

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

КЛЕММЫ ПРУЖИННЫЕ ESP Технические характеристики

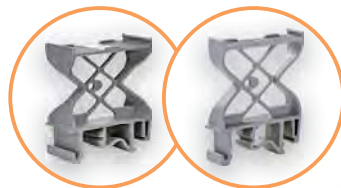
ETICONNECT



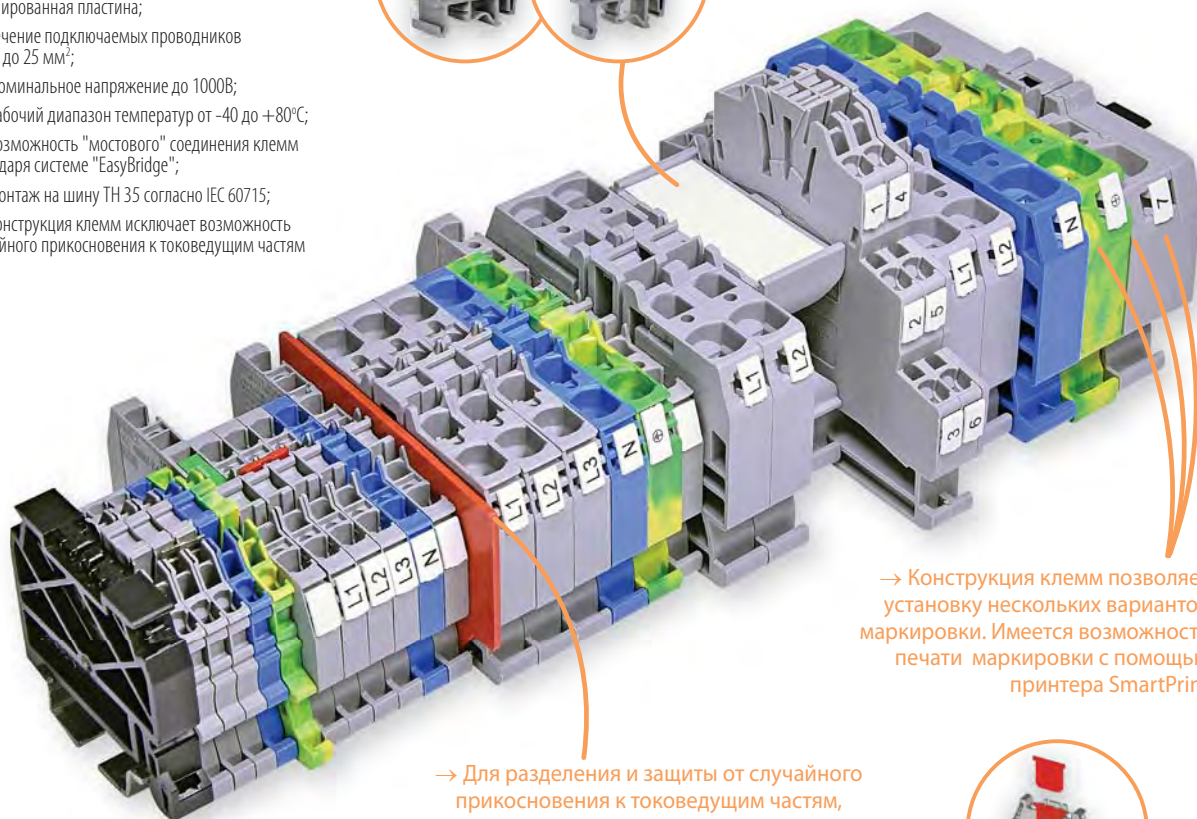
Клеммы пружинные ESP

Особенности:

- 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 от 0,2 до 25 мм²;
- номинальное напряжение до 1000В;
- 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

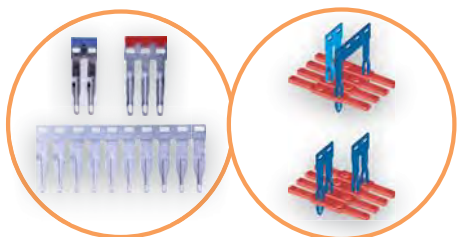


→ Конструкция клемм позволяет установку нескольких вариантов маркировки. Имеется возможность печати маркировки с помощью принтера SmartPrint

