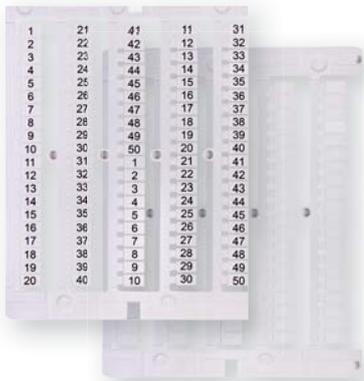
Программа универсальна и проста в использовании. Она позволяет определять параметры маркировки с последовательностью символов и знаков, которые можно изменять в соответствии с запросами пользователя.



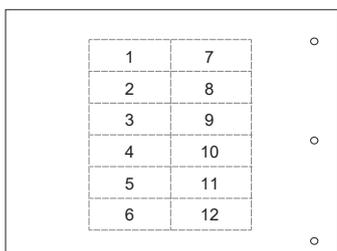
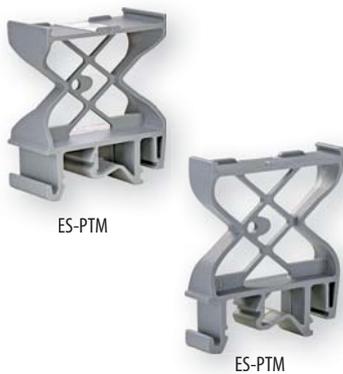
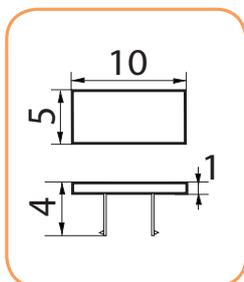
SmartPrint



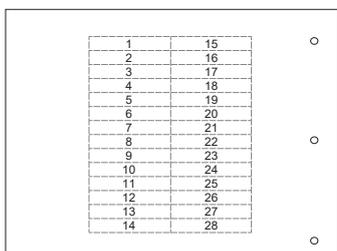
ES-M-(1-50)



ES-M-(blank)



ES-TAP1640AW



ES-TAP407AW

Маркировка клемм служит для обозначения всех типов винтовых клемм ESC, пружинных клемм ESP и пружинных клемм с технологией «PUSH-IN» ESH. Маркировочная пластина выполнена из белого поликарбоната без нанесения, либо с черно-белой печатью значений на ячейках размером 10x5 мм. Одна маркировочная пластина содержит 100 ячеек.

Маркировка клемм сечением 2,5 мм² - 240 мм² (10x5 мм)

Совместимость	Тип	Описание	Код	Тип	Описание	Код	Упаковка (шт.)
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(blank)	белая	EN0000330	ES-M-(L1)	L1	UN0011	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(order)	под заказ*	UN0001	ES-M-(L2)	L2	UN0012	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(1-50)	1-50	UN0002	ES-M-(L3)	L3	UN0013	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(1-5)	1, 2, 3, 4, 5 (x20)	UN0003	ES-M-(N)	N	UN0014	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(1-10)	1-10	UN0004	ES-M-(PE)	PE	UN0015	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(11-20)	11 - 20	UN0005	ES-M-(L1L2L3NPE)	L1, L2, L3, N, PE	UN0016	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(21-30)	21 - 30	UN0006	ES-M-(=)	=	UN0017	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(31-40)	31 - 40	UN0007	ES-M-(+)	+	UN0018	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(41-50)	41-50	UN0008	ES-M-(-)	-	UN0019	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(51-60)	51-60	UN0009	ES-M-(≠)	≠	UN0020	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(51-100)	51-100	UN0010	ES-M-(U)	U	UN0021	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(1-100)	1-100	UN0024	ES-M-(V)	V	UN0022	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(1-20)	1-20	UN0025	ES-M-(W)	W	UN0023	100

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

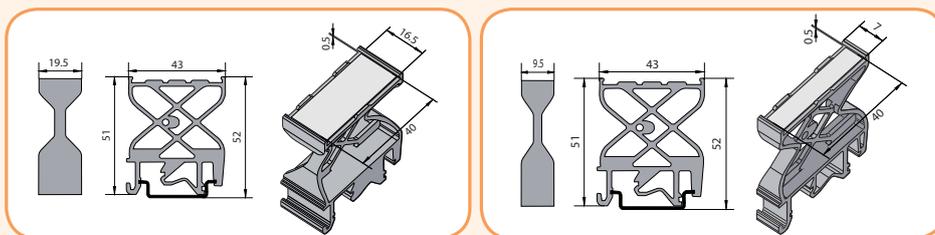
Маркировка пружинных клемм сечением 1,5 мм² *

Совместимость	Тип	Описание	Код	Упаковка (шт.)
1,5 мм ²	ESP-SH004S	белая	3903238	100
1,5 мм ²	ESP-SHZ/1/1_10	1 - 10	3903196	100
1,5 мм ²	ESP-SHZ/1/1_50	1 - 50	3903197	100
1,5 мм ²	ESP-SHZ/1/51_100	51 - 100	3903198	100

