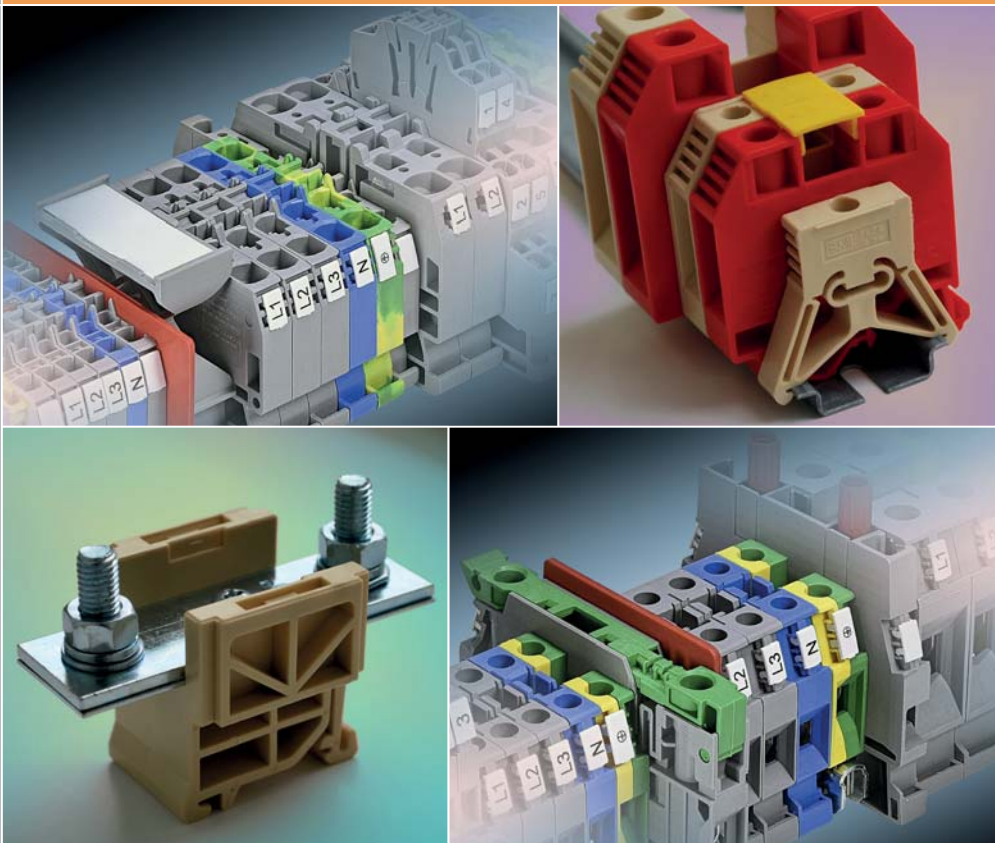


ETICONNECT

КЛЕМИ ГВИНТОВІ ESC	506
КЛЕМИ ПРУЖИННІ ESH ІЗ ТЕХНОЛОГІЄЮ «PUSH-IN»	520
КЛЕМИ ПРУЖИННІ ESP	530
ВТИЧНІ ПЕРЕМІЧКИ	538
МАРКОВАННЯ ДЛЯ КЛЕМ, ШИЛЬДИ, МАРКОВАЛЬНІ ПЛАСТИНИ	539
КЛЕМИ ГВИНТОВІ VS	544
МАРКОВАЛЬНІ ТАБЛИЧКИ EO ДЛЯ КЛЕМ VS	552

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ КЛЕМИ



ETI

SWITCH TO A SAFE FUTURE

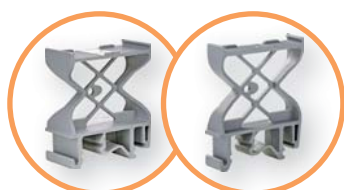
Клеми гвинтові ESC

Особливості:

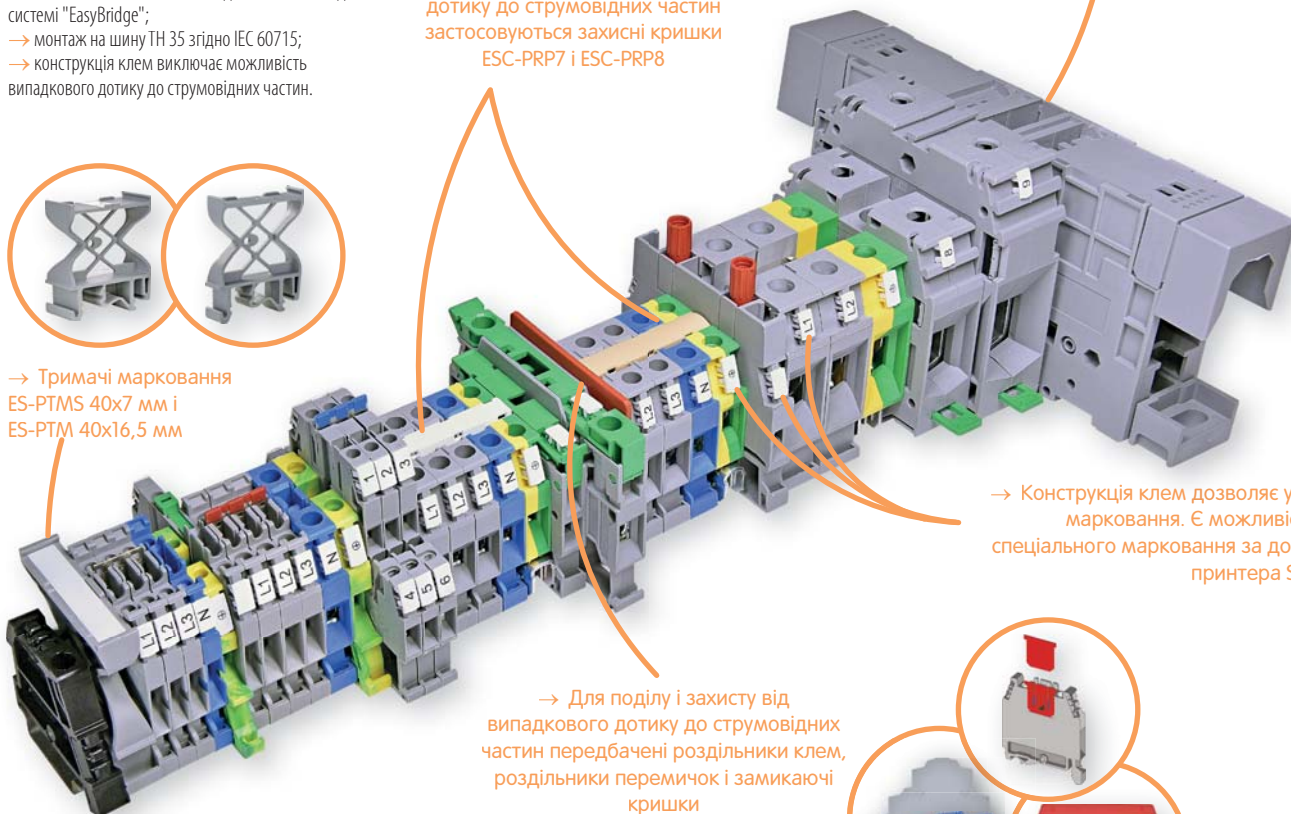
- корпус клем виконаний із поліаміду V-0, який не підтримує горіння (згідно UL94);
- струмовідна шина виконана з міді і покрита шаром олова; тунельні клеми - із загартованої сталі для забезпечення високого рівня зусилля затягування провoda;
- переріз провідників: 0,2 - 300 мм²;
- номінальна напруга до 1000 В;
- робочий діапазон температур від -40 до +110°C для клем ESC-CBC і -40 до +80°C для всіх інших;
- можливість "мостового" з'єднання клем завдяки системі "EasyBridge";
- монтаж на шину TN 35 згідно IEC 60715;
- конструкція клем виключає можливість випадкового дотику до струмовідних частин.

- Силкові клеми серії ESC-GPA, ESC-GPA/FIX і ESC-GPM/FIX доступні в сірому (RAL 7042) кольорі. Серія FIX має можливість встановлення клем на монтажну панель

- Для захисту від випадкового дотику до струмовідних частин застосовуються захисні кришки ESC-PRP7 і ESC-PRP8

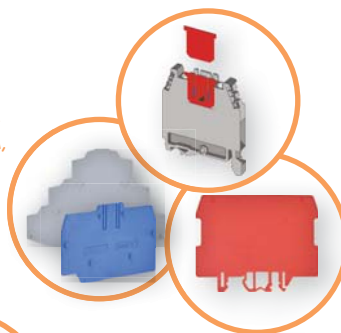


- Тримачі маркування ES-PTMS 40x7 мм і ES-PTM 40x16,5 мм

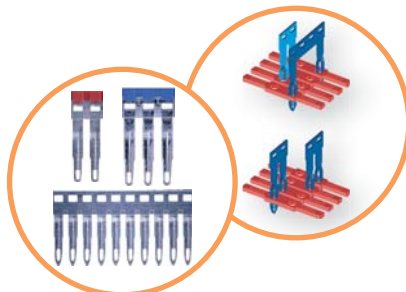


- Конструкція клем дозволяє установку маркування. Є можливість друку спеціального маркування за допомогою принтера SmartPrint

- Для поділу і захисту від випадкового дотику до струмовідних частин передбачені роздільники клем, роздільники перемичок і замикаючі кришки



- Для фіксації клем на шині TN 35 застосовуються пружинні або гвинтові фіксуючі кронштейни

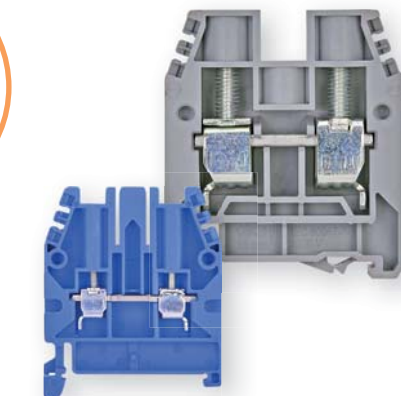


- Втичні перемички виготовляються в 2-, 3- і 10-полюсних варіантах з ізоляцією червоного або синього кольору чи без ізоляції. Завдяки двоточковому контакту перемички з контактною поверхнею забезпечується надійне електричне з'єднання

- Застосування втичних перемичок з ізоляцією забезпечує захист від випадкового дотику без застосування захисної кришки



- Гвинтові перемички виготовляються в 2-полюсному і багатопольсному варіантах



- Гвинтові клеми серії ESC-CBC для підключення провідників перерізом від 0,2 до 50 мм² доступні в сірому (RAL 7042) і синьому кольорах. Усі затискачі мають спеціальний виступ для запобігання потрапляння провідника в корпус клем

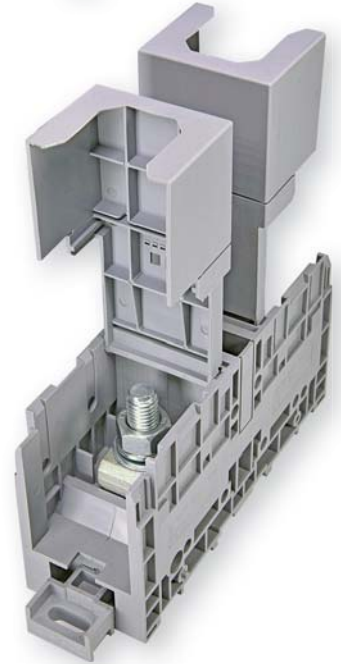
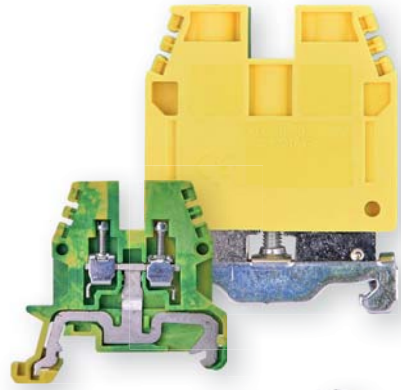
Клеми гвинтові ESC

→ Гвинтові заземлювальні клеми ESC-TEO для підключення провідників перерізом від 0,2 до 95 мм² складаються з монолітної струмопровідної основи і фіксатора, що забезпечує надійне з'єднання і високу провідність. Для зменшення габаритів збірної конструкції клема з одного боку відкрита

→ Клеми серії ESP-TEC закриті з двох боків для збільшення ізоляційної міцності

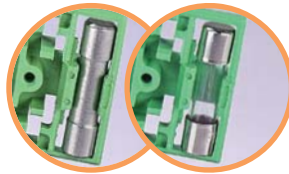


→ Для більш надійного кріплення і спрощення монтажу декількох клемних блоків серії GPA між собою передбачені бічні фіксатори



→ Гвинтові клеми серії ESC-GPA для підключення провідників перерізом від 10 до 300 мм² закриті з обох боків для запобігання випадкового дотику до струмовідних частин

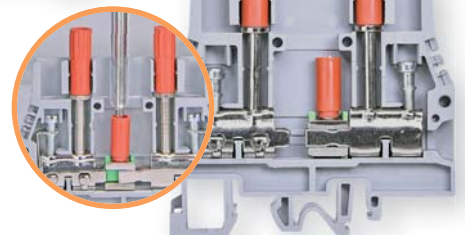
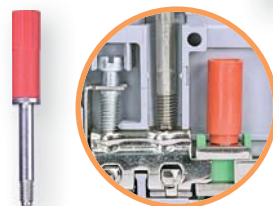
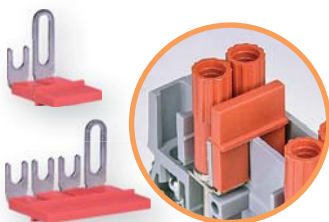
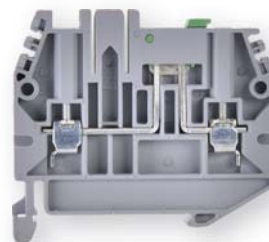
→ У клемах серії ESC-GPA/FIX передбачена можливість встановлення на монтажну панель



→ Клеми серії ESC-SFR для підключення провідників перерізом від 0,2 до 10 мм² застосовуються для захисту кіл управління за допомогою плавкої вставки, що встановлюється в тримач. ESC-SFR.4 - для запобіжників 5x20, комутуючого циліндра з латуні 5x20 або діода 5x20. ESC-SFR.6 - для запобіжників 6x32

→ Гвинтові клеми серії ESC-GPM/FIX встановлюються на монтажну панель, мають захисні кришки для запобігання випадкового дотику до струмовідних частин

→ Гвинтова клема-роз'єднувач ESC-CBS.2 призначена для роз'єднання електричного кола



→ Для з'єднання клем між собою використовуються спеціальні короткозамикаючі перемички (доступні в 2- і 4-полюсному виконанні)

