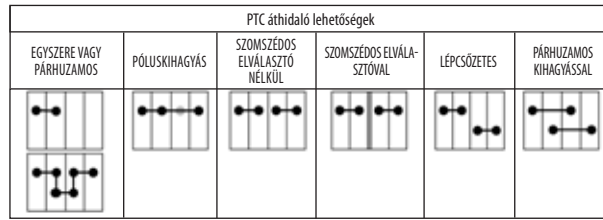


Sorkapcsok

Jellemzők

ESC-CBC Sorozat

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Csökkentett méreterű
- Szabadalmaztatott „Easy bridge” rendszer
- Elérhető szürke szín RAL 7042 & kék RAL 5015
- Működési hőmérséklet tartomány: $-40 \div +80$ °C



Sorkapocs blokk	Áthidaló	A fenti konfigurációk szigetelési feszültsége (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	-	-	-	-	-	

Műszaki adatok: ESC-CBC Sorozat - szürke és kék típus

	ESC-CBC.2(B)	ESC-CBC.4(B)	ESC-CBC.6(B)	ESC-CBC.10(B)	ESC-CBC.16(B)	ESC-CBC.35(B)	
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK							
funkció / típus	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető	
névleges keresztmetszet (mm ²)	2,5	4	6	10	25	50	
csatlakozási lehetőségek:							
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	
merev(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	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	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint	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	
maximális áram (*)	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)	
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	9	10	10	12	15	18	
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	2 / 3	2,5 / 5	
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 5	52 / 44 / 6	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 15 mm	60 / 44 / 5	60 / 44 / 6	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	

(*): 24 A kizárólag gyári kábelezés

(**): 32 A kizárólag gyári kábelezés

„Easy Bridge” rendszer

Az áthidaló rendszer szabványos 2 3 és 10 pólusú méretben elérhető.

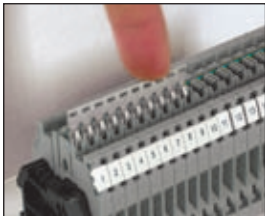
1 Az áthidaló a megfelelő méretre levágható, és utána könnyen behelyezhető a sorkapocs nyílásába. Az áthidalót be kell nyomni a sorkapocs nyílásának a végéig. Az áthidaló IPXXB védelemmel rendelkezik.

2 Az áthidalót csavarhúzó segítségével könnyen el lehet távolítani, mert ki van alakítva egy fül rajta, amibe helyezve a csavarhúzót könnyen kihúzható.

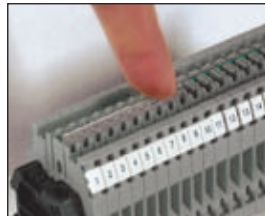
Áthidalók

„Easy Bridge” rendszer

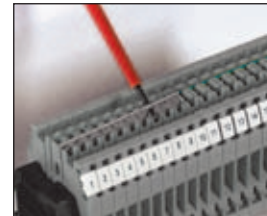
- Csavar nélkül könnyen behelyezhető
- A lépcsős és a párhuzamos áthidalás nagyon könnyen kialakítható
- IPXXB védelességgel rendelkezik, további takaró fedelet nem igényel
- Szabadalmaztatott technológia



1



2



3

1-2 Az áthidaló a megfelelő méretre levágható, és utána könnyen behelyezhető a sorkapocs nyílásába. Az áthidalót be kell nyomni a sorkapocs nyílásának a végéig. Az áthidaló IPXXB védelességgel rendelkezik.

3 Az áthidalót csavarhúzó segítségével könnyen el lehet távolítani, mert ki van alakítva egy fül rajta, amibe helyezve a csavarhúzót könnyen kihúzható.

Sorkapocs blokk	2 pólusú áthidaló	10 pólusú áthidaló
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

Szigetelt áthidaló

Pólusok száma	PTP sorozat kék	PTP sorozat piros
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

ESC POF állandó áthidaló

Lehetővé teszi a kapcsolatot két szomszédos sorkapocs között. Megfelelő helyzetben szerelje, hogy elkerülje a sérüléseket.