* Для пружинных клемм ESP-HMM.1; ESP-HMM.1 (B); ESP-HTE.1; ESP2-HMD.1

Держатели маркировки самоклеящихся пластин для клеммных групп

Тип	Размеры ячейки (ВхШ)	Код	Упаковка (шт.)
ES-PTM	40x16,5 мм	3903123	15
ES-PTMS	40x7 мм	3903124	36



Маркировочные самоклеящиеся пластины для держателей ES-PTM (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP1640AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	40x16,5 мм	12	○ белый	3903239	10
ES-TAP1640AW-UMP*	Маркировочная самоклей. пластина с нанесением	40x16,5 мм	12	○ белый	UMP018	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеящиеся пластины для держателей ES-PTMS (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP407AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	40x7 мм	28	○ белый	3903240	10
ES-TAP407AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	40x7 мм	28	○ белый	UMP019	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Шильдик ES-PT3017BA

Тип	Описание	Размеры (ШхВ)	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-PT3017BA	Шильдик самоклеющийся под маркировочную ячейку 27x15 мм	30x17 мм	● черный	3903317	270

Маркировочные пластины ES-TAP2715W к шильдику ES-PT3017BA (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP2715W	Маркировочная пластина под печать к ES-PT3017BA	27x15 мм	24	○ белый	3903301	10
ES-TAP2715W-UMP*	Маркировочная пластина с нанесением к ES-PT3017BA	27x15 мм	24	○ белый	UMP001	10
ES-TAP2715M	Маркировочная пластина под печать к ES-PT3017BA	27x15 мм	24	● металл	3903302	10
ES-TAP2715M-UMP*	Маркировочная пластина с нанесением к ES-PT3017BA	27x15 мм	24	● металл	UMP002	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Шильдик ES-PT5217BA

Тип	Описание	Размеры (ШхВ)	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-PT5217BA	Шильдик самоклеющийся под маркировочную ячейку 49x15 мм	52x17 мм	● черный	3903318	150

Маркировочные пластины ES-TAP4915W к шильдику ES-PT5217BA (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP4915W	Маркировочная пластина под печать к ES-PT5217BA	49x15 мм	12	○ белый	3903305	10
ES-TAP4915W-UMP*	Маркировочная пластина с нанесением к ES-PT5217BA	49x15 мм	12	○ белый	UMP003	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Шильдик ES-PT7017BA

Тип	Описание	Размеры (ШхВ)	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-PT7017BA	Шильдик самоклеющийся под маркировочную ячейку 67x15 мм	70x17 мм	● черный	3903319	75

Маркировочные пластины ES-TAP6715W к шильдику ES-PT7017BA (материал - ПВХ)

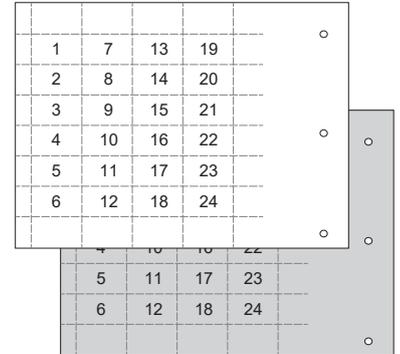
Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP6715W	Маркировочная пластина под печать к ES-PT7017BA	67x15 мм	6	○ белый	3903306	10
ES-TAP6715W-UMP*	Маркировочная пластина с нанесением к ES-PT7017BA	67x15 мм	6	○ белый	UMP004	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании



ES-PT3017BA

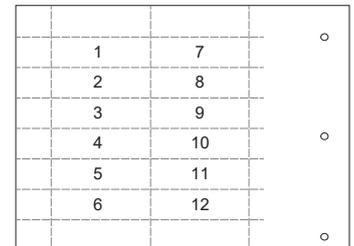
ES-TAP2715W



ES-TAP2715M



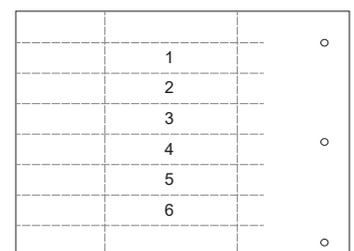
ES-PT5217BA



ES-TAP4915W



ES-PT7017BA



ES-TAP6715W

1	16	31	46	61	76	11
2	17	32	47	62	77	92
3	18	33	48	63	78	93
4	19	34	49	64	79	94
5	20	35	50	65	80	95
6	21	36	51	66	81	96
7	22	37	52	67	82	97
8	23	38	53	68	83	98
9	24	39	54	69	84	99
10	25	40	55	70	85	100
11	26	41	56	71	86	101
12	27	42	57	72	87	102
13	28	43	58	73	88	103
14	29	44	59	74	89	104
15	30	45	60	75	90	105

ES-TAP156AW

1	13	25	37	49	61
2	14	26	38	50	62
3	15	27	39	51	63
4	16	28	40	52	64
5	17	29	41	53	65
6	18	30	42	54	66
7	19	31	43	55	67
8	20	32	44	56	68
9	21	33	45	57	69
10	22	34	46	58	70
11	23	35	47	59	71
12	24	36	48	60	72

