

HAGYOMÁNYOS ÉS OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZEREK

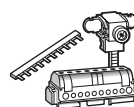


A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE



HAGYOMÁNYOS ÉS OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZEREK

Hagyományos elosztási rendszerek



3. oldal
Fésűs sínek és
elosztókapcsok



8. oldal
Gyűjtősíntartók XL³
elosztószekrény
rendszerhez

Optimalizált elosztási rendszer



20. oldal
VX³ függőleges
elosztóblokk és
HX³ vízszintes
elosztóblokk

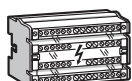
ÚJDONSÁGOK 2013



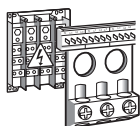
**Hagyományos
elosztás**
6300 A-ig
(9. oldal)



**HX³ és VX³
elosztósorok**
125 A-ig
(20. oldal)



5. oldal
Moduláris
elosztóblokkok



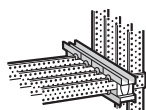
6. oldal
Nagyteljesítményű
elosztóblokkok, bővítők



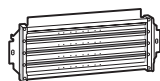
7. oldal
Alumínium és réz
csatlakozódobozok,
elágazó dobozok



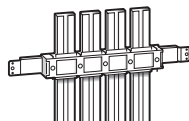
10. oldal
Gyűjtősíntartók Altis
elosztószekrény
rendszerhez



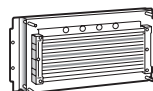
12. oldal
Réz és alumínium
gyűjtősínek



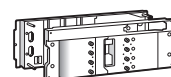
22. oldal
HX³ vízszintes
dugaszolható
sorelosztók



24. oldal
VX³ optimalizált
elosztórendszer



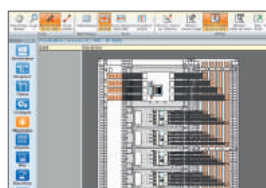
30. oldal
HX³-IS kihúzható
rendszer



32. oldal
VX³-IS kihúzható
rendszer



**Gyári
csatlakozások**
4000 A-ig
(24. oldal)



**XLPro³ elosztószekrény
tervezési segédlet**
Egyedi és tipizált megoldások
megtervezéséhez
(11. oldal)

FÉSŰS SÍNEK 63 - 100 A

• I_{cc} csúcs 17 kA

Fogas 13 modul



Villás 12 modul



Hossz	1P 1P + N	2P	2P elmenő 4P betáplálással	3P	4P 4P betáplálással
13 modul	4 049 26	4 049 38	4 049 40	4 049 42	4 049 44
56 modul	4 049 37	4 049 39	4 049 43	4 049 43	4 049 45
12 modul	4 049 11	-	4 049 15	4 049 17	4 049 19
56 modul	4 049 12	4 049 14	4 049 16	4 049 18	4 049 20

ELOSZTÓKAPCSOK 63 - 100 A

• I_{cc} csúcs 17 kA

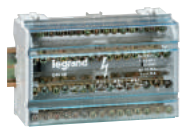


(1) Kimenetek száma: 26

Kimenetek száma	Csavarozható elosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP 2x			3P+N
	csavarozható	12 x 2 sínre	fekete	kék	zöld	
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30	
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32	
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34	
14	0 048 05					
16		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35	0 048 14
19	0 048 06					
21		0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36	
24	0 048 07				0 048 37 ⁽¹⁾	
33		0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38	

MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK 40 - 160 A

• I_{cc} csúcs 14,5 - 27 kA



Max. áram (A)	2P			4P			Elosztókapcsok IP 2x		
	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm ²)
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	4 x 25	0 048 34	0 048 44	12 x 6
100	0 048 80	2 x 16	5 x 6	0 048 84	2 x 25	4 x 25	0 048 32	0 048 42	8 x 6
125	0 048 82	2 x 35	2x16+11x6	0 048 86	4 x 25	2x16+7x10	0 048 35	0 048 44	12 x 6
				0 048 88	4 x 25	2x25+11x10		0 048 45	16 x 6
				0 048 76	1 x 35	1x25+1x16+14x10		0 048 46	21 x 6
160				0 048 79	1 x 70	2x25+4x16+8x10		0 048 45	16x6
250				0 048 77	1 x 120	1x35+2x35+2x16+6x10			

EGY- ÉS NÉGPÓLUSÚ MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK ÉS ELOSZTÓKAPCSOK 125 - 250 A

• I_{cc} csúcs 27 - 60 kA



Max. áram (A)	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm ²)	
		Bemenetek	Kimenetek
125	0 048 71 (1P)	4 x 35	12 x 10
160	0 048 83 (1P)	1 x 50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10
	0 048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	6 x 25
250	0 048 73	1 x 120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6 x 25 + 4 x 10
	0 048 68 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	4 x 35 + 2 x 25

ELOSZTÓBLOKKOK 250 - 400 A

• I_{cc} csúcs 42 - 60 kA



Max. áram (A)	Extra lapos			Lépcsős		
	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm ²)			Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm ²)		
	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek	Kat. szám	Bemenetek	Kimenetek
125	0 374 47	1 x 35	10 x 16 (L) 17 x 16 (N)	0 374 30	1 x 35	5 x 25
160				0 374 31	1 x 70	5 x 35
250	0 374 00	1 x 150	1 x 70 vagy 1 x 50 + 1 x 35 vagy 2 x 35	0 374 35	1 x 120	5 x 50
400				0 373 08	2 x Ø8.5 mm	21 furat M6 70 mm ² max.
				0 374 42	2 x 185	15 furat M6 15 furat M8

fésűs sínek

fogas és villás



fésűs sínek

villamos jellemzők



0 049 26



0 049 44



0 049 13



A nullvezetékhez kék, megfordítjuk, fázishoz fekete



0 049 05

Csom. Kat. szám Fogas fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek
		Egypólusú/egypólusú + nulla
		Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható
		A csatlakoztatott készülékek száma
20	4 049 26	13
10	4 049 37	57
		Kétpólusú
5	4 049 38 ⁽¹⁾	6
10	4 049 39	28
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással
3	4 049 40 ⁽¹⁾	6
10	4 049 41	28
		Hárompólusú
5	4 049 42 ⁽¹⁾	4
10	4 049 43	19
		Négypólusú
3	4 049 44 ⁽¹⁾	3
10	4 049 45	14

Villás fésűs sínek

		Egypólusú
20	4 049 11	12
10	4 049 12	57
		Kétpólusú
5	4 049 13 ⁽¹⁾	6
10	4 049 14	28
		Kétpólusú, négypólusú betáplálással
3	4 049 15 ⁽¹⁾	6
10	4 049 16	28
		Hárompólusú
5	4 049 17 ⁽¹⁾	4
10	4 049 18	19
		Négypólusú
3	4 049 19 ⁽¹⁾	3
10	4 049 20	14

Vezetékbekötő kapcsok

		Kat. szám 0049 05, 4–25 mm ² keresztmetszetű, valamint kat. szám 0 049 06, 6–35 mm ² keresztmetszetű kábelek csatlakoztatására
20	4 049 05	Egypólusú fésűkhöz vagy egypólusú + nulla
20	4 049 06	Minden fésűkhöz
		javaslat: fogas fésűs sín megtáplálásához használjon villás bekötőkapcsot (kat. szám 0 049 04), ha alsó sínézést készít

Fogas fésűs sínek védelme

		Fogak szigetelése
20	4 049 88	Használaton kívüli fogak védelmére, 12 modul, vágható
		Végzárók
40	4 049 89	Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla
20	4 049 90	Kétpólusú és hárompólusú fésűkhöz
20	4 049 91	Négypólusú fésűkhöz

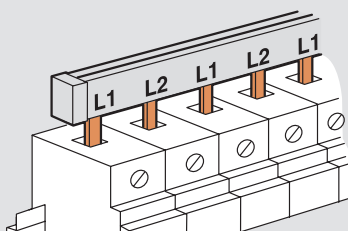
Műszaki jellemzők

	Típus	Csatlakoztatott készülékek száma	Hossz (17,5 mm-es modulszám)	Vezető kereszt- metszet [mm²]	Független áram	
					1 középponti megtáplálás	2 megtáplálás pont
1P vagy 1P+N	1 sor	13	13	162	80	100
	1 méter	57	57			
2P	1 sor	6	12	102	63	90
	1 méter	28	56	162	80	100
2P elmenő 4P betáp	1 sor	6	12	102	63	90
	1 méter	28	56	162	80	100
3P	1 sor	4	12	102	63	90
	1 méter	19	57	162	80	100
4P	1 sor	3	12	102	63	90
	1 méter	14	56	162	80	100

Fogas fésűs sínek használata

Univerzális egypólusú fogas fésűs sín

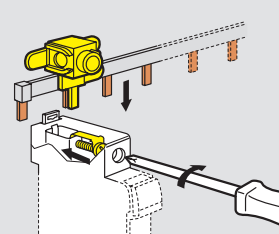
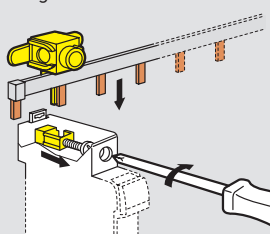
- fekete a fázishoz
- kék a nullához



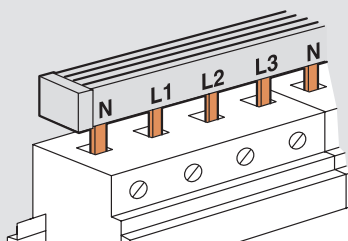
Betáplálási pont

Húzókegyeles bekötőkapocssal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín mögött

Csavaros bekötőkapocssal ellátott készülékeknél megtáplálás a fogas fésűs sín előtt



Négypólusú fogas fésűsín



(1) Előre felszerelve végzáróval

elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt



0 048 03



0 048 22



0 048 32

Megfelel az IEC 60 998-2-1 szabványnak, felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal), 100 A max. – 400 V ~ 25 mm²-es bemenettel, 80 A max. – 400 V ~ 16 mm²-es bemenettel

Csom.	Kat. szám	Csupasz elosztókapcsok		
		Rögzítés: alapkeretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal		
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 01	1	4	45
10	0 048 03	1	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

Félig szigetelt elosztókapcsok				
		Rögzítés: általában 12 x 2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval kat. szám 0 048 11 Duplix jelölővel szállítva		
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 20 ⁽¹⁾	–	4	47
10	0 048 22 ⁽¹⁾	–	8	75
10	0 048 24 ⁽¹⁾	1	12	113
10	0 048 25 ⁽¹⁾	1	16	141
10	0 048 26 ⁽¹⁾	1	21	176
10	0 048 28 ⁽¹⁾	2	33	276

IP 2X teljesen szigetelt elosztókapcsok				
		Rögzítés: általában 12 x 2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval kat. szám 0 048 11		
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 50	–	4	47
10	0 048 52	–	8	75
10	0 048 54	1	12	113
10	0 048 55	1	16	141
10	0 048 56	1	21	176
10	0 048 58	2	33	276
	Védőföld (zöld)			
10	0 048 30	–	4	47
10	0 048 32	–	8	75
10	0 048 34	1	12	113
10	0 048 35	1	16	141
10	0 048 36	1	21	176
10	0 048 37	1	26	227
10	0 048 38	2	33	276

3P + N elosztókapocs (3 fekete + 1 kék)				
		6–25 mm ² bemenet	1,5–16 mm ² kimenet	Hosszúság mm-ben
		Nulla Fázis	Nulla Fázis	
1	0 048 14	1 x 1 3 x 1	1 x 4 3 x 4	227

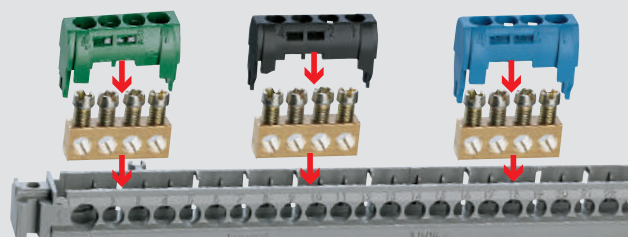
Elosztókapocs-tartók				
		Üres elosztókapocs-tartó Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására Ekinox-ba szerelhető 28 furattal rendelkezik, 227 mm hosszú 35 furattal rendelkezik, 276 mm hosszú		
5	0 048 18 0 048 17			
5	0 048 11	Univerzális elosztókapocs-tartó Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs 4 vagy 1 sínre szerelésére		
1	0 048 10	Kalapsínre szerelhető elosztókapocs-tartó Olyan foglalatokból áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP 2X azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását.		
10	0 048 19 0 013 99	12 x 2 mm-es lapos sín 1 m 240 mm		

[1] Minden elosztókapcsához tartozik: 2 db zöld Duplix $\frac{1}{2}$ jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölő

elosztókapcsok

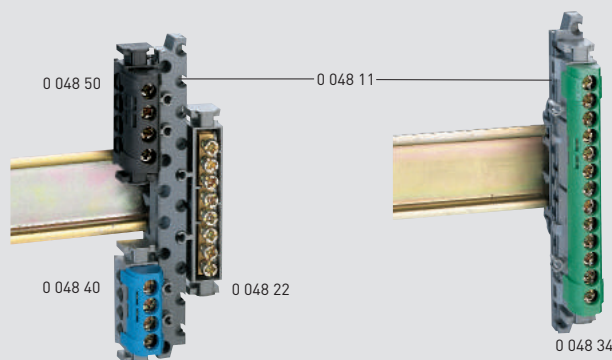
csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

Az üres elosztókapocs-tartó használata



0 048 18

A kat. szám 0 048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP 2X) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő).



0 048 50

0 048 11

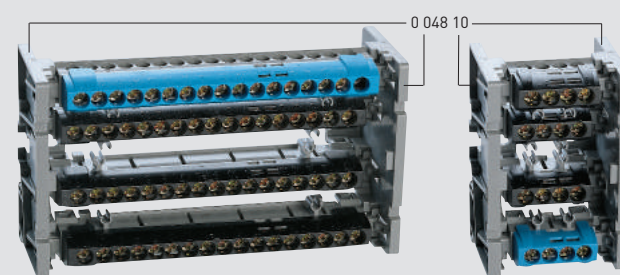
0 048 40

0 048 22

0 048 34

Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs \perp vagy \lceil sínre szerelésére.

A félig szigetelt és az IP2x teljesen szigetelt 8 és 13 furatos változatok közvetlen kalapsínre pattinthatók



0 048 10

A kat. szám 0 048 10 \perp sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP 2x elosztóblokk összeállítására



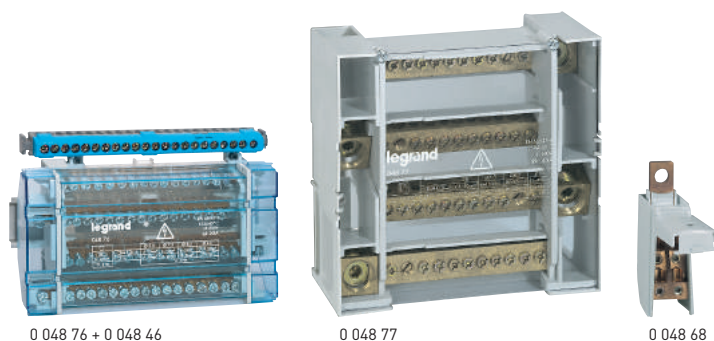
0 048 22

0 048 19

A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12 x 2 mm-es lapos sínre szerelhetők

moduláris elosztóblokkok

40 - 250 A



Csatlakoztatás érvéghüvellyel vagy csupasz vezetékkel
Önkioltó anyagból az EN 60695-2-11: 960 °C

Csom.	Kat. szám	Hagyományos elosztóblokkok			
		Közvetlenül kalapsínre vagy 2 csavarral szerelőlapra rögzíthető Hátsó szigetelőlappal és első átlátszó védőlappal szerelve Minden sor szigetelőernyővel van ellátva, amely CAB3 jelölővel feliratozható Lehetőség van egy további IP2X védetségű elosztósor hozzáadására (kivéve kat. szám 0 048 77) Megfelel az EN 60947-1 szabványnak Szigetelési feszültség EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500V Átütési feszültség, Uimp: 8 kV - Szennyezettségi fok: 3			
		Kétpólusú 2 darab elosztósínnel			
		Áram- erősség (A)	I _{sc} csúcs (kA)	I _{ow} (kA)	17,5 mm modulszélesség
5	0 048 81	40	20	3	6
10	0 048 80	100	20	4.5	4
5	0 048 82	125	18	4.5	8
		Négy-pólusú 4 darab elosztósínnel			
5	0 048 85	40	20	3	6
10	0 048 84	100	20	4.5	4
5	0 048 86	125	20	4.5	6
5	0 048 88 ¹	125	14.5	4.2	8
1	0 048 76 ²	125	20	4.5	10
1	0 048 79 ¹	160	27	8.4	10
1	0 048 77	250	42	14.4	9

		Egypólusú moduláris elosztóblokkok			
		Kalapsínre rögzíthető Lexic címketartóval ellátva Egymás mellé szerelhetőek, négy-pólusú kialakítás megvalósítása érdekében			
		Egypólusú			
		Áram- erősség (A)	I _{sc} csúcs (kA)	I _{ow} (kA)	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	125	35	2	
4	0 048 83	160	27	2	
4	0 048 73	250	60	2	