Minden ESC POF tartalmazza a következőket:

- 22 csavar
- 2 Távtartó henger
- 1 lemez két lyukkal

Minden része rézből készült nikkelezett galvanizálással.

Sorkapocs blokk	Áthidaló Típus	Csavar	Távtartó henger	Lemez
		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 áthidaló

CPM csavar és henger

Az ESC-PMP áthidaló alkalmas sorkapcsok több pólusú áthidalására is, nem szükséges hogy a sorkapcsok egymás mellett legyenek, mert csak a kívánt részeket kell bekötni. 250mm- es hosszúságban szállítjuk. Az áthidalót a CPM csavarral és a hengerrel lehet rögzíteni.

Sorkapocs blokk	Áthidaló	l x s [mm]	Lyukak száma (x 250 mm)	Csavar/Távtartó henger
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

ESC-PT véglap

Minden típusú és keresztmetszetű sorkapocshoz tartozik egy lezáró lap, amelyet a sorkapocs nyitott oldalára kell felszerelni. Minden sorkapocsra fel lehet szerelni, akkor is, ha egymás mellett vannak, mert így meg tudjuk növelni a szigetelési távolságot. Az alábbi táblázat összefoglalja a vastagságokat.

Sorkapocs blokk	Véglap	
	Típus	Vastagság [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

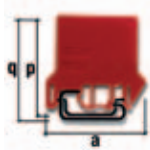
ESC-PRP takaró

Az áthidalók az ESC-PMP és a CPM típusok csavarjai szigeteltek, de a nagyobb biztonság érdekében használhatjuk ezt az U alakú nylon takarót is, melynek hossza 10cm. A fehér színű fedél írható, hogy a referencia pontot meg tudjuk jelölni. A fedélen vannak lyukak, hogy megkönnyítse az eltávolítást.

4-16 mm ² keresztmetszetű kapcsokhoz	ESC-PRP/7
25-70 mm ² keresztmetszetű kapcsokhoz	ESC-PRP/8

ESC-DFU elválasztó lap

Piros, poliamid elválasztó lap 1,5mm vastagságú, elválasztja az elemeket sorkapcsön, amelyek külön áramkörhöz tartoznak, és további szigetelést biztosít.

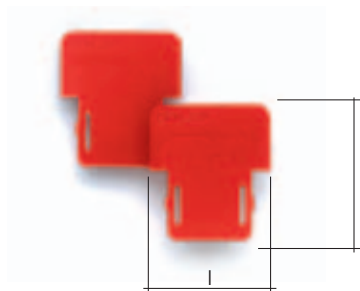


Megjegyzés:
q mérete egyenlő p méret + 4mm

Sorkapocs blokk	Elválasztólap	Méret 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

ESC-DFM elválasztólap áthidalókhöz

Piros poliamid elválasztó lap megfelelő szigetelési távolságot biztosít az állandó vagy az eltávolítható áthidalók között. Megfelelően illeszkedik a szomszédos sorkapocshoz.






Sorkapocs blokk	Elválasztólap	Méret l x h [mm]	Vastagság [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

Jellemzők

ESC-GPA Nagyáramú sorkapocs blokkok

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Síntre szerelhető az IEC 60715 szabvány szerint
- Lehetőség van párhuzamos vezeték csatlakoztatásra (GPA.70)
- Elérhető szürke szín RAL 7042