ES-TAP178AW

1	12	23	34	45	56	67
2	13	24	35	46	57	68
3	14	25	36	47	58	69
4	15	26	37	48	59	70
5	16	27	38	49	60	71
6	17	28	39	50	61	72
7	18	29	40	51	62	73
8	19	30	41	52	63	74
9	20	31	42	53	64	75
10	21	32	43	54	65	76
11	22	33	44	55	66	77

ES-TAP159AW

ES-TAP2715AW

1	7	13	19
2	8	14	20
3	9	15	21
4	10	16	22
5	11	17	23
6	12	18	24

ES-TAP2715AM

Маркировочные наклейки ES-TAV156AW (материал - винил)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAV156AW	Маркировочная наклейка к модульному оборудованию под печать	15x6 мм	105	○ белый	3903300	10
ES-TAV156AW-UMP*	Маркировочная наклейка к модульному оборудованию с нанесением	15x6 мм	105	○ белый	UMP017	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании



Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP178AW (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP178AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	17x8 мм	72	○ белый	3903307	10
ES-TAP178AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	17x8 мм	72	○ белый	UMP005	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP159AW (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP159AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	15x9 мм	77	○ белый	3903308	10
ES-TAP159AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	15x9 мм	77	○ белый	UMP006	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP2715 (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ШхВ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP2715AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	27x15 мм	24	○ белый	3903303	10
ES-TAP2715AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	27x15 мм	24	○ белый	UMP007	10
ES-TAP2715AM	Маркировочная самокл. пластина под печать	27x15 мм	24	● металл	3903304	10
ES-TAP2715AM-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	27x15 мм	24	● металл	UMP008	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP3070 (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ВхШ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP3070AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	30x70 мм	3	○ белый	3903309	10
ES-TAP3070AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	30x70 мм	3	○ белый	UMP009	10
ES-TAP3070AM	Маркировочная самокл. пластина под печать	30x70 мм	3	● металл	3903310	10
ES-TAP3070AM-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	30x70 мм	3	● металл	UMP010	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP4090 (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ВхШ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP4090AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	40x90 мм	2	○ белый	3903311	10
ES-TAP4090AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	40x90 мм	2	○ белый	UMP011	10
ES-TAP4090AM	Маркировочная самокл. пластина под печать	40x90 мм	2	● металл	3903312	10
ES-TAP4090AM-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	40x90 мм	2	● металл	UMP012	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP60100 (материал - ПВХ)

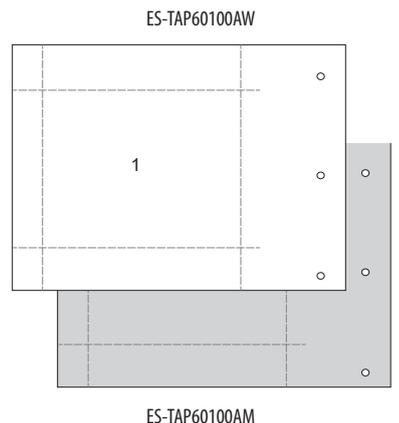
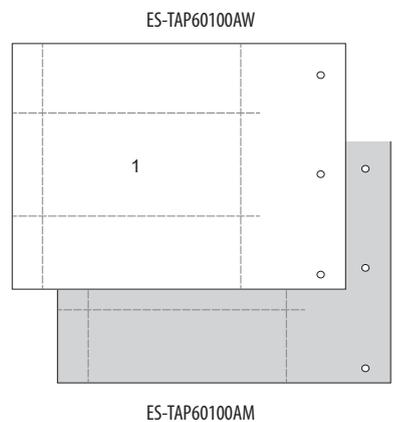
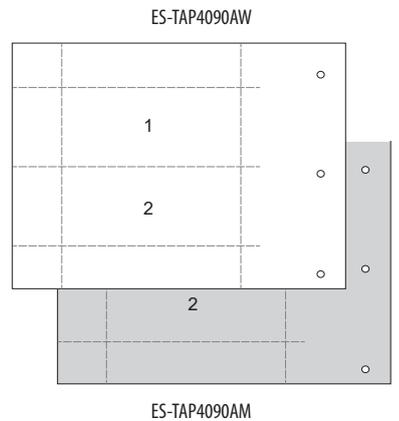
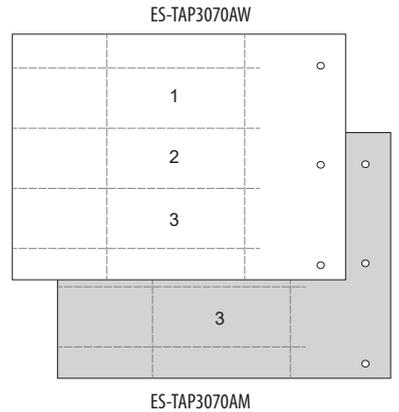
Тип	Описание	Размеры ячейки (ВхШ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP60100AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	60x100 мм	1	○ белый	3903313	10
ES-TAP60100AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	60x100 мм	1	○ белый	UMP013	10
ES-TAP60100AM	Маркировочная самокл. пластина под печать	60x100 мм	1	● металл	3903314	10
ES-TAP60100AM-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	60x100 мм	1	● металл	UMP014	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании

Маркировочные самоклеющиеся пластины ES-TAP80100 (материал - ПВХ)