		Készülékkapocs elosztók			
1	0 048 67	160 A - 6 kimenet - 25 mm ² (Ø8,5 mm) - I _{sc} csúcs 30 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: DPX ³ 160, Vistop 100/160A, DX-H 125A, DX ³ 125A			
1	0 048 68	250 A - 4 kimenet - 50 mm ² (Ø11,1 mm) - I _{sc} csúcs 36 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: DPX ³ 250, DPX 250, DPX-IS 250			

1: rövid érvéghüvellyel szállítva 25 mm² vezető-keresztmetszetű rugalmas vezetékhez
2: megtápláló vezetékhez érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigetetlen érvéghüvellyel 25 mm² rugalmas vezeték esetén

További információk elérhetők az
e-katalóguson (CE nyilatkozatok,
használati utasítások ...stb)

moduláris elosztóblokkok

40 - 250 A

■ Csatlakoztatható tömör és rugalmas vezeték szám és keresztmetszete

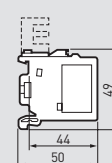
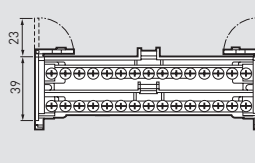
Elosztóblokk Kat. szám	Csatlakozók soronként		Tömör vezetők	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel	Starfix érvéghüvellyel Kat. szám
	száma	Ø (mm)	keresztmetszet (mm ²)	keresztmetszet (mm ²)	
0 048 67	6	8.5		6 - 25	0 376 68 - 71
0 048 68	4	10		6 - 35	0 376 68 - 77
	2	8.9		6 - 25	0 376 68 - 71
0 048 71	12	5.3	16 - 50	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	4	10	1.5 - 10	16 - 35	0 376 70 - 72
					0 376 70 - 77
0 048 73	4	6	70 - 150	2.5 - 10	0 376 66 - 69
	6	8.5	2.5 - 16	10 - 25	0 376 69 - 72
	1	-	10 - 35	70 - 120	-
0 048 80	5	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	2	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
0 048 81	11	4.3	1.5 - 4	0.75 - 4	0 376 62 - 67
	2	6	6 - 16	4 - 10	0 376 67/68/69
0 048 82	11	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	2	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
	2	9	10 - 35	10 - 25	0 376 69/72/71
0 048 83	7	5.3	35 - 70	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	2	7.5	2.5 - 10	6 - 16	0 376 68/69/72
	3	8.9	6 - 25	10 - 25	0 376 69/72
	1	-	10 - 35	25 - 50	0 376 71 - 77/78
0 048 84	5	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	2	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
0 048 85	11	4.3	1.5 - 4	0.75 - 4	0 376 62 - 67
	2	6	6 - 16	4 - 10	0 376 67/68/69
0 048 86	7	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	2	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
	2	9	10 - 35	10 - 25	0 376 69/72
0 048 88	11	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	4	8.5	10 - 35	6 - 25	0 376 68 - 71
0 048 79	1		35 - 70	35 - 70	0 376 77/78
	8	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	4	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
	2	8.5	10 - 35	10 - 25	0 376 69/72
0 048 76	14	5.3	2.5 - 10	1.5 - 10	0 376 64 - 69
	1	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
	1	8.5	10 - 35	6 - 25	0 376 68 - 70/72
	1	-	-	16 - 35	0 376 70 - 77
0 048 77	6	6	2.5 - 16	2.5 - 10	0 376 66 - 69
	2	7.5	10 - 25	6 - 16	0 376 68 - 70/72
	2	8.5	10 - 35	10 - 25	0 376 69 - 72
	1	10	16 - 50	16 - 35	0 376 70 - 72/77
	1	-	50 - 120	50 - 120	0 376 78

■ Elosztóblokkok alkalmazása fotovoltaiukus rendszereknél

Modul- szám	Kat. szám	Max. szolár vezető- keresztmetszet	Max. I _L (A) áram T = [+40°C/+60°C] IEC 60364-1	U _i (V) Szennyezett- ségi fok: 2 IEC 60664-1	Átütési feszültség, U _{imp} IEC 60664-1
Egypólusú elosztóblokk					
2	0 048 71	4 x 16 - 25 mm ² 12 x 1.5 - 6 mm ² vagy 6 x 10 mm ²	125/100	1000 V	8 kV
Kétpólusú elosztóblokkok					
4	0 048 80	5 x 1.5 - 6 mm ² 2 x 6 - 16 mm ²	100/80	800 V	8 kV
8	0 048 82	11 x 1.5 - 6 mm ² 2 x 6 - 16 mm ² 2 x 10 - 25 mm ²	125/100	800 V	8 kV

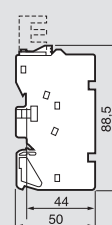
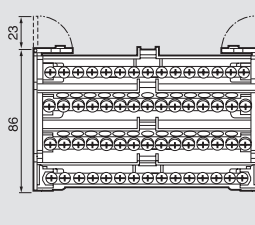
■ Geometria méretek

Kétpólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

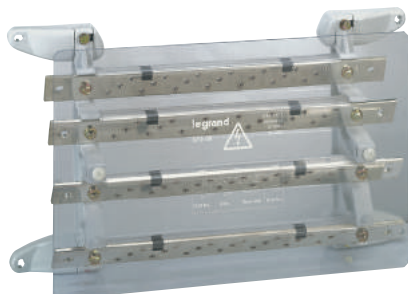
Négy-pólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 77	160
0 048 79	175



0 374 00



0 373 08

Átlátszó mellső védőlappal szállítva

Csom.	Kat. szám	Extra lapos négyfázisú elosztóblokkok
1	0 374 47	125 A Kalapsínre vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1 x 35 mm ² sínenként - 10 x 16 mm ² fázisonként - M5 - 17 x 16 mm ² nulla sín - M5 Csatlakoztatás megvalósítható adapterrel Kat. szám 0 373 65 (7. oldal)
1	0 374 00	250 A M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1 x 150 mm ² sínenként - 1 x 70 vagy 1 x 50 vagy 2 x 35 mm ² sínenként 3 x 35 mm ² csatlakoztatás megvalósítható adapterrel Kat. szám 0 374 03 (7. oldal)

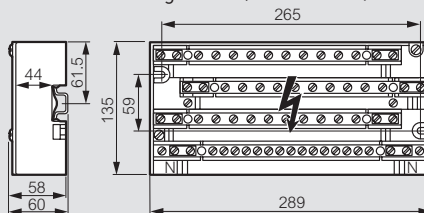
Csom.	Kat. szám	Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok
1	0 374 30	125 A Körömmel EN 60715 kalapsínre (Kat. szám 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 12 x 4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1 x 35 mm ² - M8 - 5 x 25 mm ² - M6
1	0 374 31	160 A Körömmel EN 60715 kalapsínre (Kat. szám 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 18 x 4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1 x 70 mm ² - M10 - 5 x 35 mm ² - M6
1	0 374 35	250 A Körömmel EN 60715 kalapsínre (Kat. szám 0 374 39) vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 25 x 4 mm-es sín Csatlakoztatások száma sínenként: - 1 x 120 mm ² - M10 - 5 x 50 mm ² - M8
1	0 373 08	400 A Felszerelhető: - vízszintes: XL ³ 400 elosztószekrénybe - függőleges: XL ³ 400 kábeltekbe, XL ³ 800 belső kábeltekbe - tömör szerelőlapra M6 csavarral 4 darab 32x5 mm-es furatos, önbevonatú elosztósínrel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2 x Ø8,5 mm furat kábelhez vagy hajlékony gyűjtősínhez - 21 db M6-os furat (max 70mm ² kábelhez)
1	0 374 42	Körömmel EN 60715 kalapsínre (Kat. szám 0 374 39) rögzíthető 4 darab 32 x 5 mm-es furatos elosztósínrel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2 x Ø10,5 mm furat kábelhez (max 185 mm ²) vagy hajlékony gyűjtősínhez - 15 db M6-os furat - 4 db M8-as furat

Extra lapos négyfázisú elosztóblokkok

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

125 A Kat. szám 0 374 47 - I_{sc} csúcs 25 kA

Átütési szilárdság: 500 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)



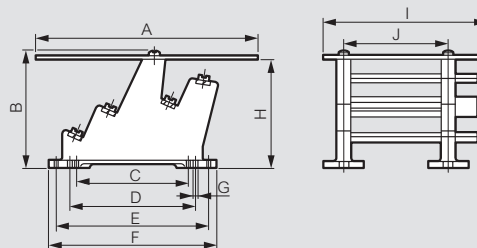
Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

125/160/250 A Kat. szám 0 374 30/31/35 - I_{sc} csúcs 35 kA

Átütési szilárdság: 1 000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3



Geometriai méretek [mm]:

Elosztóblokk	A	B	C	F	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6.5	117.5	195	120

400 A⁽¹⁾ Kat. szám 0 373 08 - I_{sc} csúcs 42 kA.

Átütési szilárdság: 1 000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3

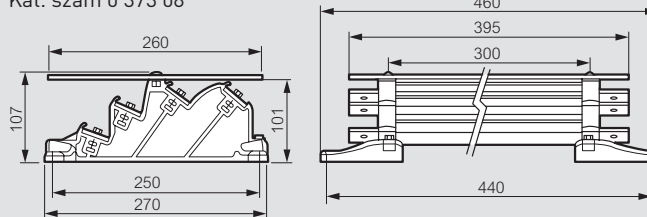
Kat. szám 0 374 42 - I_{sc} csúcs 50/75 kA.

Átütési szilárdság (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint) 1000 V 50 mm-es, 1 500 V 75 mm-es rögzítési távolságok esetén

U_{imp}: 8 kV/50mm, 12 kV/75 mm

Szennyezettségi fok: 3

Kat. szám 0 373 08



1: vízszintes rögzítés esetén legalább 300 mm magas szerelőlap mögött

csatlakozók



csatlakozók

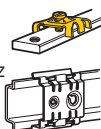


"Hagyományos" elosztás

Csom.	Kat. szám	Bővítő csatlakozók
10	0 374 03	250 A - 3 elmenővel 250 A négy pólusú elosztóblokra (Kat. szám 0 374 00) vagy réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: - 1 x Ø5,3 mm - 1,5 - 6 mm ² - 2 x Ø7,5 mm - 6 - 16 mm ²
4	0 373 99	250 A - 6 elmenővel C profilú alumínium gyűjtősínre M10 kalapácsfejű csavarral (Kat. szám 0 373 59) vagy lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: - 4 x 6-35 mm ² - 2 x 6-25 mm ²
5	0 374 05	400 A - 7 elmenővel Lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: - 4 x Ø5,3 mm - 1,5 - 6 mm ² - 3 x Ø7,5 mm - 6 - 16 mm ²
Alumínium/réz csatlakozódobozok		
IP 2X védetségű, önkioltó, átlátszó, megfordítható, plombálható, jelölhető védőfedél Rögzítés kalapsínre vagy szerelőlapra 2 darab réz összekötőlemezzel szállítva az egyenpotenciálú kötések megvalósítása érdekében Működési feszültség: 690V~ (EN 60947-1/IEC60664-1 szerint)		
<ul style="list-style-type: none"> Alumínium csatlakozás megfelel az NFC 63-061 B osztálynak Réz csatlakozás megfelel az EN 60947-7-1 szabványnak 		
5	0 374 80	120 mm ² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 300 A) Bemenet: 16 - 120 mm ² Al/Cu Kimenet: 16 - 70 mm ² Cu
4	0 374 81	300 mm ² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 540 A) Bemenet: 70 - 300 mm ² Al vagy 70 - 120 mm ² Cu Kimenet: 70 - 150 mm ² Cu
Elágazó dobozok		
IP 30 - IK 07 védetség Réz kábelek fogadására Pólusonként 4 csatlakozás Megfordítható kengyel Kitörhető bevezetők: Ø9 és Ø21 Plombálható burkolat RAL 7032		
1	0 330 44	Vezető keresztmetszet (mm ²) Pólus 4 35
1	0 330 54	Névleges áram (A) Pólus 4 70
1	0 330 74	Pólus 4 150
1	0 330 84	Pólus 4 240
Rögzítő / csatlakoztató adapterek		
1	0 373 65	Karmos csatlakozó 12x4 furatos sínhez
1	0 374 39	35 mm széles köröm kalapsínre rögzítéshez

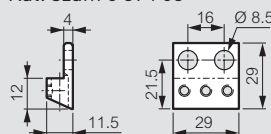


További információk elérhetők az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

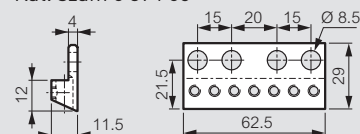


Bővítő csatlakozók

Kat. szám 0 374 03



Kat. szám 0 374 05



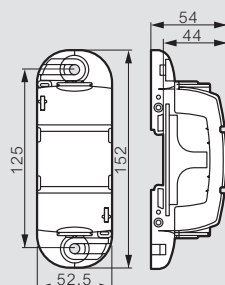
Alumínium/réz csatlakozódobozok

Műszaki jellemzők

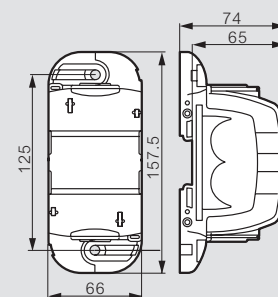
	Kat. szám 0 374 80	Kat. szám 0 374 81
Névleges lökófeszültség-állóság, U_{imp}	10 kV	12 kV
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}	14,5 kA	22,2 kA
Meghúzási nyomaték	14 Nm	30 Nm

Geometriai méretek

Kat. szám 0 374 80

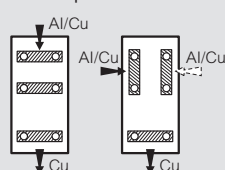


Kat. szám 0 374 81

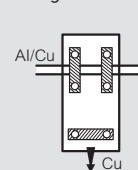


Csatlakozások

Csomópont

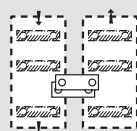


Leágazás

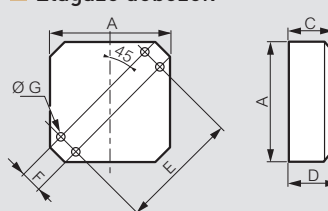


Sorba kötés

A 2 darab réz összekötőlemez segítségével egyenpotenciálú kötések hozhatók létre



Elágazó dobozok



Kat. szám	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0 330 44	236	75	89	264	40	6
0 330 54	176	84	99	314	40	7
0 330 74	319	103	118	361	50	7
0 330 84	510	129	144	613	65	9

gyűjtőszintartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

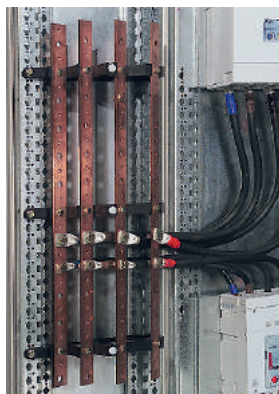
Névleges áram, I _n [A]		Lapos réz gyűjtősínek					C alumínium profilsínek			
		400	800	1000	1600	4000	1600	1600	1600	1600
Gyűjtősín tartók										
Megvalósítás		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25	0 373 66/86/50	0 373 68/51	0 373 67
XL ³ 400										
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		●							
	függőleges gyűjtősín a kábeltek hátlapján	●								
XL ³ 800										
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		● + 0 373 14							
	függőleges gyűjtősín a belső kábeltek hátlapján	●								
	függőleges gyűjtősín a külső kábeltek hátlapján			●						
XL ³ 4000										
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély. : 475				● + 0 205 51 ^[5]		● ^[5]		
		Mély. : 725				● + 0 205 52	● ^[5]	● ^[6]	● ^[5]	
		Mély. : 975				● + 0 205 53	● ^[1]	● ^{[1][7]}	● ^[7]	
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély. : 725				● + 0 205 51	● ^[4+5]	●	● ^[5]	
		Mély. : 975				● + 0 205 52	●	● ^[1]	●	
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldal-lapján	Mély. : 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		●		●
		Mély. : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	● ^[1]	●	● ^[1]
		Mély. : 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ^[1]	● ^[1]	● ^[1]	● ^[1]
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély. : 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		●		
		Mély. : 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	● ^[1]	●	
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél. : 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ^[2]		●		
		Szél. : 725	● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		●	●	
		Szél. : 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		●	● ^[1]	
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél. : 475		● ^[3] + 0 205 51		● ^[3] + 0 205 51	● ^[3] + 0 205 51			
		Szél. : 725		● ^[3] + 0 205 52		● ^[3] + 0 205 52	● ^[3] + 0 205 52			
		Szél. : 975		● ^[3] + 0 205 53		● ^[3] + 0 205 53	● ^[3] + 0 205 53			

1 : Kat. szám 0 205 20 tartóbordával kábeltekhez - 2 : Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm - 3 : Csak rögzített szigetelőtartóval - 4 : Belső kábeltekkel - 5 : Részleges szerelőkerethez
6 : Vízszintes keresztirúddal Kat. szám 0 205 52 - 7 : Vízszintes keresztirúddal Kat. szám 0 205 53