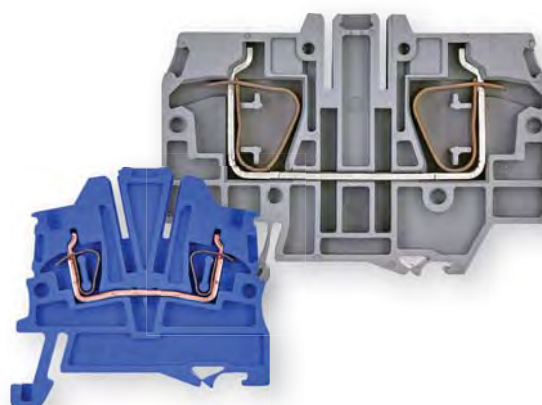
→ Для разделения и защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям, предусмотрены разделители клемм, разделители перемычек и замыкающие крышки



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

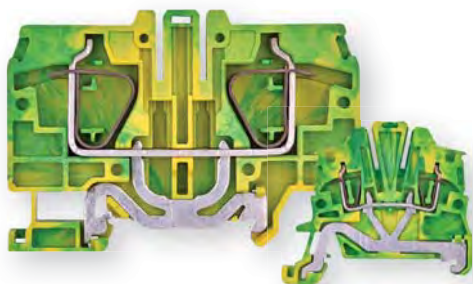


→ Втычные перемычки изготавливаются в 2-х, 3-х и 10-ти полюсных вариантах с изоляцией красного или синего цвета, либо без изоляции. Благодаря двухточечному контакту перемычки с контактной поверхностью обеспечивается надежное электрическое соединение. Применение втычных перемычек с изоляцией обеспечивает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

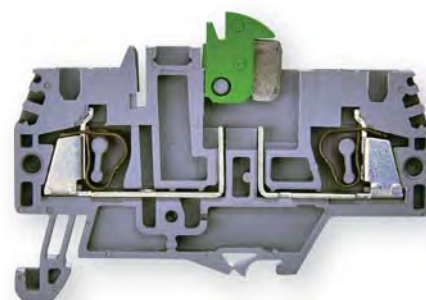
→ Пружинные клеммы ESP-HMM/1+2 для подключения проводников сечением от 0,2 до 6 мм² имеют один вход и два выхода. Предназначены для уменьшения количества подключений и ускорения монтажа. Возможна установка втычных перемычек



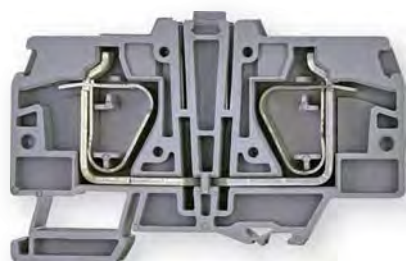
→ Пружинные заземляющие клеммы ESP-HTE для подключения проводников сечением от 0,2 до 25 мм² состоят из монолитного токопроводящего основания и фиксатора, что обеспечивает надежное соединение и высокую проводимость. Для уменьшения габаритов сборной конструкции клемма с одной стороны открыта. Возможна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



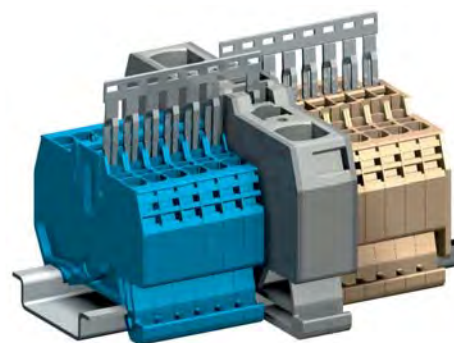
→ Пружинная клемма-разъединитель ESP-HMS предназначена для разъединения электрической цепи



ESC-HMR.16

ESC-HMR.16/D

→ 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)