Тип	Описание	Размеры ячейки (ВхШ)	Количество ячеек на пластине	Цвет	Код	Упаковка (шт.)
ES-TAP80100AW	Маркировочная самокл. пластина под печать	80x100 мм	1	○ белый	3903315	10
ES-TAP80100AW-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	80x100 мм	1	○ белый	UMP015	10
ES-TAP80100AM	Маркировочная самокл. пластина под печать	80x100 мм	1	● металл	3903316	10
ES-TAP80100AM-UMP*	Маркировочная самокл. пластина с нанесением	80x100 мм	1	● металл	UMP016	10

* Печать специальной маркировки по ТЗ заказчика; для заказа этой позиции необходимо связаться со специалистами компании



Особенности винтовых электромонтажных клемм серии VS

Особенности:

- корпус клемм выполнен из не поддерживающего горение полимера - полиамида PA 6.6,
- номинальный ток до 415 А,
- сечение подключаемых проводников от 2,5 до 240 мм²;
- рабочий температурный диапазон от -40 до +100°С,
- возможность "мостового" соединения клемм,
- монтаж на шину ТН 15, ТН 32, ТН 35,
- конструкция клемм исключает возможность случайного прикосновения к контактам.

Применение - Клеммы винтовые используются в распределительных щитах, щитах учёта и контроля электрической энергии и т.п., с целью обеспечения функционального и безопасного соединения и распределения проводников между отдельными цепями и электрическим оборудованием.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение (V)	440V; 500V; 600V; 660V; 1000V
Номинальный ток (A)	до 415 A
Сечение подключаемых проводников (мм)	2,5 до 240 мм ²



→ Зажимные клеммы на 2,5-4мм² выполнены монолитными (материал - латунь, покрытая слоем цинка и никеля), для исключения их деформации при зажатии. Оцинкованная закаленная сталь, из которой выполнены зажимы сечением более 6мм², обеспечивает высокие характеристики усилий прижима провода. Все зажимы имеют специальный выступ для предотвращения попадания проводника в корпус клеммы.

→ Монтаж и демонтаж клеммы осуществляется в соответствующем направлении - шлицевой отверткой. Конструкция клеммы позволяет устанавливать их на шины ТН 32 и ТН 35.



→ Токпроводящая шина из меди обеспечивает наилучшую проводимость, а покрытие оловом - наименьшее переходное сопротивление.



→ Клеммы позволяют устанавливать множество вариантов маркировки.

→ Для уменьшения габаритов сборной конструкции при установке на шине ТН 35 - клемма с одной стороны открыта.

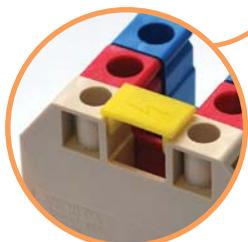
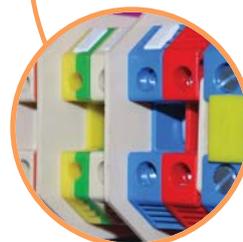
→ Для разделения и защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям, предусмотрены разделяющие и замыкающие перегородки для всех типов клемм.



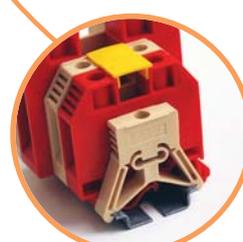
→ Цветовая гамма клемм насчитывает бежевый, синий, красный и желто-зеленый цвета для разделения назначения цепей - силовые, сигнальные, аварийные, заземляющие и т.д.



→ Винтовые соединительные мостики изготавливаются в 2-х, 3-х, 4-х и многополюсных вариантах исполнения.



→ Для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям применяются защитные крышки.