→ Вимірювальні клеми мають можливість контролю електричних параметрів (струм, напруга) за допомогою щупів, що підключаються до з'єднаних роз'ємів для тестування

→ Вимірювальні клеми з вбудованим роз'єднувачем для підключення провідників перерізом від 0,2 до 10 мм² дозволяють здійснювати підключення або заміну вимірювальних трансформаторів струму, вимірювальних приладів, лічильників, не відключаючи напругу живлення

Клеми гвинтові ESC-CBC



ESC-CBC.2

ESC-CBC.4



52 x 44 x 5 мм

52 x 44 x 6 мм

1	Висота x Довжина x Ширина *																									
	* Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки																									
2	Переріз клеми																									
3	Переріз провідника		одножильного		0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²																			
			багатожильного		0,2 - 4 мм ²		0,2 - 6 мм ²																			
			з наконечником		2,5 - WP25/14		4 - WP40/16																			
Технічні характеристики																										
4	Максимальна напруга AC/DC																									
5	Максимальний струм при номінальному перерізі																									
6	Максимальний струм при максимальному перерізі																									
7	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування					9 мм / 0,8 Нм		10 мм / 1,2 Нм																		
8	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення				12 кВ / 3		12 кВ / 3																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Код</th> <th>Пакування (шт.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESC-CBC.2</td> <td>3903000</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>ESC-CBC.2B</td> <td>3903044</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>			Тип	Код	Пакування (шт.)	ESC-CBC.2	3903000	120	ESC-CBC.2B	3903044	120	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Код</th> <th>Пакування (шт.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESC-CBC.4</td> <td>3903001</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>ESC-CBC.4B</td> <td>3903045</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			Тип	Код	Пакування (шт.)	ESC-CBC.4	3903001	100	ESC-CBC.4B	3903045	100
Тип	Код	Пакування (шт.)																								
ESC-CBC.2	3903000	120																								
ESC-CBC.2B	3903044	120																								
Тип	Код	Пакування (шт.)																								
ESC-CBC.4	3903001	100																								
ESC-CBC.4B	3903045	100																								
9	Клема гвинтова (сіра)																									
10	Клема гвинтова (синя)																									
Акcesуари																										
11	Замикальна кришка, товщина 1,5 мм (сіра)				ESC-CBC.2-10/PT 3903010 50			ESC-CBC.2-10/PT 3903010 50																		
12	Замикальна кришка, товщина 1,5 мм (синя)				ESC-CBC.2-10/PTB 3903050 50			ESC-CBC.2-10/PTB 3903050 50																		
13	Роздільник клем (червоний)				ESC-DFU/4/R 3903013 50			ESC-DFU/4/R 3903013 50																		
14	Марковальна табличка				ES-M стор. 540			ES-M стор. 540																		
15	Захисна кришка (ізоляційна)				ESC-PRP/7 3903042 10			ESC-PRP/7 3903042 10																		
16	Фіксуючий кронштейн (пружинний)				ES-BT0 3903075 25			ES-BT0 3903075 25																		
17	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)				ES-BT/3 3903229 25			ES-BT/3 3903229 25																		
18	Роздільник перемичок (червоний)				ESC-DFM/900 3903016 50			ESC-DFM/900 3903016 50																		
19	Перемичка втична (неізольована)		2 полюси		ESC-PTC/2/02 3903018 25			ESC-PTC/4/02 3903020 25																		
			10 полюсів		ESC-PTC/2/10 3903019 10			ESC-PTC/4/10 3903021 10																		
20	Перемичка втична (ізольована, червона)		2 полюси		ESC-PTP2/02/R 3903022 25			ESC-PTP4/02/R 3903028 25																		
			3 полюси		ESC-PTP2/03/R 3903023 25			ESC-PTP4/03/R 3903029 25																		
			10 полюсів		ESC-PTP2/10/R 3903024 25			ESC-PTP4/10/R 3903030 25																		
21	Перемичка втична (ізольована, синя)		2 полюси		ESC-PTP2/02/B 3903025 25			ESC-PTP4/02/B 3903031 25																		
			3 полюси		ESC-PTP2/03/B 3903026 25			ESC-PTP4/03/B 3903032 25																		
			10 полюсів		ESC-PTP2/10/B 3903027 25			ESC-PTP4/10/B 3903033 25																		
22	Перемичка гвинтова		2 полюси																							
			багатополюсна																							

	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		
	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
9	ESC-CBC.6	3903002	100	ESC-CBC.10	3903003	100	ESC-CBC.16	3903004	50	ESC-CBC.35	3903005	50
10	ESC-CBC.6B	3903046	100	ESC-CBC.10B	3903047	100	ESC-CBC.16 (B)	3903048	50	ESC-CBC.35 (B)	3903049	50
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	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
15	ESC-PRP/7	3903042	10	ESC-PRP/7	3903042	10	ESC-PRP/8	3903043	10	ESC-PRP/8	3903043	10
16	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	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/900	3903016	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

Клеми гвинтові ESC-CBD

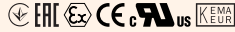


1	Висота x Довжина x Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2	Переріз клеми		
3	Переріз провідника	одножильного	
		багатожильного	
		з наконечником	
Технічні характеристики			
4	Максимальна напруга AC/DC		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		
7	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування		
8	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
9	Клема гвинтова (сіра)		
10	Клема гвинтова (синя)		
Акcesуари			
11	Замикальна кришка, товщина 1,5 мм (сіра)		
12	Замикальна кришка, товщина 1,5 мм (синя)		
13	Марковальна табличка		
14	Фіксуючий кронштейн (пружинний)		
15	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		
16	Перемичка гвинтова 2 полюси		

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	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
ESC-CBD.50	3903241	50	-	-	-
ESC-CBD.50B	3903243	50	ESC-CBD.70B	3903245	40
ESC-CBD.50/PT			ESC-CBD.70/PTB		
ESC-CBD.50/PT	3903242	10	-	-	-
ESC-CBD.50/PTB	3903244	10	ESC-CBD.70/PTB	3903246	50
ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESC-POF/07	3903326	15			

** Тип клеми ESC-CBD.70B тільки в синьому виконанні

Клеми силові ESC-GPA

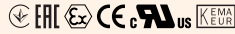


1	Висота x Довжина x Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2	Переріз клеми		
3	Переріз провідника	одножильного	
	багатожильного		
Технічні характеристики			
4	Максимальна напруга AC/DC		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
8	Клема гвинтова (сіра)		
9	Клема гвинтова фіксована (сіра)		
Акcesуари			
10	Марковальна табличка		
11	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)		
12	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)		
13	Перемичка гвинтова	2 полюси	

**Відстань між отворами для кріплення

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 (шестигранний ключ 4 мм)		
12 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)
ESC-GPA.70	3903006	25
ESC-GPA.70/FIX	3903211	25
ES-M	стор. 540	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25
ESC-POF/70	3903325	25

Клеми силові ESC-GPA



1	Висота x Довжина x Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2	Переріз клеми		
3	Переріз провідника	одножильного	
		багатожильного	
Технічні характеристики			
4	Максимальна напруга AC/DC		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
8	Клема гвинтова (сіра), монтаж на DIN-рейку		
9	Клема гвинтова фіксована (сіра), монтаж на панель		
Акcesуари			
10	Марковальна табличка		
11	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)		
12	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)		

**Відстань між отворами для кріплення

ESC-GPA.95	ESC-GPA.95/FIX	
87 x 98 x 26 мм	91 x 111 (97)** x 26 мм	
95 мм ²		
10 - 120 мм ²		
10 - 95 мм ²		
IEC	UL	
1000 V	600 V	
232 A	232 A	
30 мм / 9 Нм (шестигранний ключ 4 мм)		
12 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)
ESC-GPA.95	3903007	10
ESC-GPA.95/FIX	3903212	10
ES-M	стор. 540	
ES-BT0	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25

Клеми силові ESC-GPM



1	Висота x Довжина x Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановлення на монтажну панель	
2	Переріз клеми	
3	Максимальна ширина наконечника, що підключається	
Технічні характеристики		
4	Максимальна напруга AC/DC	
5	Максимальний струм при номінальному перерізі	
6	Максимальний струм при максимальному перерізі	
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення	
8	Клема гвинтова фіксована (сіра), монтаж на панель	
Акcesуари		
9	Марковальна табличка	

**Відстань між отворами для кріплення

ESC-GPM.95/FIX		
76 x 176 (158)** x 32 мм		
95/150 мм ²		
22 мм (болт M8)		
IEC	UL	
1000 V	-	
232 A	-	
320 A	-	
12 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)
ESC-GPM.95/FIX	3903215	10
ES-M	стор. 540	

Клеми гвинтові ESC

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 мм ²				240 мм ²						
3	50 - 185 мм ²				50 - 300 мм ²						
	50 - 150 мм ²				95 - 240 мм ²						
4	IEC 1000 B		UL 600 B		IEC 1000 B		UL 600 B				
5	309 A		309 A		415 A		415 A				
6	35 мм / 15 Нм (шестигранний ключ 5 мм)				40 мм / 21 Нм (шестигранний ключ 6 мм)						
7	12 кВ / 3				12 кВ / 3						
	Тип	Код	Пакування (шт.)		Тип	Код	Пакування (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	стор. 540			ES-M	стор. 540					
11	ES-BT0	3903075	25		ES-BT0	3903075	25				
12	ES-BT/3	3903229	25		ES-BT/3	3903229	25				



**Відстань між отворами для кріплення

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 мм ²		240/300 мм ²				
3	32 мм (болт M10)		40 мм (болт M12)				
4	IEC 1000 B		UL -		IEC 1000 B		
5	309 A		-		415 A		
6	440 A		-		600 A		
7	12 кВ / 3				12 кВ / 3		
	Тип	Код	Пакування (шт.)		Тип	Код	Пакування (шт.)
8	ESC-GPM.150/FIX	3903216	6		ESC-GPM.240/FIX	3903217	4
Аксессуары							
9	ES-M	стор. 540			ES-M	стор. 540	

**Відстань між отворами для кріплення

Клеми заземлювальні ESC-TE



		ESC-TE0.2	ESC-TE0.4	ESC-TE0.6/0						
										
										
1	Висота x Довжина x Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки	47 x 50 x 5,5 мм	52 x 50 x 6,5 мм	52 x 44 x 8 мм						
2	Переріз клеми	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²						
3	Переріз провідника	0,2 - 4 мм ²	0,2 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²						
	одножильного		0,2 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²						
	багатожильного		0,2 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²						
	з наконечником		4 - WP40/16	6 - WP60/20						
Технічні характеристики		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL			
4	Максимальна напруга AC/DC	-	-	-	-	-	-			
5	Максимальний струм при номінальному перерізі	24 А	-	32 А	-	41 А	-			
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування	12 мм / 0,8 Нм		14 мм / 1,2 Нм		10 мм / 1,4 Нм				
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення	8 кВ / 3		8 кВ / 3		8 кВ / 3				
8	Клема гвинтова (жовто-зелена)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)			
		ESC-TE0.2	3903066	75	ESC-TE0.4	3903067	50	ESC-TE0.6/0	3903070	45
										
Акcesуари										
9	Замикальна кришка (зелена)	ESC-TE0.2/PT	3903068	50	ESC-TE0.4/PT	3903069	25			
10	Марковальна табличка	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
11	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
12	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)	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 мм²			16 мм²			35 мм²			70 мм²		
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	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (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
Аксесуари												
9												
10	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
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

Дворівневі клеми ESC-DBC



1	Висота х Довжина х Ширина *			
	* Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки			
2	Переріз клеми			
3	Переріз провідника	одножильного		
		багатожильного		
		з наконечником		
Технічні характеристики				
4	Максимальна напруга AC/DC			
5	Максимальний струм при номінальному перерізі			
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування			
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення			
8	Клема гвинтова дворівнева (сіра)			
Акcesуари				
9	Замикальна кришка (сіра)			
10	Роздільник клем (червоний)			
11	Марковальна табличка			
12	Фіксуючий кронштейн (пружинний)			
13	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)			
14	Роздільник перемичок (червоний)	верхній рівень		
		нижній рівень		
15	Перемичка втична (неізолювана)	2 полюси		
		10 полюсів		

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 B		600 B	630 B		600 B
24 A		20 A	32 A		30 A
9 мм / 0,8 Нм			9 мм / 1 Нм		
8 кВ / 3			8 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (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	стор. 540		ES-M	стор. 540	
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
ESP-DFM/500	3903144	50	ESP-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

Трирівневі клеми ESC-TLD і дворівнева клема з контактом заземлення ESC-TDE.2



1	Висота x Довжина x Ширина *		
	* Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2	Переріз клеми		
3	Переріз провідника	одножильного	
		багатожильного	
		з наконечником	
Технічні характеристики			
4	Максимальна напруга AC/DC		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
8	Клема гвинтова трирівнева (сіра)		
9	Клема гвинтова трирівнева (синя)		
10	Клема гвинтова дворівнева з додатковим контактом заземлення (сіра)		
Акcesуари			
11	Замикальна кришка (сіра)		
12	Марковальна табличка		
13	Фіксуючий кронштейн (пружинний)		
14	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		
15	Перемичка гвинтова	2 полюси	
		3 полюси	
		10 полюсів	

ESC-TLD.2			ESC-TDE.2		
52 x 85 x 6,2 мм			52 x 85 x 6,2 мм		
2,5 мм ²			2,5 мм ²		
0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
2,5 - WP25/14			2,5 - WP25/14		
IEC	UL		IEC	UL	
250 В	600 В		250 В	600 В	
24 А	15 А		24 А	20 А	
8 мм / 0,8 Нм			8 мм / 0,8 Нм		
4 кВ / 3			4 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
ESC-TLD.2	3903247	125			
ESC-TLD.2B	3903249	125			
			ESC-TDE.2	3903250	25
ESC-TLD/PT	3903248	25	ESC-TLD/PT	3903248	25
ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
ESC-PM/20/2	3903327	25	ESC-PM/20/2	3903327	25
ESC-PM/20/3	3903328	25	ESC-PM/20/3	3903328	25
ESC-PM/20/10	3903329	10	ESC-PM/20/10	3903329	10