Пример двустороннего подключения



Перемычка с удаленным вторым полюсом

Пружинные клеммы ESP-HMM



Высота x Длина x Ширина *												
1	* Размер указан с учетом установленной DIN-рейки				43 x 45 x 4,2 мм			41 x 50 x 5,2 мм		41 x 66 x 5,2 мм		
2	Сечение клеммы				1,5 мм ²			2,5 мм ²				
3	Сечение подключаемого проводника		одножильного		0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²				
			многожильного		0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²				
			с наконечником		1,5 - WP15/14			4 - WP25/14				
Технические характеристики					IEC		UL		IEC		UL	
4	Напряжение				500 В		600 В		800 В		600 В	
5	Ток				17,5 А		15 А		24 А		20 А	
6	Длина снимаемой изоляции				10 мм			10 мм				
7	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения				8 кВ / 3			8 кВ / 3				
					Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)		
8	Клемма пружинная (серая)				ESP-HMM.1	3903130	100	ESP-HMM.2	3903131	80		
9	Клемма пружинная (синяя)				ESP-HMM.1B	3903166	100	ESP-HMM.2B	3903167	100		
10	Клемма пружинная (1 вход, 2 выхода; серая)							ESP-HMM.2/1+2	3903233	100		
Аксессуары												
11	Замыкающая крышка (серая)				ESP-HMT.1/PT	3903136	25	ESP-HMT.2/PT	3903137	25		
12	Замыкающая крышка (синяя)				ESP-HMT.1/PTB	3903172	25	ESP-HMT.2/PTB	3903173	25		
13	Замыкающая крышка (1 вход, 2 выхода; серая)							ESP-HMT.2/1+2/PT	3903189	25		
14	Разделитель клемм (красный)				ESC-DFH/1	3903142	25	ESC-DFH/1 (для ESP-HMM.2)	3903142	25		
15	Маркировочная табличка		"standart" 08 x 51		ESP-SHZ/1	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458			
			"print" 10 x 51		ESP-SH004S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458			
16	Фиксирующий кронштейн (пружинный)				ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25		
17	Фиксирующий кронштейн (винтовой)				ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25		
18	Разделитель перемычек (красный)				ESC-DFM/500	3903144	50					
19	Перемычка втычная (неизолированная)		2 полюса		ESC-PTC/1/02	3903145	25					
			3 полюса		ESC-PTC/1/03	3903146	25					
			10 полюсов		ESC-PTC/1/10	3903147	10					
20	Перемычка втычная (изолированная, красная)		2 полюса					ESP-PTP/3/02/R	3903148	25		
			3 полюса					ESP-PTP/3/03/R	3903149	25		
			10 полюсов					ESP-PTP/3/10/R	3903150	10		
21	Перемычка втычная (изолированная, синяя)		2 полюса					ESP-PTP/3/02/B	3903151	25		
			3 полюса					ESP-PTP/3/03/B	3903152	25		
			10 полюсов					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		43 x 45 x 4,2 мм		41 x 50 x 5,2 мм		45 x 58 x 6,2 мм	
2	4 мм²			6 мм²		10 мм²		16 мм²	
3	0,2 - 6 мм²			0,2 - 10 мм²		1,5 - 16 мм²		1,5 - 25 мм²	
	0,2 - 6 мм²			0,2 - 10 мм²		1,5 - 16 мм²		1,5 - 25 мм²	
	4 - WP40/16			6 - WP60/20		10 - WP100/21		16 - WP160/22	
IEC		UL		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL
4	800 В	600 В		1000 В	600 В	1000 В	-	1000 В	-
5	32 А	-		41 А	41 А	57 А	-	76 А	-
6	12 мм			13 мм		13 мм		13 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)
8	ESP-HMM.4	3903132	60	ESP-HMM.6	3903133	30	ESP-HMM.10	3903134	30
9	ESP-HMM.4 (В)	3903168	60	ESP-HMM.6В	3903169	30	ESP-HMM.10В	3903170	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
12	ESP-HMT.4/PTВ	3903174	25	ESP-HMT.6/PTВ	3903175	25	ESP-HMT.10/PTВ	3903176	25
13	ESP-HMT.4/1+2/PT	3903236	25						
14	ESC-DFH/1 (для ESP-HMM.4)	3903142	25	ESC-DFH/1	3903142	25	ESC-DFH/4	3903143	25
15	ES-NU0851	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458	
	ES-NU1051S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458	
16	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
18									
19				ESC-PTC/8/02	3903160	25	ESC-PTC/11/02	3903162	25
				ESC-PTC/8/10	3903161	10	ESC-PTC/11/10	3903163	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						