Műszaki adatok: ESC-GPA Sorozat

	ESC-GPA.70	ESC-GPA.95	ESC-GPA.150	ESC-GPA.240
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK				
funkció / típus	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető
névleges keresztmetszet (mm ²)	70	95	150	240
csatlakozási lehetőségek:				
hajlékony (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 95	50 ÷ 150	95 ÷ 240
merev (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 120	50 ÷ 185	50 ÷ 300
Soroló és / vagy kábelsaru	-	-	-	-
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	1000 V / 192 A / B11	1000 V / 232 A / B12	1000 V / 309 A / B14	1000 V / 415 A / B16
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint	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.
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	25	30	35	40
Meghúzási nyomaték- soroló (teszt / ajánlott) (Nm)	-	-	-	-
Meghúzási nyomaték- kábel (teszt / ajánlott) (Nm)	6 / 9 (Imbuszkulccsal, 4 mm csavarhúzóval)	6 / 9 (Imbuszkulccsal, 4 mm csavarhúzóval)	10 / 15 (Imbuszkulccsal, 5 mm csavarhúzóval)	14 / 21 (Imbuszkulccsal, 6 mm csavarhúzóval)
magasság / szélesség / vastagság  TH/35 7,5 mm	70 / 91 / 20,5	87 / 98 / 26	99 / 108 / 31	120 / 119 / 37
magasság / szélesség / vastagság  TH/35 15 mm	78 / 91 / 20,5	95 / 98 / 26	106 / 108 / 31	128 / 119 / 37
magasság / szélesség / vastagság  G32	75 / 91 / 20,5	91 / 98 / 26	103 / 108 / 31	124 / 119 / 37
magasság / szélesség (rögítő távolság a középpontól) / vastagság (panelre szerelhető)	75 / 102 (88) / 20,5	91 / 111 (97) / 26	94 / 122 (106) / 31	115 / 134 (118) / 37
Jelölőcímké nyomtatott vagy üres	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51

Jellemzők

Földelő sorkapocs ESC-TEO

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Sínrre szerelhető az IEC 60715 szabvány szerint
- Zöld / Sárga a szigetelő test

Műszaki adatok: ESC-TEO Sorozat - sínrre szerelhető		ESC-TEO.2	ESC-TEO.4
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK			
funkció / típus		földelő	földelő
névleges keresztmetszet (mm ²)		2,5	4
csatlakozási lehetőségek:			
hajlékony(mm ²)		0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
merev(mm ²)		0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa		2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint		- / - / A3	- / - / A4
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint		- / - / 20-14 AWG / 5,5 lb.in.	- / - / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in.
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok		8 KV / 3	8 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)		12	14
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)		0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
magasság / szélesség / vastagság	 TH/35 7,5 mm	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 6,5
magasság / szélesség / vastagság	 TH/35 15 mm	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 6,5
magasság / szélesség / vastagság	 G32	-	-
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	ES-NU08/51	ES-NU08/51

Maximális rövid idejű határáram a sínprofilra kiosztva				
Sínprofil	Anyaga	Egyenértékű E-cu keresztmetszet mm ²	Rövid idejű határáram 1 s kA	PEN sín névleges termikus határárama A
Kalapsín IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acél	10	1,2	-
	Réz	25	3	101
	Alumínium	16	1,92	76
G32 típusú sín IEC 60715/G32	Acél	35	4,2	-
	Réz	120	14,4	269
	Alumínium	70	8,4	192
Kalapsín IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acél	16	1,92	-
	Réz	50	6	150
	Alumínium	35	4,2	125
Kalapsín IEC 60715/TH 35 - 15	Acél	50	6	-
	Réz	150	18	309
	Alumínium	95	11,4	232




CEI EN 60947-7-2 szabvány szerint

Jellemzők

Földelő sorkapocs ESC-TEC

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Sínrre szerelhető az IEC 60715 szabvány szerint
- Zöld / Sárga a szigetelő test
- Méretei megegyeznek az ESC-CBC és az ESC.GPA típusokkal

Műszaki adatok: ESC-TEC Sorozat - sínrre szerelhető

	ESC-TEC.6/0	ESC-TEC.10/0	ESC-TEC.16/0	ESC-TEC.35/0	ESC-TEC.70/0	
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK						
funkció / típus	földelő sorkapocs blokk	földelő sorkapocs blokk	földelő sorkapocs blokk	földelő sorkapocs blokk	földelő sorkapocs blokk	
névleges keresztmetszet (mm ²)	6	10	16	35	71	
csatlakozási lehetőségek:						
hajlékony(mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95	
merev(mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95	
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	-	-	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	- / 41 A / A5	- / 57 A / B6	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 192 A / B11	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint	-	-	-	-	-	
maximális áram (*)	-	-	-	-	-	
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	10	12	18	18	25	
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-	2,5 / 5	6 / 9 (vite cava esag. chiave 4 mm)	
magasság / szélesség / vastagság	 TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16	74 / 70 / 20,5
magasság / szélesség / vastagság	 TH/35 15 mm	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16	81,5 / 70 / 20,5
magasság / szélesség / vastagság	 G32	53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12	64 / 56 / 16	75 / 70 / 20,5
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	