Клеми під запобіжник
ESC-SFR

Клема-роз'єднувач
ESC-CBS



			ESC-SFR.4			ESC-SFR.6			ESC-CBS.2		
1	Висота x Довжина x Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		52 x 52 x 8 мм			59 x 79 x 10 мм			52 x 57 x 5 мм		
2	Переріз клеми		4 мм ²			6 мм ²			2 мм ²		
3	Переріз провідника	одножильного	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
		багатожильного	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 10 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
		з наконечником	4 - WP40/16			6 - WP60/20			2 - WP25/14		
Технічні характеристики			IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	Максимальна напруга AC/DC		800 В	600 В		630 В	600 В		630 В	600 В	
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		6,3 А (20 А з CO/05)	6,3 А		10 А	10 А		20 А	20 А	
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування		11 мм / 1,2 Нм			11 мм / 1,4 Нм			9 мм / 0,6 Нм		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
8	Клема-роз'єднувач гвинтова (сіра)		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
			ESC-SFR.4	3903057	70	ESC-SFR.6	3903061	50	ESC-CBS.2	3903064	100
Акcesуари											
9	Замикальна кришка (сіра)		ESC-SFR.4/PT	3903060	25	ESC-SFR.6/PT	3903062	25	ESC-CB/PT	3903237	25
10	Роздільник клем (червоний)					ESC-DFU/7/R	3903015	25			
11	Марковальна табличка		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
12	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)		ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
13	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
14	Комутуюча вставка	циліндр із латуні 5x20	ESC-CO/05	3903059	50						
		діод 255/3A 5x20	ESC-SFR/3A	3903058	70						
	LED-індикатор стану плавкої вставки	12-48 В AC/DC	ESC-LED.12-48	3903332	10						
		115-230 В AC/DC	ESC-LED.115-230	3903333	10						
15	Роздільник перемичок (червоний)								ESC-DFM/900	3903016	50
16	Перемичка втична (неізолювана)	2 полюси							ESC-PTC/2/02	3903018	25
		10 полюсів							ESC-PTC/2/10	3903019	10
17	Перемичка втична (ізолювана, червона)	2 полюси							ESC-PTP2/02/R	3903022	25
		3 полюси							ESC-PTP2/03/R	3903023	25
		10 полюсів							ESC-PTP2/10/R	3903024	10
18	Перемичка втична (ізолювана, синя)	2 полюси							ESC-PTP2/02/B	3903025	25
		3 полюси							ESC-PTP2/03/B	3903026	25
		10 полюсів							ESC-PTP2/10/B	3903027	10

Клеми вимірювальні
ESC-SCB

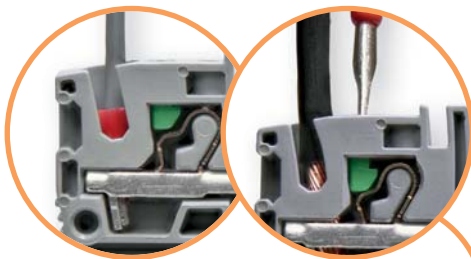

1	Висота х Довжина х Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки	
2	Переріз клеми	
3	одножильного	
	багатожильного	
	з наконечником	
Технічні характеристики		
4	Максимальна напруга AC/DC	
5	Максимальний струм при номінальному перерізі	
6	Довжина ізоляції, що знімається / максимальне зусилля затягування	
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення	
Аксессуары		
11	Замикальна кришка (сіра)	
12	Роздільник клем (червоний)	
13	Роз'єм для тестування	
14	Короткозамикальна перемикач	
	для 2-х клем для 4-х клем	
15	Марковальна табличка	
16	Фіксуючий кронштейн (пружинний)	
17	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)	

ESC-SCB.4			ESC-SCB.6			ESC-SCB.6DD		ESC-SCB.6CD	
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			
4 мм ²			6 мм ²			6 мм ²			
0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²			0,5 - 10 мм ²			
0,2 - 6 мм ²			0,5 - 10 мм ²			0,5 - 10 мм ²			
4 - WP40/16			6 - WP60/20			6 - WP60/20			
IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL	
800 В		600 В	800 В		600 В	800 В		-	
32 А		20 А	41 А		47 А	41 А		-	
9 мм / 1,2 Нм			12 мм / 1,4 Нм			12 мм / 1,4 Нм			
8 кВ / 3			8 кВ / 3			8 кВ / 3			
Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	
ESC-SCB.4	3903218	75	ESC-SCB.6	3903220	100				
						ESC-SCB.6/DD	3903221	80	
						ESC-SCB.6/CD	3903222	80	
ESC-SCB.4/PT			ESC-SCB.6/PT			ESC-SCB.6/PT			
3903219			3903223			3903223			
25			25			25			
ESC-DFU/6/R			ESC-DFU/6/R			ESC-DFU/6/R			
3903226			3903224			3903224			
50			25			25			
ESP-PSD/A			ESP-PSD/P			2 роз'єми для тестування в комплекті (для вимірювання напруги або струму)			
3903226			3903225			50			
			ESC-SCB.6/PO/2			ESC-SCB.6/PO/2			
			3903227			3903227			
			ESC-SCB.6/PO/4			ESC-SCB.6/PO/4			
			3903228			3903228			
20			20			20			
ES-M		стор. 540	ES-M		стор. 540	ES-M		стор. 540	
ES-BTO		3903075	ES-BTO		3903075	ES-BTO		3903075	
25		25	25		25	25		25	
ES-BT/3		3903229	ES-BT/3		3903229	ES-BT/3		3903229	
25		25	25		25	25		25	

Клеми пружинні ESH із технологією «PUSH-IN»

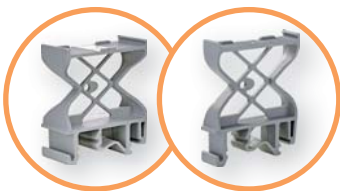
Особливості:

- зменшення часу монтажу до 75% у порівнянні з гвинтовими клемами;
- підвищена вібростійкість і ударостійкість;
- корпус клем виконаний із поліаміду V-0, який не підтримує горіння (згідно UL94);
- підключення до чотирьох провідників перерізом від 0,2 до 10 мм²;
- номінальна напруга до 1000 В AC/DC;
- робочий діапазон температур від -40 до +110°C;
- можливість "мостового" з'єднання клем завдяки системі "EasyBridge";
- монтаж на шину TH 35 згідно IEC 60715;
- конструкція клем виключає можливість випадкового дотику до струмовідних частин.

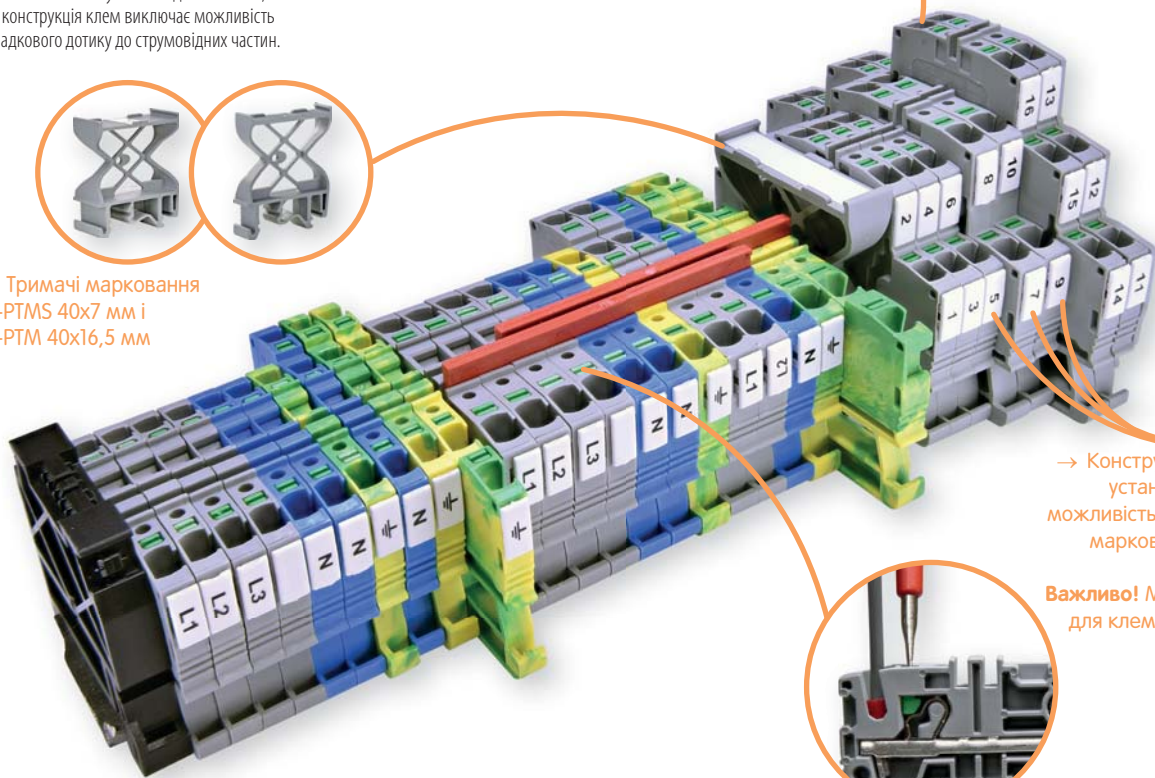


→ Швидке підключення одножильного чи багатожильного провідника з наконечником за допомогою прямого з'єднання без інструменту

→ Монтаж та демонтаж багатожильного провідника здійснюється за допомогою тонкої шлицевої викрутки



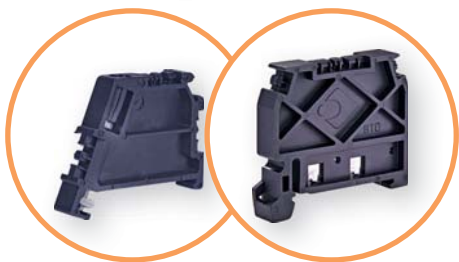
→ Тримачі маркування ES-PTMS 40x7 мм і ES-PTM 40x16,5 мм



→ Конструкція клем дозволяє установку маркування. Є можливість друку спеціального маркування за допомогою принтера SmartPrint **Важливо!** Маркування відсутнє для клем з перерізом 1,5 мм²



→ У разі потреби провідник можна легко витягти з клем натисканням викрутки на кнопку зеленого кольору. Ця кнопка ізольована від струмовідних частин, що є запорукою електробезпеки персоналу



→ Для фіксації клем на шині TH 35 застосовуються пружинні або гвинтові фіксуючі кронштейни



→ Спеціальна потрійна конструкція заземлювального контакту з DIN-рейкою забезпечує надійне механічне та електричне з'єднання



→ Втичні ізольовані 10-полюсні перемички червоного або синього кольору. Ізоляційне покриття перемички забезпечує захист від випадкового дотику



→ Більшість клем мають конфігурації:
 - 1 вхід, 1 вихід;
 - 1 вхід, 2 виходи;
 - 2 входи, 2 виходи

→ Пружинні клеми ESH мають підвищену вібростійкість і ударостійкість. Призначені для застосування у залізничному, автомобільному, морському транспорті, гірничодобувній, хімічній, сільськогосподарській, нафтовій, газовій, атомній галузях, а також у промисловості та будівництві

Пружинні клеми «PUSH-IN»
ESH-EFC


			ESH-EFC.1			ESH-EFC.1/1+2			ESH-EFC.1/2+2																							
1 Висота х Довжина х Ширина *			36,5 x 44,9 x 3,5 мм			36,5 x 56,4 x 3,5 мм			36,5 x 68 x 3,5 мм																							
* Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки																																
2 Переріз клеми			1,5 мм ²			1,5 мм ²			1,5 мм ²																							
3 Переріз провідника			0,2 - 1,5 мм ²			0,2 - 1,5 мм ²			0,2 - 1,5 мм ²																							
одножильного																																
багатожильного																																
з наконечником			1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14			1,5 - WP15/14																							
Технічні характеристики			IEC			UL			IEC			UL																				
4 Максимальна напруга AC/DC			630 В			300 В			630 В			300 В																				
5 Максимальний струм при номінальному перерізі			17,5 А			15 А			17,5 А			15 А																				
6 Довжина ізоляції, що знімається			8 мм			8 мм			8 мм			8 мм																				
7 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення			6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3																				
			Тип			Код			Пакування (шт.)			Тип			Код			Пакування (шт.)														
8 Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; сіра)			ESH-EFC.1			3903340			100																							
9 Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; синя)			ESH-EFC.1B			3903341			100																							
10 Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; сіра)												ESH-EFC.1/1+2			3903342			80														
11 Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; синя)												ESH-EFC.1/1+2B			3903343			80														
12 Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; сіра)												ESH-EFC.1/2+2			3903344			70														
13 Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; синя)												ESH-EFC.1/2+2B			3903345			70														
Акcesуари																																
14 Замикальна кришка (сіра)			ESH-EFC.1/PT			3903352			25			ESH-EFC.1/1+2/PT			3903354			25			ESH-EFC.1/2+2/PT			3903356			25					
15 Замикальна кришка (синя)			ESH-EFC.1/PTB			3903353			25			ESH-EFC.1/1+2/PTB			3903356			25			ESH-EFC.1/2+2/PTB			3903357			25					
16 Марковальна табличка			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє								
17 Фіксуючий кронштейн (пружинний)			ES-BTO			3903075			25			ES-BTO			3903075			25			ES-BTO			3903075			25					
18 Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)			ES-BT/3			3903229			25			ES-BT/3			3903229			25			ES-BT/3			3903229			25					
19 Перемичка втична (ізольована, червона)			10 полюсів			ESH-EFB.1/10/R			3903369			5			ESH-EFB.1/10/R			3903369			5			ESH-EFB.1/10/R			3903369			5		
20 Перемичка втична (ізольована, синя)			10 полюсів			ESH-EFB.1/10/B			3903368			5			ESH-EFB.1/10/B			3903368			5			ESH-EFB.1/10/B			3903368			5		

Пружинні клеми «PUSH-IN»
ESH-EFC



			ESH-EFC.2			ESH-EFC.2/1+2			ESH-EFC.2/2+2		
1	Висота х Довжина х Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки										
			39,2 x 49,6 x 5,2 мм			39,2 x 63,1 x 5,2 мм			39,2 x 76,6 x 5,2 мм		
2	Переріз клеми		2,5 мм ²			2,5 мм ²			2,5 мм ²		
3	Переріз провідника	одножильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
		багатожильного	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
		з наконечником	2,5 - WP25/19			2,5 - WP25/19			2,5 - WP25/19		
Технічні характеристики			IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
4	Максимальна напруга AC/DC		800 В			800 В			800 В		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		24 А			24 А			24 А		
6	Довжина ізоляції, що знімається		9 мм			9 мм			9 мм		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
			Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; сіра)		ESH-EFC.2	3903251	160						
9	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; синя)		ESH-EFC.2B	3903252	160						
10	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; сіра)					ESH-EFC.2/1+2	3903253	120			
11	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; синя)					ESH-EFC.2/1+2B	3903254	120			
12	Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; сіра)								ESH-EFC.2/2+2	3903285	90
13	Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; синя)								ESH-EFC.2/2+2B	3903286	90
Акcesуари											
14	Замикальна кришка (сіра)		ESH-EFC.2/PT	3903259	25	ESH-EFC.2/1+2/PT	3903261	25	ESH-EFC.2/2+2/PT	3903279	25
15	Замикальна кришка (синя)		ESH-EFC.2/PTB	3903260	25	ESH-EFC.2/1+2/PTB	3903262	25	ESH-EFC.2/2+2/PTB	3903288	25
16	Марковальна табличка		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
17	Фіксуючий кронштейн (пружинний)		ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
18	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
19	Перемичка втична (ізольована, червона) 10 полюсів		ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5
20	Перемичка втична (ізольована, синя) 10 полюсів		ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5