ESP-HTE.2





41 x 54 x 5,2 мм

2,5 мм²

0,2 - 4 мм²

0,2 - 4 мм²

4 - WP25/14

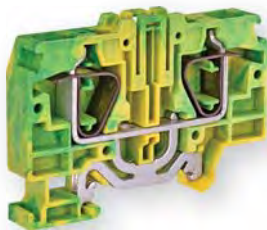
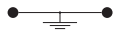
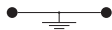
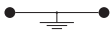
IEC	UL
-	-
-	-

10 мм

8 кВ / 3

Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP-HTE.2	3903191	80

ESP-HMT.2/PT	3903137	25
ESC-DFH/1	3903142	25
ES-NU0851	стр. 458	
ES-NU1051S	стр. 458	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25
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			1	44 x 62 x 8,2 мм			1	53 x 71 x 10 мм			1	56 x 80 x 12 мм		
2	4 мм ²			2	6 мм ²			2	10 мм ²			2	16 мм ²		
3	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²			1,5 - 25 мм ²					
	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 2,5 мм ²			0,2 - 4 мм ²			1,5 - 25 мм ²					
	4 - WP40/16			1,5 - WP60/20			4 - WP100/21			4 - WP160/22					
	IEC	UL			IEC	UL			IEC	UL			IEC	UL	
4	-	-		4	-	-		4	-	-		4	-	-	
5	-	-		5	-	-		5	-	-		5	-	-	
6	12 мм			6	13 мм			6	13 мм			6	13 мм		
7	8 кВ / 3			7	8 кВ / 3			7	12 кВ / 3			7	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	ESC-DFH/1	3903142	25	ESC-DFH/1	3903142	25		ESC-DFH/4	3903143	25		ESC-DFH/4	3903143	25	
11	ES-NU0851	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458			ES-NU0851	стр. 458			ES-NU0851	стр. 458		
	ES-NU1051S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458			ES-NU1051S	стр. 458			ES-NU1051S	стр. 458		
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



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		
5	Напряжение		
6	Ток		
7	Длина снимаемой изоляции		
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
9	Клемма пружинная двухуровневая (серая)		
Аксессуары			
10	Замыкающая крышка (серая)		
11	Разделитель клемм (красный)		
12	Маркировочная табличка	"standart" 08 x 51	
		"print" 10 x 51	
13	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
14	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
15	Разделитель перемычек (красный)		
16	Перемычка втычная (неизолированная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
17	Перемычка втычная (изолированная, красная)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	
18	Перемычка втычная (изолированная, синяя)	2 полюса	
		3 полюса	
		10 полюсов	

ESP2-HMD.1			ESP2-HMD.2N			ESP3-HLD.2		
59 x 73 x 4,2 мм			59 x 73 x 5,2 мм			75 x 95 x 5,2 мм		
1,5 мм²			2,5 мм²			2,5 мм²		
0,2 - 2,5 мм²			0,2 - 2,5 мм²			0,2 - 2,5 мм²		
0,2 - 2,5 мм²			0,2 - 2,5 мм²			0,2 - 2,5 мм²		
1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14		
IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
500 В		600 В	630 В		600 В	500 В		-
17,5 А		15 А	24 А		15 А	24 А		-
10 мм			10 мм			10 мм		
6 кВ / 3			8 кВ / 3			8 кВ / 3		
Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)	Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP2-HMD.1	3903183	50	ESP2-HMD.2N	3903184	40	ESP3-HLD.2	3903186	50
ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP3-HLD.2/PT	3903187	25
ESC-DFU/7/R	3903015	25	ESC-DFU/7/R	3903015	25			
ESP-SHZ/1	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458		ES-NU0851	стр. 458	
ESP-SH004S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458		ES-NU1051S	стр. 458	
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESC-DFM/500	3903144	50	ESC-DFM/500	3903144	50	ESC-DFM/500	3903144	50
ESC-PTC/1/02	3903145	25						
ESC-PTC/1/03	3903146	25						
ESC-PTC/1/10	3903147	10						
			ESP-PTP/3/02/R	3903148	25	ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
			ESP-PTP/3/03/R	3903149	25	ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
			ESP-PTP/3/10/R	3903150	10	ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
			ESP-PTP/3/02/B	3903151	25	ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
			ESP-PTP/3/03/B	3903152	25	ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
			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



