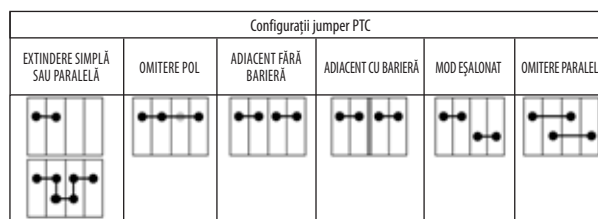


Cleme terminale

Caracteristici

ESC-CBC Seriiile

- Cu corp izolat de poliamida UL94V-0
- Dimensiune globală redusă
- Sistem Easy bridge patentat: posibilitate dublă de inserare conexiuni încrucișate cu mai mulți poli PTC, fără nevoia de protecție izolatoare
- disponibile în versiune de culoare gri RAL 7042 și albastru RAL 5015
- Interval temperatură de operare: $-40 \div +80$ °C



Bloc terminal	Jumper	Tensiune de izolare în configurațiile de mai sus (V)					
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2	630	630	1000	500	500	
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4	630	500	800	500	500	
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6	630	630	800	630	630	
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10	800	630	800	800	630	
ESC-CBC.16	ESC-PTC/16	-	-	-	-	-	
ESC-CBC.35	ESC-PTC/10	-	-	-	-	-	

Date tehnice pentru ESC-CBC Seriiile - versiunile gri și albastru

	ESC-CBC.2(B)	ESC-CBC.4(B)	ESC-CBC.6(B)	ESC-CBC.10(B)	ESC-CBC.16(B)	ESC-CBC.35(B)
Caracteristici tehnice						
funcție/tip	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin
secțiune transversală nominală (mm ²)	2,5	4	6	10	25	50
capacitate de conectare:						
flexibilitate(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50
rigiditate(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1	1000 V / 32 A (4 mm ²) / A3	1000 V / 41 A (6 mm ²) / A4	1000 V / 57 A (10 mm ²) / A5	1000 V / 76 A (16 mm ²) / B6	1000 V / 101 A (25 mm ²) / B7	1000 V / 150 A (50 mm ²) / B9
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL	600 V / 20 A (*) / 20-12 AWG / 0,4 Nm	600 V / 30 A (**) / 20-10 AWG / 0,5 Nm	600 V / 50 A / 20-8 AWG / 1,7 Nm	600 V / 65 A / 14-6 AWG / 1,9 Nm	600 V / 100 A / 16-3 AWG / 2,8 Nm	600 V / 125 A / 20-1 AWG / 8,47 Nm
curent max. (*)	27 A (2,5 mm ²) / 37 A (4 mm ²)	38 A (4 mm ²) / 45 A (6 mm ²)	53 A (6 mm ²) / 64 A (10 mm ²)	70 A (10 mm ²) / 85 A (16 mm ²)	95 A (16 mm ²) / 114 A (25 mm ²)	134 A (35 mm ²) / 160 A (50 mm ²)
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)	9	10	10	12	15	18
Valoare cuplu (test / max) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	2 / 3	2,5 / 5
înălțime / lățime / grosime TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 5	52 / 44 / 6	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16
înălțime / lățime / grosime TH/35 15 mm	60 / 44 / 5	60 / 44 / 6	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16
Etichetă de marcaj imprimată sau albă	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

(*): 24 A cablare numai din fabrică

(**): 32 A cablare numai din fabrică

Sistem easy bridge

Conexiunea încrucișată poate fi livrată în dimensiuni "standard", pentru 2-3-10 poli

1. După ce tăiați bara în funcție de numărul de poli, introduceți legătura încrucișată în canelura corespunzătoare a blocului terminal. În acest moment, prin utilizarea lamei unei șurubelnițe, împingeți în jos conexiunea încrucișată până când ajunge la punctul său de blocare. Conexiunea transversală va fi complet izolată și protejată în mod intrinsec IPXXB
2. Pentru a înlătura legătura încrucișată: se introduce lama șurubelniței în fanta de legătură, apoi ridicați-o în sus și în cele din urmă extrageți.

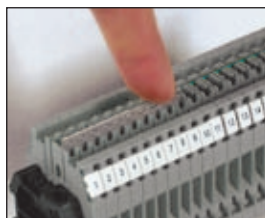
Conexiuni încrucișate

Sistem easy bridge

- Inserție fără șurub, prin inserare
- Posibilitate de conexiune transversală și decalată
- odată inserat, protecție intrinsecă IPXXB, fără a fi nevoie de capace de izolare suplimentară
- sistem patentat



1



2



3

- 1-2 După ce tăiați bara în funcție de numărul de poli, introduceți legătura încrucișată în canelura corespunzătoare a blocului de borne. În acest moment, prin utilizarea lamei unei șurubelnițe, împingeți în jos conexiunea încrucișată până când ajunge la punctul său de blocare. Conexiunea transversală va fi complet izolată și protejată în mod intrinsec IPXXB
- 3 Pentru a înlătura legătura încrucișată, se introduce lama șurubelniței în fanta de legătură, apoi ridicați-o în sus și în cele din urmă extrageți.