	ESH-EFC.4			ESH-EFC.4/1+2			ESH-EFC.4/2+2		
1	39,2 x 55,2 x 6,2 мм			39,2 x 71,8 x 6,2 мм			39,2 x 88,4 x 6,2 мм		
2	4 мм ²			4 мм ²			4 мм ²		
3	0,2 - 6 мм			0,2 - 6 мм ²			0,2 - 6 мм ²		
	0,2 - 6 мм ²			0,2 - 6 мм ²			0,2 - 6 мм ²		
	4 - WP40/16			4 - WP40/16			4 - WP40/16		
4	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
	800 В	600 В			800 В	600 В		800 В	600 В
5	32 А	30 А		32 А	30 А		32 А	30 А	
	10 мм			10 мм			10 мм		
7	6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	ESH-EFC.4	3903255	120						
9	ESH-EFC.4B	3903256	120						
10				ESH-EFC.4/1+2	3903257	120			
11				ESH-EFC.4/1+2B	3903258	120			
12							ESH-EFC.4/2+2	3903346	90
13							ESH-EFC.4/2+2B	3903347	90
14	ESH-EFC.4/PT	3903263	25	ESH-EFC.4/1+2/PT	3903265	25	ESH-EFC.4/2+2/PT	3903280	25
15	ESH-EFC.4/PTB	3903264	25	ESH-EFC.4/1+2/PTB	3903266	25	ESH-EFC.4/2+2/PTB	3903358	25
16	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
17	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
18	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
19	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5
20	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5

Пружинні клеми «PUSH-IN»
ESH-EFC



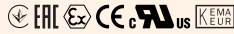
		ESH-EFC.6	ESH-EFC.6/1+2				
		39,2 x 60,4 x 8,2 мм	39,2 x 78,3 x 8,2 мм				
2 Переріз клеми		6 мм²					
3 Переріз провідника		0,2 - 10 мм ²					
одножильного		0,2 - 10 мм ²					
багатожильного		0,2 - 10 мм ²					
з наконечником		6 - WP60/20					
Технічні характеристики		IEC	UL				
4 Максимальна напруга AC/DC		1000 В	600 В				
5 Максимальний струм при номінальному перерізі		41 А	41 А				
6 Довжина ізоляції, що знімається		12 мм					
7 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		8 кВ / 3					
		Тип	Код				
		Пакування (шт.)	Тип				
			Код				
			Пакування (шт.)				
8	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; сіра)	ESH-EFC.6	3903348	30			
9	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; синя)	ESH-EFC.6B	3903349	30			
10	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; сіра)			ESH-EFC.6/1+2	3903350	20	
11	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; синя)			ESH-EFC.6/1+2B	3903351	20	
Акcesуари							
12	Замикальна кришка (сіра)	ESH-EFC.6/PT	3903359	25	ESH-EFC.6/1+2/PT	3903366	25
13	Замикальна кришка (синя)	ESH-EFC.6/PTB	3903360	25	ESH-EFC.6/1+2/PTB	3903367	25
14	Марковальна табличка	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
15	Фіксуючий кронштейн (пружинний)	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
16	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
17	Перемичка втична (ізолювана, червона)	ESH-EFB.6/10/R	3903371	5	ESH-EFB.6/10/R	3903371	5
	10 полюсів						
18	Перемичка втична (ізолювана, синя)	ESH-EFB.6/10/B	3903370	5	ESH-EFB.6/10/B	3903370	5
	10 полюсів						



LN/35,5mm



Пружинні клеми «PUSH-IN»
дворівневі ESH-EFD
триврівневі ESH-EFT



		ESH-EFD.2	ESH-EFD.4	ESH-EFT.2						
<p>1 Висота x Довжина x Ширина *</p> <p>* Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки</p>  		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						
<p>2 Переріз клеми</p>		2,5 мм ²	4 мм ²	2,5 мм ²						
<p>3 Переріз провідника</p>	одножильного	0,2 - 4 мм ²	0,2 - 6 мм ²	0,2 - 4 мм ²						
	багатожильного	0,2 - 4 мм ²	0,2 - 6 мм ²	0,2 - 4 мм ²						
	з наконечником	2,5 - WP25/19	4 - WP40/16	2,5 - WP25/19						
<p>Технічні характеристики</p>		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL			
<p>5 Максимальна напруга AC/DC</p>		800 В	600 В	800 В	600 В	800 В	600 В			
<p>6 Максимальний струм при номінальному перерізі</p>		22 А	20 А	29 А	30 А	24 А	20 А			
<p>7 Довжина ізоляції, що знімається</p> 		9 мм	10 мм	9 мм						
<p>8 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення</p>		6 кВ / 3	6 кВ / 3	6 кВ / 3						
		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
<p>9 Клема пружинна дворівнева PUSH-IN (сіра)</p> 		ESH-EFD.2	3903267	130	ESH-EFD.4	3903268	100			
<p>10 Клема пружинна триврівнева PUSH-IN (сіра)</p> 								ESH-EFT.2	3903271	100
<p>Акcesуари</p>										
<p>11 Замикальна кришка (сіра)</p> 		ESH-EFD.2/PT	3903269	25	ESH-EFD.4/PT	3903270	25	ESH-EFT.2/PT	3903272	25
<p>12 Марковальна табличка</p> 		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
<p>13 Фіксуючий кронштейн (пружинний)</p> 		ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
<p>14 Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)</p> 		ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
<p>15 Перемичка втична (ізолювана, червона)</p> <p>10 полюсів</p> 		ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5
<p>16 Перемичка втична (ізолювана, синя)</p> <p>10 полюсів</p> 		ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5

Пружинні клеми «PUSH-IN»
заземлювальні ESH-EFCE



		ESH-EFCE.1	ESH-EFCE.1/1+2	ESH-EFCE.1/2+2						
		36,5 x 48,4 x 3,5 мм	36,5 x 60 x 3,5 мм	36,5 x 68 x 3,5 мм						
1 Висота x Довжина x Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки										
2 Переріз клеми		1,5 мм²								
3 Переріз провідника		0,2 - 1,5 мм ²								
одножильного										
багатожильного										
з наконечником										
з наконечником		1,5 - WP15/14								
Технічні характеристики		IEC	UL	IEC	UL					
4 Максимальна напруга AC/DC		-	300 В	-	300 В					
5 Максимальний струм при номінальному перерізі		-	-	-	-					
6 Довжина ізоляції, що знімається		8 мм								
7 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		6 кВ / 3								
		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; сіра)	ESH-EFCE.1	3903361	75						
9	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; сіра)				ESH-EFCE.1/1+2	3903362	50			
10	Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; сіра)							ESH-EFCE.1/2+2	3903363	50
Акcesуари										
11	Замикальна кришка (сіра)	ESH-EFC.1/PT	3903352	25	ESH-EFC.1/1+2/PT	3903354	25	ESH-EFC.1/2+2/PT	3903356	25
12	Марковальна табличка	маркування відсутнє			маркування відсутнє			маркування відсутнє		
13	Фіксуючий кронштейн (пружинний)	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
14	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
15	Перемичка втична (ізольована, червона)	ESH-EFB.1/10/R	3903369	5	ESH-EFB.1/10/R	3903369	5	ESH-EFB.1/10/R	3903369	5
16	Перемичка втична (ізольована, синя)	ESH-EFB.1/10/B	3903368	5	ESH-EFB.1/10/B	3903368	5	ESH-EFB.1/10/B	3903368	5

	ESH-EFCE.2			ESH-EFCE.2/1+2			ESH-EFCE.2/2+2		
1	39,2 x 51,1 x 5,2 мм			39,2 x 64,1 x 5,2 мм			39,2 x 78,1 x 5,2 мм		
2	2,5 мм ²			2,5 мм ²			2,5 мм ²		
3	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
	0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²			0,2 - 4 мм ²		
	2,5 - WP25/19			2,5 - WP25/19			2,5 - WP25/19		
4	IEC	UL		IEC	UL		IEC	UL	
5	-	600 В		-	600 В		-	600 В	
6	9 мм			9 мм			9 мм		
7	6 кВ / 3			6 кВ / 3			6 кВ / 3		
	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	ESH-EFCE.2	3903273	80						
9				ESH-EFCE.2/1+2	3903274	50			
10							ESH-EFCE.2/2+2	3903275	60
11	ESH-EFC.2/PT	3903259	25	ESH-EFC.2/1+2/PT	3903261	25	ESH-EFC.2/2+2/PT	3903279	25
12	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
13	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
14	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
15	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5	ESH-EFB.2/10/R	3903281	5
16	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5	ESH-EFB.2/10/B	3903282	5

Пружинні клеми «PUSH-IN»
заземлювальні ESH-EFCE



		ESH-EFCE.4	ESH-EFCE.4/1+2	ESH-EFCE.4/2+2
		39,2 x 55,2 x 6,2 мм	39,2 x 71,8 x 6,2 мм	39,2 x 88,4 x 6,2 мм
1		Висота x Довжина x Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2		Переріз клеми		
		4 мм ²		
3		Переріз провідника		
		одножильного		
		0,2 - 6 мм ²		
		багатожильного		
		0,2 - 6 мм ²		
		з наконечником		
		4 - WP40/16		
4		Технічні характеристики		
		IEC	UL	
5		Максимальна напруга AC/DC		
		-	600 В	
6		Максимальний струм при номінальному перерізі		
		-	-	
7		Довжина ізоляції, що знімається		
		10 мм		
8		Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
		6 кВ / 3		
		Тип	Код	Пакування (шт.)
9	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 1 вихід; сіра)	ESH-EFCE.4	3903276	70
10	Клема пружинна PUSH-IN (1 вхід, 2 виходи; сіра)	ESH-EFCE.4/1+2	3903277	60
	Клема пружинна PUSH-IN (2 входи, 2 виходи; сіра)	ESH-EFCE.4/2+2	3903278	90
Акcesуари				
11	Замикальна кришка (сіра)	ESH-EFC.4/PT	3903263	25
12	Марковальна табличка	ES-M	стор. 540	
13	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)	ES-BTO	3903075	25
14	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25
15	Перемичка втична (ізолювана, червона) 10 полюсів	ESH-EFB.4/10/R	3903283	5
16	Перемичка втична (ізолювана, синя) 10 полюсів	ESH-EFB.4/10/B	3903284	5

ESH-EFCE.6			ESH-EFCE.6/1+2		
1	39,2 x 60,4 x 8,2 мм		39,2 x 78,3 x 8,2 мм		
2	6 мм ²		6 мм ²		
3	0,2 - 10 мм ²		0,2 - 10 мм ²		
	0,2 - 10 мм ²		0,2 - 10 мм ²		
	6 - WP60/20		6 - WP60/20		
4	IEC	UL	IEC	UL	
	-	600 В	-	600 В	
5	-	-	-	-	
6	12 мм		12 мм		
7	8 кВ / 3		8 кВ / 3		
8	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код
	ESH-EFCE.6	3903364	80		
9				ESH-EFCE.6/1+2	3903365
10					50
11	ESH-EFC.6/PT	3903359	30	ESH-EFC.6/1+2/PT	3903366
12	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540
13	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075
14	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229
15	ESH-EFB.6/10/R	3903371	5	ESH-EFB.6/10/R	3903371
16	ESH-EFB.6/10/B	3903370	5	ESH-EFB.6/10/B	3903370

Перемичка				
Назва	ESH-EFB.1/10/R ESH-EFB.1/10/B	ESH-EFB.2/10/R ESH-EFB.2/10/B	ESH-EFB.4/10/R ESH-EFB.4/10/B	ESH-EFB.6/10/R ESH-EFB.6/10/B
Ном. переріз, мм ²	1,5	2,5	4	6
Крок, мм	3,5	5,2	6,2	8,2
Клема	Номинальний струм (А)			
ESH-EFC.1	17,5			
ESH-EFC.1/1+1	17,5			
ESH-EFC.1/1+2	17,5			
ESH-EFCE.1	17,5			
ESH-EFCE.1/1+2	17,5			
ESH-EFCE.1/2+2	17,5			
ESH-EFC.2		24		
ESH-EFC.2/1+2		24		
ESH-EFC.2/2+2		24		
ESH-EFCE.2		24		
ESH-EFCE.2/1+2		24		
ESH-EFCE.2/2+2		24		
ESH-EFD.2		22		
ESH-EFT.2		24		
ESH-EFC.4			32	
ESH-EFC.4/1+2			32	
ESH-EFC.4/2+2			32	
ESH-EFCE.4			32	
ESH-EFCE.4/1+2			32	
ESH-EFCE.4/2+2			32	
ESH-EFD.4			29	
ESH-EFC.6				41
ESH-EFC.6/1+2				41
ESH-EFCE.6				41
ESH-EFCE.6/1+2				41

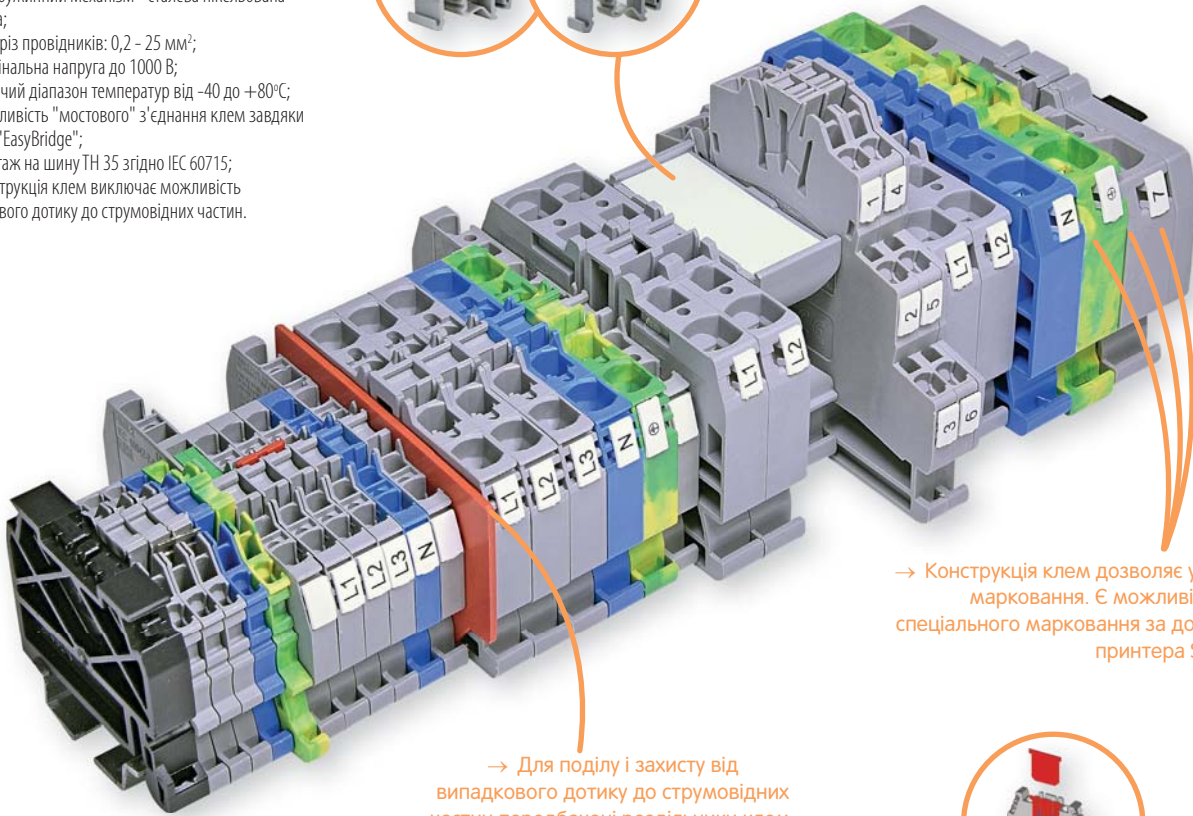
Клеми пружинні ESP

Особливості:

- підвищена вібростійкість та ударостійкість;
- корпус клем виконаний із поліаміду V-0, який не підтримує горіння (згідно UL94);
- струмовідна шина виконана з міді і покрита шаром олова; пружинний механізм - сталеві нікельована пластина;
- переріз провідників: 0,2 - 25 мм²;
- номінальна напруга до 1000 В;
- робочий діапазон температур від -40 до +80°C;
- можливість "мостового" з'єднання клем завдяки системі "EasyBridge";
- монтаж на шину TN 35 згідно IEC 60715;
- конструкція клем виключає можливість випадкового дотику до струмовідних частин.