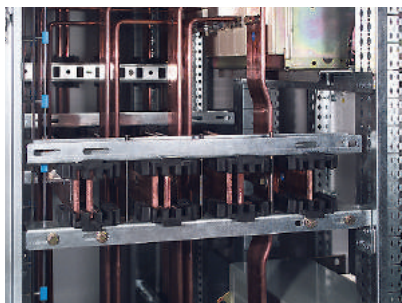
gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

ÚJ



0 373 10



0 373 24



0 373 12



Maximális távolságok gyűjtősíntartók között (14. oldal)
Geometriai méretek (17. oldal)

Csom.	Kat. szám	Egy sín pólusonként
1	0 373 15	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sín elhelyezése egy síkban, lapjával
1	0 373 10	Függőleges gyűjtősíntartó 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sín elhelyezése eltolva, ferdén
1	0 373 20	Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sín elhelyezkedése egy síkban, ferdén
1	0 373 21	Függőleges gyűjtősíntartó 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 és 80 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm ² -es C rézsínekhez
Egy vagy két sín pólusonként		
		Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 és 100 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sín elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 22	≤ 1600 A Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó
1	0 373 23	Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (Kat.szám 0 373 22)

Csom.	Kat. szám	Egy - négy sín pólusonként
		≤ 4000 A
1	0 373 24	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 darab 5 mm-es vagy 3 darab 10 mm-es lapos merev rézsínhez (50 x 5, 120 x 5, 50 x 10 és 120 x 10) Sín elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 25	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (Kat.szám 0 373 24)
		≤ 6300 A
1	0 373 12	Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 3 darab 10 mm-es lapos merev rézsínhez (200 x 10 mm-ig)
1	0 373 13	Sín elhelyezkedése egy síkban, élével Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (Kat.szám 0 373 12)
Univerzális tartók - egy sín pólusonként		
		≤ 280 A
10	0 373 98	1P gyűjtősín-tartó 12 x 2 és 12 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősín-tartó 15 x 4, 18 x 4 és 25 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
5	0 373 96	2 készletes 4P gyűjtősín-tartó 12 x 2 vagy 12 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
1	0 374 32	2 készletes 4P gyűjtősín-tartó 15 x 4 vagy 18 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
1	0 374 36	2 készletes 4P gyűjtősín-tartó 25 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
Keresztrudak		
Két darab állítható vízszintes keresztrúd		
1	0 205 51	350 mm hosszúság
1	0 205 52	600 mm hosszúság
1	0 205 53	850 mm hosszúság
Két darab vízszintes keresztrúd részleges szerelőkerethez (készülék tartó bordák vágása esetén használandó)		
1	0 205 31	350 mm hosszúság (475 mm mély XL ³ 4000 szekrénybe)
1	0 205 32	600 mm hosszúság (725 mm mély XL ³ 4000 szekrénybe)
Meghosszabbító darab		
1	0 373 14	Kat. szám 0 373 15 rögzítésére XL ³ 800/4000 szekrényekben



6300 A-es gyűjtősínezés kialakításával kapcsolatban keresse Szakmai vevőszolgálatunkat a zöldszámon: **06-80/204-186**








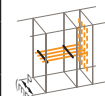
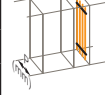
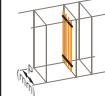
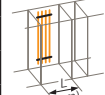
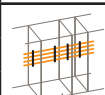
Hagyományos és gyári gyűjtősínezés kialakításához használja az **XLPro³ tervezési segédletet**




További információk elérhetők az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

gyűjtőszintartók kiválasztása






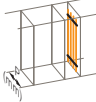
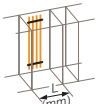
hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

Névleges áram, I _n [A]		Lapos rézsínes megvalósítások				
		800	1000	1600	2500	
Gyűjtősin tartók		 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93	
Megvalósítás						
	vízszintes gyűjtősin az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély. : 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély. : 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		Mély. : 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	vízszintes átkötő gyűjtősin az elosztószekrényen keresztül	Mély. : 600			● + {2x} 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 ⁽¹⁾	
		Mély. : 800			● + {2x} 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾	● + {3x} 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾
		Mély. : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 ⁽³⁾
	függőleges gyűjtősin a kábeltek oldallapján	Mély. : 400	●	●	●	
		Mély. : 500	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	
		Mély. : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		Mély. : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	függőleges gyűjtősin az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	függőleges gyűjtősin az elosztószekrény hátlapján	Mély. : 400				
		Mély. : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		Mély. : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Mély. : 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	vízszintes gyűjtősin az elosztószekrény hátlapján	Mély. : 400				
		Mély. : 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		Mély. : 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		Mély. : 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

Maszkolt Altis elosztószekrényeknél



1: Kat. szám 0 474 80 alkalmazásával
2: Kialakításhoz alkalmazza a Kat. szám 0 476 81 vagy 0 476 82 tételeket
3: 1000 mm mély szekrény kérésre

Névleges áram, I _n [A]		Lapos rézsínes megvalósítások				
		800	1000	1600	4000	
Gyűjtősin tartók		 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93	
Megvalósítás	 vízszintes gyűjtősin az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély. : 400			●	
		Mély. : 600			● + 0 473 15	●
		Mély. : 800			● + 0 473 16	●
		Mély. : 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
 függőleges gyűjtősin a kábeltek oldallapján		Mély. : 400	●	●	●	
		Mély. : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		Mély. : 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		Mély. : 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
 függőleges gyűjtősin az elosztószekrény hátlapján		Szél. : 400	●		●	
		Szél. : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		Szél. : 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		Szél. : 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

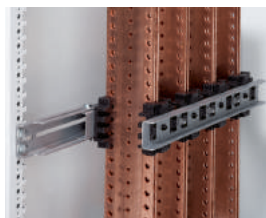
gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

ÚJ



0 373 92



0 373 93



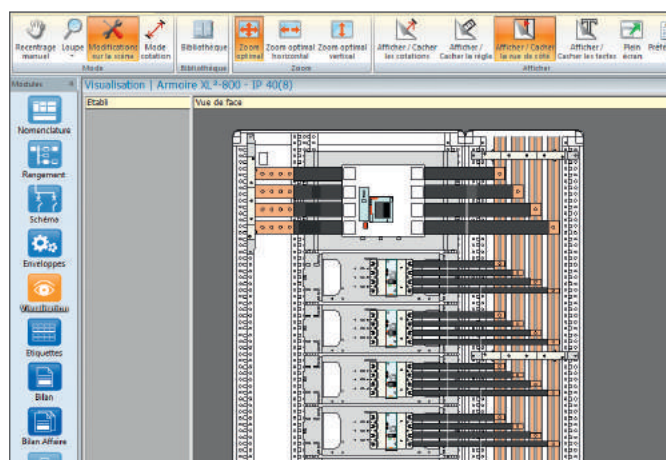
Maximális távolságok gyűjtősíntartók között (14. oldal)
Geometriai méretek (17. oldal)

Csom.	Kat. szám	Univerzális tartók - egy sín pólusonként
10	0 373 98	≤ 280 A 1P gyűjtősín-tartó 12 x 2 és 12 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősín-tartó 15 x 4, 18 x 4 és 25 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
5	0 373 96	4P gyűjtősín-tartó (2 db-os készlet) 12 x 2 vagy 12 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
1	0 374 32	4P gyűjtősín-tartó (2 db-os készlet) 15 x 4 vagy 18 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
1	0 374 36	4P gyűjtősín-tartó (2 db-os készlet) 25 x 4 mm-es lapos merev rézsínekhez
1	0 373 10	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínnek elhelyezése eltérő ferdén
1	0 373 90	Egy sín pólusonként 400 mm mélységű / széles Altis elosztószekrényekbe közvetlen rögzítés 600 mm mélységű / széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal Kat. szám 0 473 15 800 mm mélységű / széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal Kat. szám 0 473 16 1000 mm mélységű / széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés keresztrúddal Kat. szám 0 473 17 ≤ 800 A Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínnek elhelyezkedése egy síkban, ferdén
1	0 373 91	≤ 1000 A Függőleges gyűjtősíntartó 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 és 80 x 5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm ² -es C rézsínekhez
1	0 373 92	Egy vagy két sín pólusonként ≤ 1600 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 darab 5 mm-es vagy 3 darab 10 mm-es lapos merev rézsínhez (50 x 5, 120 x 5, 50 x 10 és 120 x 10) Sínnek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 373 93	Egy - négy sín pólusonként ≤ 4000 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 darab 5 mm-es vagy 3 darab 10 mm-es lapos merev rézsínhez (50 x 5, 120 x 5, 50 x 10 és 120 x 10) Sínnek elhelyezkedése egy síkban, élével
1	0 473 15	Keresztrudak 600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez
1	0 473 16	800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez
1	0 473 17	1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez

XLPRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY TERVEZÉSI SEGÉDLET 6300 A-IG

Hagyományos és gyári elosztás kialakítása részletes nézeti képekkel

A tervezési segédlet segítségével rövid idő alatt
komplett sínezési nézeti képet, valamint anyaglistát
lehet elkészíteni



- Termékek gyors kiválaszthatósága
- Egyvonalas rajz elkészítése az elrendezési rajz segítségével
- Nézeti képek kiimportálása képként vagy dwg formátumban (mellső és oldalsó nézet, ajtóval, ajtó nélkül, előlappal vagy anélkül ..stb)
- Kaszkádolási segédlet szekrényen belül és azok között egyaránt
- Anyaglista importálása akár elosztónként is
- Komplet dokumentum létrehozása pdf formátumban



LEGRAND TERVEZŐI CSOMAG






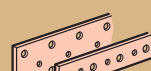


ÚJ




Keresse Legrand kapcsolattartóját az XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletért, az XLPro Calcul hálózati méretező segédletért valamint egyéb tervezői adatbázisokért (pl: CAD rajzok)


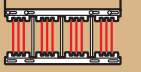
gyűjtősínek kiválasztási táblázata

lapos és C profilú rézsínek

			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1000 A		≤ 1600 A					
Gyűjtősín-tartók			 Kat. szám 0 373 10	 Kat. szám 0 373 15		 Kat. szám 0 373 20/90		 Kat. szám 0 373 21/91		 Kat. szám 0 373 22/23 - 0 373 92						
Lapos, merev rézsínek 											 I (A)		 I (A)			
Kat. szám	Méret (mm)	Póluson-kénti sín	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)			IP
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30		
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-		
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-		
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-		
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350		7
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510		11
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		16
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400		8
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590		13
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		19
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		23
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475		9
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700		14
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		22
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		27
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500		10
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740		17
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		23
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		28
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580		12
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900		20
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		29
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		35
	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		25
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		34
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		41
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		25
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		34
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		17
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		30
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		41
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		34
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		48
	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

C RÉZSÍN		GYŰJTŐSÍNTARTÓ							
		≤ 1 000 A		≤ 1 250 A		≤ 2 000 A		≤ 2 500 A	
		0 373 21		0 373 73/74		0 373 75/76		2 x 0 373 73/74 + 0 373 77	
Kat. szám	 Méret (mm²)	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
1 x 0 374 60	155	500	400	500	400	500	400	-	-
1 x 0 374 61	265	800	630	800	630	800	630	-	-
1 x 0 374 62	440	1 250	1 000	1 000	800	1 000	800	-	-
2 x 0 374 62	880	-	-	-	-	1 600	1 250	-	-
1 x 0 098 82	640	-	-	1 250	1 000	-	-	-	-
1 x 0 374 62 + 1 x 0 098 82	1 080	-	-	-	1 000	-	-	2 000	1 600
2 x 0 098 82	1 280	-	-	-	-	-	-	2 900	2 500

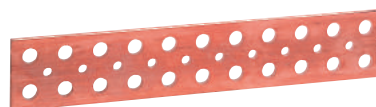
rézsínek és kiegészítők

		≤ 4000 A				≤ 6300 A			
		 Kat. szám 0 373 24/25 - 0 373 93				 Kat. szám 0 373 12/13			
		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
		700	630	500	420	-	-	-	-
		1180	1020	750	630	-	-	-	-
		1600	1380	1000	900	-	-	-	-
		2020	1720	1120	1000	-	-	-	-
		800	700	600	500	-	-	-	-
		1380	1180	750	630	-	-	-	-
		1900	1600	1100	1000	-	-	-	-
		2350	1950	1350	1200	-	-	-	-
		950	850	700	600	-	-	-	-
		1600	1400	1000	850	-	-	-	-
		2200	1900	1250	1100	-	-	-	-
		2700	2300	1600	1400	-	-	-	-
		1000	900	750	630	-	-	-	-
		1700	1480	1050	900	-	-	-	-
		2350	2000	1300	1150	-	-	-	-
		2850	2400	1650	1450	-	-	-	-
		1250	1050	850	700	-	-	-	-
		2050	1800	1200	1050	-	-	-	-
		2900	2450	1600	1400	-	-	-	-
		3500	2900	1900	1650	-	-	-	-
		1450	1270	1000	800	-	-	-	-
		2500	2150	1450	1250	-	-	-	-
		3450	2900	1800	1600	-	-	-	-
		4150	3450	2150	1950	-	-	-	-
		1460	1270	1150	950	-	-	-	-
		2500	2150	1700	1500	-	-	-	-
		3450	2900	2500	2000	-	-	-	-
		1750	1500	1350	1150	-	-	-	-
		3050	2550	2000	1650	-	-	-	-
		4150	3500	2900	2400	-	-	-	-
		2000	1750	1650	1450	-	-	-	-
		3600	2950	2500	2000	-	-	-	-
		4800	4000	3500	3000	-	-	-	-
		-	-	-	-	3300	3000	2750	2400
		-	-	-	-	5200	4800	3600	3250
		-	-	-	-	7000	6400	5400	4800

VX³ optimalizált elosztás
24. oldal



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



0 374 10

10

Csom.	Kat. szám	Rézsínek			
		Lapos, merev, menetes furatokkal			
		Méret (mm)	I (A)	Furat Ø mm	Hossz (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30	
10	0 373 88	12 x 2	110	80	M5 990
10	0 373 89	12 x 4	160	125	M5 990
10	0 374 33	15 x 4	200	160	M6 990
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6 990
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6 990
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6 1750
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6 1750
		Lapos, merev, sima furatokkal			
1	0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5 1750
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5 1750
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5 1750
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5 1750
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5 1750
		C profilú rézsínek			
		Hossz 1780 mm, keresztmetszet 40 x 20			
		Vezető-keresztmetszet (mm ²)	I (A)		
			IP ≤ 30	IP > 30	
1	0 374 60	155	500	400	
1	0 374 61	265	800	630	
1	0 374 62	440	1250	1000	
1	0 098 82	640	1450	1250	
		Hajlékony rézsínek			
		Laposan szállítva, hossz 2000 mm			
1	0 374 10	13 x 3	200	160	
1	0 374 67	20 x 5	400	250	
1	0 374 11	24 x 4	400	250	
1	0 374 12	32 x 5	630	400	
1	0 374 57	50 x 5	850	630	
1	0 374 58	50 x 10	1250	1000	
		Kiegészítők			
		Szigetelő profil			
1/10	0 373 11	Lapos, merev rézsínek szigetelését valósítja meg; átlátszó műanyag; hossza: 1 méter; rögzítőklipszszel szállítva; 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 rézsínekhez			
		Csavarok			
10	0 374 64	M8 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez			
10	0 374 65	M12 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez			
50	0 367 74	M6 x 10 műanyag csavar			
50	0 367 75	THF csavar M6 x 10 mm alátéttel teljesítmény elosztáshoz			
		Klipszek			
		Furatos merev rézsínek menetessé tételére használható klipsz			
50	0 477 12	M6 csavarmenetes			
50	0 477 13	M8 csavarmenetes			



Az egyedi és tipizált megoldások kialakításához használja az **XLPro³** elosztószekrény tervezési segédsoftverünket

gyűjtősín-tartók és gyűjtősínek

lapos és C profilú rézsínek

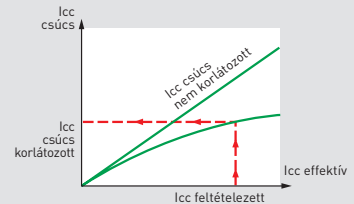
■ Zárlati csúcsáram (I_{pk})

A gyűjtősín-tartók közötti távolság a rövidzárlat alkalmával fellépő elektrodinamikai erőktől függ, mivel ezek egyenesen arányosak a zárlati áram csúcsértékével (I_{pk}).

Két módszerrel határozhatjuk meg a zárlati áram csúcsértékét az általában rendelkezésre álló adatokból:

- A védelmi készülékek korlátozási képességének figyelembe vételével
A feltételezett rövidzárlati áramerősség függvényében, a védelmi készülékek (DX és DPX) korlátozási görbéi adják meg a korlátozott zárlati áramerősséget. Az „ I_{cc} csúcs nem korlátozott” görbe felel meg a védelem hiányának.
A jobb oldali táblázat megadja a zárlati csúcsáram (I_{pk}) korlátozott értékét a feltételezett maximális zárlati érték esetén, amely egyenlő a készülék zárlati megszakító-képességével (I_{cu}).
A kisebb feltételezett zárlati értékek esetén a görbék leolvasásával kaphatunk optimalizált értéket.
- Korlátozó védelmi készülékek hiányában a zárlati csúcsáram értéke sokkal magasabb. A kiszámítása úgy történik, hogy a feltételezett effektív értékre alkalmazzuk a jobb oldali táblázatban található aszimmetria-együtthatót (n).