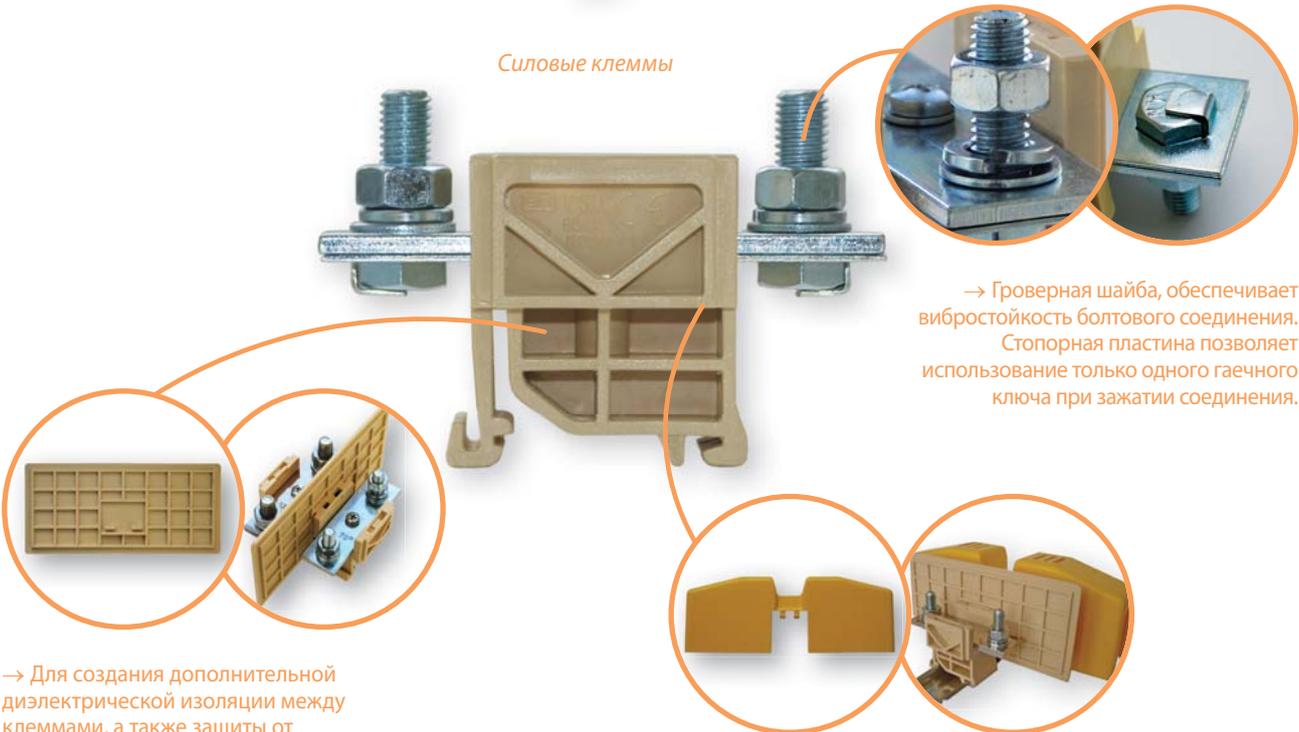
→ Для надежной фиксации клемм на шине ТН 35, по краям устанавливаются фиксирующие кронштейны. Также имеются фиксаторы с маркировочными табличками.

Заземляющие клеммы



→ Винтовые заземляющие клеммы VS PE имеют конструкцию, состоящую из монолитного токопроводящего основания (выполненного из латуни и покрытого слоем цинка) и фиксатора (изготовленного из закаленной стали, покрытой слоем никеля), что обеспечивает надежное соединение и высокую проводимость.

Силовые клеммы

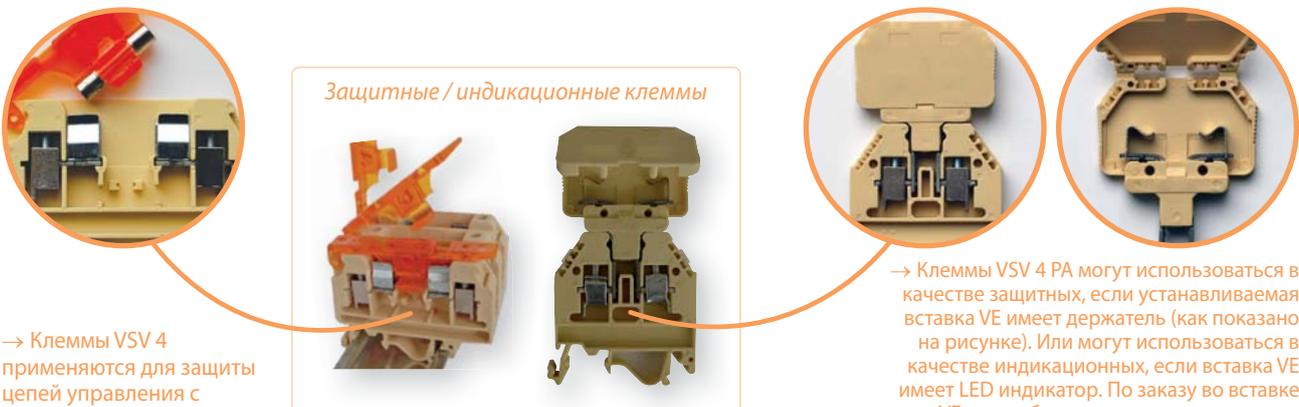


→ Проверная шайба, обеспечивает вибростойкость болтового соединения. Стопорная пластина позволяет использование только одного гаечного ключа при зажатии соединения.

→ Для создания дополнительной диэлектрической изоляции между клеммами, а также защиты от прикосновения к токоведущим частям можно использовать разделительную перегородку KP VSU.

→ Защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям обеспечивает защитная крышка - ZP 200.

Защитные / индикационные клеммы



→ Клеммы VSV 4 применяются для защиты цепей управления с помощью устанавливаемой в держатель плавкой вставки размером 5x20 или 5x25

→ Клеммы VSV 4 PA могут использоваться в качестве защитных, если устанавливаемая вставка VE имеет держатель (как показано на рисунке). Или могут использоваться в качестве индикационных, если вставка VE имеет LED индикатор. По заказу во вставку VE может быть вмонтирован резистор, транзистор, диод и т.п., в зависимости от требуемых функций.