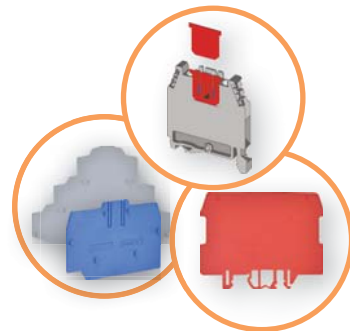


- Тримачі маркування ES-PTMS 40x7 мм і ES-PTM 40x16,5 мм

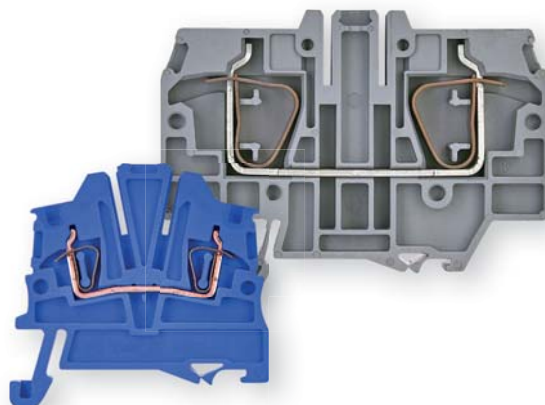
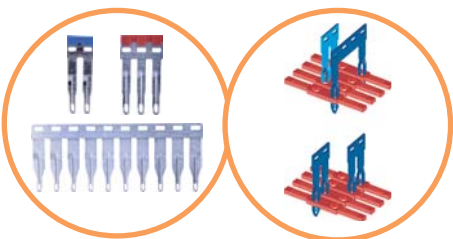


- Конструкція клем дозволяє установку маркування. Є можливість друку спеціального маркування за допомогою принтера SmartPrint

- Для поділу і захисту від випадкового дотику до струмовідних частин передбачені роздільники клем, роздільники перемичок і замикальні кришки



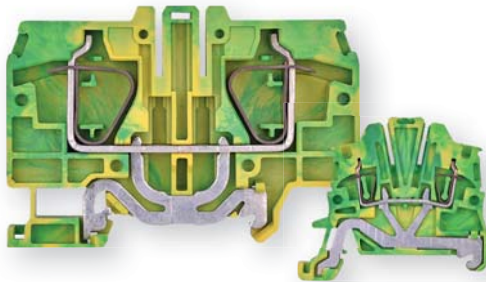
- Для фіксації клем на шині TN 35 застосовуються пружинні або гвинтові фіксуєчі кронштейни



- Втичні перемички виготовляються в 2-, 3- і 10-полюсних варіантах з ізоляцією червоного або синього кольору чи без ізоляції. Завдяки двоточковому контакту перемички з контактною поверхнею забезпечується надійне електричне з'єднання. Застосування втичних перемичок з ізоляцією забезпечує захист від випадкового дотику без застосування захисної кришки

- Пружинні клеми серії ESP-HMM для підключення провідників перерізом від 0,2 до 25 мм² доступні в сірому (RAL 7042) і синьому кольорах. Пружинні клеми стійкі до вібрацій, не вимагають проведення регламентних робіт, виключають можливість зайвого чи недостатнього зусилля затягування провідника

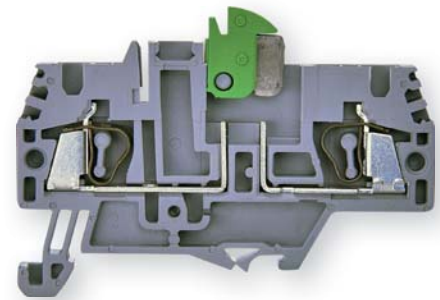
→ Пружинні клеми ESP-HMM/1+2 для підключення провідників перерізом від 0,2 до 6 мм² мають один вхід та два виходи. Призначені для зменшення кількості підключень та прискорення монтажу. Можливе встановлення втичних перемичок



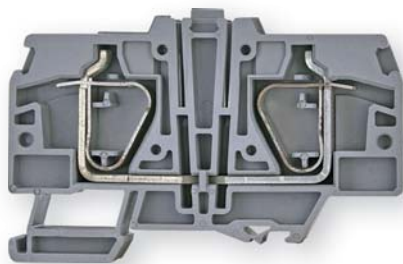
→ Пружинні заземлювальні клеми ESP-HTE для підключення провідників перерізом від 0,2 до 25 мм² складаються з монолітної струмопровідної основи та фіксатора, що забезпечує надійне з'єднання та високу провідність. Для зменшення габаритів збірної конструкції клема з одного боку відкрита. Можливе встановлення втичних перемичок



→ Пружинні дворівневі ESP-HMD та трирівневі ESP-HLD клеми дозволяють здійснити електричне та механічне з'єднання двох/трьох незалежних електричних кіл, що підвищує їх функціональність та дозволяє суттєво зменшити габарити клемних збірок. Можливе встановлення втичних перемичок



→ Пружинна клема-роз'єднувач ESP-HMS призначена для роз'єднання електричного кола

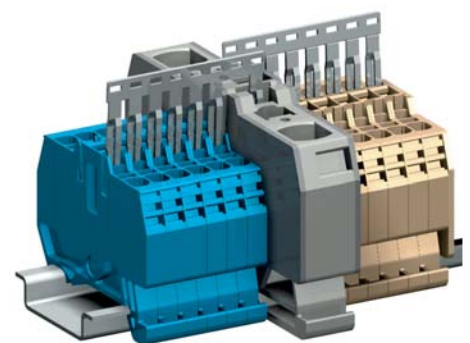


→ ESP-HMR.16

→ ESP-HMR.16/D

→ Пружинні ввідні клеми ESP-HMR дозволяють спростити та прискорити монтаж пружинних клем перетином 2,5 мм², 4 мм², 6 мм² завдяки застосуванню втичних перемичок. Для встановлення необхідно видалити другий полюс перемички і вибрати замикаючу кришку, яка відповідає клемі.

→ ESP-HMR.16 - одне коло. ESP-HMR.16/D - два незалежних кола



→ Приклад двостороннього підключення



→ Перемичка з видаленим другим полюсом

Пружинні клеми ESP-HMM



		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 мм²	2,5 мм²				
		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				
Технічні характеристики		IEC	UL	IEC	UL		
4 Максимальна напруга AC/DC		500 В	600 В	800 В	600 В		
5 Максимальний струм при номінальному перерізі		17,5 А	15 А	24 А	20 А		
6 Довжина ізоляції, що знімається		10 мм		10 мм			
7 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		8 кВ / 3		8 кВ / 3			
		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	Клема пружинна (сіра)	ESP-HMM.1	3903130	100	ESP-HMM.2	3903131	80
9	Клема пружинна (синя)	ESP-HMM.1B	3903166	100	ESP-HMM.2B	3903167	100
10	Клема пружинна (1 вхід, 2 виходи; сіра)				ESP-HMM.2/1+2	3903233	100
Акcesуари							
11	Замикальна кришка (сіра)	ESP-HMT.1/PT	3903136	25	ESP-HMT.2/PT	3903137	25
12	Замикальна кришка (синя)	ESP-HMT.1/PTB	3903172	25	ESP-HMT.2/PTB	3903173	25
13	Замикальна кришка (1 вхід, 2 виходи; сіра)				ESP-HMT.2/1+2/PT	3903189	25
14	Роздільник клем (червоний)	ESP-DFH/1	3903142	25	ESP-DFH/1 (для ESP-HMM.2)	3903142	25
15	Марковальна табличка	ESP-SH004S	стор. 540		ES-M	стор. 540	
16	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
17	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
18	Роздільник перемичок (червоний)	ESP-DFM/500	3903144	50			
19	Перемичка втична (неізольована)	2 полюси	ESP-PTC/1/02	3903145	25		
		3 полюси	ESP-PTC/1/03	3903146	25		
		10 полюсів	ESP-PTC/1/10	3903147	10		
20	Перемичка втична (ізольована, червона)	2 полюси			ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
		3 полюси			ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
		10 полюсів			ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
21	Перемичка втична (ізольована, синя)	2 полюси			ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
		3 полюси			ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
		10 полюсів			ESP-PTP/3/10/B	3903153	10

ETICONNECT

	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		
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		
	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	
4	800 В		600 В		800 В		600 В		1000 В		600 В	
5	32 А		30		41 А		41 А		57 А		76 А	
6	12 мм		12 мм		13 мм		18 мм			18 мм		
7	8 кВ / 3		8 кВ / 3		8 кВ / 3		12 кВ / 3			12 кВ / 3		
	Тип		Код		Пакування (шт.)		Тип		Код		Пакування (шт.)	
8	ESP-HMM.4		3903132		60		ESP-HMM.6		3903133		30	
9	ESP-HMM.4B		3903168		60		ESP-HMM.6B		3903169		30	
10	ESP-HMM.4/1+2		3903234		60							
Аксессуары												
11	ESP-HMT.4/PT		3903138		25		ESP-HMT.6/PT		3903139		25	
12	ESP-HMT.4/PTB		3903174		25		ESP-HMT.6/PTB		3903175		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	
15	ES-M		стор. 540				ES-M		стор. 540			
16	ES-BT0		3903075		25		ES-BT0		3903075		25	
17	ES-BT/3		3903229		25		ES-BT/3		3903229		25	
18												
19							ESC-PTC/8/02		3903160		25	
							ESC-PTC/8/10		3903161		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							

Заземлювальні пружинні клеми ESP-HTE



1	Висота х Довжина х Ширина * * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки		
2	Переріз клеми		
3	Переріз провідника	одножильного	
		багатожильного	
		з наконечником	
Технічні характеристики			
4	Максимальна напруга AC/DC		
5	Максимальний струм при номінальному перерізі		
6	Довжина ізоляції, що знімається		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		
8	Клема пружинна (жовто-зелена)		
Акcesуари			
9	Замикальна кришка (сіра)		
10	Роздільник клем (червоний)		
11	Марковальна табличка		
12	Фіксуючий кронштейн (пружинний)		
13	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		
14	Перемичка втична (неізольована)	2 полюси	ESP-PTC/1/02 3903145 25
		3 полюси	ESP-PTC/1/03 3903146 25
		10 полюсів	ESP-PTC/1/10 3903147 10
15	Перемичка втична (ізольована, червона)	2 полюси	ESP-PTP/3/02/R 3903148 25
		3 полюси	ESP-PTP/3/03/R 3903149 25
		10 полюсів	ESP-PTP/3/10/R 3903150 10
16	Перемичка втична (ізольована, синя)	2 полюси	ESP-PTP/3/02/B 3903151 25
		3 полюси	ESP-PTP/3/03/B 3903152 25
		10 полюсів	ESP-PTP/3/10/B 3903153 10

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
-		-	-		-
17,5 A		-	24 A		-
10 мм			10 мм		
8 кВ / 3			8 кВ / 3		
Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (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	стор. 540		ES-M	стор. 540	
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	-	-		-	-		-	-		-	-	
5	32 A	-		41 A	-		57 A	-		76 A	-	
6	12 мм			13 мм			18 мм			18 мм		
7	8 кВ / 3			8 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8	ESP-HTE.4	3903192	60	ESP-HTE.6	3903193	30	ESP-HTE.10	3903194	30	ESP-HTE.16	3903195	30
Аксесуари												
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	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
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									

Клеми пружинні
дворівневі
ESP2-HMD,
трирівневі
ESP3-HLD



		ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N	ESP3-HLD.2						
1	Висота x Довжина x Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки	59 x 73 x 4,2 мм	59 x 73 x 5,2 мм	75 x 95 x 5,2 мм						
2	Переріз клеми	1,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²						
3	одножильного	0,2 - 2,5 мм ²	0,2 - 2,5 мм ²	0,2 - 2,5 мм ²						
	багатожильного	0,2 - 2,5 мм ²	0,2 - 2,5 мм ²	0,2 - 2,5 мм ²						
	з наконечником	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14						
Технічні характеристики		IEC	UL	IEC	UL	IEC	UL			
5	Максимальна напруга AC/DC	500 В	600 В	630 В	600 В	500 В	-			
6	Максимальний струм при номінальному перерізі	17,5 А	15 А	24 А	15 А	24 А	-			
7	Довжина ізоляції, що знімається	10 мм		10 мм		10 мм				
8	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення	6 кВ / 3		8 кВ / 3		8 кВ / 3				
9	Клема пружинна дворівнева (сіра)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)			
		ESP2-HMD.1	3903183	50	ESP2-HMD.2N	3903184	40			
	Клема пружинна трирівнева (сіра)				ESP3-HLD.2	3903186	50			
Акcesуари										
10	Замикальна кришка (сіра)	ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP2-HMD.1/PT	3903185	25	ESP3-HLD.2/PT	3903187	25
11	Роздільник клем (червоний)	ESC-DFU/7/R	3903015	25	ESC-DFU/7/R	3903015	25			
12	Марковальна табличка	ESP-SH004S	стор. 540		ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
13	Фіксуючий кронштейн (пружинний)	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25	ES-BT0	3903075	25
14	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
15	Роздільник перемичок (червоний)	ESP-DFM/500	3903144	50	ESP-DFM/500	3903144	50	ESP-DFM/500	3903144	50
16	Перемичка втична (неізольована)	2 полюси	ESP-PTC/1/02	3903145	25					
		3 полюси	ESP-PTC/1/03	3903146	25					
		10 полюсів	ESP-PTC/1/10	3903147	10					
17	Перемичка втична (ізольована, червона)	2 полюси			ESP-PTP/3/02/R	3903148	25	ESP-PTP/3/02/R	3903148	25
		3 полюси			ESP-PTP/3/03/R	3903149	25	ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
		10 полюсів			ESP-PTP/3/10/R	3903150	10	ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
18	Перемичка втична (ізольована, синя)	2 полюси			ESP-PTP/3/02/B	3903151	25	ESP-PTP/3/02/B	3903151	25
		3 полюси			ESP-PTP/3/03/B	3903152	25	ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
		10 полюсів			ESP-PTP/3/10/B	3903153	10	ESP-PTP/3/10/B	3903153	10