Bloc terminal	Jumper 2 poli	Jumper 10 poli
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4/02	ESC-PTC/4/10
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6/02	ESC-PTC/6/10
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10/02	ESC-PTC/10/10
ESC2-DBC.2(*)	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10

Insulated cross connection

Nr. Poles	Serie PTP-albastru	Serie PTP-roșu
2	ESC-PTP/2/02/B	ESC-PTP/2/02/R
3	ESC-PTP/2/03/B	ESC-PTP/2/03/R
10	ESC-PTP/2/10/B	ESC-PTP/2/10/R
2	ESC-PTP/4/02/B	ESC-PTP/4/02/R
3	ESC-PTP/4/03/B	ESC-PTP/4/03/R
10	ESC-PTP/4/10/B	ESC-PTP/4/10/R

Conexiuni încrucișate permanente ESC-POF

Permiterea conectării transversale a două blocuri terminale adiacente. Montat într-o poziție adecvată pentru a preveni leziunile. Fiecare punte ESC-POF este compusă din::

- 2 șuruburi
- 2 manșoane
- 1 placă cu 2 găuri

Toate componentele sunt în alamă, placate cu nichel.

Bloc terminal	Jumper tip	Șurub	Manșon	Placă
		M x l (mm)	Ø x l (mm)	l x s (mm)
ESC-CBC.16	ESC-POF/53	M4 x 21	8 x 15	7 x 1,5
ESC-CBC.35	ESC-POF/35	M4 x 21	8 x 15	8 x 2

ESC-PMP bare

CPM șuruburi și manșoane de manevrare

Bara ESC-PMP, potrivită pentru conectarea transversală multiplă a mai multor blocuri terminale, indiferent dacă sunt adiacente sau nu, este furnizată în lungime de 250 mm, cu găuri spațiate în mod adecvat în funcție de teren a tuturor blocurilor terminale. Bara este susținută și ținută în loc de un șurub CPM special și manșon la nivelul corect al fiecărui element.

Bloc terminal	Bară	l x s [mm]	Nr. găuri (x 250 mm)	Șurub/manșon
ESC-CBC.16	ESC-PMP/05	7 x 1,5	21	CPM/53
ESC-CBC.35	ESC-PMP/35	8 x 2	16	CPM/06

Secțiuni finale ESC-PT

Pentru fiecare tip și secțiune transversală a blocului terminal, există un element izlator și de închidere a secțiunii finale specific care urmează să fie plasată pe elementul deschis al fiecărui panou terminal. Această secțiune finală pot fi de asemenea folosită pentru a separa diferitele faze ale blocurilor terminale adiacente legate prin legături transversale sau pentru a crește distanțele de izolare atunci când circumstanțele specifice pot cere. Secțiunile finale au aceeași dimensiune ca și în ansamblu blocului terminal conex, grosimile sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Bloc terminal	Secțiune finală	
	Tip	Grosime [mm]
ESC-CBC.2	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.4	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.6	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.10	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.16	ESC-CBC.16/PT	1,5
ESC-CBC.35	ESC-CBC.35/PT	1,5
ESC-CBC.2B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.4B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.6B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.10B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.16B	ESC-CBC.16/PTB	1,5
ESC-CBC.35B	ESC-CBC.35/PTB	1,5
ESC2-DBC.2	ESC2-DBC/PT	1,5
ESC2-DBC.4	ESC2-DBC/PT	1,5
ESC-SFR.4	ESC-SFR.4/PT	1,5
ESC-SFR.6	ESC-SFR.6/PT	1,5
ESC-CBS.2	ESC-MPS.4/PT	1,5

Protecții ESC-PRP

Conexiunea încrucișată, constând din bare ESC-PMP multiple și șuruburi CPM și manșoane, deja plasată într-o poziție adâncită în raport cu panoul terminal, poate fi protejată în continuare de contactul accidental cu ajutorul unui capac în formă de U din nylon având o lungime standard de 10 cm. Acest capac alb la culoare, poate fi, de asemenea, scris, pentru a servi drept punct de referință etichetă sau pe panoul terminal.

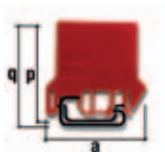
Pe capacul sunt dispuse fante adecvate pentru a facilita îndepărtarea acestuia cu ajutorul unei șurubelnițe.

Pentru blocuri terminale cu secțiune transversală de 4-16 mm ²	ESC-PRP/7
Pentru blocuri terminale cu secțiune transversală de 25-70 mm ²	ESC-PRP/8

Partiții ESC-DFU

Disponibile în poliamida în roșu, grosime de 1,5 mm, pentru separarea elementelor de pe panoul terminal, în scopul de a face anumite circuite ușor de localizat sau pentru a mări distanțele de izolație între blocuri terminale.

Partițiile pot fi de asemenea folosite pentru a crește distanțele de izolație între mai multe bare adiacente paralele. Partițiile albe și verzi disponibile în limita stocului disponibil.

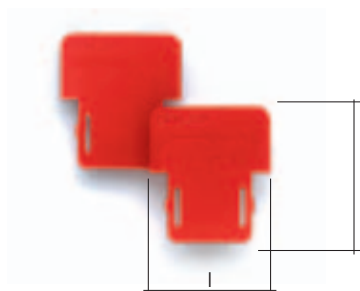


NOTĂ:
Dimensiunea q poate fi obținută prin adăugarea a 4 mm la dimensiunea p

Bloc terminal	Partiție	Dimensiuni a x p
ESC-CBC.2	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.4	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.6	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.10	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.16	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.35	ESC-DFU/5	62 x 68
ESC2-DBC.2	ESC-DFU/7	80 x 64
ESC2-DBC.4	ESC-DFU/7	80 x 64

Izolație partiții ESC-DFM ale conexiunilor încrucișate-poduri

Roșu colorate în poliamidă, atunci când este necesar să se garanteze distanța de izolație între conexiuni permanente sau comutabile transversale, inserate între perechile adiacente de blocuri terminale și, în mod similar, între mai multe bare, inserate între grupuri adiacente de blocuri terminale.