Винтовые клеммы VS..PA



VS 2,5 PA



44 x 42 x 5 мм

VS 4 PA



44 x 42 x 6 мм

VS 6 PA

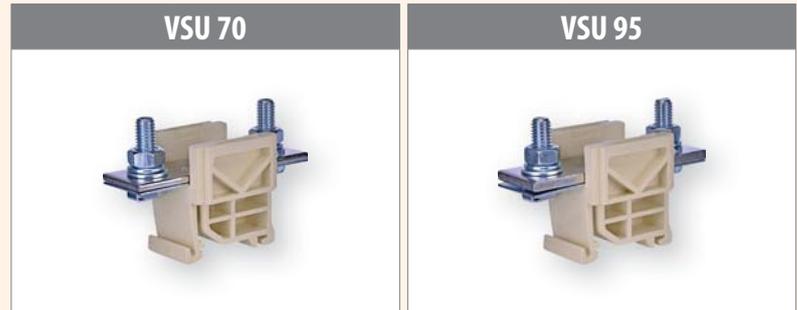


56 x 55 x 8 мм

1	Высота x Длина x Ширина																				
2	Сечение клеммы																				
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного																			
		многожильного																			
Технические характеристики																					
4	Напряжение																				
5	Ток																				
6	Длина снимаемой изоляции																				
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения																				
8	Винт клеммы																				
				Тип	Код	Упаковка (шт)				Тип	Код	Упаковка (шт)				Тип	Код	Упаковка (шт)			
9	Клемма винтовая (бежевая)			VS 2,5 PA	3901000	100	VS 2,5 PA	3901000	100	VS 4 PA	3901037	100	VS 4 PA	3901037	100	VS 6 PA	3901068	50	VS 6 PA	3901068	50
10	Клемма винтовая (синяя)			VS 2,5 PA N	3901001	100	VS 2,5 PA N	3901001	100	VS 4 PA N	3901038	100	VS 4 PA N	3901038	100	VS 6 PA N	3901069	50	VS 6 PA N	3901069	50
11	Клемма винтовая (красная)			VS 2,5 PA +	3901002	100	VS 2,5 PA +	3901002	100	VS 4 PA +	3901039	100	VS 4 PA +	3901039	100	VS 6 PA +	3901070	50	VS 6 PA +	3901070	50
Аксессуары																					
12	Замыкающая крышка (бежевая)			KP 4 PA	3901017	50	KP 4 PA	3901017	50	KP 4 PA	3901017	50	KP 4 PA	3901017	50	KP 16 PA	3901082	50	KP 16 PA	3901082	50
13	Разделитель клемм (бежевый)			VP 4 PA	3901018	50	VP 4 PA	3901018	50	VP 4 PA	3901018	50	VP 4 PA	3901018	50	VP 16 PA	3901083	50	VP 16 PA	3901083	50
14	Маркировочная табличка	4,8 x 5 мм		E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468	
		4,8 x 11 мм		E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468	
15	Защитная крышка (изолирующая)			PPA 2,5	3901024	50	PPA 2,5	3901024	50	PPA 4	3901056	50	PPA 4	3901056	50	PPA 6	3901088	50	PPA 6	3901088	50
16	Фиксирующий кронштейн (винтовой)			PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50
17	Перемычка винтовая	2 полюса		MP 2 2,5	3901019	50	MP 2 4	3901052	50	MP 2 4	3901052	50	MP 2 6	3901084	50	MP 2 6	3901084	50	MP 2 6	3901084	50
		3 полюса		MP 3 2,5	3901020	50	MP 3 4	3901053	50	MP 3 4	3901053	50	MP 3 6	3901085	50	MP 3 6	3901085	50	MP 3 6	3901085	50
		4 полюса		MP 4 2,5	3901021	50	MP 4 4	3901054	50	MP 4 4	3901054	50	MP 4 6	3901086	50	MP 4 6	3901086	50	MP 4 6	3901086	50
		многополюсная		MP 195 2,5	3901022	1	MP 166 4	3901055	1	MP 166 4	3901055	1	MP 166 6	3901087	1	MP 166 6	3901087	1	MP 166 6	3901087	1

	VS 10 PA			VS 16 PA			VS 35 PA			VS 70 PA		
1	56 x 55 x 10 мм			56 x 55 x 12 мм			68 x 68 x 16 мм			68 x 75 x 20 мм		
2	10 мм ²			16 мм ²			35 мм ²			70 мм ²		
3	2,5 - 10 мм ²			4 - 16 мм ²			6 - 35 мм ²			10 - 70 мм ²		
	4 - 10 мм ²			6 - 16 мм ²			10 - 35 мм ²			2,5 - 70 мм ²		
4	IEC			IEC			IEC			IEC		
5	660 В			660 В			660 В			660 В		
6	57 А			76 А			125 А			192 А		
7	10 мм			11 мм			15 мм			20 мм		
8	12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
9	M4			M4			M6			M8		
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
9	VS 10 PA	3901101	50	VS 16 PA	3901129	50	VS 35 PA	3901157	20	VS 70 PA	3901188	20
10	VS 10 PA N	3901102	50	VS 16 PA N	3901130	50	VS 35 PA N	3901158	20	VS 70 PA N	3901189	20
11	VS 10 PA +	3901103	50	VS 16 PA +	3901131	50	VS 35 PA +	3901159	20	VS 70 PA +	3901190	20
Аксессуары												
12	KP 16 PA	3901082	50	KP 16 PA	3901082	50	KP 35 PA	3901170	50	KP 70 PA	3901201	50
13	VP 16 PA	3901083	50	VP 16 PA	3901083	50	VP 35 PA	3901171	50	VP 70 PA	3901202	50
14	E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468		E03	стр. 468	
	E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468		E04	стр. 468	
15	PPA 10	3901117	50	PPA 16	3901145		PPA 35	3901175	50	PPA 70	3901204	50
16	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50
17	MP 2 10	3901114	20	MP 2 16	3901142	20	MP 2 35	3901172	10	MP 2 70	3901203	10
	MP 3 10	3901115	20	MP 3 16	3901143	20	MP 3 35	3901173	10			
	MP 4 10	3901116	20	MP 4 16	3901144	20	MP 4 35	3901174	10			