50 x 8 x 12,8 мм

16 мм²1,5 - 25 мм²1,5 - 25 мм²

16 - WP160/22

IEC

800 В

76 А

18 мм

12 кВ / 3

Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP-HMR.16	3903178	15

ESP-HMR.16/D



50 x 8 x 12,8 мм

16 мм²1,5 - 25 мм²1,5 - 25 мм²

16 - WP160/22

IEC

800 В

76 А

18 мм

12 кВ / 3

Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP-HMR.16/D	3903179	15

ESP-HMS.2



37 x 66 x 5,2 мм

2,5 мм²0,2 - 4 мм²0,2 - 4 мм²

4 - WP40/16

IEC

400 В

16 А

10 мм

6 кВ / 3

Тип	Код	Упаковка (шт)
ESP-HMS.2	3903188	80

1	Высота x Длина x Ширина *		
* Размер указан с учетом установленной DIN-рейки			
2	Сечение клеммы		
3	Сечение одножильного		
	Сечение многожильного		
	Сечение с наконечником		
Технические характеристики			
5	Напряжение		
6	Ток		
7	Длина снимаемой изоляции		
8	Ном. напряжение изоляции / степень загрязнения		
9	Клемма пружинная вводная (серая)		
Аксессуары			
10	Замыкающая крышка (серая) для клемм ESP-HMM.2, ESP-HMM.2/1+2		
11	Замыкающая крышка (серая) для клемм ESP-HMM.4, ESP-HMM.4/1+2		
12	Замыкающая крышка (серая) ESP-HMM.6		
13	Разделитель клемм (красный)		
14	Маркировочная табличка "standart" 08 x 51		
	"print" 10 x 51		
15	Фиксирующий кронштейн (пружинный)		
16	Фиксирующий кронштейн (винтовой)		
17	Перемычка втычная (неизолированная) для подключения ESP-HMM.6		
18	Перемычка втычная (красная) 2 полюса (красная)		
	2 полюса (синяя)		
	3 полюса (красная)		
	3 полюса (синяя)		
	10 полюсов (красная)		
	10 полюсов (синяя)		
19	Перемычка втычная (красная, синяя) 3 полюса (красная)		
	3 полюса (синяя)		
	10 полюсов (красная)		
	10 полюсов (синяя)		

ESP-HMR.16	3903178	15
ESP-HMR.16-2/PT	3903180	10
ESP-HMR.16-4/PT	3903181	10
ESP-HMR.16-6/PT	3903182	10
ESC-DFH/4	3903143	25
ES-NU0851	стр. 458	
ES-NU1051S	стр. 458	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25
ESC-PTC/08/10	3903161	25
ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
ESP-PTP/3/10/B	3903153	10
ESC-PTC/5/03/R	3903155	25
ESC-PTC/5/03/B	3903158	25
ESC-PTC/5/10/R	3903156	10
ESC-PTC/5/10/B	3903159	10

ESP-HMR.16/D	3903179	15
ESP-HMR.16-2/PT	3903180	10
ESP-HMR.16-4/PT	3903181	10
ESP-HMR.16-6/PT	3903182	10
ESC-DFH/4	3903143	25
ES-NU0851	стр. 458	
ES-NU1051S	стр. 458	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25
ESC-PTC/08/10	3903161	25
ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
ESP-PTP/3/10/B	3903153	10
ESC-PTC/5/03/R	3903155	25
ESC-PTC/5/03/B	3903158	25
ESC-PTC/5/10/R	3903156	10
ESC-PTC/5/10/B	3903159	10

ESP-HMS.2	3903188	80
ESP-HMT.2/1+2/PT	3903189	25
ES-NU0851	стр. 458	
ES-NU1051S	стр. 458	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25
ESC-PTC/08/10	3903161	25
ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
ESP-PTP/3/10/B	3903153	10

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	