Maximális rövid idejű határáram a sínprofilra kiosztva

Sínprofil	Anyaga	Egyenértékű E-cu keresztmetszet mm ²	Rövid idejű határáram 1 s kA	PEN sín névleges termikus határárama A
Kalapsín IEC 60715/TH 15 - 5,5	Acél	10	1,2	-
	Réz	25	3	101
	Alumínium	16	1,92	76
G32 típusú sín IEC 60715/G32	Acél	35	4,2	-
	Réz	120	14,4	269
	Alumínium	70	8,4	192
Kalapsín IEC 60715/TH 35 - 7,5	Acél	16	1,92	-
	Réz	50	6	150
	Alumínium	35	4,2	125
Kalapsín IEC 60715/TH 35 - 15	Acél	50	6	-
	Réz	150	18	309
	Alumínium	95	11,4	232

CEI EN 60947-7-2 szabvány szerint

Jellemzők

ESC2-DBC Sorozat - on two levels

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- átvezetés
- belső áthidalóval van felszerelve
- elérhető szürke színben RAL7042
- sínre szerelhető az IEC 60715 Std., "TH/35" type szabvány szerint
- ESC2-DBC.4 „Easy Bridge” áthidalóval

PTC áthidaló lehetőségek					
EGYSZERE VAGY PÁRHUZAMOS	PÓLUSKIHAGYÁS	SZOMSZÉDOS ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL	SZOMSZÉDOS ELVÁLASZTÓVAL	LÉPCSŐZETES	PÁRHUZAMOS KIHAGYASSAL

A fenti konfigurációk szigetelési feszültsége (V)					
630	500		250 V (*) 630 V (**)	500	500

Műszaki adatok: ESC2-DBC Sorozat		
	ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.4
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK		
funkció / típus	2 szintes átvezetés	2 szintes átvezetés
névleges keresztmetszet (mm ²)	2,5	4
csatlakozási lehetőségek:		
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
merev(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	630 V / 24 A / A3	630 V / 32 A / A4
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint	600 V / 20 A / 28-12 AWG / 8 lb.in	-
maximális áram (***)	27 A (2,5 mm ²) / 34 A (4 mm ²)	-
Névleges lökfeszültség / szennyezettségi fok	8 KV / 3	8 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	9	9
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1
magasság / szélesség / vastagság	66 / 70 / 5	66 / 70 / 6
magasság / szélesség / vastagság	74 / 70 / 5	74 / 70 / 6
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	
	ES-NU08/51	ES-NU08/51

(*) az alacsonyabb szint között

(**) a magasabb szint között

(***) egyedüli sorkapocsra vonatkozó értéke, a hőmérsékleti tartományon belül az IEC 60947-7-1 szabvány szerint

Jellemzők




ESC-SFR Sorozat - Biztosító-holders

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Elérhető szürke szín RAL 7042 colour
- univerzális, sínre szerelhető az IEC 60715 Std., "G32" and "TH/35" types szabvány szerint
- ESC-SFR.4: ø 5 x 20 mm biztosító, egy LED (CIL) mikro áramkör miatt érzékeli, ha a betét kiolvad
- ESC-SFR.6: ø 6,3 x 32 mm forrasztó anyaggal

Maximási teljesítmény veszteség az IEC 60947-7-3 szabvány szerint

Sorkapocs blokk	Feszültség [V] (*)	Áram [A]	Túlterhelés és rövidzár elleni védelem		Rövidzár elleni védelem	
			Önálló konfiguráció (PV) - [W]	Összetett konfiguráció (PV) - [W]	Önálló konfiguráció (PV) - [W]	Összetett konfiguráció (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