Készülék	Névl. áram [A]	I_{pk} [kA]
DPX 250	Mind	27
DPX-H 250	Mind	34
DPX 630	Mind	34
DPX-H 630	Mind	42
DPX 1600	Mind	85
DPX-H 1600	Mind	110



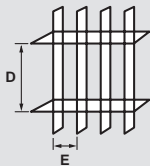
I_{cc} feltételezett effektív (kA)	n
≤ 5	1,5
$5 < I \leq 10$	1,7
$10 < I \leq 20$	2
$20 < I \leq 50$	2,1
$50 < I$	2,2

■ Szigetelési jellemzők

EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint (szennyezettségi fok: 3)

Kat.szám	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
U_i [V]	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
U_{imp} [kV]	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

■ A gyűjtősín-tartók közötti távolságok meghatározása



Maximális távolságok „D” (mm)


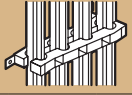
	0 373 98-as tartó				0 374 37-es tartó			
Sínek	0 373 88 (12 x 2) vagy 0373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) vagy 0374 34 (18 x 4) vagy 0374 38 (25 x 4)			
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125
I_{cc} csúcs I_{pk} [kA]	10	400	600	800	350	600	750	
	15	300	450	600	250	400	500	700
	20	250	350	450	150	225	300	375
	25	200	250	300	125	150	200	250
	30				100	125	150	175
	35					100	125	150

Maximális távolságok „D” (mm); „E” fix

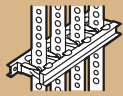
Gyűjtősín-tartók		0 373 96				0 373 10				0 373 15		
Sínek		0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 32 0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 36 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)
I_{cc} csúcs I_{pk} [kA]	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30			150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35			100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40				100	150	200	300	300	250	350	450
	45						150	200	200	200	300	400
	50						150	175	100	200	300	400
	55						100	150	100	200	250	300
	60							150		200	250	300
	70									150	200	250
	80									150	200	250

Gyűjtősín-tartók közötti távolságok meghatározása (folytatás)

Maximális távolságok "D" (mm); "E" fix = 75 mm

Gyűjtősín-tartók		0 373 20 vagy 0 373 90 					0 373 21 vagy 0 373 91 						
Sínek		lapos merev sín pólushozként					C sín pólushozként			lapos merev sín pólushozként			
		0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 60 155 mm ²	0 374 61 265 mm ²	0 374 62 440 mm ²	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
I _{cc} csúcs I _{pk} [kA]	10	800	800	900			1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200
	15	400	600	600	700	800	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	700	600	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80				100	100		200	300	100	150	200	200
	90							200	250	100	150	200	200
	100							150	250	100	150	150	150
	110							150	200	100	100	150	150
	120							150	200	100	100	100	100

Maximális távolságok "D" (mm); "E" fix = 75 mm


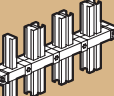
Gyűjtősín-tartók		0 373 22, 0 373 23 vagy 0 373 92 									
Sínek		lapos merev sín pólushozként					lapos merev sín pólushozként				
		0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
I _{cc} csúcs I _{pk} [kA]	10	1000	1200	1200	1200	1200					
	15	800	900	1000	1000	1200					
	20	650	700	750	750	900					
	25	500	600	600	600	700					
	30	400	500	550	550	600	700	800			
	35	350	450	450	450	550					
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400					
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Gyűjtősín-segéd tartók:

- Vízszintes gyűjtősínek^[1]
Kiegészítésként feltétlenül alkalmazni kell az alábbi tartókat:
- 2 gyűjtősín tartót 725 mm és 975 mm szélességű elosztószekrényben
- 1 gyűjtősín tartót 475 mm szélességű kábeltekercsben
- Függőleges gyűjtősínek
3 gyűjtősín tartót szereljen fel kiegészítésként, ha szükséges.

[1] Hátlapra szerelés esetén csak fix tartókat szabad használni.


Maximális távolság „D” (mm)

Szigetelőtartók		1 x 0 373 73/74 				2 x 0 373 73/74		0 373 75/76 	
Sínek		1 C sín pólushozként				2 C sín pólushozként		2 C sín pólushozként	
		0 374 60	0 374 61	0 374 62	0 098 82	0 374 62 + 0 098 82	2 x 0 098 82	2 x 0 374 62	
I _{cc} csúcs (I _{pk} kA-ben)	15	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
	20	900	900	1 000	1 600	1 600	1 600	1 600	
	25	900	900	1 000	1 000	1 600	1 600	1 000	
	30	800	800	800	800	800	800	800	
	35		800	800	800	800	800	800	
	40		600	600	600	800	800	800	
	45		600	600	600	800	800	800	
	50		600	600	600	800	800	800	
	60			500	600	600	600	600	
	70			500	500	600	600	500	

gyűjtősíntartók és gyűjtősínek

műszaki jellemzők

Maximális távolságok "D" (mm); "E" fix = 125 mm; 5 mm vastag sínekkel

Gyűjtősín-tartók		<div></div> 0 373 24, 0 373 25 vagy 0 373 93																			
Sínek		1 lapos merev sín pólushenként					2 lapos merev sín pólushenként					3 lapos merev sín pólushenként					4 lapos merev sín pólushenként				
		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5
I _{cc} csúcs I _{pk} [kA]	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1500	1700	1700	
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1300	1250	1450	1650	
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1150	1100	1300	1450	
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	1000	1000	1150	1300	
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	900	900	1050	1150	
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	800	750	850	1000	
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	650	650	750	850	
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	600	600	650	750	
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	500	500	600	650	
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	450	450	550	600	
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	400	450	500	550	
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	350	350	400	500	
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	300	300	350	400	
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350		
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350		
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300		
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300		
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	200		
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	200		

Maximális távolságok "D" (mm); "E" fix = 125 mm; 10 mm vastag sínekkel

Gyűjtősín-tartók		0 373 24, 0 373 25 vagy 0 373 93								
Sínek		1 lapos merev sín pólushenként			2 lapos merev sín pólushenként			3 lapos merev sín pólushenként		
		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
I _{cc} csúcs I _{pk} [kA]	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1550	1700
	70	600	700	750	900	1000	1100	1150	1300	1500
	80	550	600	650	750	900	1000	1000	1150	1300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1050	1100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Gyűjtősín-tartók		0 373 12 vagy 0 373 13		
Sínek		200 x 10		
		1 lapos merev sín pólushenként	2 lapos merev sín pólushenként	3 lapos merev sín pólushenként
I _{cc} csúcs I _{pk} [kA]	20	1700	1700	1700
	25	1700	1700	1700
	30	1550	1700	1700
	35	1300	1450	1700
	40	1150	1350	1700
	45	1050	1150	1600
	50	950	1050	1450
	60	850	900	1250
	70	700	800	1100
	80	650	700	950
	90	600	650	850
	100	500	600	750
	110	450	550	700
	120	400	500	650
	130	400	500	600
	140	350	450	550
	150	350	400	500
	160	350	400	500
	170	300	400	450
	180	300	350	450
	190	300	350	400
	200	250	300	350
	210	250	300	350
	220	200	250	300
	230	200	250	300
	240	-	200	250

Gyűjtősín segéd tartók:

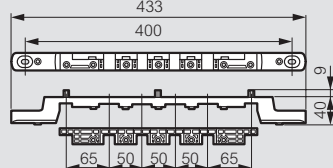
- Vízszintes gyűjtősínek⁽¹⁾
- Kiegészítésként feltétlenül alkalmazni kell az alábbi tartókat:
- 2 gyűjtősíntartót 725 mm és 975 mm szélességű elosztószekrényben
 - 1 gyűjtősíntartót 475 mm szélességű kábeltekercsben
 - Függőleges gyűjtősínek
- 3 gyűjtősíntartót szereljen fel kiegészítésként, ha szükséges.

1: Hátlapra szerelés esetén csak fix tartókat szabad felhasználni.

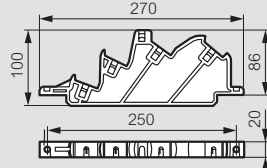
Geometriai méretek (mm)

XL³ elosztószekrényekhez

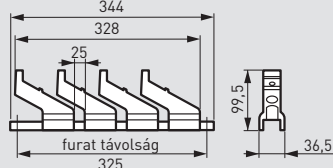
Kat. szám 0 373 15



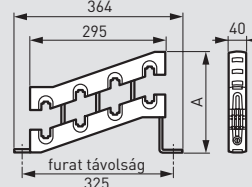
Kat. szám 0 373 10



Kat. szám 0 373 20

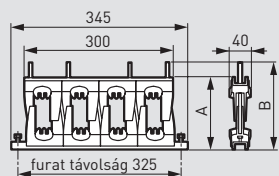


Kat. szám 0 373 21

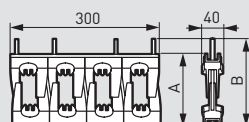


Rézsín					
	C sín	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Kat. szám 0 373 22 (rögzített)

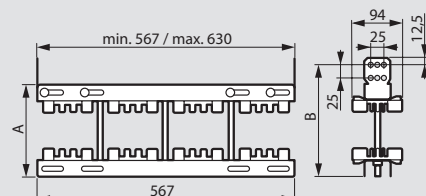


Kat. szám 0 373 23 (segédartó)

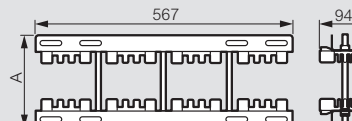


Rézsín					
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Kat. szám 0 373 12/24 (rögzített)

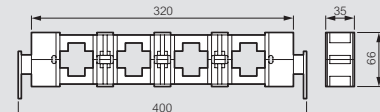


Kat. szám 0 373 13/25 (segédartó)

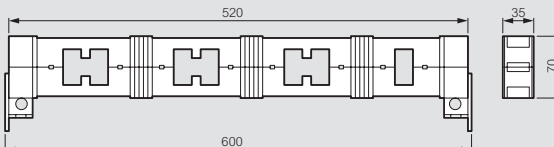


Kat. szám		Sínvastagság 5 - 10 mm					
		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

Kat. szám 0 373 73/74



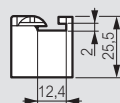
Kat. szám 0 373 75/76



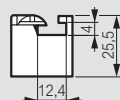
Altis elosztószekrényekhez

Kat. szám 0 373 98

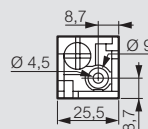
Előlnézet 12 x 2 mm



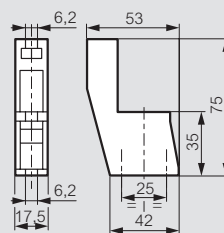
Előlnézet 12 x 4 mm



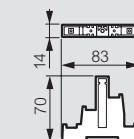
Felül nézet



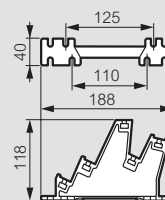
Kat. szám 0 374 37



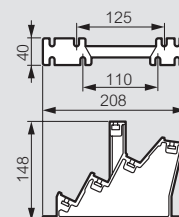
Kat. szám 0 373 96



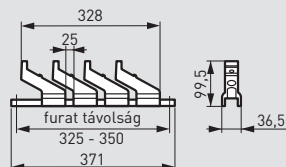
Kat. szám 0 374 32



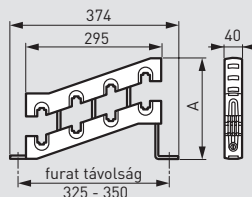
Kat. szám 0 374 36



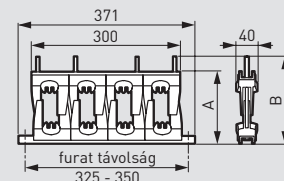
Kat. szám 0 373 90



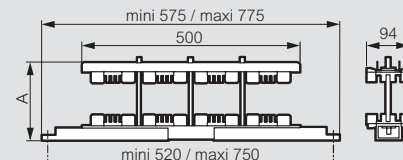
Kat. szám 0 373 91



Kat. szám 0 373 92




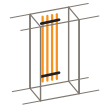
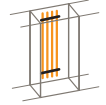
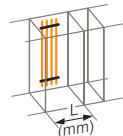
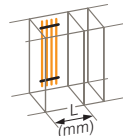
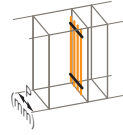
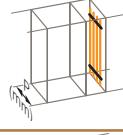
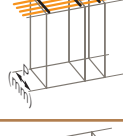
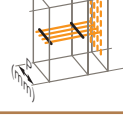
Kat. szám 0 373 93



Rézsín					
	C sín	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Rézsín					
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Sínvastagság 5 - 10 mm					
	h75	h80	h100	h120	h125
A	145	150	170	190	195

VX ³ elosztási rendszerek	I _{max} (A)	Szerelés		Kat. szám	Elosztószekrények				
					Plexo ³ XL ³ 125 XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000	
VX ³ 4P függőleges rugós elosztó- blokk (20. oldal)	63 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján: 3 soros: 4 050 23 4 soros: 4 050 24 5 soros: 4 050 25 6 soros: 4 050 26	●				
	125 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján: 4 soros: 4 050 34 5 soros: 4 050 35 6 soros: 4 050 36	● ⁽¹⁾	●			
VX ³ gyűjtősínzés	400 A (24. oldal)		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelt hátlap: 4 044 36 Szigetelő-tartó: 4 044 37 Szig. tartó sarunak: 4 044 38 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31		●			
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelő-tartó: 4 044 50 Szig. tartó sarunak: 4 044 51 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31		●			
	800 A (25. oldal)		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelő-tartó: 4 044 60 Szig. tartó sarunak: 4 044 61 800 A alu. C profilsín: 4 044 33			●	●	
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelő-tartó: 4 044 70 Szig. tartó sarunak: 4 044 71 800 A alu. C profilsín: 4 044 33			●		
		1600 A (26. oldal)		Szerelés XL ³ 4000 elosztószekrénybe					
				<div>630 A gyűjtősín: 0 373 54 800 A gyűjtősín: 0 373 55 1000 A gyűjtősín: 0 373 56 1250 A gyűjtősín: 0 373 57 1600 A gyűjtősín: 0 373 58</div>	Sínek helyzete	egy síkban		eltolva	
					Síntávolság	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
					Rögzített gyűjtősín-tartó	0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
					Közbenső gyűjtősín-segéd tartó	0 373 50	0 373 51	-	-
				<div> (mm)</div>	Szél. : 475 mm	●			
					Szél. : 725 mm	●	●		
					Szél. : 975 mm	●	●		
				<div> (mm)</div>	Mély. : 475 mm				
					Mély. : 725 mm	● ⁽²⁾	●		
					Mély. : 975 mm	● ⁽²⁾	●		
				<div> (mm)</div>	Mély. : 475 mm	● ⁽²⁾		●	
					Mély. : 725 mm	● ⁽²⁾	●	●	●
					Mély. : 975 mm	● ⁽²⁾⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
				<div> (mm)</div>	Mély. : 475 mm	● ⁽²⁾			
					Mély. : 725 mm	● ⁽²⁾	●		
					Mély. : 975 mm	● ⁽²⁾	●		
				<div> (mm)</div>	Mély. : 475 mm				
					Mély. : 725 mm	● ⁽²⁾	●		
					Mély. : 975 mm	● ⁽²⁾	●		

1: csak XL³ 160 esetén

2: csak ezen konfigurációk képesek fogadni a VX³ gyári csatlakozóelemeket

3: Kat. szám 0 205 20/51 tartóbordákkal

1: csak XL³ 160 esetén
2: csak ezen konfigurációk képesek fogadni a VX³ gyári csatlakozóelemeket
3: Kat. szám 0 205 20/51 tartóbordákkal

HX³ vízszintes optimalizált elosztási rendszerek

HX ³ elosztási rendszer		I _{max}	Kat. szám	Elosztószekrények					
				Ekinox	XL ³ 125 Plexo ³	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
HX ³ univerzális egypólusú fogas fésűs gyűjtősínek (3. oldal)		63 A	4 049 26 (13 modul) 4 049 37 (57 modul)	●	●	●	●	●	●
HX ³ 4P fogas fésűs gyűjtősínek (3. oldal)		63 A	4 052 00 (6 modul) 4 052 01 (12 modul) 4 052 02 (18 modul)	●	●	●	●	●	●
HX ³ 125A 4P optimalizált elosztóblokkok (20. oldal)		125 A	4 052 30 (1 sor) 4 052 31 (1/2 sor)		● (1/2 sor)	●	●	●	●
HX ³ 125A 4P dugaszolható sorelosztó (22. oldal)		80 A	4 052 40 (24 modul) 4 052 41 (36 modul)			●	●	●	●
		125 A	4 052 40 ⁽¹⁾ (24 modul) 4 052 41 ⁽¹⁾ (36 modul)			●	●	●	●
HX ³ 400A 4P dugaszolható sorelosztó (23. oldal)		250 A	4 044 80 ⁽²⁾ (24 modul) 4 044 81 ⁽²⁾ (24 modul)				●		
		400 A	4 044 83 ⁽²⁾ (24 modul) 4 044 84 ⁽²⁾ (24 modul)					●	●