Клеми ввідні
ESP-HMR
Клема-роз'єднувач
ESP-HMS



		ESP-HMR.16	ESP-HMR.16/D	ESP-HMS.2			
1	Висота x Довжина x Ширина* * Розмір вказано з урахуванням встановленої DIN-рейки	50 x 80 x 12,8 мм	50 x 80 x 12,8 мм	37 x 66 x 5,2 мм			
2	Переріз клеми	16 мм ²	16 мм ²	2,5 мм ²			
3	одножильного	1,5 - 25 мм ²	1,5 - 25 мм ²	0,2 - 4 мм ²			
	багатожильного	1,5 - 25 мм ²	1,5 - 25 мм ²	0,2 - 4 мм ²			
	з наконечником	16 - WP160/22	16 - WP160/22	2,5 - WP25/14			
Технічні характеристики		IEC	UL	IEC	UL		
5	Максимальна напруга AC/DC	800 В	600 В	400 В	600 В		
6	Максимальний струм при номінальному перерізі	76 А	30 А	16 А	24 А		
7	Довжина ізоляції, що знімається	18 мм		10 мм			
8	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення	12 кВ / 3		6 кВ / 3			
9	Клема пружинна ввідна (сіра)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
		ESP-HMR.16	3903178	15	ESP-HMR.16/D	3903179	30
Акcesуари							
10	Замикальна кришка (сіра) для клем ESP-HMM.2, ESP-HMM.2/1+2	ESP-HMR.16-2/PT	3903180	10	ESP-HMR.16-2/PT	3903180	10
11	Замикальна кришка (сіра) для клем ESP-HMM.4, ESP-HMM.4/1+2	ESP-HMR.16-4/PT	3903181	10	ESP-HMR.16-4/PT	3903181	10
12	Замикальна кришка (сіра) ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	3903182	10	ESP-HMR.16-6/PT	3903182	10
13	Роздільник клем (червоний)	ESP-DFH/4	3903143	25	ESP-DFH/4	3903143	25
14	Марковальна табличка	ES-M	стор. 540		ES-M	стор. 540	
15	Фіксуєчий кронштейн (пружинний)	ES-BTO	3903075	25	ES-BTO	3903075	25
16	Фіксуєчий кронштейн (гвинтовий)	ES-BT/3	3903229	25	ES-BT/3	3903229	25
17	Перемичка втична (неізолювана) для підключення ESP-HMM.6	ESC-PTC/08/10	3903161	25	ESC-PTC/08/10	3903161	25
18	Перемичка втична (червона)						
	2 полюси (червона)						
	2 полюси (синя)						
	3 полюси (червона)	ESP-PTP/3/03/R	3903149	25	ESP-PTP/3/03/R	3903149	25
	3 полюси (синя)	ESP-PTP/3/03/B	3903152	25	ESP-PTP/3/03/B	3903152	25
19	Перемичка втична (червона, синя) для підключення ESP-HMM.2						
	10 полюсів (червона)	ESP-PTP/3/10/R	3903150	10	ESP-PTP/3/10/R	3903150	10
	10 полюсів (синя)	ESP-PTP/3/10/B	3903153	10	ESP-PTP/3/10/B	3903153	10
	3 полюси (червона)	ESP-PTC/5/03/R	3903155	25	ESP-PTC/5/03/R	3903155	25
19	Перемичка втична (червона, синя) для підключення ESP-HMM.4						
	3 полюси (синя)	ESP-PTC/5/03/B	3903158	25	ESP-PTC/5/03/B	3903158	25
	10 полюсів (червона)	ESP-PTC/5/10/R	3903156	10	ESP-PTC/5/10/R	3903156	10
	10 полюсів (синя)	ESP-PTC/5/10/B	3903159	10	ESP-PTC/5/10/B	3903159	10



ES-PZM



ES-PZD.6

Захисна кришка призначена для захисту клем перерізом до 70 мм² від випадкового дотику, виготовляється з прозорого PVC пластику довжиною 2 м і встановлюється на відповідні тримачі з поліаміду, які можуть бути змонтовані на рейки PR/DIN, PR/3, G32 та TH/35. Захисна кришка фіксується за допомогою пломбування.

Кришка ES-PZM.4 підходить для клем з висотою до 58 мм (з урахуванням встановленої DIN-рейки). Кришка ES-PZM.6 підходить для клем з висотою понад 58 мм (з урахуванням встановленої DIN-рейки).

Захисні кришки; тримачі захисної кришки

Тип	Опис	Код	Пакування (шт.)
ES-PZM.4	Захисна кришка ES-PZM.4 (2м, 66 мм х 32 мм)	3903200	2
ES-PZD.4/SO	Тримач захисної кришки ES-PZD.4/SO (для ES-PZM.4)	3903201	20
ES-PZM.6	Захисна кришка ES-PZM.6 (2м, 87 мм х 36 мм)	3903202	2
ES-PZD.6/SO	Тримач захисної кришки ES-PZD.6/SO (для ES-PZM.6)	3903203	10



Встановлення втичних перемичок

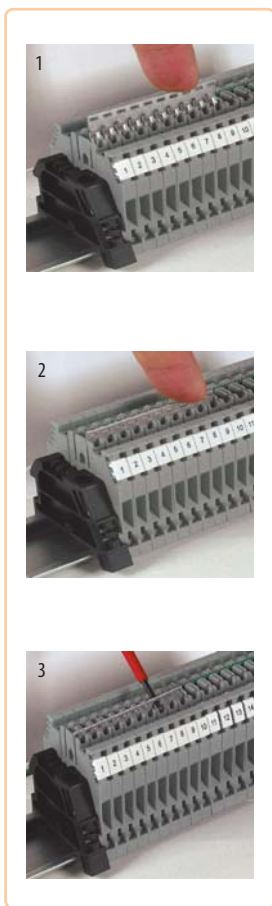
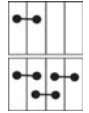
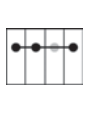
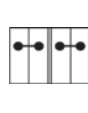
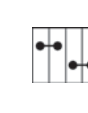
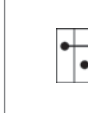



Схема	    					I _{max} (A)
	З'єднання	двополюсне паралельне	пропуск полюса	з роздільником перемичок	у шаховому порядку	
Клема	Номінальна напруга для схеми комутації (В)					
ESC-CBC.2	630 (400)	630 (400)	1000 (400)	500 (320)	500 (320)	24
ESC-CBC.4	630 (320)	500 (320)	800 (320)	500 (320)	500 (320)	32
ESC-CBC.6	630 (320)	630 (320)	800 (320)	630 (250)	630 (250)	41
ESC-CBC.10	800 (250)	630 (320)	800 (250)	800 (250)	630 (250)	57
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 з'єднанні груп клем різного потенціалу для запобігання пробую та забезпечення діелектричної відстані між втичними перемичками необхідно встановлювати роздільник перемичок. При встановленні перемичок згідно зі схемою, встановлення роздільника перемичок **обов'язкове!**



* Верхній рівень ** Нижній рівень

Маркування для клем, шильди, марковальні пластини

Smart Print - це зовнішній периферійний пристрій, який дозволяє в максимально короткий термін нанести ідентифікаційну інформацію про виріб. Цей принтер використовує технологію термоперенесення, що ідеально підходить для ідентифікації клем та електротехнічних компонентів.

Smart Print відрізняється інноваційним дизайном, є швидким, простим та зручним у використанні пристроєм. Він має дисплей, звукові оповіщення та 2 кнопки управління.

Технічні характеристики:

- технологія друку: термоперенесення;
- роздільна здатність: 300x600 dpi;
- швидкість друку: до 19 мм / с;
- інтерфейс: USB 2.0;
- розмір (Д x Ш x В): 405x246x280 мм;
- РК-екран;
- вага: близько 8 кг;
- напруга живлення: 100 - 240 В АС;
- робоча температура: 15 - 34 ° С;
- сумісність з ОС: Windows 7 або новіша версія;
- стрічка: на основі смоли, монохромна;
- кольори друку: чорний, червоний.

Можливості друку

Принтер дозволяє друкувати буквено-цифрові тексти, логотипи та графічні символи, використовуючи різні марковальні кліше:

- марковальні таблички для клем;
- шильди для світлосигнальної арматури 22 мм;
- наклейки для модульного обладнання;
- пластини для електричних панелей;
- ідентифікаційні пластини для розподільних щитів.

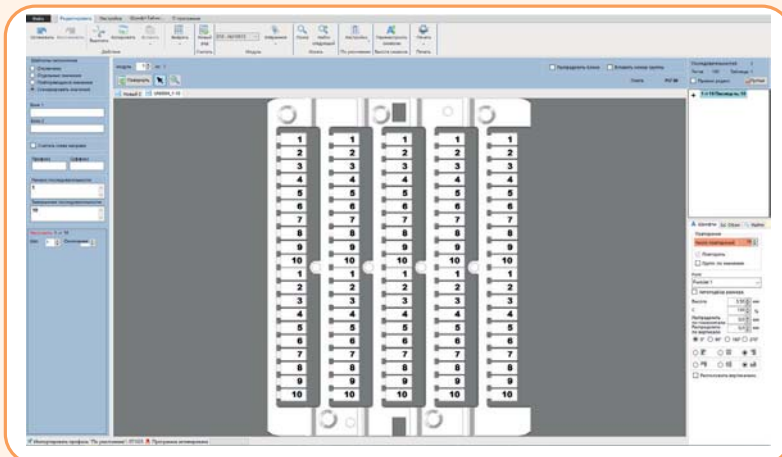
Підключення

Технологія Plug & Print спрощує підключення SMART PRINT та суттєво прискорює встановлення програмного забезпечення MarKing Pro XT у системах WINDOWS від WIN7 до WIN10. Через кілька хвилин SmartPrint може бути готовим до використання.

Функції принтера дозволяють надсилати кілька завдань друку, керуючи чергою друку безпосередньо з кнопки на пристрої, не маючи поблизу комп'ютера. Це забезпечує більш просте та практичне використання при підключенні принтера до принт-сервера.

MarKing Pro XT - це програмне забезпечення для друку символів та зображень на марковальних табличках та пластинках.

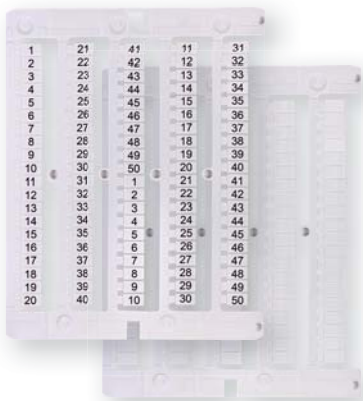
Програма універсальна та проста у використанні. Вона дозволяє визначити параметри маркування із послідовністю символів та знаків, які можна змінювати відповідно до запитів користувача.



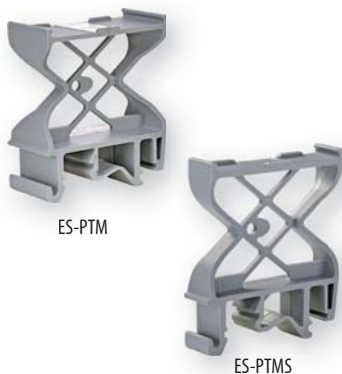
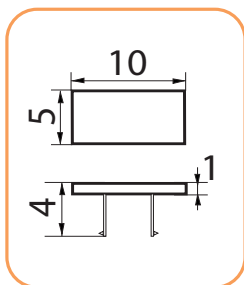
SmartPrint



ES-M-(1-50)

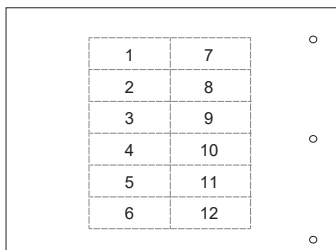


ES-M-(blank)

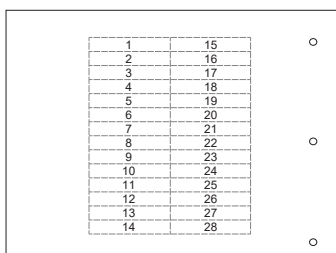


ES-PTM

ES-PTMS



ES-TAP1640AW



ES-TAP407AW

Маркування клем призначене для позначення всіх типів гвинтових клем ESC, пружинних клем ESP та пружинних клем з технологією «PUSH-IN» ESH. Марковальна пластина виконана з білого полікарбонату без нанесення або з чорно-білим друком значень на комірках розміром 10x5 мм. Одна марковальна пластина містить 100 комірок.

Маркування клем перерізом 2,5 мм² - 240 мм² (10x5 мм)

Сумісність	Тип	Опис	Код	Тип	Опис	Код	Пакування (шт.)
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(blank)	біла	3903232	ES-M-(L1)	L1	UN0011	100
2,5 - 240 мм ²	ES-M-(order)	під замовлення*	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

Маркування пружинних клем перерізом 1,5 мм² **

Сумісність	Тип	Опис	Код	Пакування (шт.)
1,5 мм ²	ESC-SH004S	біла	3903238	100
1,5 мм ²	ESC-M-(order)	під замовлення*	UN0026	100
1,5 мм ²	ESC-M-(1-10)	1 - 10	UN0027	100
1,5 мм ²	ESC-M-(1-50)	1 - 50	UN0028	100
1,5 мм ²	ESC-M-(51-100)	51 - 100	UN0029	100
1,5 мм ²	ESC-M-(1-100)	1 - 100	UN0030	100

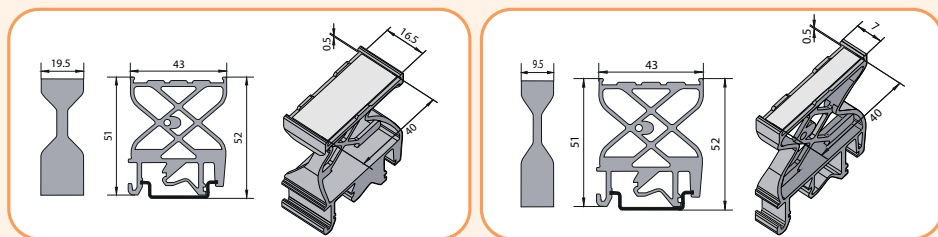
*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

**Для пружинних клем ESP-HMM.1; ESP-HMM.1 (B); ESP-HTE.1; ESP2-HMD.1

Важливо! Для пружинних клем серії PUSH-IN перерізом 1,5 мм² ESH-EFC.1... та ESH-EFCE.1 маркування недоступне!