Силовые клеммы VSU

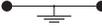
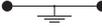
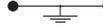
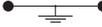


1	Высота x Длина x Ширина * * Размер указан с учетом установленной DIN-рейки			VSU 70			VSU 95		
				45 x 88 x 42 мм			45 x 88 x 42 мм		
2	Сечение клеммы			70 мм²			95 мм²		
3	Сечение подключаемого проводника	одножильного		2,5 - 70 мм ²			2,5 - 95 мм ²		
		многожильного		2,5 - 70 мм ²			2,5 - 95 мм ²		
Технические характеристики				IEC			IEC		
4	Напряжение			1000 В			1000 В		
5	Ток			192 А			232 А		
6	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
7	Винт клеммы			M8			M8		
8	Клемма винтовая (бежевая)			Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
				VSU 70	3901560	10	VSU 95	3901585	10
Аксессуары									
9	Разделитель клемм (бежевый)			KP VSU	3901571	10	KP VSU	3901571	10
10	Защитная крышка (изолирующая)			ZP 200	3901574	5	ZP 200	3901574	5
11	Маркировочная табличка	4,8 x 5 мм		NE03 + E03	стр. 468		NE03 + E03	стр. 468	
		4,8 x 11 мм		NE04 + E04	стр. 468		NE04 + E04	стр. 468	
12	Фиксирующий кронштейн (пружинный)			PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50

	VSU 120			VSU 150			VSU 185			VSU 240		
												
												
1	45 x 88 x 42 мм			45 x 88 x 42 мм			45 x 88 x 42 мм			45 x 88 x 42 мм		
2	120 мм²			150 мм²			185 мм²			240 мм²		
3	2,5 - 120 мм ²			2,5 - 150 мм ²			2,5 - 185 мм ²			2,5 - 240 мм ²		
	2,5 - 120 мм ²			2,5 - 150 мм ²			2,5 - 185 мм ²			2,5 - 240 мм ²		
4	IEC			IEC			IEC			IEC		
5	1000 В			1000 В			1000 В			1000 В		
6	269 А			309 А			353 А			415 А		
7	12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
8	M10			M10			M12			M12		
	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	VSU 120	3901606	10	VSU 150	3901620	10	VSU 185	3901628	10	VSU 240	3901650	8
Аксессуары												
9	KP VSU	3901571	10	KP VSU	3901571	10	KP VSU	3901571	10	KP VSU	3901571	10
10	ZP 200	3901574	5	ZP 200	3901574	5	ZP 200	3901574	5	ZP 200	3901574	5
11	NE03 + E03	стр. 468		NE03 + E03	стр. 468		NE03 + E03	стр. 468		NE03 + E03	стр. 468	
	NE04 + E04	стр. 468		NE04 + E04	стр. 468		NE04 + E04	стр. 468		NE04 + E04	стр. 468	
12	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50

Заземляющие клеммы VS..PE



		VS 4 PE	VS 6 PE	VS 16 PE	VS 35 PE		
							
							
		43 x 48 x 7,5 мм	55 x 53 x 9 мм	55 x 53 x 9 мм	67 x 64,5 x 16 мм		
1	Высота x Длина x Ширина 						
2	Сечение клеммы	4 мм²	6 мм²	16 мм²	35 мм²		
3	Сечение подключаемого проводника	1,5 - 6 мм ²	1,5 - 10 мм ²	4 - 16 мм ²	6 - 35 мм ²		
	одножильного						
	многожильного	0,5 - 4 мм ²	2,5 - 6 мм ²	6 - 16 мм ²	10 - 35 мм ²		
							
Технические характеристики		IEC	IEC	IEC	IEC		
4	Напряжение	660 В	660 В	660 В	660 В		
5	Ток	35 А	43 А	70 А	95 А		
6	Длина снимаемой изоляции 	7 мм	7 мм	10 мм	15 мм		
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения	12 кВ / 3	12 кВ / 3	12 кВ / 3	12 кВ / 3		
		Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
8	Клемма винтовая (желто-зеленая) 	VS 4 PE	3901476	75	VS 6 PE	3901497	50
Аксессуары							
9	Маркировочная табличка	E03	стр. 468		E03	стр. 468	
	4,8 x 5 мм 	E04	стр. 468		E04	стр. 468	
	4,8 x 11 мм 						