Bloc terminal	Partiție	Dimensiuni l x h [mm]	Grosime [mm]
ESC-CBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.6	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.10	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.16	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC-CBC.35	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC2-DBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC2-DBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5

Caracteristici

ESC-GPA Seriiile - blocuri terminale

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- Cu montare pe șine-în conformitate cu IEC 607 15 Std., tip G32 și IH/35
- posibilitate conexiuni încrucișate paralele (ESC-GPA.70)
- Versiune standard disponibilă în gri RAL 7042

Date tehnice pentru ESC-GPA Seriiile

	ESC-GPA.70	ESC-GPA.95	ESC-GPA.150	ESC-GPA.240
Caracteristici tehnice				
funcție/tip	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin
secțiune transversală nominală (mm ²)	70	95	150	240
capacitate de conectare:				
flexibilitate (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 95	50 ÷ 150	95 ÷ 240
rigiditate (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 120	50 ÷ 185	50 ÷ 300
mufe bare și/sau cablu	-	-	-	-
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1	1000 V / 192 A / B11	1000 V / 232 A / B12	1000 V / 309 A / B14	1000 V / 415 A / B16
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL	1000 V / 215 A / 8 AWG str. ÷ 4/0 AWG str. / 79,5 lb.in	1000 V / 232 A / 2 AWG sol./str. ÷ 250 MCM str. / 90 lb.in.	1000 V / 309 A / 1/0 AWG str ÷ 350 MCM str. / 142 lb.in	1000 V / 415 A / 3/0 AWG str. ÷ 600 MCM str. / 300 lb.in.
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)	25	30	35	40
Valoare cuplu - bară (test/recomandat) (Nm)	-	-	-	-
Valoare cuplu - cablu (test/recomandat) (Nm)	6 / 9 (Șurub Allen, 4 mm cheie)	6 / 9 (Șurub Allen, 4 mm cheie)	10 / 15 (Șurub Allen, 5 mm cheie)	14 / 21 (Șurub Allen, 6 mm cheie)
înălțime / lățime / grosime  TH/35 7,5 mm	70 / 91 / 20,5	87 / 98 / 26	99 / 108 / 31	120 / 119 / 37
înălțime / lățime / grosime  TH/35 15 mm	78 / 91 / 20,5	95 / 98 / 26	106 / 108 / 31	128 / 119 / 37
înălțime / lățime / grosime  G32	75 / 91 / 20,5	91 / 98 / 26	103 / 108 / 31	124 / 119 / 37
înălțime / lățime(distanță de fixare între centre) / grosime(montare pe panou)	75 / 102 (88) / 20,5	91 / 111 (97) / 26	94 / 122 (106) / 31	115 / 134 (118) / 37
Etichetă de marcat imprimată sau albă	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

Caracteristici

Blocuri terminale de împământare ESC-TEO

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- Cu montare pe șine-în conformitate cu IEC 607 15 Std., tip G32 și IH/35
- Într-o singură carcasă de izolare verde/galbenă

Date tehnice pentru ESC-TEO Seriiile - versiune cu montaj pe șină DIN

		ESC-TEO.2	ESC-TEO.4
Caracteristici tehnice			
funcție/tip		împământare	împământare
secțiune transversală nominală (mm ²)		2,5	4
capacitate de conectare:			
flexibilitate(mm ²)		0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
rigiditate(mm ²)		0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		- / - / A3	- / - / A4
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL		- / - / 20-14 AWG / 5,5 lb.in.	- / - / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in.
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		8 KV / 3	8 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)		12	14
Valoare cuplu (test / max) (Nm)		0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 7,5 mm	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 6,5
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 15 mm	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 6,5
înălțime / lățime / grosime	 G32	-	-
Etichetă de marcaj	imprimată sau albă	ES-NU08/51	ES-NU08/51

CURENTE DE REZISTENȚĂ DE DURATĂ SCURTĂ MAXIM ALOCAT PROFILULUI ȘINĂ				
Profil șină	Material	Echivalent E-secțiune transversală mm ²	Curent de rezistență de durată scurtă 1 s kA	Curent nominal termic al unei bare colectoare PEN A
Șină top hat IEC 60715/TH 15 - 5,5	Oțel	10	1,2	-
	Cupru	25	3	101
	Aluminiu	16	1,92	76
Tip șină G32 IEC 60715/G32	Oțel	35	4,2	-
	Cupru	120	14,4	269
	Aluminiu	70	8,4	192
Șină top hat IEC 60715/TH 35 - 7,5	Oțel	16	1,92	-
	Cupru	50	6	150
	Aluminiu	35	4,2	125
Șină top hat IEC 60715/TH 35 - 15	Oțel	50	6	-
	Cupru	150	18	309
	Aluminiu	95	11,4	232