Тримачі маркування самоклеючих пластин для клемних груп

Тип	Розміри комірки (ВхШ)	Код	Пакування (шт.)
ES-PTM	40x16,5 мм	3903123	15
ES-PTMS	40x7 мм	3903124	36



Марковальні самоклеючі пластини для тримачів ES-PTM (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP1640AW	Марковальна самоклей. пластина під друк	40x16,5 мм	12	○ білий	3903239	10
ES-TAP1640AW-UMP*	Марковальна самоклей. пластина з нанесенням	40x16,5 мм	12	○ білий	UMP018	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини для тримачів ES-PTMS (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP407AW	Марковальна самоклей. пластина під друк	40x7 мм	28	○ білий	3903240	10
ES-TAP407AW-UMP*	Марковальна самоклей. пластина з нанесенням	40x7 мм	28	○ білий	UMP019	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Маркування

Шильд ES-PT3017BA

Тип	Опис	Розміри (ШхВ)	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-PT3017BA	Шильд самоклеючий під марковальну комірку 27x15 мм	30x17 мм	● чорний	3903317	270

Марковальні пластини ES-TAP2715 до шильда ES-PT3017BA (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP2715W	Марковальна пластина під друк до ES-PT3017BA	27x15 мм	24	○ білий	3903301	10
ES-TAP2715W-UMP*	Марковальна пластина під друк до ES-PT3017BA	27x15 мм	24	○ білий	UMP001	10
ES-TAP2715M	Марковальна пластина під друк до ES-PT3017BA	27x15 мм	24	● металік	3903302	10
ES-TAP2715M-UMP*	Марковальна пластина під друк до ES-PT3017BA	27x15 мм	24	● металік	UMP002	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Шильд ES-PT5217BA

Тип	Опис	Розміри (ШхВ)	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-PT5217BA	Шильд самоклеючий під марковальну комірку 49x15 мм	52x17 мм	● чорний	3903318	150

Марковальні пластини ES-TAP4915W до шильда ES-PT5217BA (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP4915W	Марковальна пластина під друк до ES-PT5217BA	49x15 мм	12	○ білий	3903305	10
ES-TAP4915W-UMP*	Марковальна пластина під друк до ES-PT5217BA	49x15 мм	12	○ білий	UMP003	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Шильд ES-PT7017BA

Тип	Опис	Розміри (ШхВ)	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-PT7017BA	Шильд самоклеючий під марковальну комірку 67x15 мм	70x17 мм	● чорний	3903319	75

Марковальні пластини ES-TAP6715W до шильда ES-PT7017BA (матеріал - ПВХ)

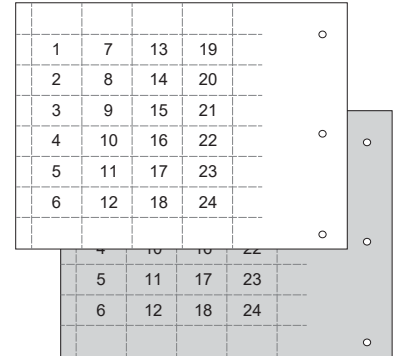
Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP6715W	Марковальна пластина під друк до ES-PT7017BA	67x15 мм	6	○ білий	3903306	10
ES-TAP6715W-UMP*	Марковальна пластина під друк до ES-PT7017BA	67x15 мм	6	○ білий	UMP004	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії



ES-PT3017BA

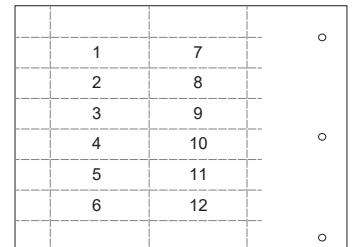
ES-TAP2715W



ES-TAP2715M



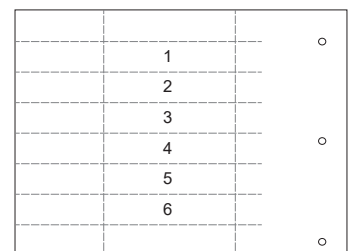
ES-PT5217BA



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

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

Марковальні наклейки ES-TAV156AW (матеріал - вініл)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAV156AW	Марковальна наклейка до модульного обладнання під друк	15x6 мм	105	○ білий	3903300	10
ES-TAV156AW-UMP*	Марковальна наклейка до модульного обладнання з нанесенням	15x6 мм	105	○ білий	UMP017	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії



Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP178AW (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP178AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	17x8 мм	72	○ білий	3903307	10
ES-TAP178AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	17x8 мм	72	○ білий	UMP005	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP159AW (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP159AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	15x9 мм	77	○ білий	3903308	10
ES-TAP159AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	15x9 мм	77	○ білий	UMP006	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP2715 (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ШхВ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP2715AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	27x15 мм	24	○ білий	3903303	10
ES-TAP2715AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	27x15 мм	24	○ білий	UMP007	10
ES-TAP2715AM	Марковальна самоклеюча пластина під друк	27x15 мм	24	● металік	3903304	10
ES-TAP2715AM-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	27x15 мм	24	● металік	UMP008	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP3070 (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ВхШ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP3070AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	30x70 мм	3	○ білий	3903309	10
ES-TAP3070AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	30x70 мм	3	○ білий	UMP009	10
ES-TAP3070AM	Марковальна самоклеюча пластина під друк	30x70 мм	3	● металік	3903310	10
ES-TAP3070AM-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	30x70 мм	3	● металік	UMP010	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP4090 (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ВхШ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP4090AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	40x90 мм	2	○ білий	3903311	10
ES-TAP4090AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	40x90 мм	2	○ білий	UMP011	10
ES-TAP4090AM	Марковальна самоклеюча пластина під друк	40x90 мм	2	● металік	3903312	10
ES-TAP4090AM-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	40x90 мм	2	● металік	UMP012	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP60100 (матеріал - ПВХ)

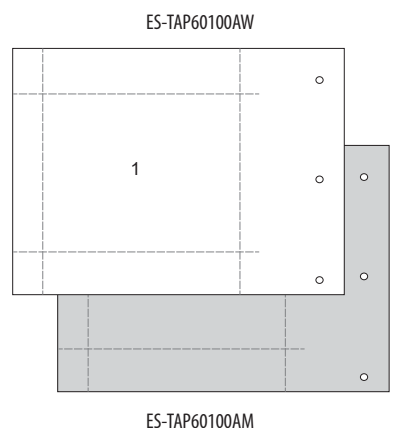
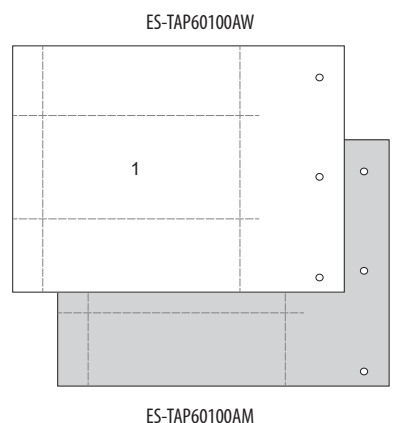
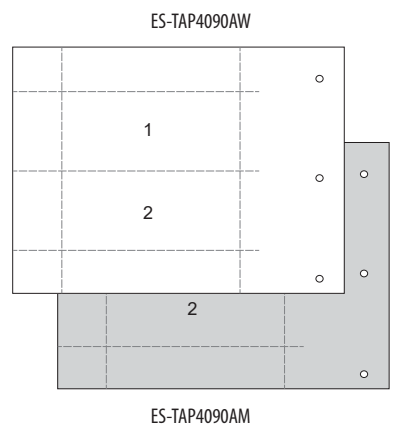
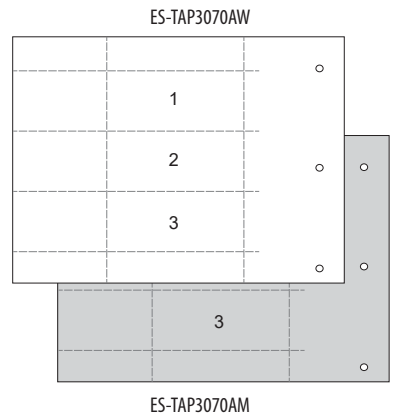
Тип	Опис	Розміри комірки (ВхШ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP60100AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	60x100 мм	1	○ білий	3903313	10
ES-TAP60100AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	60x100 мм	1	○ білий	UMP013	10
ES-TAP60100AM	Марковальна самоклеюча пластина під друк	60x100 мм	1	● металік	3903314	10
ES-TAP60100AM-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	60x100 мм	1	● металік	UMP014	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії

Марковальні самоклеючі пластини ES-TAP80100 (матеріал - ПВХ)

Тип	Опис	Розміри комірки (ВхШ)	Кількість комірок на пластині	Колір	Код	Пакування (шт.)
ES-TAP80100AW	Марковальна самоклеюча пластина під друк	80x100 мм	1	○ білий	3903315	10
ES-TAP80100AW-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	80x100 мм	1	○ білий	UMP015	10
ES-TAP80100AM	Марковальна самоклеюча пластина під друк	80x100 мм	1	● металік	3903316	10
ES-TAP80100AM-UMP*	Марковальна самоклеюча пластина з нанесенням	80x100 мм	1	● металік	UMP016	10

*Друк спеціального маркування згідно з ТЗ замовника; для замовлення цієї позиції необхідно зв'язатися зі спеціалістами компанії



Особливості гвинтових електромонтажних клем серії VS

Особливості:

- корпус клем виконаний з полімеру, що не підтримує горіння, - поліаміду PA 6.6,
- номінальний струм до 415 А,
- переріз провідників від 2,5 до 240 мм²,
- робочий діапазон температур від -40 до +100°C,
- можливість "мостового" з'єднання клем,
- монтаж на шину ТН 32, ТН 35,
- конструкція клем виключає можливість випадкового дотику до струмовідних частин

Застосування - Клеми гвинтові використовуються у розподільних щитах, щитах обліку та контролю електричної енергії тощо, з метою забезпечення функціонального та безпечного з'єднання та розподілу провідників між окремими колами та електричним обладнанням.

Технічні характеристики:

Номінальна напруга (V)	440V; 500V; 600V; 660V; 1000V
Номінальний струм (A)	до 415 A
Переріз провідників (мм)	2,5 - 240 мм ²



→ Затискні клеми на 2,5-4 мм² виконані монолітно (матеріал - латунь, покрита шаром цинку та нікелю) для виключення їхньої деформації при затисканні. Оцинкована загартована сталь, з якої виконані затискачі перерізом понад 6 мм², забезпечує високі характеристики зусиль затискання проводу. Всі затискачі мають спеціальний виступ для запобігання попаданню провідника в корпус клем

→ Монтаж та демонтаж клем здійснюється шліцевою викруткою у відповідному напрямку. Конструкція клем дозволяє встановлювати їх на шини ТН 32 та ТН 35



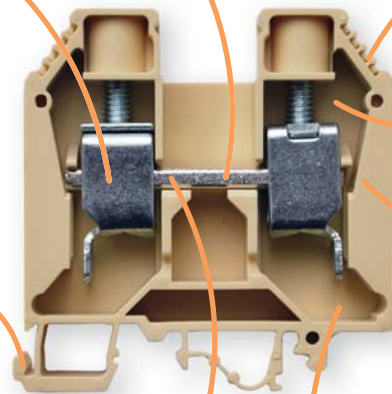
→ Колірна гама клем має бежевий, синій, червоний та жовто-зелений кольори для поділу призначення кіл - силові, сигнальні, аварійні, заземлювальні тощо



→ Для захисту від випадкового дотику до струмовідних частин застосовуються захисні кришки



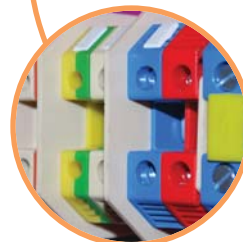
→ Струмопровідна шина з міді забезпечує найкращу провідність, а покриття оловом - найменший перехідний опір



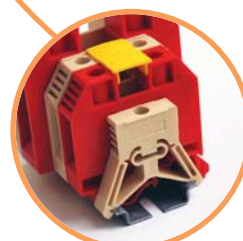
→ На клеми можна встановлювати безліч варіантів маркування

→ Для зменшення габаритів збірної конструкції при встановленні на шині ТН 35 клема з одного боку відкрита

→ Для поділу та захисту від випадкового дотику до струмовідних частин передбачені роздільні та замикальні перегородки для всіх типів клем

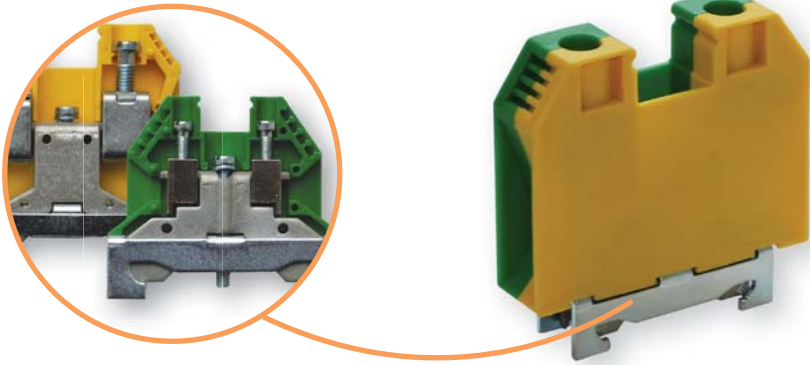


→ Гвинтові з'єднувальні містки виготовляються в 2-, 3-, 4- та багатополюсних варіантах виконання



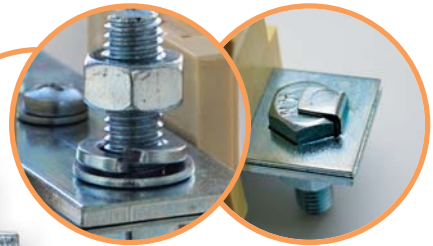
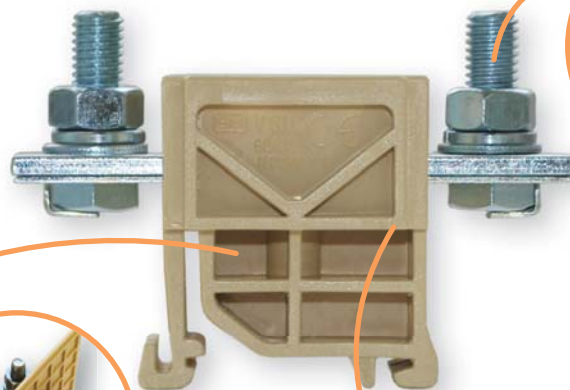
→ Для надійної фіксації клем на шині ТН 35 по краях встановлюються фіксуючі кронштейни. Також є фіксатори з марковальними табличками