Műszaki adatok: ESC-SFR Sorozat

	ESC-SFR.4	ESC-SFR.6
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK		
funkció / típus	for ø 5 x 20 mm fuses	for ø 6,3 x 32 mm fuses
névleges keresztmetszet (mm ²)	4	6
csatlakozási lehetőségek:		
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
merev(mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	4 - WP40/16	6 - WP60/20
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	800 V (*) / 6,3 A max (20 A with CO/5) / A4	630 V (*) / 10 A (33 A with brass cylinder) / A5
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint	600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 4,4 lb.in.	600 V / 10 A / 20-8 AWG / 13 lb.in
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	6 KV / 3	6 KV (*) / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	11	11
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
magasság / szélesség / vastagság 	52 / 52 / 8	59 / 79 / 10
magasság / szélesség / vastagság 	60 / 52 / 8	67 / 79 / 10
magasság / szélesség / vastagság 	56 / 52 / 8	63 / 79 / 10
Jelölőcímke nyomtatott vagy üres	ES-NU08/51	ES-NU08/51

(*) sorkapocs szigetelésére vonatkozó — (**)mindegyik biztosítós sorkapocs nyitófülén van egy lyuk, amovel plombálható vagy ha több sorkapocsunk van egymás mellett és a lyukakon átvezetünk egy rudat, akkor egyszerre szakaszolható az áramkör. — (****) neon izzó

Vezető elemek

ESC-CO/5

ø5 x 20 mm



ESC-SFC/CO

ø6,3 x 32 mm



Műszaki adatok

Jellemzők

ESC-CBS.2 - DISCONNECT

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Bontó kar
- Lehetőség van áthidalót használni
- „Easy Bridge” rendszer több pólusú áthidalás további védelem nélkül
- Áthidalók használatával könnyebb és gyorsabb az áramkörök megvalósítása

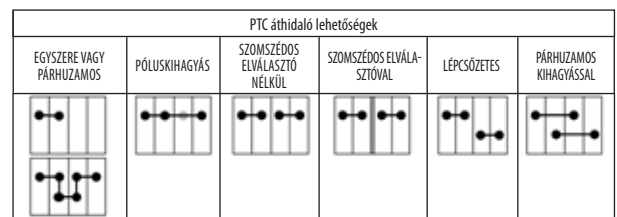
Műszaki adatok: ESC-CBS Sorozat

		ESC-CBS.2
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK		
funkció / típus		Disconnect lever
névleges keresztmetszet (mm ²)		2
csatlakozási lehetőségek:		
hajlékony(mm ²)		0,2 ÷ 4
merev(mm ²)		0,2 ÷ 4
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa		2,5 - WP25/14
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint		630 V / 22 A / A3
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint		-
Névleges lökfeszültség / szennyezettségi fok		6 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)		9
Meghúzási nyomaték (teszt/max.) (Nm)		0,4 / 0,6
magasság / szélesség / vastagság		52 / 57 / 5
magasság / szélesség / vastagság		60 / 57 / 5
TARTOZÉKOK		
Véglap szürke		ESC-MPS.4/PT
Állandó áthidaló (IPXXB védelem)		ESC-PTC/2/02 ESC-PTC/2/10
Áthidaló elválasztó lap piros		ESC-DFM/900
Jelölőcímké nyomtatott vagy üres		ES-NU08/51

Jellemzők

ESP-HMM Sorozat

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Sínrre szerelhető az IEC 60715 Std., „TH/35” type szabvány szerint
- Elérhető szabványosan szürke RAL7042 és kék RAL 5015 színekben



Sorkapocs blokk	Áthidaló	A fenti konfigurációk szigetelési feszültsége (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/14	1000	1000		800	1000	800

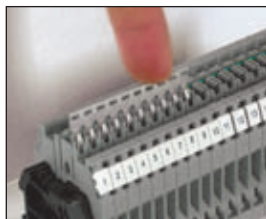
Műszaki adatok: ESP-HMM Sorozat - szürke and blue

	ESP-HMM.1(B)	ESP-HMM.2(B)	ESP-HMM.4(B)	ESP-HMM.6(B)	ESP-HMM.10(B)	ESP-HMM.16(B)
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK						
funkció / típus	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető	átvezető
névleges keresztmetszet (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
csatlakozási lehetőségek:						
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
merev(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	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
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték az UL szerint	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	-	-
Névleges lökfeszültség / szennyezettségi fok	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	10	10	12	13	13	13
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 7,5 mm	43 / 45 / 4,2	41 / 50 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 15 mm	51 / 45 / 4,2	49 / 50 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 71 / 10
Jelölőcímké	nyomtatott vagy üres	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51	ES-NU08/61	ES-NU08/51	ES-NU08/51