În conformitate cu standardul CEI EN 60947-7-2

Caracteristici

Blocuri terminale de împământare ESC-TEC

- Cu corp izolant de poliamida UL94V-0
- Cu montare pe șine-în conformitate cu IEC 607 15 Std., tip G32 și IH/35
- În 2 carcase de izolare verde/galben
- Același profil și dimensiuni ale terminalelor corespunzătoare ale seriilor ESC-CBC & ESC-GPA

Date tehnice pentru ESC-TEC Seriile - versiune cu montaj pe șină DIN

		ESC-TEC.6/0	ESC-TEC.10/0	ESC-TEC.16/0	ESC-TEC.35/0	ESC-TEC.70/0
Caracteristici tehnice						
funcție/tip		împământare bloc terminal	împământare bloc terminal	împământare bloc terminal	împământare bloc terminal	împământare bloc terminal
secțiune transversală nominală (mm²)		6	10	16	35	71
capacitate de conectare:						
flexibilitate(mm²)		0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95
rigiditate(mm²)		0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95
flexibilitate max. cu inel (mm²)-tip inel		6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	-	-
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		- / 41 A / A5	- / 57 A / B6	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 192 A / B11
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL		-	-	-	-	-
curent max. (*)		-	-	-	-	-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)		10	12	18	18	25
Valoare cuplu (test / max) (Nm)		0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-	2,5 / 5	6 / 9 (vite cava esag. cheie 4 mm)
înălțime / lățime / grosime  TH/35 7,5 mm		52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16	74 / 70 / 20,5
înălțime / lățime / grosime  TH/35 15 mm		60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16	81,5 / 70 / 20,5
înălțime / lățime / grosime  G32		53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12	64 / 56 / 16	75 / 70 / 20,5
Etichetă de marcat		imprimată sau albă		ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

CURENTE DE REZISTENȚĂ DE DURATĂ SCURTĂ MAXIM ALOCAT PROFILULUI ȘINĂ

Profil șină	Material	Echivalent E-secțiune transversală mm ²	Curent de rezistență de durată scurtă 1 s kA	Curent nominal termic al unei bare colectoare PEN A
Șină top hat IEC 60715/TH 15 - 5,5	Oțel	10	1,2	-
	Cupru	25	3	101
	Aluminiu	16	1,92	76
Tip șină G32 IEC 60715/G32	Oțel	35	4,2	-
	Cupru	120	14,4	269
	Aluminiu	70	8,4	192
Șină top hat IEC 60715/TH 35 - 7,5	Oțel	16	1,92	-
	Cupru	50	6	150
	Aluminiu	35	4,2	125
Șină top hat IEC 60715/TH 35 - 15	Oțel	50	6	-
	Cupru	150	18	309
	Aluminiu	95	11,4	232

În conformitate cu standardul CEI EN 60947-7-2

Date tehnice

Caracteristici

ESC2-DBC Seriile - pe doua nivele

- Cu corp izolant de poliamida UL94V-0
- alimentare prin
- alimentare prin, interior cu secțiune încrucișată internă
- Disponibile standard gri RAL 7042
- A se monta în conformitate cu IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- ESC2-DBC.4: Patru sloturi pentru inserție conexiune încrucișată permanentă "Easy bridge"

Configurații jumper PTC					
EXTINDERE SIMPLĂ SAU PARALELĂ	OMITERE POL	ADIACENT FĂRĂ BARIERĂ	ADIACENT CU BARIERĂ	MOD EȘALONAT	OMITERE PARALELĂ

Tensiune de izolare în configurațiile de mai sus (V)					
630	500		250 V (*) 630 V (**)	500	500

Date tehnice pentru ESC2-DBC Seriile

	ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.4
Caracteristici tehnice		
funcție/tip	doua nivele alimentare prin	doua nivele alimentare prin
secțiune transversală nominală (mm ²)	2,5	4
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
rigiditate(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1	630 V / 24 A / A3	630 V / 32 A / A4
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL	600 V / 20 A / 28-12 AWG / 8 lb.in	-
curent max. (***)	27 A (2,5 mm ²) / 34 A (4 mm ²)	-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare	8 KV / 3	8 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)	9	9
Valoare cuplu (test / max) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1
înălțime / lățime / grosime	66 / 70 / 5	66 / 70 / 6
înălțime / lățime / grosime	74 / 70 / 5	74 / 70 / 6
Etichetă de marcaj imprimată sau albă	ES-NU08/51	ES-NU08/51

(*)între cele mai joase nivele (cu partiție)

(**)între cele mai înalte nivele (cu partiție)

(***)valoarea se referă la caracteristicile blocului terminal, cu interval de temperatură în conformitate cu standardul

Caracteristici

ESC-SFR Seriiile - suport siguranțe fuzibile

- Cu corp izolant de poliamida UL94V-0
- Disponibil în gri RAL 7042
- Montaj universal pe șine în conformitate cu standardul IEC 60715. Tipurile "G32" & "TH/35"
- ESC-SFR.4: Pentru siguranțe fuzibile $\varnothing 5 \times 20$ mm, cu posibilitate detectare status de explozie siguranță, cu micro-circuit cu LED
- ESC-SFR.6: Pentru siguranțe fuzibile $\varnothing 6,3 \times 32$ mm, cu papuc de lipire