Клеммы двухуровневые VS..NA

Клеммы под предохранитель VSV



		VS 2,5 NA	VS 4 NA	VSV 4	VSV 4 PA			
1	Высота x Длина x Ширина 	54,5 x 69,5 x 5 мм	54,5 x 69,5 x 6 мм	57 x 55 x 8 мм	71 x 42 x 7 мм			
2	Сечение клеммы	2,5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²			
3	Сечение подключаемого проводника	0,3 - 4 мм ²	0,3 - 6 мм ²	0,3 - 4 мм ²	1,5 - 6 мм ²			
	одножильного							
	многожильного							
Технические характеристики		IEC	IEC	IEC	IEC			
4	Напряжение	440 В	440 В	440 В	500 В			
5	Ток	24 А	32 А	32 А	6,3 А			
6	Длина снимаемой изоляции	8 мм	8 мм	7 мм	7 мм			
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения	12 кВ / 3						
		Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	
8	Клемма винтовая (бежевая)	VS 2,5 NA	3901243	50	VS 4 NA	3901277	50	
9	Клемма винтовая (синяя)	VS 2,5 NA N	3901244	50	VS 4 NA N	3901278	50	
10	Клемма винтовая (красная)	VS 2,5 NA +	3901245	50	VS 4 NA +	3901279	50	
Аксессуары								
11	Замыкающая крышка	KP 4 NA	3901266	50	KP 4 NA	3901266	50	
12	Разделитель клемм						VP 4 PA	
13	Втулка под предохранитель						VE 4	
14	Маркировочная табличка	E03	стр. 468		E03	стр. 468		
	4,8 x 5 мм							
	4,8 x 11 мм	E04	стр. 468		E04	стр. 468		
15	Защитная крышка (изолирующая)	PPM 2,5	3901232	50	PPM 4	3901290	50	
16	Фиксирующий кронштейн (винтовой)	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	
17	Перемычка винтовая	2 полюса	MP 2 2,5	3901019	50	MP 2 4	3901052	50
		3 полюса	MP 3 2,5	3901020	50	MP 3 4	3901053	50
		4 полюса	MP 4 2,5	3901021	50	MP 4 4	3901054	50
		многополюсная	MP 195 2,5	3901022	1	MP 166 4	3901055	1

Маркировочные таблички EO

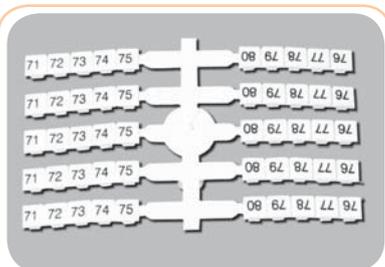


Рис. 1

Внимание:
Одна упаковка содержит 4
подобных комплекта.

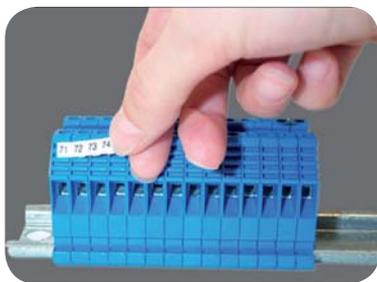


Рис. 2

Пример монтажа маркировочных
табличек EO на клеммы.

Применение - Маркировочные таблички EO служат для обозначения винтовых клемм VS ... PA и фиксирующего кронштейна PK PA. Изготавливаются с нанесёнными символами и без них, в двух типоразмерах: EO3 (4,8 x 5 мм.) и EO4 (4,8 x 11 мм.). В одной упаковке находится 200 маркировочных табличек в различных комбинациях. Маркировочные таблички и пример их монтажа показаны на Рис. 1 и Рис. 2. Пример нанесения на маркировочные таблички символов в заданном диапазоне показан в таблице ниже.

Маркировочные таблички EO
в упаковке 200 шт.

1		2	3
Код		Количество символов в упаковке	Нанесение
EO3	EO4		
3901750	3901751	200	Без нанесения
3901752	3901753	20	1-10
3901754	3901755	20	11-20
3901756	3901757	20	21-30
3901758	3901759	20	31-40
3901760	3901761	20	41-50
3901762	3901763	20	51-60
3901764	3901765	20	61-70
3901766	3901767	20	71-80
3901768	3901769	20	81-90
3901770	3901771	20	91-100
3901772	3901773	4	1-50
3901774	3901775	4	51-100
3901776	3901777	4	101-150
3901778	3901779	4	151-200
3901780	3901781	4	201-250
3901782	3901783	4	251-300
3901784	3901785	4	301-350
3901786	3901787	4	351-400
3901788	3901789	4	401-450
3901790	3901791	4	451-500
3901792	3901793	4	501-550
3901794	3901795	4	551-600
3901796	3901797	4	601-650
3901798	3901799	4	651-700
3901800	3901801	4	701-750
3901802	3901803	4	751-800
3901804	3901805	4	801-850
3901806	3901807	4	851-900
3901808	3901809	4	901-950
3901810	3901811	4	951-1000
3901812	3901813	8	"A-Z" без буквы "Q"
3901814	3901815	8	"a-z" без буквы "q"
3901816	3901817	40	L1, L2, L3, N, PE

NEO3, NEO4

Тип	Код	Упаковка (шт.)	Описание
NEO3	3901818	100	Основа для установки EO3
NEO4	3901819	100	Основа для установки EO4