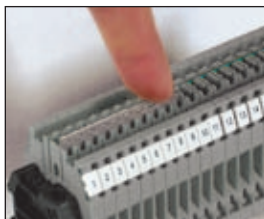
Áthidalók

„Easy Bridge” rendszer

- Csavar nélkül könnyen behelyezhető
- A lépcsős és a párhuzamos áthidalás nagyon könnyen kialakítható
- IPXXB védeettséggel rendelkeznek, további takaró fedelet nem igényel
- Szabadalmaztatott technológia



1



2



3

- 1-2 Az áthidaló a megfelelő méretre levágható, és utána könnyen behelyezhető a sorkapocs nyílásába. Az áthidalót be kell nyomni a sorkapocs nyílásának a végéig. Az áthidaló IPXXB védeettséggel rendelkezik.
- 3 Az áthidalót csavarhúzó segítségével könnyen el lehet távolítani, mert ki van alakítva egy fül rajta, amibe helyezve a csavarhúzót könnyen kihúzható.

Sorkapocs blokk	2 pólusú áthidaló	3 pólusú áthidaló	10 pólusú áthidaló
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

Szigetelt áthidaló		
Pólusok száma	PTP sorozat kék	PTP sorozat piros
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

ESC-PT véglap

Minden típusú és keresztmetszetű sorkapocshoz tartozik egy lezáró lap, amelyet a sorkapocs nyitott oldalára kell felszerelni. Miden sorkapocsra fel lehet szerelni, akkor is, ha egymás mellett vannak, mert így meg tudjuk növelni a szigetelési távolságot. Az alábbi táblázat összefoglalja a vastagságokat.

Sorkapocs blokk	Véglap	
	Típus	Vastagság [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

ESP-DFH elválasztó lap

Piros, poliamid elválasztó lap 1,5mm vastagságú, elválasztja az elemeket sorkapocson, amelyek külön áramkörhöz tartoznak, és további szigetelést biztosít.

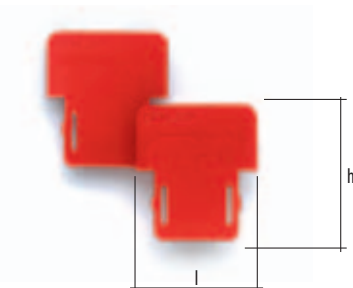


Megjegyzés:
q mérete egyenlő p méret + 4mm

Elválasztólap	Méret a x p
ESP-DFH/4	97 x 51,5
ESP-DFH/1	64 x 42,5

ESC-DFM elválasztólap áthidalókhöz



Piros poliamid elválasztó lap megfelelő szigetelési távolságot biztosít az állandó vagy az eltávolítható áthidalók között. Megfelelően illeszkedik a szomszédos sorkapocshoz.



Elválasztólap	Méret l x h [mm]	Vastagság [mm]
ESP-DFM/500	4,6 x 13,5	0,5



Jellemzők
 Földelő sorkapocs ESP-HTE Sorozat

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Sínre szerelhető az IEC 60715 Std., "TH/35" szabvány szerint
- Mindegyik földelő sorkapocs szigetelő teste zöld sárga színű

Műszaki adatok: ESP-HTE Sorozat							
	ESP-HTE.1	ESP-HTE.2	ESP-HTE.4	ESP-HTE.6	ESP-HTE.10	ESP-HTE.16	
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK							
funkció / típus	földelő	földelő	földelő	földelő	földelő	földelő	
névleges keresztmetszet (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16	
csatlakozási lehetőségek:							
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	
merev(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	- / - / B2	- / - / A3	- / - / A4	- / - / A5	- / - / A6	- / - / A7	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint	- / - / 26-14 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-8 AWG	-	-	
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	10	10	12	13	13	13	
magasság / szélesség / vastagság 	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
magasság / szélesség / vastagság 	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
Jelölőcímke nyomtatott vagy üres	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51	ES-NU08/61	ES-NU08/51	ES-NU08/51	ES-NU08/51	