1: 125A betápláló modullal, Kat. szám 4 052 42 - 2: Közvetlen megtáplálással az elosztószekrény hátlapján kialakított gyűjtősínről
3: Csatlakoztatás nélkül, megtáplálás a sorban lévő főkészüléken keresztül vagy oldalról Kat. szám 4 044 82 segítségével

HX³/VX³ IS nagy üzembiztonságú kihúzható rendszerek

Szerelés XL ³ 4000 elosztószekrénybe				IS 223	IS 233	IS 333
VX ³ -IS gyűjtősín keret (32. oldal)		Tartóborda, szigetelőtartók, 4b elválasztás	Mélység: 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Mélység: 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Rézzel bevont alumínium gyűjtősínek	1250 A	4 046 04	4 046 04	4 046 04
			2000 A	4 046 06	4 046 06	4 046 06
VX ³ IS foglalatok (32. oldal)		DPX ³ 160	3P	4 046 10	4 046 20	4 046 40
			4P	4 046 11	4 046 21	4 046 41
		DPX ³ 160 áramvédelmi funkcióval	4P	4 046 11	4 046 31	4 046 51
		DPX ³ 250	3P	4 046 12	4 046 22	4 046 42
			4P	4 046 13	4 046 23	4 046 43
		DPX ³ 250 áramvédelmi funkcióval	4P	4 046 13	4 046 33	4 046 53
		DPX 630	3P	4 046 16	4 046 26	4 046 46
			4P	4 046 17	4 046 27	4 046 47
		DPX 630 áramvédő modullal	3P	4 046 16	4 046 36	4 046 56
			4P	4 046 17	4 046 37	4 046 57
HX ³ IS elosztósorok (30. oldal)		HX ³ 125 A IS (csatlakozó modulokat lásd 30. oldal)		4 046 68	-	-
		HX ³ 400 A IS (csatlakozó modulokat lásd 31. oldal)		4 046 60	-	-

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok - rugós bekötés - 4P



VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok - rugós bekötés - 4P



4 050 24

4 050 34

IPXXB védetség

Négypólusú függőleges elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmas tömör és rugalmas vezetékek fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megtáplálása alul vagy felül csavaros bekötéssel
Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására), illetve felpattintható és állítható rögzítőtálpal a szekrénybe rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	VX ³ 63A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtálpak segítségével rögzíthető Plexo ³ , valamint XL ³ 125/160 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): - 6 - 16 mm ² rugalmas vezeték - 6 - 25 mm ² tömör vezeték Elmenők (rugós) - 4 - 10 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel - 4 - 6 mm ² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
2	4 050 23	Háromsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 6 Nulla elmenők száma: 9
2	4 050 24	Négy soros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 8 Nulla elmenők száma: 12
2	4 050 25	Ötsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 10 Nulla elmenők száma: 15
2	4 050 26	Hatsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 12 Nulla elmenők száma: 18

Csom.	Kat. szám	VX ³ 125A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtálpak segítségével rögzíthető Plexo ³ , valamint XL ³ 125/160/400 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): - 16 - 35 mm ² rugalmas vezeték - 16 - 50 mm ² tömör vezeték Elmenők (rugós) - 6 - 16 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel - 6 - 10 mm ² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
1	4 050 34	Négy soros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 6 Nulla elmenők száma: 9 Elosztóblokk magassága: 506 mm
1	4 050 35	Ötsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 8 Nulla elmenők száma: 12 Elosztóblokk magassága: 631 mm
1	4 050 36	Hatsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3 x 10 Nulla elmenők száma: 15 Elosztóblokk magassága: 756 mm



Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V~

Frekvencia: 50/60 Hz

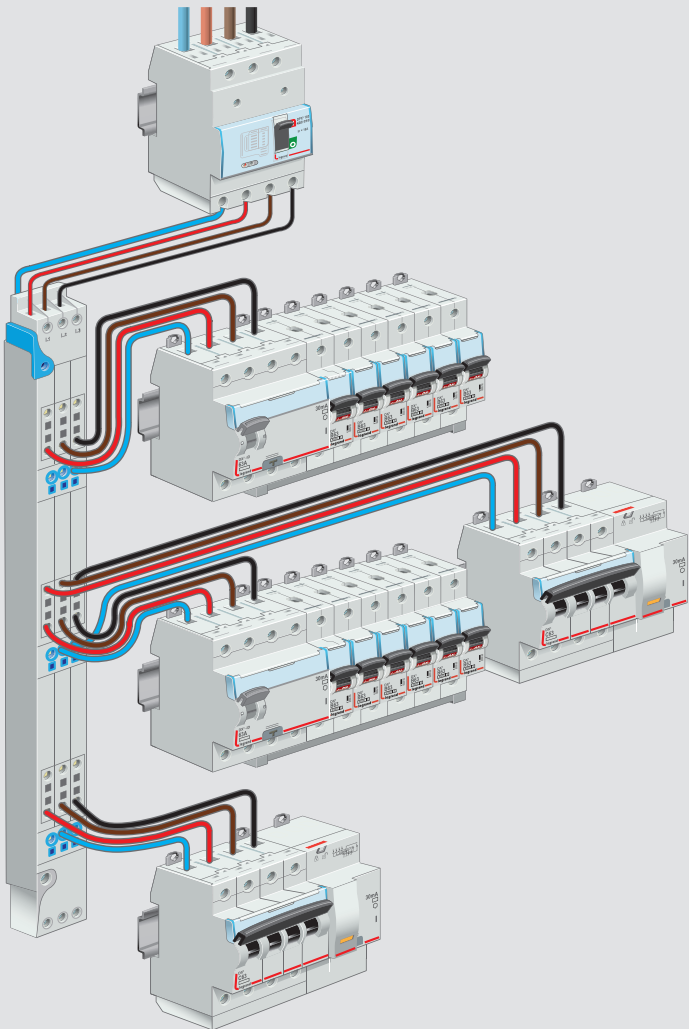
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}:

- VX³ 63 A rugós: 20 kA

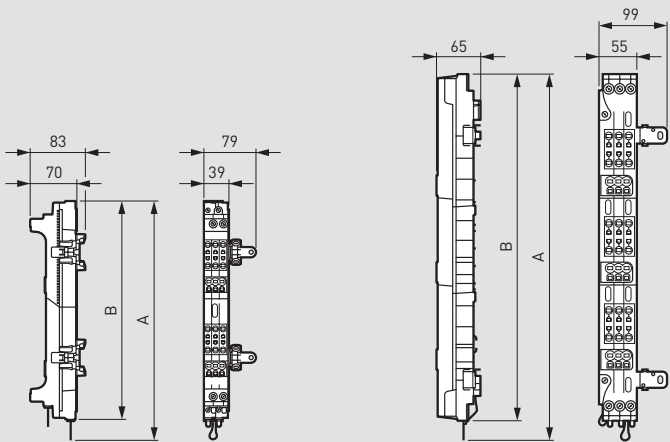
- VX³ 125 A rugós: 30 kA

Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V~

Védelem: IPXXB



Geometriai méretek



	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

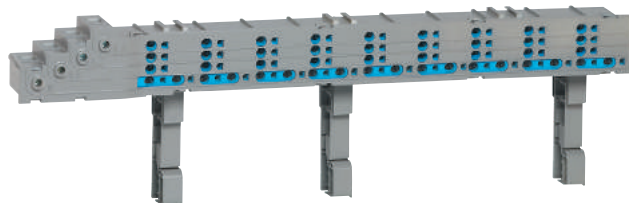
HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok - rugós bekötés - 4P



HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok - rugós bekötés - 4P



4 052 30

IPXXB védetség

Négypólusú vízszintes elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmas tömör és rugalmas vezeték fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megáramlása bal oldalán alsó vagy felső csavaros bekötéssel; a speciális csatlakozónak köszönhetően az elosztóblokkok egymásra felfűzhetők (lásd jobb oldali ábra)

Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására)

Kalapsínre felpattintható és állítható rögzítőtalppal

(és vezetékrendezővel) szállítva

Elosztóblokkok magassága: 200 mm

Plexo³, XL³ 125/160/400/800/4000 elosztószelekre szerelhető

Csom.	Kat. szám	HX ³ 125A vízszintes elosztóblokk
1	4 052 30	Megtáplálás (csavaros): - 10 - 35 mm ² rugalmas vezeték (tömör vagy rugalmas vezeték) - 10 - 25 mm ² felfűzés esetén Elmenők (rugós) - 0,5 - 6 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel vagy anélkül
1	4 052 31	Teljes sor XL ³ 160/400/800/4000 elosztószelekre Fázis elmenők száma: 3 x 9 Nulla elmenők száma: 18 Fél sor Plexo ³ , XL ³ 125/160/400/800/4000 elosztószelekre Fázis elmenők száma: 3 x 4 Nulla elmenők száma: 8

Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V~

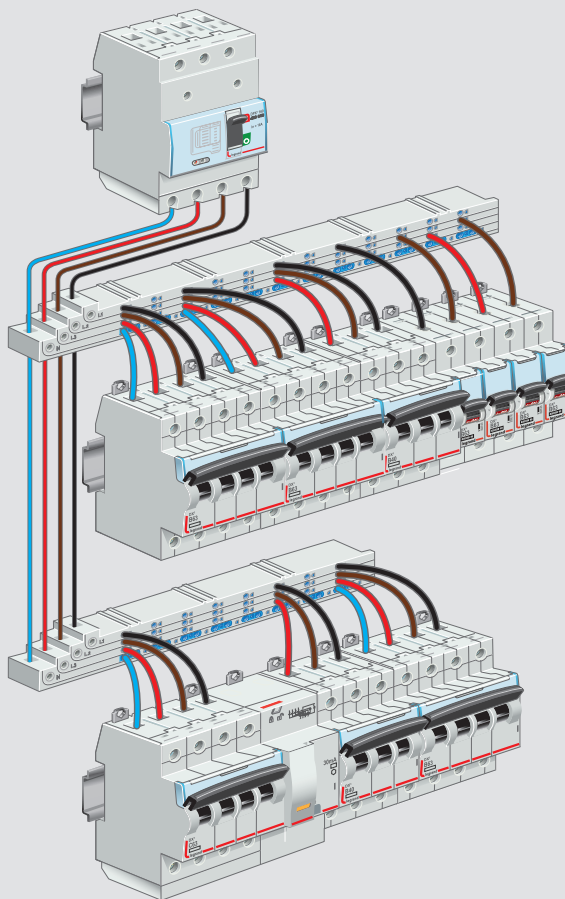
Frekvencia: 50/60 Hz

Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}: 20 kA

Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V~

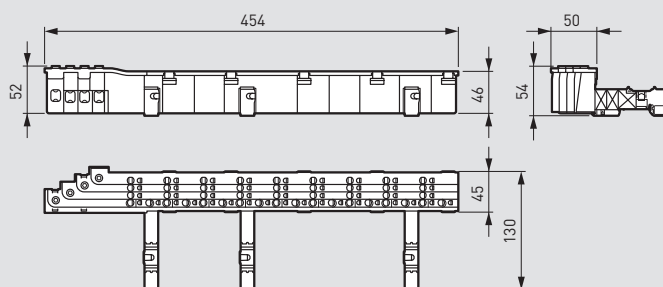
Névleges lökfeszültség-állóság, U_{imp}: 6 kA - Szennyezettségi fok: 3

Védelem: IPXXB

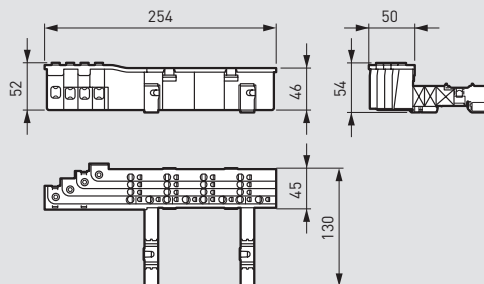


Geometriai méretek [mm]

Kat. szám 4 052 30



Kat. szám 4 052 31



Keresse bemutató videóinkat a
www.youtube.com/legrandhungary
videómegosztó weboldalon



További információk elérhetők az
e-katalóguson (CE nyilatkozatok,
használati utasítások ...stb)



Optimalizált sínzés kialakításához
használja **XLPro³ elosztószelekre**
tervezési segédletünket

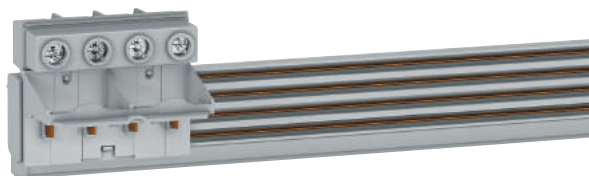
HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes - 4P



HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes - 4P



4 052 40



4 052 22



4 052 23



Az optimalizált elosztórendszer biztosítja az elosztószekrényeken belüli energiaelosztását, a készülékek 3P/4P megtáplálását dugaszolható rendszeren keresztül soronként Alkalmas DX³ készülékek fogadására 125 A-ig (Keresse szakmai vevőszolgálatunkat)

Az IPxxB védelemmel rendelkező dugaszolható rendszernek köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatók és cserélhetők az elosztósor feszültségmentesítése nélkül

1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P készülékek megtáplálására egyaránt alkalmazható

A megtáplált készülékek kiegészítőkkal elláthatók (pl. jelzési segédérintkező, munkaáramú kioldó, motor ...stb)

Fázis/nulla kiválasztása a készülékre pattintott csatlakozó alapján

Alkalmas XL³ 400/800/4000 elosztószekrények kétpozíciós alumínium kalapsínre rögzítéshez (Kat. szám 0 202 01 vagy 0 206 01/51), illetve XL³ 160 elosztószekrénybe Kat. szám 4 052 42 segítségével

Csom.	Kat. szám	HX ³ 125 dugaszolható sorelosztó
		Sorelosztó
		Közvetlenül kétpozíciós kalapsínre rögzíthető
		Kat. szám 0 202 06, 0 206 01 vagy 0 206 51
		Betápláló modul nélkül szerelve
1	4 052 40	24 modul széles
1	4 052 41	36 modul széles
		Betápláló modul
1	4 052 42	Kettős funkció: 4P betáplálás + 4P elmenő
		Csatlakozó modulok
		A moduláris készülék tetejére rögzíthető egyszerű felpattintással
		Segítségével a készülék az elosztósor feszültségmentesítése nélkül is eltávolítható / beilleszthető
		Egy modul széles elemekből áll
20	4 052 22	4 darabos készlet: L1, L2, L3, N csatlakozó modul
5	4 052 23	3 darabos készlet: L1N, L2N, L3N csatlakozó modul
1	4 052 43	1P+N leágazásokhoz
1	4 052 44	L1 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 45	L2 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 46	L3 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 46	N csatlakozó - 10 darabos készlet
		Rögzítési kiegészítő XL³ 160 elosztószekrényhez
1	4 052 24	24 modulú HX ³ 125 dugaszolható sorelosztó (Kat. szám 4 052 40) rögzítéséhez XL ³ 160 elosztószekrénybe

További információk elérhetők az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

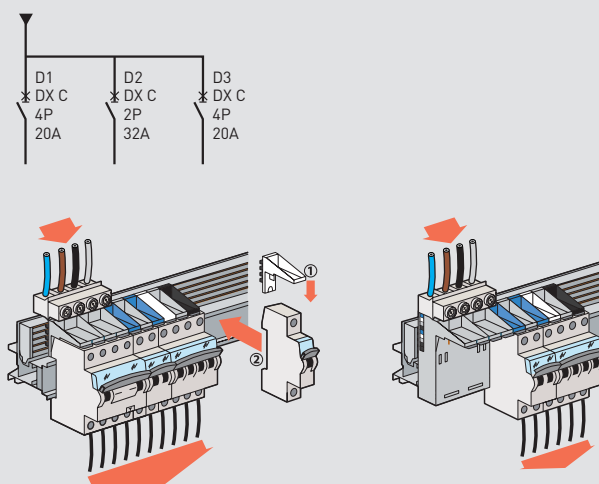
Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 25 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 690 V~
Névleges áram:
- 125 A sorelosztó középponti megtáplálása esetén
- 80 A sorelosztó végponti megtáplálása esetén
Védettség: IP 20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 50 mm²

Alkalmazható DX ³ készülékek	Csatlakozó modul
1 modul széles 1P+N kismegszakítók	4 052 23 (L1N, L2N, L3N)
1P, 2P, 3P, 4P kismegszakítók (1 modul / pólus széles)	
2 modul széles 2P áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P áramvédő-kapcsolók	4 052 22 (L1, L2, L3, N)
2 modul széles 2P kombinált áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P kombinált áramvédő-kapcsolók	