Putere max. disipată în conformitate cu IEC 60947-7-3

Bloc terminal	Tensiune [V] (*)	Curent [A]	Protecție împotriva supratensiune și scurtcircuit		Numai protecție la scurtcircuit	
			Configurare simplă (PV) - [W]	Configurare compusă (PV) - [W]	Configurare simplă (PV) - [W]	Configurare compusă (PV) - [W]
ESC-SFR.4	250	6,3	2,5	1,6	2,5	2,5
ESC-SFR.6	250	10	2,5	1,6	4	2,5

Date tehnice pentru ESC-SFR Seriiile

		ESC-SFR.4	ESC-SFR.6
Caracteristici tehnice			
funcție/tip		pentru $\varnothing 5 \times 20$ mm siguranțe fuzibile	for $\varnothing 6,3 \times 32$ mm siguranțe fuzibile
secțiune transversală nominală (mm ²)		4	6
capacitate de conectare:			
flexibilitate (mm ²)		0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
rigiditate (mm ²)		0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		4 - WP40/16	6 - WP60/20
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		800 V (*) / 6,3 A max (20 A with CO/5) / A4	630 V (*) / 10 A (33 A with brass cylinder) / A5
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL		600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 4,4 lb.in.	600 V / 10 A / 20-8 AWG / 13 lb.in
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		6 KV / 3	6 KV (*) / 3
Lungime decapare izolație (mm)		11	11
Valoare cuplu (test / max) (Nm)		0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
înălțime / lățime / grosime	TH/35 7,5 mm	52 / 52 / 8	59 / 79 / 10
înălțime / lățime / grosime	TH/35 15 mm	60 / 52 / 8	67 / 79 / 10
înălțime / lățime / grosime	G32	56 / 52 / 8	63 / 79 / 10
Etichetă de marcat	imprimată sau albă	ES-NU08/51	ES-NU08/51

(*) valoarea se referă la caracteristicile de izolare ale blocului terminal- (**) toate blocurile terminale sunt dotate cu o gaură potrivită pentru sigilarea mânerului sau inserția unei funii pentru operare simultană a mânerului blocurilor terminale- (****) bec neon

Elemente conductoare

ESC-CO/5

 $\varnothing 5 \times 20$ mm

ESC-SFC/CO

 $\varnothing 6,3 \times 32$ mm

Caracteristici

ESC-CBS.2 - DISCONNECT

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- Măner deconectare
- Posibilitate de conexiuni încrucișate
- Sistem brevetat "Easy bridge": conexiuni încrucișate multi-poli, fără a fi nevoie de protecție izolatoare
- Conexiuni încrucișate aliniate cu alimentare și suporti siguranțe fuzibile pentru realizarea rapidă a circuitelor complicate

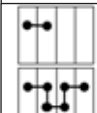
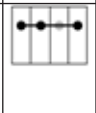
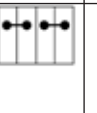
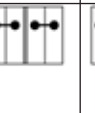
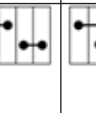
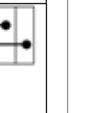
Date tehnice pentru ESC-CBS Serii

		ESC-CBS.2
Caracteristici tehnice		
funcție/tip		Disconnect lever
secțiune transversală nominală (mm ²)		2
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)		0,2 ÷ 4
rigiditate(mm ²)		0,2 ÷ 4
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		2,5 - WP25/14
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		630 V / 22 A / A3
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL		-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		6 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)		9
Valoare cuplu (test / max) (Nm)		0,4 / 0,6
înălțime / lățime / grosime		52 / 57 / 5
înălțime / lățime / grosime		60 / 57 / 5
Accesorii		
Secțiuni finale	gri	ESC-MPS.4/PT
Secțiune transeversală permanentă		ESC-PTC/2/02
(protejată în mod intrinsec IPXXB odată ce este montată)		ESC-PTC/2/10
Cross connection barrier	red	ESC-DFM/900
Etichetă de marcaj	imprimată sau albă	ES-NU08/51

Caracteristici

ESP-HMM Serii

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- montare pe șine în conformitate cu standardul IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- • disponibile în versiunea gri RAL 7042 și albastră RAL 5015

Configurații jumper PTC					
EXTINDER SIMPLĂ SAU PARALELĂ	OMITERE POL	ADIACENT FĂRĂ BARIERĂ	ADIACENT CU BARIERĂ	MOD EȘALONAT	OMITERE PARALELĂ
					

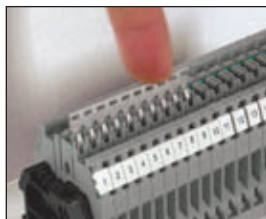
Bloc terminal	Jumper	Tensiune de izolare în configurațiile de mai sus (V)					
ESP-HMM.1	-	630	630		320	630	630
ESP-HMM.2	-	630	630		320	630	630
ESP-HMM.4	ESC-PTC/5	500	500		500	500	500
ESP-HMM.6	ESC-PTC/8	500	500		500	500	500
ESP-HMM.10	ESC-PTC/11	1000	1000		800	1000	800
ESP-HMM.16	ESC-PTC/16	1000	1000		800	1000	800