Jellemzők
 Kételemes sorkapcsok ESP2-HMD

- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Sínre szerelhető az IEC 60715 Std., "TH/35 szabvány szerint
- Minden szinten lehetőség van áthidalót és „Easy Bridge” rendszert használni
- Szürke színben elérhető RAL 7042

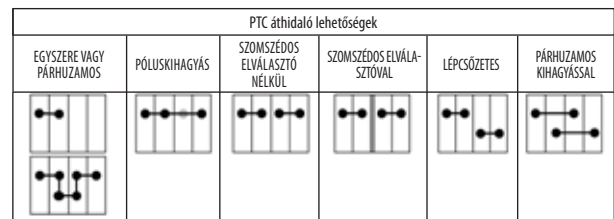
Műszaki adatok: ESP-HMD			
	ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N	
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK			
funkció / típus	2 szint	2 szint	
névleges keresztmetszet (mm ²)	1,5	2,5	
csatlakozási lehetőségek:			
hajlékony(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	
merev(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5	
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint	500 V / 17,5 A / B2	630 V / 24 A / B2	
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG	
Névleges lököfeszültség / szennyezettségi fok	6 KV / 3	8 KV / 3	
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	10	10	
magasság / szélesség / vastagság 	TH/35 7,5 mm	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2
magasság / szélesség / vastagság 	TH/35 15 mm	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2
Jelölőcímke nyomtatott vagy üres	ESP-SHZ/1	ES-NU08/51	

Műszaki adatok

Jellemzők

ESP3-HLD háromemeletes sorkapocs blokk

- Sínrre szerelhető az IEC 60715
- Háromemeletes sorkapocs
- Elérhető szürke színben RAL 7042
- „Easy Bridge” rendszerrel áthidalható
- Egymással összeköthető



A fenti konfigurációk szigetelési feszültsége (V)					
felsőszint	500	500		500	500
középső szint	500	500		500	
alsó szint	500	500		500	

Műszaki adatok: ESP-HLD

		ESP3-HLD.2
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK		
funkció / típus		3 szint
névleges keresztmetszet	(mm ²)	2,5
csatlakozási lehetőségek:		
hajlékony(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
merev(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa		1,5 - WP15/14
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint		500 V / 24 A / B2
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint		-
Névleges lökófeszültség / szennyezettségi fok		8 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza	(mm)	10
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 7,5 mm	75 / 95 / 5,2
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 15 mm	83 / 95 / 5,2
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	ES-NU08/51

Jellemzők

ESP-HMS bontó kapocs blokk

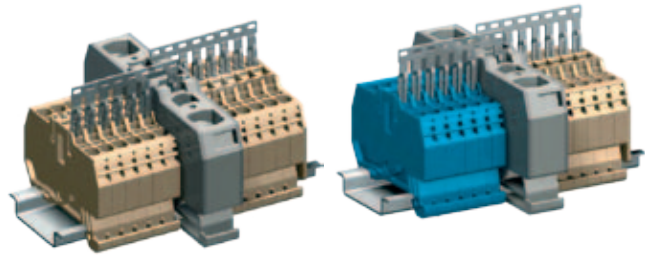
- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- Karral bont és kicsúszik
- Teszt és mérőáramkörökhöz is ajánlott
- Sínrre szerelhető az IEC 60715 Std., "TH/35" szabvány szerint
- Elérhető szürke színben RAL 7042

Műszaki adatok: ESP-HMS

		ESP-HMS.2
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK		
funkció / típus		karral bont
névleges keresztmetszet	(mm ²)	2,5
csatlakozási lehetőségek:		
hajlékony(mm ²)		0,2 ÷ 4
merev(mm ²)		0,2 ÷ 4
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa		2,5 - WP25/14
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az IEC 60947-7-1 szerint		400 V / 16 A / A3
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint		600 V / 24 A / 24-12 AWG
Névleges lökófeszültség / szennyezettségi fok		6 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza	(mm)	10
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 7,5 mm	37 / 66 / 5,2
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 15 mm	45 / 66 / 5,2
TARTOZÉKOK		
Véglap	szürke	ESP-HMT.2/1+2/PT
Permanent cross connection (intrinsically IPXXB protected once mounted)		ESP-PTC/03/02 poles
		ESP-PTC/03/03 poles
		ESP-PTC/03/10 poles
Rated current carrying capacity of Áthidaló	(A)	24
Jelölőcímke	nyomatott vagy üres	ES-NU08/51
Végbak		ES-BTO