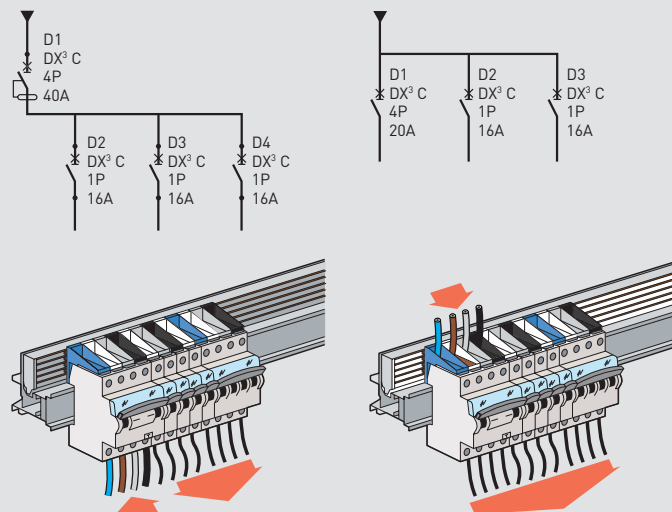
Beépítés

Elosztósor közvetlen megtáplálása a betápláló modullal



Közvetett betáplálás egy fejkészüléken keresztül. Maximális áramerősség: 80 A

Az elosztósor egy fejkészüléken keresztül van megtáplálva és védve



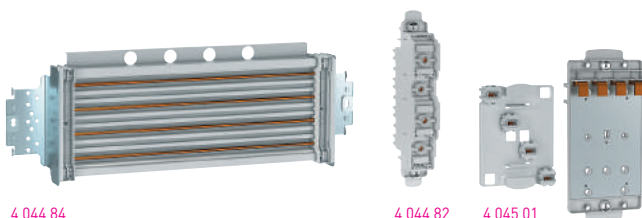
HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes - 4P



HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes - 4P



Csom.	Kat. szám	HX ³ 250 sorelosztók
1	4 044 80	Alkalmos XL ³ 400 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX ³ és DX ³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles Hátsó közvetlen csatlakozóval VX ³ 250/400 gyűjtősínekhez
1	4 044 81	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megtápláló modul Kat. szám 4 044 81 -hez
Csom.	Kat. szám	HX ³ 400 sorelosztók
1	4 044 83	Alkalmos XL ³ 800 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX ³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles Hátsó közvetlen csatlakozóval VX ³ 800 gyűjtősínekhez
1	4 044 84	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megtápláló modul Kat. szám 4 044 82 -hez
Csom.	Kat. szám	HX ³ foglalatok DPX ³ készülékekhez
1	4 045 00	Lehetővé teszi DPX ³ kompakt megszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra Kapocstakaróval szerelve DPX ³ 160
1	4 045 01	3P 4P áramvédő-kapcsolóval vagy anélkül
1	4 045 02	DPX ³ 250
1	4 045 03	3P 4P áramvédő-kapcsolóval vagy anélkül
Csom.	Kat. szám	HX ³ foglalatok DX ³ készülékekhez
1	4 045 08	Lehetővé teszi DX ³ kismegszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra
1	4 045 09	Dugaszolható foglalat pólusonként 1 modul széles DX ³ kismegszakítókhoz
1	4 045 10	Négy pólusú DX ³
1	4 045 11	Három pólusú DX ³
1	4 045 12	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 13	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 14	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 15	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 16	Vezetékezhető foglalat pólusonként 1,5 modul széles DX ³ kismegszakítókhoz
1	4 045 17	Négy pólusú DX ³
1	4 045 18	Három pólusú DX ³
1	4 045 19	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 20	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 21	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 22	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 23	Vezetékezhető foglalat pólusonként 1 modul széles DX ³ /DX kismegszakítókhoz - I _n ≤ 63 A
1	4 045 24	Négy pólusú DX ³
1	4 045 25	Három pólusú DX ³
1	4 045 26	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 27	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 28	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 29	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 30	Univerzális foglalat
1	4 045 31	1 modul széles foglalat megtáplálás nélkül

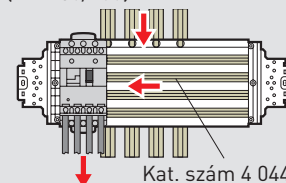
Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 50 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 1000 V~
Névleges áram: 250/400 A középponti megtáplálás esetén
Védettség: IP 20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 32 x 4 mm

Beépítés

Hátsó közvetlen megtáplálás

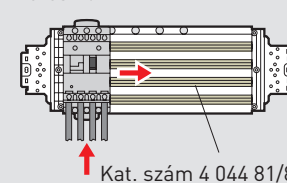
az elosztószekrény hátlapján kialakított alumínium gyűjtősínkről (VX³ 250/400)



Kat. szám 4 044 80/83

Csatlakozó nélküli változat

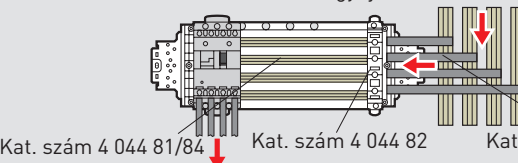
betáplálás az egyik csatlakoztatott készüléken keresztül



Kat. szám 4 044 81/84

Oldalsó megtáplálás

kábeltokban kialakított alumínium gyűjtősínről



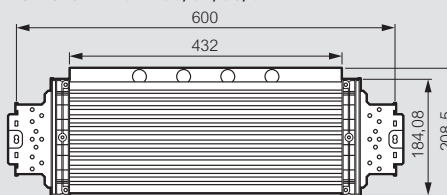
Kat. szám 4 044 81/84

Kat. szám 4 044 82

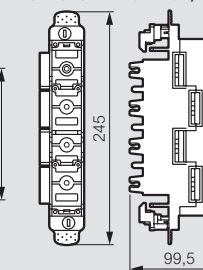
Kat. szám 4 044 87

Geometriai méretek

Kat. szám 4 044 80/81/83/84

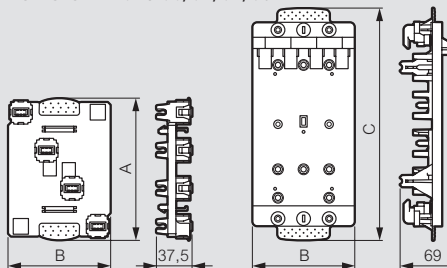


Kat. szám 4 044 82/85



Kat. szám	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

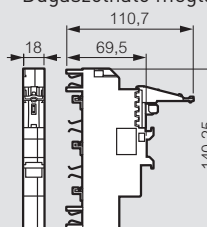
Kat. szám 4 045 00/01/02/03



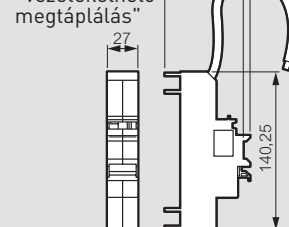
Kat. szám	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Foglalatok DX³ kismegszakítókhoz

"Dugaszolható megtáplálás"



"Vezetékelhető megtáplálás"



Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

VX³ optimalizált elosztási rendszer

függőleges gyűjtősin kialakítása XL³ 400 elosztószekrényben



VX³ optimalizált elosztási rendszer

függőleges gyűjtősin kialakítása XL³ 400 elosztószekrényben



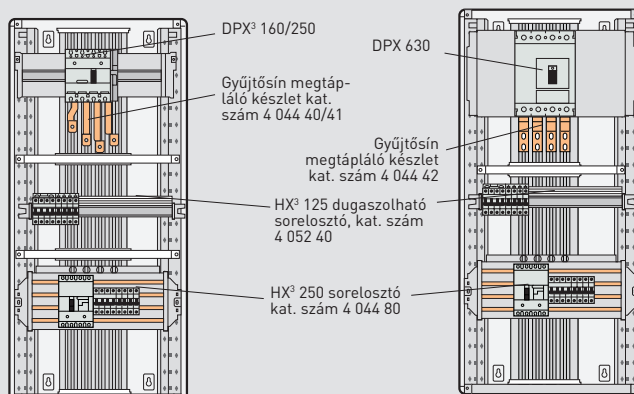
Méretre vágott C profilú alumínium sín
(Kat. szám 4 044 30)

Csom.	Kat. szám	VX ³ 250/400 optimalizált elosztási rendszer alumínium gyűjtősínekkel
		Szerelési kiegészítők az elosztószekrény hátlapjára
		A C profilú alumínium gyűjtősín fogadása XL ³ 400 elosztószekrény hátlapjára
		Gyűjtősín csatlakozási távolsága: 43 mm
		Hátsó támszigetelő az elosztószekrény hátlapjára, magasság: 1900 mm
5	4 044 36	Gyűjtősín-tartó alumínium C gyűjtősínhez
1	4 044 37	Szigetelési kiegészítő alumínium C gyűjtősínhez
1	4 044 38	Gyűjtősín mellső szigetelési készlete IP2X védelem kialakításához
6	4 044 39	
		Komplett készlet
1	4 044 35	Teljes sínzési készlet, amely tartalmaz: 1 db XL ³ 400 elosztószekrényt (mag: 1900 mm), 1 db hátsó támszigetelőt, 3 db gyűjtősín-tartót, 1 db szigetelési kiegészítőt, 4 x 400 A alu C gyűjtősínt + 1 készlet mellső szigetelési készletet
		Szerelési kiegészítők kábeltekbe
		XL ³ 400 elosztószekrény külső vagy XL ³ 800 elosztószekrény belső kábeltekjához
1	4 044 50	Gyűjtősín-tartó alumínium C gyűjtősínhez
1	4 044 51	Szigetelési kiegészítő alumínium C gyűjtősínhez
		Méretre vágott alumínium C gyűjtősín
		A felületkezelésnek köszönhetően megengedett a rézvezető közvetlen csatlakoztatása
1	4 044 30	250 A - magasság: 1600 mm
1	4 044 31	400 A - magasság: 1600 mm
		Kiegészítők alumínium C gyűjtősínhez
1	4 044 90	IP 2X 250 A leágazás
4	4 044 91	M8 kalapácsfejű csavar

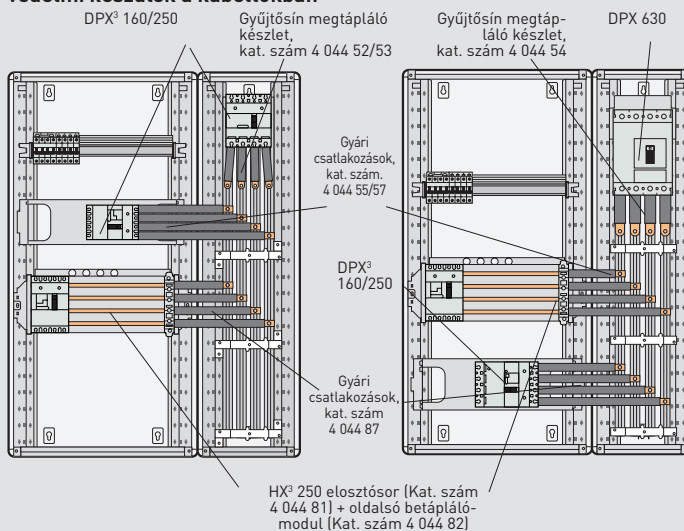
		Gyári csatlakozások
		Előre legyártott lapos tömör rézsínek a VX ³ készülékek megtáplálására
		Csavaros csatlakozás
		Alumínium gyűjtősín megtáplálása elosztószekrény hátlapján
1	4 044 40	DPX ³ 160 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 41	DPX ³ 250 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 42	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 43	DPX-IS 250
1	4 044 44	DPX-IS 630
		Alumínium gyűjtősín kialakítása kábeltek hátulján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben
1	4 044 52	DPX ³ 160 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 53	DPX ³ 250 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 54	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
		Vízszintesen szerelt készülékek megtáplálása kábeltekben kialakított alumínium C gyűjtősínről
1	4 044 55	DPX ³ 250 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 57	DPX ³ 160 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 58	DPX 630 áramvédővel nélkül
		HX³ 250 elosztósor megtáplálása kábeltekben kialakított alumínium gyűjtősínről
1	4 044 87	HX ³ 250 elosztósor (Kat. szám 4 044 81) + oldalsó betáplálómódul (Kat. szám 4 044 82) megtáplálásához

Beépítés

Alumínium C gyűjtősín kialakítása az elosztószekrény hátlapján

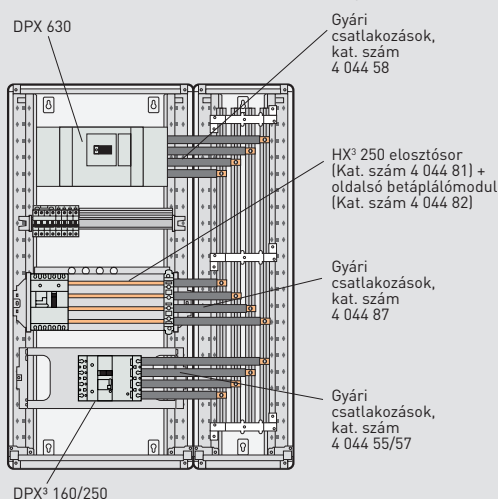


Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátulján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben



HX³ 250/400 sorelosztók oldalsó megtáplálásához, oldalsó megtápláló modul szükséges (Kat. szám 4 044 82)

Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátulján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

- Névleges termikus határáram, I_{cw} : 15 kA
- Névleges szigetelési feszültség, U_i : 690 V
- Névleges tököfeszültség-állóság, U_{imp} : 8 kV



Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³** elosztószekrény tervezési segédletünket

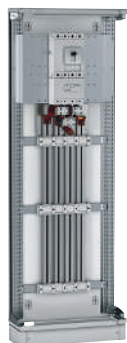
VX³ optimalizált elosztási rendszer

függ. gyűjtősin kialakítása XL³ 800/4000 elosztószekrényben



VX³ optimalizált elosztási rendszer

függ. gyűjtősin kialakítása XL³ 800 elosztószekrényben



Alumínium C profilsín, Kat. szám 4 044 33 + szigetelőtartók, Kat. szám 4 044 60 + gyári csatlakozások, Kat. szám 4 044 63

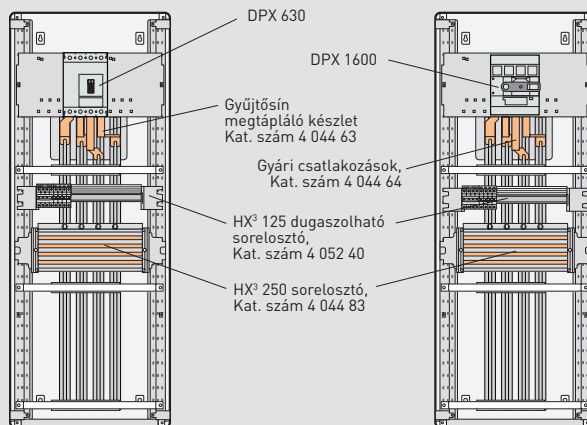
Csom.	Kat. szám	VX ³ 800 optimalizált elosztási rendszer alumínium gyűjtősínekkel
		C profilú felületkezelte alumínium gyűjtősín rögzítése gyűjtősin-tartókkal
		Szerelési kiegészítők az elosztószekrény hátlapjára
		Alkalmazható XL ³ 800 és XL ³ 4000 elosztószekrényekhez
1	4 044 60	Gyűjtősin-tartó alumínium C gyűjtősínhez, 800A
1	4 044 61	Szigetelési kiegészítő alumínium C gyűjtősínhez
2	4 044 62	Gyűjtősín mellső szigetelési készlete IP2X védelem kialakításához
		Szerelési kiegészítők az kábeltek hátlapjára
		Alkalmazható XL ³ 800 elosztószekrények belső kábeltekjához
1	4 044 70	Gyűjtősin-tartó alumínium C gyűjtősínhez, 800A
1	4 044 71	Szigetelési kiegészítő alumínium C gyűjtősínhez
		Méretre vágott alumínium C gyűjtősín
		A felületkezelésnek köszönhetően megengedett a rézvezető közvetlen csatlakoztatása 800 A - magasság: 1600 mm
		Kiegészítők alumínium C gyűjtősínhez
1	4 044 89	IP 2X 250 A leágazás
80	4 044 92	M8 kalapácsfejű csavar
		Gyári csatlakozások
		Előre legyártott lapos tömör rézsín a készülékek és a VX ³ elosztórendszer összekötéséhez
		Csavaros csatlakozás
		Alumínium gyűjtősín megáplálása elosztószekrény hátlapján
1	4 044 63	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 64	DPX 1600
1	4 044 65	DPX-IS 630
1	4 045 30	Felső vagy alsó C alumínium gyűjtősínről való megáplálás 725 mm mély XL ³ 4000 elosztószekrényben
1	4 045 31	Felső vagy alsó 1600A lapos réz gyűjtősínről való megáplálás 725 mm mély XL ³ 4000 elosztószekrényben
		Alumínium gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megápláló védelmi készülék a kábeltekben
1	4 044 72	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
		Vízszintesen szerelt készülékek megáplálása kábeltekben kialakított alumínium C gyűjtősínéről
1	4 044 73	DPX ³ 160 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 74	DPX ³ 250 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 75	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
1	4 044 76	DPX 1600 vagy DPX-IS 1600
		HX³ 400 dugaszolható sorelosztó megáplálása kábeltekben kialakított alumínium gyűjtősínéről
1	4 044 86	Csatlakozó nélküli dugaszolható sorelosztó (Kat. szám 4 044 84) megáplálása oldalsó megápláló modul (Kat. szám 4 044 82)
		Fő védelmi készülék megáplálása belső kábeltekben
1	4 044 77	Vízszintesen szerelt DPX 1600 megáplálása kábellel