Date tehnice pentru ESP-HMM Serii - versiunile gri și albastru

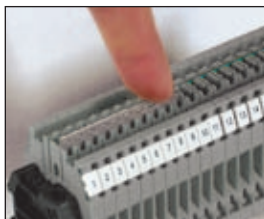
		ESP-HMM.1(B)	ESP-HMM.2(B)	ESP-HMM.4(B)	ESP-HMM.6(B)	ESP-HMM.10(B)	ESP-HMM.16(B)
Caracteristici tehnice							
funcție/tip		alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin	alimentare prin
secțiune transversală nominală	(mm²)	1,5	2,5	4	6	10	16
capacitate de conectare:							
flexibilitate(mm²)		0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
rigiditate(mm²)		0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
flexibilitate max. cu inel (mm²)-tip inel		1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		500 V / 17,5 A / B2	800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5	1000 V / 57 A / A6	1000 V / 76 A / A7
tensiune nominală/curent nominal/valoare cuplu UL		600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 30 A / 24-10 AWG	600 V / 41 A / 24-8 AWG	-	-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Lungime decapare izolație	(mm)	10	10	12	13	13	13
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 7,5 mm	43 / 45 / 4,2	41 / 50 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 15 mm	51 / 45 / 4,2	49 / 50 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 71 / 10	64 / 80 / 12
Etichetă de marcaj	imprimată sau albă	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51	ES-NU08/61	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

Conexiuni încrucișate Sistem Easy Bridge

- Inserție fără șurub, prin inserare
- Posibilitate de conexiune transversală și decalată
- odată inserat, protecție intrinsecă IPXXB, fără a fi nevoie de capace de izolare suplimentară
- sistem patentat



1



2



3

- 1-2 După ce tăiați bara în funcție de numărul de poli, introduceți legătura încrucișată în canelura corespunzătoare a blocului de borne. În acest moment, prin utilizarea lamei unei șurubelnițe, împingeți în jos conexiunea încrucișată până când ajunge la punctul său de blocare. Conexiunea transversală va fi complet izolată și protejată în mod intrinsec IPXXB
- 3 Pentru a înlătura legătura încrucișată, se introduce lama șurubelniței în fanta de legătură, apoi ridicați-o în sus și în cele din urmă extrageți.

Bloc terminal	Jumper 2 poli	Jumper 3 poli	Jumper 10 poli
ESP-HMM.1(**)	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP2-HMD.1	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP-HMM.6	ESP-PTC/8/02		ESP-PTC/8/10
ESP-HMM.10	ESP-PTC/11/02		ESP-PTC/11/10
ESP-HMM.16	ESP-PTC/16/02		ESP-PTC/16/10

Insulated cross connection		
Nr. Poles	Serie PTP-albastru	Serie PTP-roșu
2	ESP-PTP/3/02/B	ESP-PTP/3/02/R
3	ESP-PTP/3/03/B	ESP-PTP/3/03/R
10	ESP-PTP/3/10/B	ESP-PTP/3/10/R
2	ESP-PTP/5/02/B	ESP-PTP/5/02/R
3	ESP-PTP/5/03/B	ESP-PTP/5/03/R
10	ESP-PTP/5/10/B	ESP-PTP/5/10/R

Secțiuni finale ESP-PT

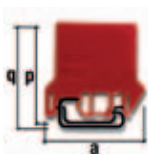
Pentru fiecare tip și secțiune transversală a blocului terminal, există un element izolator și de închidere a secțiunii finale specific care urmează să fie plasat pe elementul deschis al fiecărui panou terminal. Această secțiune finală pot fi de asemenea folosită pentru a separa diferitele faze ale blocurilor terminale adiacente legate prin legături transversale sau pentru a crește distanțele de izolare atunci când circumstanțele specifice pot cere. Secțiunile finale au aceeași dimensiune ca și în ansamblu blocului terminal conex, grosimile sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Bloc terminal	Secțiune finală	
	Tip	Grosime [mm]
ESP3-HLD.2	ESP3-HLD.2/PT	1,5
ESP-HMM.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HMM.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HMM.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP2-HMD.2N	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP-HMM.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HTE.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HTE.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP-HTE.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HTE.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.1B	ESP-HMT.1/PT B	1,5
ESP-HMM.2B	ESP-HMT.2/PT B	1,5
ESP-HMM.4 B	ESP-HMT.4/PT B	1,5
ESP-HMM.6 B	ESP-HMT.6/PT B	1,5
ESP-HMM.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HMM.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.10B	ESP-HMT.10/PTB	1,5
ESP-HMM.16B	ESP-HMT.16/PTB	1,5

Partiții ESP-DFH

Disponibile în poliamida în roșu, grosime de 1,5 mm, pentru separarea elementelor de pe panoul terminal, în scopul de a face anumite circuite ușor de localizat sau pentru a mări distanțele de izolație între blocuri terminale.

Partițiile pot fi de asemenea folosite pentru a crește distanțele de izolație între mai multe bare adiacente paralele. Partițiile albe și verzi disponibile în limita stocului disponibil.

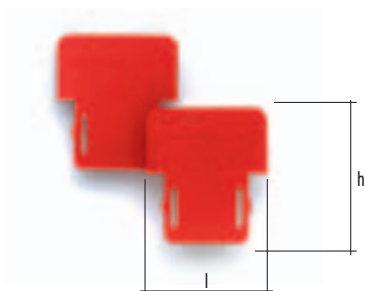


NOTĂ:
Dimensiunea q poate fi obținută prin adăugarea a 4 mm la dimensiunea p

Partiție	Dimensiuni a x p
ESP-DFH/4	97 x 51,5
ESP-DFH/1	64 x 42,5

Izolație partiții ESP-DFM ale conexiunilor încrucișate

Roșu colorate în poliamidă, atunci când este necesar să se garanteze distanța de izolație între conexiuni permanente sau comutabile transversale, inserate între perechile adiacente de blocuri terminale și, în mod similar, între mai multe bare, inserate între grupuri adiacente de blocuri terminale.