Jellemzők

- ESP-HMR potenciál elosztó sorkapocs blokk
- Poliamid szigetet testtel az UL94V-0 szerint
- 16 mm²
- Síntre szerelhető az IEC 60715 Std., "TH/35" szabvány szerint
- Elérhető szürke színben RAL 7042
- Csatlakoztatni lehet az ESP-HMM.2 típusossal



Sorkapocs szerelése kettős betáp esetén

Műszaki adatok: ESP-HMR

	ESP-HMR.16, ESP-HMR.16/D
MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK	
funkció / típus	potenciál elosztó
névleges keresztmetszet (mm ²)	16
csatlakozási lehetőségek:	
hajlékony (mm ²)	1,5 ÷ 25
merev (mm ²)	1,5 ÷ 25
max. érvéghüvellyel hajlékony (mm ²)-érvéghüvely típusa	16 - WP160/22
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet/ meghúzási nyomaték (IEC 60947-7-1)	800 V / 76 A (*) / A7
névleges feszültség/ névleges áram / keresztmetszet az UL szerint	-
Névleges lökfeszültség / szennyezettségi fok	12 KV / 3
Szigetelés eltávolításának hossza (mm)	18
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 7,5 mm 50 / 80 / 12,8
magasság / szélesség / vastagság	TH/35 15 mm 57 / 80 / 12,8
TARTOZÉKOK	
Véglap	szürke táblázatban
Állandó áthidaló	táblázatban
Áthidaló névleges árama (A)	táblázatban
Színes elválasztó piros	ESP-DFH/4
Jelölőcímké nyomtatott vagy üres	ES-NU08/51

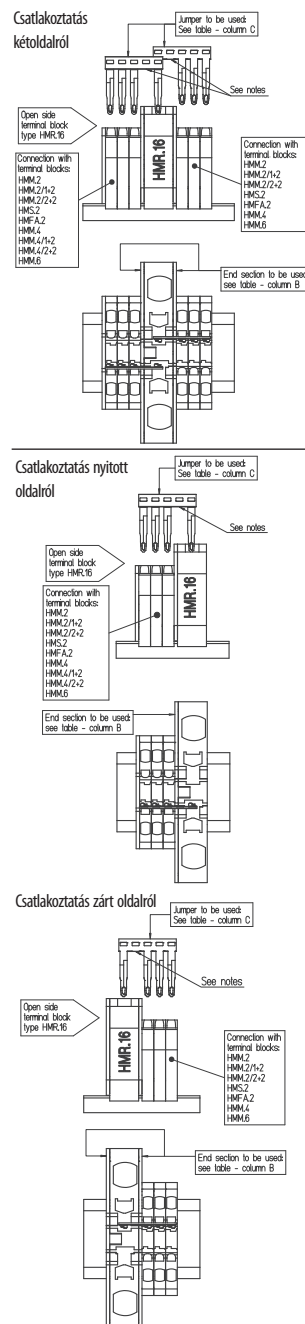
Áthidaló árama az UL szerint

T.B elosztó kapocs csatlakozás	Véglap használata	Áthidaló használata	Áram
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

MEGJEGYZÉS:
A pólusok száma egyezzen meg a sorkapocsok számával beleértve az elosztósorkapocs +1.
Ha a betáplálás mellett szeretnénk PTC típusú áthidalót használni, akkor ki kell tölteni a második részt.
*Csak a nyitott oldalán lehet csatlakoztatni



Csatlakoztatás



A PTC áthidalóknak a száma a pólusok számával meg kell hogy egyezzen, és +1 áthidaló

Sorkapocs csatlakoztatása a betáphoz	Véglap	Állandó áthidaló (**)	
		Típus	Teljes kapacitás
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

(**) Ha a betáplálás mellett szeretnénk PTC típusú áthidalót használni, akkor ki kell tölteni a második részt.