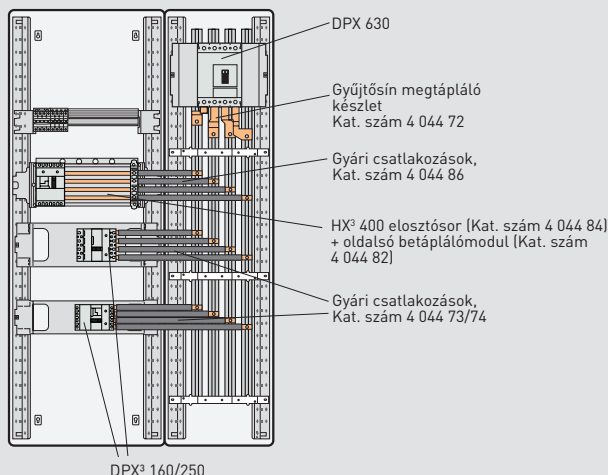
Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

Beépítés

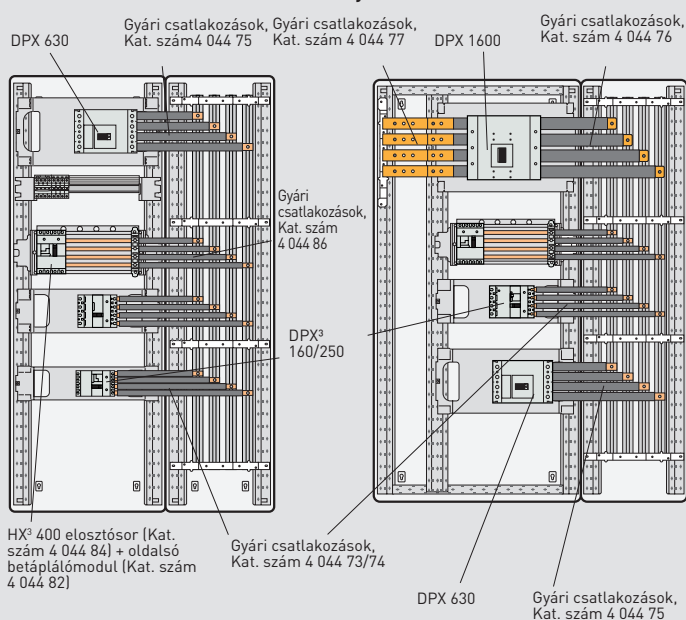
Alumínium C gyűjtősín kialakítása az elosztószekrény hátlapján



Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megápláló védelmi készülék a kábeltekben



Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



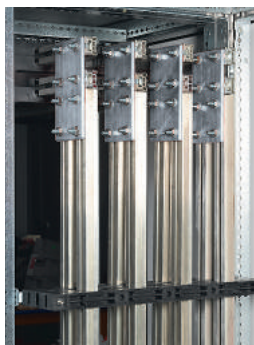
Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

- Névleges termikus határáram, I_{cw}: 50 kA
- Névleges szigetelési feszültség, U_i: 690 [500] V
- Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}: 8 kV

HX³/VX³ optimalizált elosztási rendszer

gyűjtősínek kialakítása XL³ 4000 elosztószekrényben

ÚJ



0 373 66



0 373 69



4 045 41



Műszaki jellemzők [27. oldal]

Csom.	Kat. szám	VX ³ gyűjtősín-tartók 630 és 1600 A között																		
		Rézrel bevont C profilú alumínium gyűjtősínekhez XL³ 4000 elosztószekrényekhez, valamint belső kábeltekercsekhez Szigetelési feszültség, U _i : 1000 V Átütési szilárdság, U _{imp} : 8 kV Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősín-tartó, 725 mm vagy 475 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 75 mm																		
1	0 373 66	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősín-tartó, 725 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 75 mm																		
1	0 373 86	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősín-tartó, 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 75 mm																		
1	0 373 50	Közbenjáró gyűjtősín segéd tartó, 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 75 mm																		
1	0 373 68	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősín-tartó, 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 125 mm, gyűjtősínek és gyűjtősín-tartók duplázásával 3 200 A-ig																		
5	0 373 51	Közbenjáró gyűjtősín segéd tartó, 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősín-távolság: 125 mm, gyűjtősínek és gyűjtősín-tartók duplázásával 3 200 A-ig																		
		XL³ 4000 külső kábeltekercsekhez Függőleges gyűjtősín kialakítása a kábeltekercs oldallapján Kábeltekercsokhoz rögzített gyűjtősín-tartó, 725 mm vagy 475 mm mélységű tokozathoz, gyűjtősín-távolság: 75 mm																		
1	0 373 67	Kábeltekercsokhoz rögzített gyűjtősín-tartó, 975 mm mélységű tokozathoz, gyűjtősín-távolság: 125 mm																		
1	0 373 69	Külső kábeltekercs esetén a gyűjtősín-tartók duplázásával 3 200 A-ig																		
		Felületkezelte C profilú gyűjtősín-tartók A felületkezelésnek köszönhetően megengedett a rézvezető közvetlen csatlakoztatása Gyűjtősín hossza: 1780 mm																		
		<table> <tr> <th>Keresztmetszet (mm²)</th><th>IP ≤ 30</th><th>IP ≥ 30</th></tr> <tr> <td>524</td><td>800</td><td>630</td></tr> <tr> <td>549</td><td>1000</td><td>800</td></tr> <tr> <td>586</td><td>1250</td><td>1000</td></tr> <tr> <td>686</td><td>1450</td><td>1250</td></tr> <tr> <td>824</td><td>1750</td><td>1600</td></tr> </table>	Keresztmetszet (mm ²)	IP ≤ 30	IP ≥ 30	524	800	630	549	1000	800	586	1250	1000	686	1450	1250	824	1750	1600
Keresztmetszet (mm ²)	IP ≤ 30	IP ≥ 30																		
524	800	630																		
549	1000	800																		
586	1250	1000																		
686	1450	1250																		
824	1750	1600																		
1	0 373 54																			
1	0 373 55																			
1	0 373 56																			
1	0 373 57																			
1	0 373 58																			
		Csatlakozó alumínium C sínhez																		
4	0 373 99	M10 kalapácsfejű csavarral (Kat. szám 0 373 59) C profilú alumínium gyűjtősínre rögzíthető adapter Kimenetek: - 4 x 6 - 35 mm ² - 2 x 6 - 25 mm ²																		
		Kiegészítők																		
4	0 373 59	M10 csavar																		
80	4 044 92	M8 csavar																		
1	0 373 77	Összekötő készlet Kat. szám 0 373 66/68 gyűjtősín-tartókhoz 3 200 A kialakítása érdekében																		
1	4 044 89	IP 2X leágazó elem, 250 A																		

Csom.	Kat. szám	HX ³ vízszintes elosztósor 4 db DPX ³ 160 készülékhez
		Elosztósor direkt megtáplálása VX ³ 630 - 1600 gyűjtősínekről
1	4 045 44	725 mm és 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősínek a készülék-tartó-borda mögött
1	4 045 54	475 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősínek a belső kábeltekercsben
1	4 045 64	725 mm és 975 mm mélységű elosztószekrényhez, gyűjtősínek a belső kábeltekercsben
		Összekötő készletek
		Vízszintes és függőleges alumínium C gyűjtősínek összekötésére
		Azonos gyűjtősín-távolság esetén Az egymáshoz csatlakoztatott gyűjtősínek azonos távolságra vannak egymástól (pl. 75 - 75 mm vagy 125 - 125 mm)
		Alumínium C gyűjtősínek toldására alkalmas
1	0 373 82	1 gyűjtősín pólusonként
1	0 373 83	2 gyűjtősín pólusonként
		Különböző gyűjtősín-távolság esetén Lehetővé teszi 4 000 A-es vízszintes réz gyűjtősínről (középpont távolság: 125 mm) való leágazást függőleges alumínium gyűjtősínre (középpont távolság: 75 mm)
1	4 045 45	725 mm mélységű elosztószekrényben, vízszintes gyűjtősín kialakítása a készülék-tartóborda mögött
1	4 045 46	975 mm mélységű elosztószekrényben, vízszintes gyűjtősín kialakítása a készülék-tartóborda mögött
		Gyári csatlakozások
		Előre legyártott hajlékony rézsínek a VX ³ készülékek megtáplálására
		Csavaros csatlakozás
		Gyűjtősín-tartó középpont távolság: 75 mm
		Fix készülékek csatlakoztatásához speciális kiegészítők nélkül
		Alumínium gyűjtősínek kialakítása elosztószekrény oldallapján (mélység: 725 mm vagy 975 mm) a készülék-tartóborda mögött
1	4 045 40	Vízszintesen szerelt DPX ³ 160
1	4 045 41	Vízszintesen szerelt DPX ³ 250
1	4 045 42	Vízszintesen szerelt DPX 630
1	4 045 43	HX ³ 400 elosztósorhoz (Kat. szám 4 044 84)
		Alumínium gyűjtősínek kialakítása belső kábeltekercs oldallapján (mélység: 475 mm)
1	4 045 50	Vízszintesen szerelt DPX ³ 160
1	4 045 51	Vízszintesen szerelt DPX ³ 250 vagy DPX ³ 160
1	4 045 52	Vízszintesen szerelt DPX 630
1	4 045 53	HX ³ 400 elosztósorhoz (Kat. szám 4 044 84 + 4 044 82)
		Alumínium gyűjtősínek kialakítása külső kábeltekercs oldallapján (mélység: 725 mm vagy 975 mm) a készülék-tartóborda mögött
1	4 045 60	Vízszintesen szerelt DPX ³ 160
1	4 045 61	Vízszintesen szerelt DPX ³ 250
1	4 045 62	Vízszintesen szerelt DPX 630
1	4 045 63	HX ³ 400 elosztósorhoz (Kat. szám 4 044 84 + 4 044 82)

HX³/VX³ optimalizált elosztási rendszer

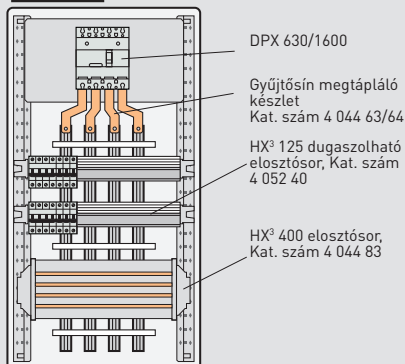
gyűjtősínek kialakítása XL³ 4000 elosztószekrényben

Beépítés

VX³ 800 készlet segítségével hátlapra rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása

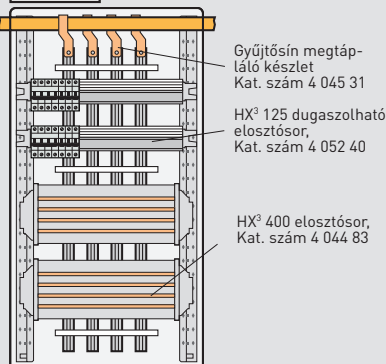
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység

Főgyűjtősín megtáplálása a főkészületről (DPX 630/1600), 800 A-ig



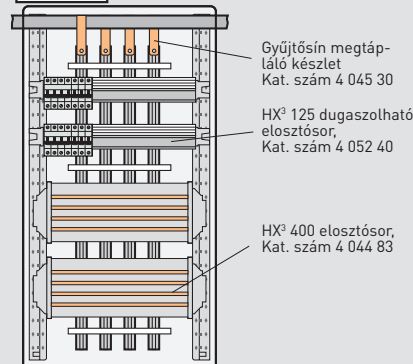
XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1 600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

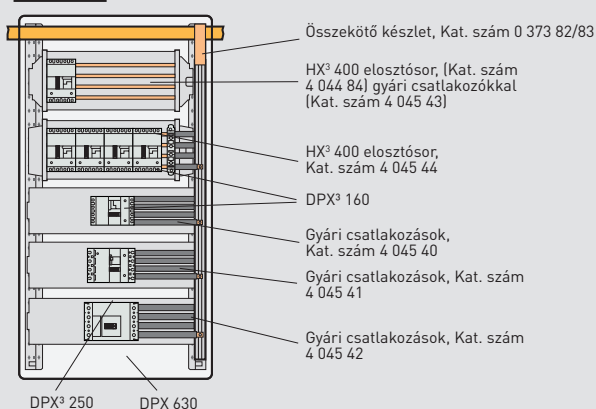
Alumínium gyűjtősín megtáplálása vízszintes C alumínium sínrel 1 600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)



VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével elosztószekrény oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása a készüléktartó-borda mögött, gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm

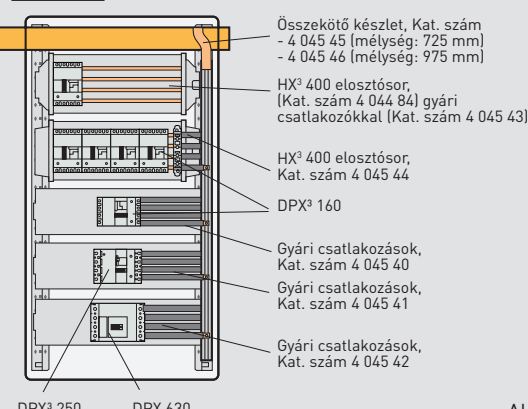
XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

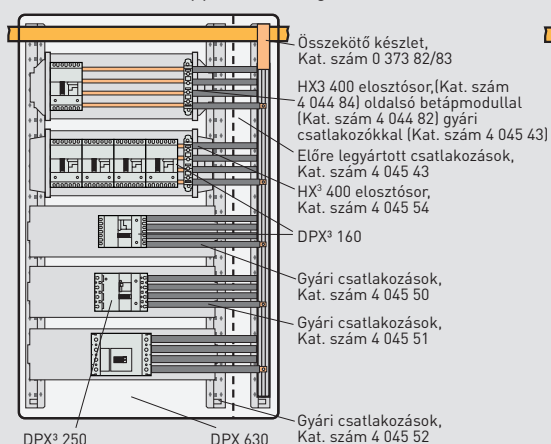
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 - 3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 125 mm)



VX³ 630 és 1600 A készletek segítségével külső kábeltolt oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása, gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm

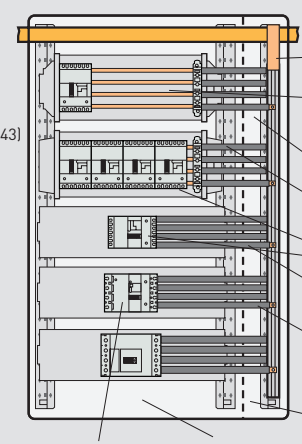
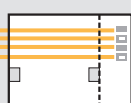
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység (részleges szerelőkerethez)

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)

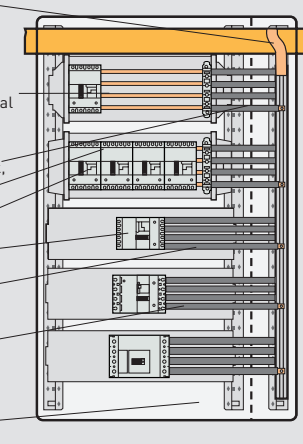


725 vagy 975 mm mély XL³ 4000 elosztószekrényhez

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 - 3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként, 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm, részleges szerelőkerethez)



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

Névleges termikus határáram, I_{cn} : 70 kA, névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V, névleges lökőfeszültség állóság, U_{imp}: 8 kV