Partiție	Dimensiuni l x h [mm]	Grosime [mm]
ESP-DFM/500	4,6 x 13,5	0,5

Caracteristici

Blocuri terminale de împământare ESP-HTE Seriile

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- montare pe șine în conformitate cu standardul IEC 60715 Std., "TH/35"
- pentru conexiuni de împământare cu carcasă izolatoare galbenă

Date tehnice pentru ESP-HTE Seriile

	ESP-HTE.1	ESP-HTE.2	ESP-HTE.4	ESP-HTE.6	ESP-HTE.10	ESP-HTE.16
Caracteristici tehnice						
funcție/tip	împământare	împământare	împământare	împământare	împământare	împământare
secțiune transversală nominală (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
capacitate de conectare:						
flexibilitate(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
rigiditate(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1	- / - / B2	- / - / A3	- / - / A4	- / - / A5	- / - / A6	- / - / A7
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL	- / - / 26-14 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-8 AWG	-	-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)	10	10	12	13	13	13
înălțime / lățime / grosime  TH/35 7,5 mm	43 / 50 / 4,2	41 / 54 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
înălțime / lățime / grosime  TH/35 15 mm	51 / 50 / 4,2	49 / 54 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10	64 / 80 / 12
Etichetă de marcaj imprimată sau albă	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51	ES-NU08/61	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

Caracteristici

Blocuri terminale cu două nivele ESP2-HMD

- Cu corp izolan de poliamida UL94V-0
- montare pe șine în conformitate cu standardul IEC 60715 Std., "TH/35"
- dublă posibilitate PTC-conexiune încrucișată multi-poli Easy Bridge la fiecare nivel
- disponibili standard în culoare gri RAL 7042

Date tehnice pentru ESP-HMD

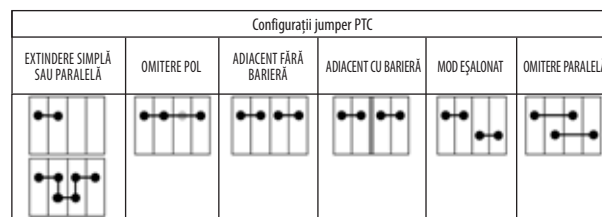
	ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N
Caracteristici tehnice		
funcție/tip	Alimentare prin două nivele	Alimentare prin două nivele
secțiune transversală nominală (mm ²)	1,5	2,5
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
rigiditate(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	630 V / 24 A / B2
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare	6 KV / 3	8 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)	10	10
înălțime / lățime / grosime  TH/35 7,5 mm	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2
înălțime / lățime / grosime  TH/35 15 mm	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2
Etichetă de marcaj imprimată sau albă	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51

Date tehnice

Caracteristici

Bloc terminal cu trei nivele ESP3-HLD

- montare pe șină în conformitate cu standardul IEC 60715 Std.
- trei nivele de alimentare
- disponibil în culoare gri
- sistem Easy bridge: posibilitate de inserție dublă conexiuni încrucișate multi-poli PTC, fără nevoie de protecție izolatoare
- posibilitate de cuplare cu celelalte



Tensiune de izolare în configurațiile de mai sus (V)					
nivel superior	500	500	500	500	500
nivel intermediar	500	500	500	500	
nivel inferior	500	500	500	500	

Date tehnice pentru ESP-HLD

		ESP3-HLD.2
Caracteristici tehnice		
funcție/tip		trei nivele de alimentare
secțiune transversală nominală (mm ²)		2,5
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
rigiditate(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		1,5 - WP15/14
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		500 V / 24 A / B2
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL		-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		8 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)		10
înălțime / lățime / grosime		TH/35 7,5 mm 75 / 95 / 5,2
înălțime / lățime / grosime		TH/35 15 mm 83 / 95 / 5,2
Etichetă de marcat	imprimată sau albă	ES-NU08/51

Caracteristici

Disconnect terminal blocks ESP-HMS

- Cu corp izolat de poliamida UL94V-0
- deconectare cu mâner și legătură glisantă
- pentru circuite de testare și măsurare
- montare pe șină în conformitate cu standardul IEC 60715, "TH/35" tip
- disponibile standard în culoarea gri RAL 7042