Заземлювальні клеми

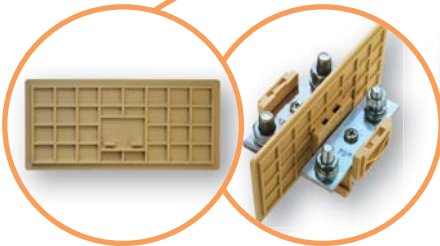


→ Гвинтові заземлювальні клеми VS PE мають конструкцію, що складається з монолітної струмовідної основи (виконаної з латуні та покритої шаром цинку) та фіксатора (виготовленого із загартованої сталі, покритої шаром нікелю), що забезпечує надійне з'єднання та високу провідність

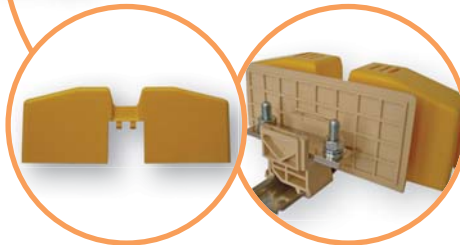
Силлові клеми



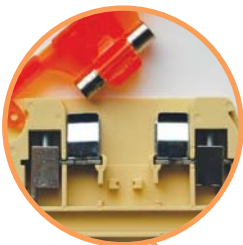
→ Гроверна шайба забезпечує вібростійкість болтового з'єднання. Стопорна пластина дозволяє використовувати тільки один гайковий ключ при затисканні з'єднання



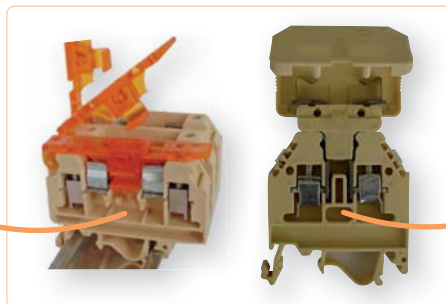
→ Для створення додаткової діелектричної ізоляції між клемами, а також захисту від дотику до струмовідних частин, можна використовувати розділову перегородку KP VSU



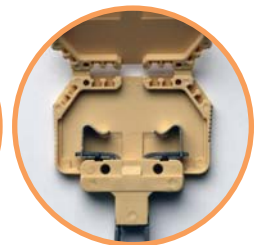
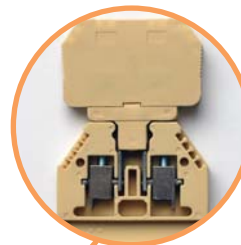
→ Захист від випадкового дотику до струмовідних частин забезпечує захисна кришка - ZP 200



Захисні / індикаційні клеми



→ Клеми VSV 4 застосовуються для захисту кіл управління за допомогою плавкої вставки розміром 5x20 або 5x25, що встановлюється в тримач



→ Клеми VSV 4 PA можуть використовуватися як захисні, якщо вставка, яка встановлюється VE, має тримач (як показано на малюнку) або можуть використовуватися як індикаційні, якщо вставка VE має LED індикатор. На замовлення у вставці VE може бути вмонтований резистор, транзистор, діод тощо, залежно від функції

Гвинтові клеми VS..PA



VS 2,5 PA



VS 4 PA



VS 6 PA



			VS 2,5 PA			VS 4 PA			VS 6 PA		
1	Висота х Довжина х Ширина		44 x 42 x 5 мм			44 x 42 x 6 мм			56 x 55 x 8 мм		
2	Переріз клеми		2,5 мм ²			4 мм ²			6 мм ²		
3	Переріз провідника	одножильного	0,5 - 4 мм ²			1,5 - 6 мм ²			1,5 - 10 мм ²		
		багатожильного	0,5 - 2,5 мм ²			1,5 - 4 мм ²			2,5 - 6 мм ²		
Технічні характеристики			IEC			IEC			IEC		
4	Напруга		660 В			660 В			660 В		
5	Струм		24 А			32 А			41 А		
6	Довжина ізоляції, що знімається		7 мм			7 мм			9 мм		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
8	Гвинт клеми		М3			М3			М3		
			Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
9	Клема гвинтова (бежева)		VS 2,5 PA	3901000	100	VS 4 PA	3901037	100	VS 6 PA	3901068	50
10	Клема гвинтова (синя)		VS 2,5 PA N	3901001	100	VS 4 PA N	3901038	100	VS 6 PA N	3901069	50
11	Клема гвинтова (червона)		VS 2,5 PA +	3901002	100	VS 4 PA +	3901039	100	VS 6 PA +	3901070	50
Акcesуари											
12	Замикальна кришка (бежева)		KP 4 PA	3901017	50	KP 4 PA	3901017	50	KP 16 PA	3901082	50
13	Розділювач клем (бежевий)		VP 4 PA	3901018	50	VP 4 PA	3901018	50	VP 16 PA	3901083	50
14	Марковальна табличка	4,8 x 5 мм	E03	стор. 528		E03	стор. 528		E03	стор. 528	
		4,8 x 11 мм	E04	стор. 528		E04	стор. 528		E04	стор. 528	
15	Захисна кришка (ізоляційна)		PPA 2,5	3901024	50	PPA 4	3901056	50	PPA 6	3901088	50
16	Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50
17	Перемичка гвинтова	2 полюси	MP 2 2,5	3901019	50	MP 2 4	3901052	50	MP 2 6	3901084	50
		3 полюси	MP 3 2,5	3901020	50	MP 3 4	3901053	50	MP 3 6	3901085	50
		4 полюси	MP 4 2,5	3901021	50	MP 4 4	3901054	50	MP 4 6	3901086	50
		багатополюсна	MP 79 2,5	3901950	1	MP 65 4	3901951	1	MP 124 6	3901087	1

Клеми гвинтові VS

	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	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (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
Акcesуари												
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	стор. 528		E03	стор. 528		E03	стор. 528		E03	стор. 528	
	E04	стор. 528		E04	стор. 528		E04	стор. 528		E04	стор. 528	
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			

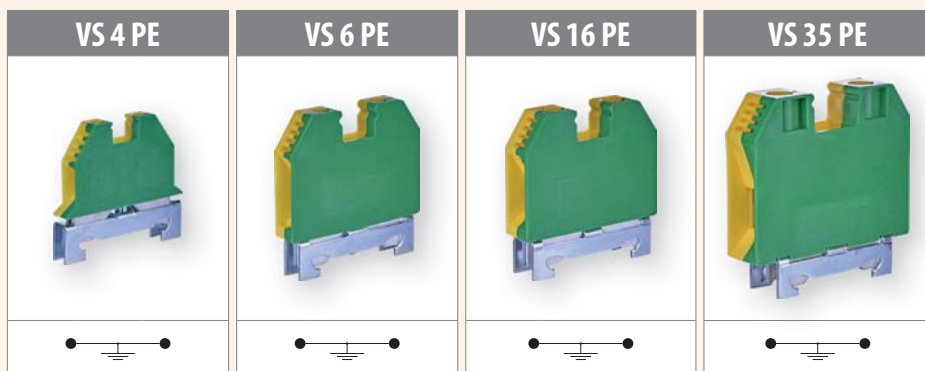
Силові клеми VSU



		VSU 70			VSU 95		
		45 x 88 x 42 мм			45 x 88 x 42 мм		
2 Переріз клеми		70 мм²			95 мм²		
3 Переріз провідника		2,5 - 70 мм ²			2,5 - 95 мм ²		
		2,5 - 70 мм ²			2,5 - 95 мм ²		
Технічні характеристики		IEC			IEC		
4 Напруга		1000 В			1000 В		
5 Струм		192 А			232 А		
6 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		12 кВ / 3			12 кВ / 3		
7 Гвинт клеми		M8			M8		
		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8 Клема гвинтова (бежева)		VSU 70	3901560	10	VSU 95	3901585	10
Акcesуари							
9 Розділювач клем (бежевий)		KP VSU	3901571	10	KP VSU	3901571	10
10 Захисна кришка (ізоляційна)		ZP 200	3901574	5	ZP 200	3901574	5
11 Марковальна табличка	4,8 x 5 мм	NE03 + E03	стор. 528		NE03 + E03	стор. 528	
	4,8 x 11 мм	NE04 + E04	стор. 528		NE04 + E04	стор. 528	
12 Фіксуючий кронштейн (пружинний)		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	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (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	стор. 528		NE03 + E03	стор. 528		NE03 + E03	стор. 528		NE03 + E03	стор. 528	
	NE04 + E04	стор. 528		NE04 + E04	стор. 528		NE04 + E04	стор. 528		NE04 + E04	стор. 528	
12	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50

Заземлювальні клеми VS..PE



1	Висота х Довжина х Ширина			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		
2	Переріз клеми			4 мм ²			6 мм ²			16 мм ²			35 мм ²		
3	Переріз провідника	одножильного		1,5 - 6 мм ²			1,5 - 10 мм ²			4 - 16 мм ²			6 - 35 мм ²		
		багатожильного		0,5 - 4 мм ²			2,5 - 6 мм ²			6 - 16 мм ²			10 - 35 мм ²		
Технічні характеристики				IEC			IEC			IEC			IEC		
4	Напруга			660 В			660 В			660 В			660 В		
5	Струм			35 А			43 А			70 А			95 А		
6	Довжина ізоляції, що знімається			7 мм			7 мм			10 мм			15 мм		
7	Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення			12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3			12 кВ / 3		
8	Клема гвинтова (жовто-зелена)			Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
				VS 4 PE	3901476	75	VS 6 PE	3901497	50	VS 16 PE	3901518	50	VS 35 PE	3901539	20
Акcesуари															
9	Марковальна табличка	4,8 x 5 мм		E03	стор. 528		E03	стор. 528		E03	стор. 528		E03	стор. 528	
		4,8 x 11 мм		E04	стор. 528		E04	стор. 528		E04	стор. 528		E04	стор. 528	

ETICONNECT

Клеми дворівневі VS..NA

Клеми під запобіжник VSV



		VS 2,5 NA	VS 4 NA	VSV 4	VSV 4 PA		
		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		
1 Висота x Довжина x Ширина							
2 Переріз клеми		2,5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²		
3 Переріз провідника		0,3 - 4 мм ²	0,3 - 6 мм ²	0,3 - 4 мм ²	1,5 - 6 мм ²		
		0,3 - 2,5 мм ²	0,3 - 4 мм ²	-	1,5 - 4 мм ²		
Технічні характеристики		IEC	IEC	IEC	IEC		
4 Напруга		440 В	440 В	440 В	500 В		
5 Струм		24 А	32 А	32 А	6,3 А		
6 Довжина ізоляції, що знімається		8 мм	8 мм	7 мм	7 мм		
7 Номінальна напруга ізоляції / ступінь забруднення		12 кВ / 3	12 кВ / 3	12 кВ / 3	12 кВ / 3		
		Тип	Код	Пакування (шт.)	Тип	Код	Пакування (шт.)
8 Клема гвинтова (бежева)		VS 2,5 NA	3901243	50	VS 4 NA	3901277	50
9 Клема гвинтова (синя)		VS 2,5 NA N	3901244	50	VS 4 NA N	3901278	50
10 Клема гвинтова (червона)		VS 2,5 NA +	3901245	50	VS 4 NA +	3901279	50
VSV 4		VSV 4	3901360	50	VSV 4 +	3901362	50
VSV 4 PA		VSV 4 PA	3901699	100	VSV 4 PA N	3901700	100
VSV 4 PA +		VSV 4 PA +	3901701	100			
Акcesуари							
11 Замикальна кришка		KP 4 NA	3901266	50	KP 4 NA	3901266	50
12 Розділювач клем							
13 Втулка під запобіжник							
14 Марковальна табличка		E03	стор. 528		E03	стор. 528	
		E04	стор. 528		E04	стор. 528	
15 Захисна кришка (ізоляційна)		PPM 2,5	3901232	50	PPM 4	3901290	50
16 Фіксуючий кронштейн (гвинтовий)		PK PA 35	3901016	50	PK PA 35	3901016	50
17 Перемичка гвинтова		MP 2 2,5	3901019	50	MP 2 4	3901052	50
		MP 3 2,5	3901020	50	MP 3 4	3901053	50
		MP 4 2,5	3901021	50	MP 4 4	3901054	50
		MP 79 2,5	3901950	1	MP 65 4	3901951	1

Марковальні таблички EO

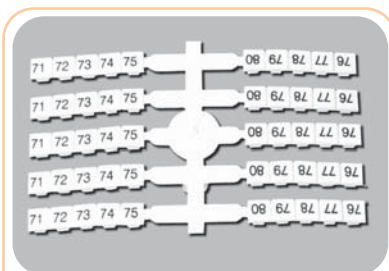


Рис. 1

Увага!
Одне пакування містить 4
подібні комплекти.

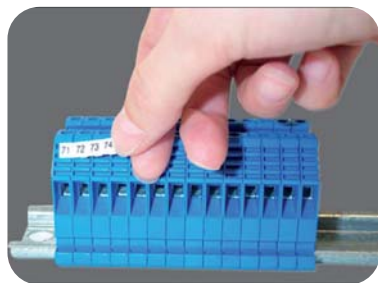


Рис. 2

Приклад монтажу марковальних
табличок EO на клему.

Застосування - Марковальні таблички EO використовують для позначення гвинтових клем VS...PA та фіксуючого кронштейна РК PA. Виготовляються з нанесеними символами і без них у двох типорозмірах: EO3 (4,8 x 5 мм.) та EO4 (4,8 x 11 мм.). В одному пакуванні знаходиться 200 марковальних комірок у різних комбінаціях. Марковальні таблички та приклад їх монтажу показані на Рис. 1 та Рис. 2. Приклад нанесення на марковальні таблички символів у заданому діапазоні показано в таблиці нижче.

Марковальні таблички EO
в пакуванні 200 шт

1		2	3
Код		Кількість комірок у пакуванні	Нанесення
EO3	EO4		
3901750	3901751	200	Без нанесення
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 літери "Q"
3901814	3901815	8	"a-z" без літери "q"
3901816	3901817	40	L1, L2, L3, N, PE

NEO3, NEO4

Тип	Код	Пакування (шт.)	Опис
NEO3	3901818	100	Основа для встановлення EO3
NEO4	3901819	100	Основа для встановлення EO4