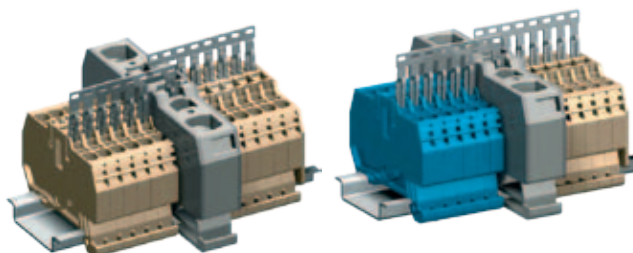
Date tehnice pentru ESP-HMS

		ESP-HMS.2
Caracteristici tehnice		
funcție/tip		Deconectare cu mâner
secțiune transversală nominală (mm ²)		2,5
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)		0,2 ÷ 4
rigiditate(mm ²)		0,2 ÷ 4
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		2,5 - WP25/14
tensiune nominală/curent nominal/ecartament în conformitate cu IEC 60947-7-1		400 V / 16 A / A3
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL		600 V / 24 A / 24-12 AWG
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		6 KV / 3
Lungime decapare izolație (mm)		10
înălțime / lățime / grosime		TH/35 7,5 mm 37 / 66 / 5,2
înălțime / lățime / grosime		TH/35 15 mm 45 / 66 / 5,2
Accesorii		
Secțiuni finale	gri	ESP-HMT.2/1+2/PT
Secțiune transeversală permanentă (protejată în mod intrinsec IPXXB odată ce este montată)		ESP-PTC/03/02 poles
		ESP-PTC/03/03 poles
		ESP-PTC/03/10 poles
Capacitate nominală de încărcare a jumper (A)		24
Etichetă de marcat	imprimată sau albă	ES-NU08/51
Suport final		ES-BTO

Caracteristici

Blocuri terminale distribuție potențial ESP-HMR

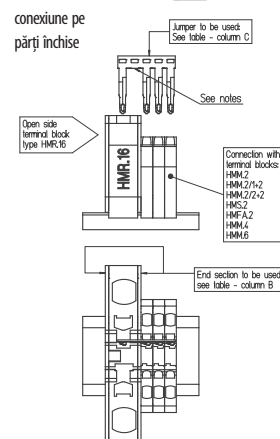
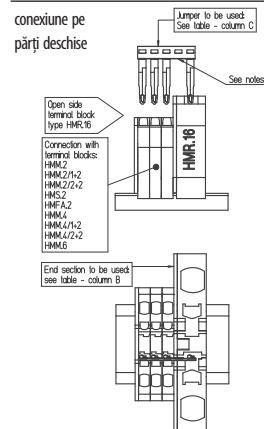
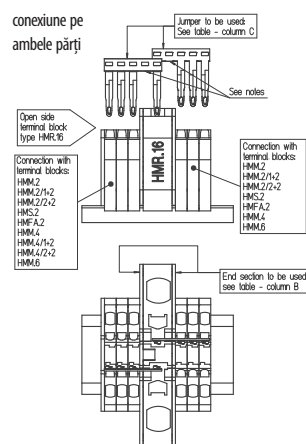
- Cu corp izolat de poliamida UL94V-0
- 16 mm²
- montare pe șine DIN în conformitate cu standardul IEC 60715, "TH/35" tip
- Disponibil în gri RAL 7042
- pot fi conectate cu ESP-HMM.2

ansamblu terminal cu distribuie
alimentare dublă

Date tehnice pentru ESP-HMR

		ESP-HMR.16, ESP-HMR.16/D
Caracteristici tehnice		
funcție/tip		Distribuitor de potențial
secțiune transversală nominală	(mm ²)	16
capacitate de conectare:		
flexibilitate(mm ²)		1,5 ÷ 25
rigiditate(mm ²)		1,5 ÷ 25
flexibilitate max. cu inel (mm ²)-tip inel		16 - WP160/22
tensiune nominală/curent nominal / gauge acc. to IEC 60947-7-1		800 V / 76 A (*) / A7
tensiune nominală/curent nominal / AWG UL		-
impuls nominal de rezistență la tensiune / gradul de poluare		12 KV / 3
Lungime decapare izolație	(mm)	18
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 7,5 mm	50 / 80 / 12,8
înălțime / lățime / grosime	 TH/35 15 mm	57 / 80 / 12,8
Accesorii		
Secțiuni finale	gri	A se vedea tabelul
Secțiune transeversală permanentă		A se vedea tabelul
Capacitate nominală de încărcare a jumper	(A)	A se vedea tabelul
Coloured partiție	red	ESP-DFH/4
Etichetă de marcaj	imprimată sau albă	ES-NU08/S1

Conexiune



numărul polilor jumperului PTC trebuie să fie egal cu numărul blocurilor terminale care vor fi conectate în cruce plus 1

Curenți de conexiune încrucișată în conformitate cu aprobarea UL

Conexiune la distribuție T.B.	Secțiune finală care se va utiliza	Jumperi care se vor utiliza	Curent
ESP-HMM.2	ESP-HMR.16-2/PT	ESP-PTP0303 ESP-PTP0310	15A
ESP-HMM.4	ESP-HMR.16-4/PT	ESP-PTP0503 ESP-PTP0510	20A
ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	ESC-PTC/08/10 poles	30A

NOTE:
Numărul de poli care urmează să fie utilizați este egal cu numărul de blocuri terminale care urmează să fie conectate, inclusiv blocul terminal de distribuție + 1.
Pentru a permite conectarea la terminalul de distribuție blocuri al doilea bolt al jumperului PTC care va fi extras în afara
* Conectabile numai pe partea deschisă a blocului de conexiuni de distribuție



Bloc terminal conectat la terminal de alimentare	Secțiuni finale	Secțiune transeversală permanentă (**)	
		Tip	Capacitate
ESP-HMM.2	ESP-HMR.16-2/PT	ESP-PTP0303 ESP-PTP0310	24 A
ESP-HMM.4	ESP-HMR.16-4/PT	ESP-PTP0503 ESP-PTP0510	32 A
ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	ESC-PTC/08/10 poles	41 A

(**) pentru a facilita conectarea la terminalul de alimentare, al doilea bolt trebuie întotdeauna îndepărtat de pe banda jumperului PTC