VX³ gyári csatlakozások

optimalizált kialakítás 4000 A-ig



VX³ gyári csatlakozások

optimalizált kialakítás 4000 A-ig



4 043 60

4 043 80

Csom.	Kat. szám	Gyári csatlakozások DMX ³ légmegszakító és SCP tokozottsín betápelem között
1	4 043 00	Gyárilag lehajtott és furatozott részsínek 725 mm és 975 mm mélységű XL ³ 4000 elosztószekrényekhez
1	4 043 01	Fix DMX ³ 1600A légmegszakító megtáplálása
1	4 043 02	Fix DMX ³ 2000A légmegszakító megtáplálása
1	4 043 03	Fix DMX ³ 2500A légmegszakító megtáplálása
1	4 043 04	Kikocsizható DMX ³ 1600A légmegszakító megtáplálása
1	4 043 05	Kikocsizható DMX ³ 2000A légmegszakító megtáplálása
1	4 043 06	Kikocsizható DMX ³ 2500A légmegszakító megtáplálása
		Gyári csatlakozások gyűjtősínek megtáplálására
		Vízszintes C profilú alumínium gyűjtősínhez megtáplálására (középpont távolság: 75 mm) kialakított tömör lapos részsínek, gyárilag meghajlítva és furatozva
		Alsó vagy felső elmenőként egyaránt alkalmazhatók
		DMX³ 2500 vagy 3200 A - 2. méret
		725 mm vagy 975 mm mélységű XL ³ 4000 elosztószekrénybe szerelendő
1	4 043 60	Fix készülékekhez
1	4 043 61	Fix készülékekhez forrásváltóval
1	4 043 62	Kikocsizható készülékekhez
1	4 043 63	Kikocsizható készülékekhez forrásváltóval
		DMX³ 1000 és 2000 A között - 1. méret
		725 mm vagy 975 mm mélységű XL ³ 4000 elosztószekrénybe szerelendő
1	4 043 64	Fix készülékhez - pólusonként 2 gyűjtősín, 1600 és 2000 A között
1	4 043 65	Fix készülékhez forrásváltóval - pólusonként 2 gyűjtősín, 1600 és 2000 A között
1	4 043 66	Kikocsizható készülékhez - pólusonként 2 gyűjtősín, 1600 és 2000 A között
1	4 043 67	Kikocsizható készülékhez forrásváltóval - pólusonként 2 gyűjtősín, 1600 és 2000 A között
1	4 043 68	Fix készülékhez - pólusonként 1 gyűjtősín, 1600 A-ig
1	4 043 69	Fix készülékhez forrásváltóval - pólusonként 1 gyűjtősín, 1600 A-ig
1	4 043 70	Kikocsizható készülékhez - pólusonként 1 gyűjtősín, 1600 A-ig
1	4 043 71	Kikocsizható készülékhez forrásváltóval - pólusonként 1 gyűjtősín, 1600 A-ig
		DPX 1600 - függőlegesen szerelt
1	4 043 80	475 mm mélységű XL ³ elosztószekrényben - fix mellő csatlakozású készülékhez
1	4 043 81	725 mm mélységű XL ³ elosztószekrényben - fix mellő csatlakozású készülékhez
1	4 043 82	725 mm mélységű XL ³ elosztószekrényben - kikocsizható mellő csatlakozású készülékhez
1	4 043 83	725 mm mélységű XL ³ elosztószekrényben - fix hátsó csatlakozású készülékhez
1	4 043 84	725 mm mélységű XL ³ elosztószekrényben - kikocsizható hátsó csatlakozású készülékhez



Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

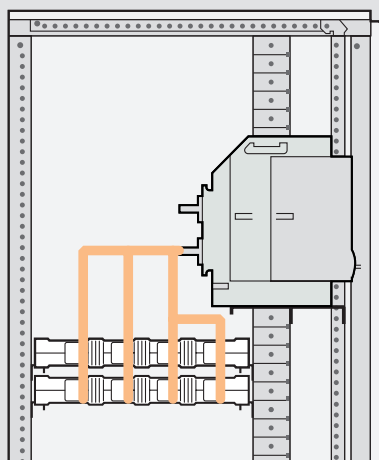


További információk elérhetők az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

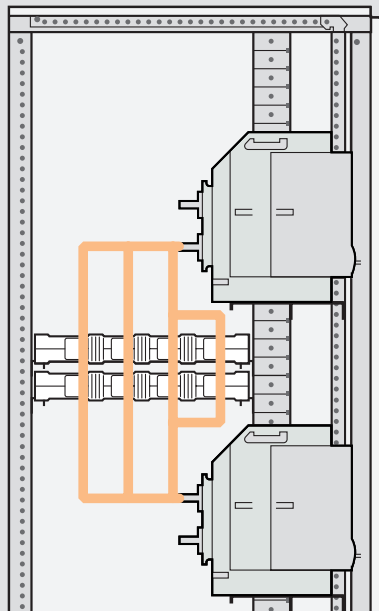


További műszaki információval kapcsolatban keresse szakmai vevőszolgálatunkat a zöldszámon: **06-80/204-186**

Gyári csatlakozás DMX³ légmegszakítóról alumínium C gyűjtősínre



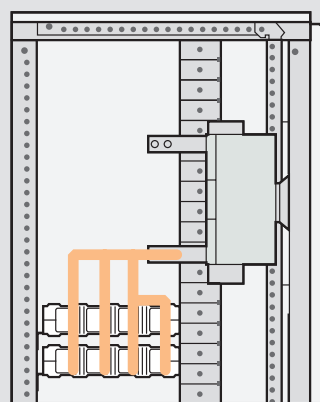
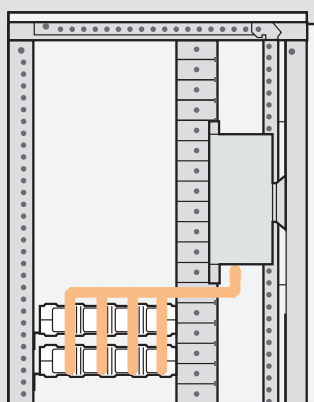
Gyári csatlakozás 2 db DMX³ légmegszakítóval kialakított forrásváltóról alumínium C gyűjtősínre



Gyári csatlakozás függőlegesen beépített DPX 1600 kompakt megszakítóról alumínium C gyűjtősínre

Mellső csatlakozás

Hátsó csatlakozás



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

- Névleges termikus határáram, I_{cw} : 70 kA
- Névleges szigetelési feszültség, U_i : 500 V
- Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp} : 8 kV

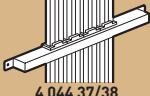

VX³ optimális elosztás

műszaki jellemzők

VX³ 400 gyűjtősín-tartók

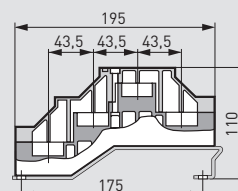
Szigetelési feszültség, U_i : 1000 V (EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint)
Átütési feszültség, U_{imp} : 8 kV

Maximális távolságok meghatározása két gyűjtősín-tartó között (mm)

					
Gyűjtősín		4 044 30	4 044 31	4 044 30	4 044 31
I_{pk} [kA]	10	1600	1800	1600	1600
	21	1600	1800	800	800
	30	800	1000	400	500
	40	800	800	350	400
	52	400	600	250	300

Geometriai mértetek (mm)



Kat. szám 4 044 50/51



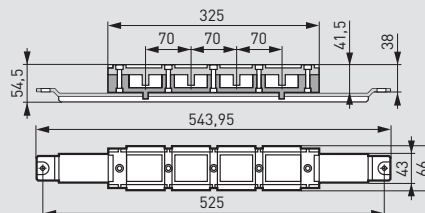
VX³ 800 gyűjtősín-tartók

Szigetelési feszültség, U_i : 1000 V (EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint)
Átütési feszültség, U_{imp} : 8 kV

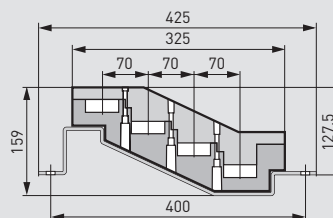
Maximális távolságok meghatározása két gyűjtősín-tartó között (mm)

					
Gyűjtősín		4 044 33	4 044 33	4 044 33	4 044 33
I_{pk} [kA]	30	1600	1600	1600	1600
	40	1000	1000	1000	1000
	52	800	800	800	800
	63	700	700	700	700
	73	600	600	600	600
	80	500	500	500	500
	94	400	500	500	500
	105	400	500	500	500

Kat. szám 4 044 60/61





Kat. szám 4 044 70/71



VX³ 630 - 1600 gyűjtősín-tartók

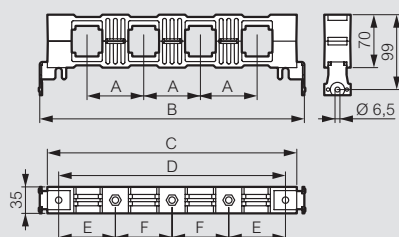
Szigetelési feszültség, U_i : 1000 V (EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint)
Átütési feszültség, U_{imp} : 8 kV

Maximális távolságok meghatározása két gyűjtősín-tartó között (mm)

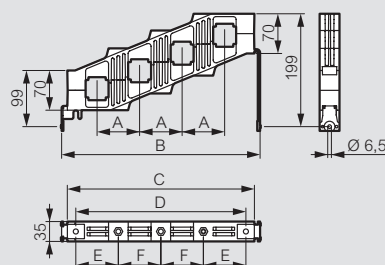
											
		1 C alumínium sín pótlusoként					1 C alumínium sín pótlusoként				
Gyűjtősín		0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58
I_{pk} [kA]	30	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
	73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
	154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Geometriai méretek (mm)

Kat. szám 0 373 50/51/66/68



Kat. szám 0 373 67/69



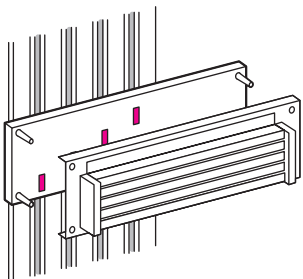
Kat. szám	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125



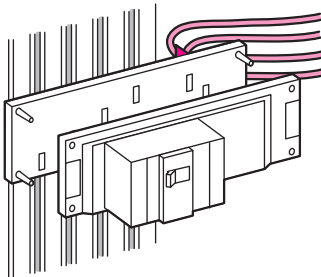
Szolgáltatási mutatók

IS 223, IS 233, IS 333

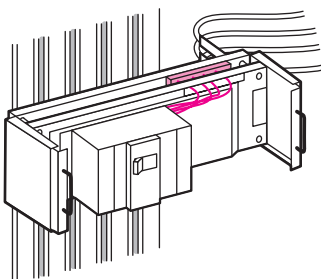
A szolgáltatási mutató (IS) meghatározza a berendezés üzembiztonságának mértékét a kialakítás típusától függően. A VX³ IS készülékek IPxxB védetségével és alumínium gyűjtősínes csatlakozóival innovatív megoldást nyújtanak a 223, 233 és 333 szintekre



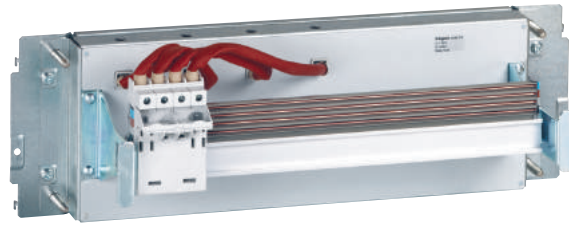
■ **IS 233**
Optimális bővítési lehetőség kialakításának köszönhetően a gyűjtősín feszültségmentesítése nélkül megvalósítható az elosztósor csatlakoztatása / leválasztása



■ **IS 233**
- Optimális bővítési lehetőség
- Optimális karbantartás kialakításának köszönhetően a készülék lecserélhető a csatlakozásokon történő bármilyen beavatkozás nélkül



■ **IS 233**
- Optimális bővítési lehetőség
- Optimális karbantartás
- Optimális üzemeltetés



4 046 68



4 052 22



4 052 23



Műszaki jellemzők (31. oldal)

Csom.	Kat. szám	HX ³ IS223 rendszer 125 A-ig
1	4 046 68	Dugaszolható elosztóblokk XL ³ 4000 elosztószekrények készüléktartó-bordájára rögzítendő Az IS 223 szolgáltatási szintnek megfelelően közvetlen csatlakozik a VX ³ -IS gyűjtősínekre Elosztósor megtáplálása gyárilag vezetékvezetve HX ³ 125 dugaszolható elosztóblokkra (nem szétszerelhető) Szélesség 24 modul Kapacitás: 20 modul
20	4 052 22	Csatlakozó modulok A moduláris készülék tetejére rögzíthető egyszerű felpattintással Segítségével a DX ³ készülék az elosztósor feszültségmentesítése nélkül is eltávolítható / beilleszthető Egy modul széles elemekből áll 4 darabos készlet: L1, L2, L3, N csatlakozó modul 1 modul / pólusú készülékekhez
5	4 052 23	3 darabos készlet: L1N, L2N, L3N csatlakozó modul 1P+N leágazásokhoz
1	4 052 43	L1 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 44	L2 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 45	L3 csatlakozó - 10 darabos készlet
1	4 052 46	N csatlakozó - 10 darabos készlet



Keresse bemutató videóinkat a
www.youtube.com/legrandhungary
videómegosztó weboldalon



További információk elérhetők az
e-katalóguson (CE nyilatkozatok,
használati utasítások ...stb)



Optimalizált sínezés kialakításához
használja **XLPro³ elosztószekrény**
tervezési segédletünket

HX³-IS nagy üzembiztonságú rendszer

400 A-ig

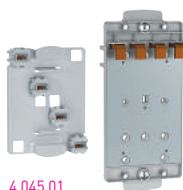


HX³-IS nagy üzembiztonságú rendszer

400 A-ig



4 046 60



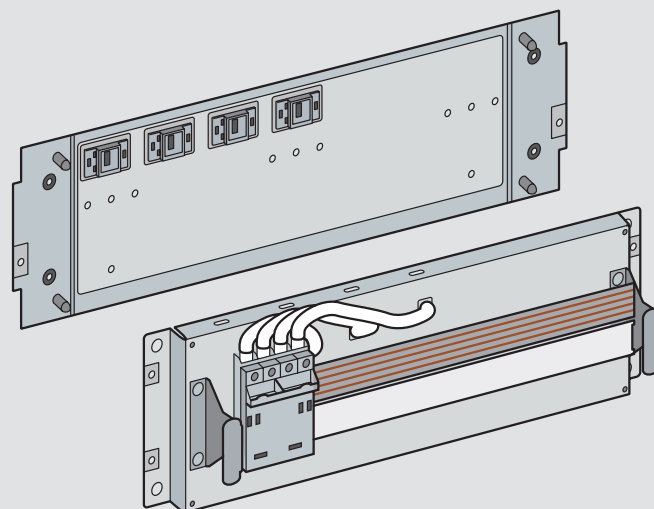
4 045 01

Csom.	Kat. szám	HX ³ IS223 rendszer 400 A-ig
1	4 046 60	Dugaszolható elosztóblokk XL ³ 4000 elosztószekrények készüléktartó-bordájára rögzítendő Az IS 223 szolgáltatási szintnek megfelelően közvetlen csatlakozik a VX ³ -IS gyűjtősínekre Szélesség 24 modul
1	4 045 00	HX³ foglalatok DPX³ készülékekhez Lehetővé teszi DPX ³ kompakt megszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra Kapocstakaróval szerelve
1	4 045 01	DPX³ 160 3P
1	4 045 02	DPX³ 250 3P
1	4 045 03	4P áramvédő-kapcsolóval vagy anélkül 4P áramvédő-kapcsolóval vagy anélkül
1	4 045 08	HX³ foglalatok DX³ készülékekhez Lehetővé teszi DX ³ kismegszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra
1	4 045 09	Dugaszolható foglalat pólusonként 1 modul széles DX³/DX kismegszakítókhoz Négypólusú DX ³
1	4 045 10	Hárompólusú DX ³
1	4 045 11	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 12	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 13	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 13	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 15	Vezetékezhető foglalat pólusonként 1,5 modul széles DX³/DX kismegszakítókhoz Négypólusú DX ³
1	4 045 16	Hárompólusú DX ³
1	4 045 17	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 18	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 19	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 20	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 21	Vezetékezhető foglalat pólusonként 1 modul széles DX³/DX kismegszakítókhoz - In ≤ 63 A Négypólusú DX ³
1	4 045 22	Hárompólusú DX ³
1	4 045 23	Egypólusú DX ³ - N
1	4 045 24	Egypólusú DX ³ - L1
1	4 045 25	Egypólusú DX ³ - L2
1	4 045 26	Egypólusú DX ³ - L3
1	4 045 27	Univerzális foglalat 1 modul széles foglalat megtáplálás nélkül

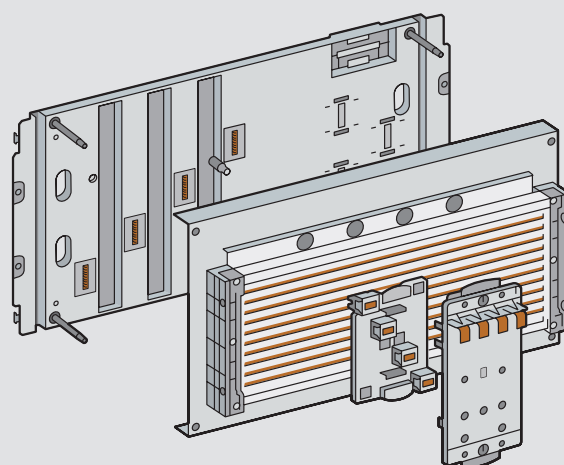


Optimalizált sínezés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény** tervezési segédletünket

HX³-IS 125 kihúzható rendszer

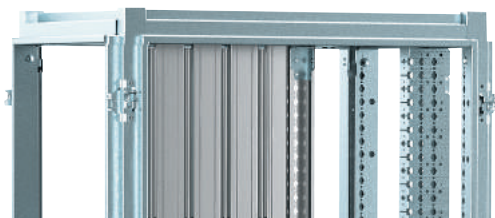


HX³-IS 400 kihúzható rendszer

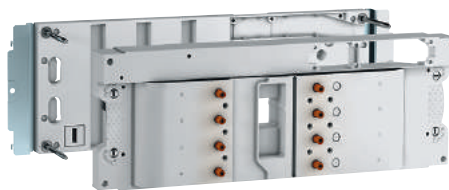


VX³-IS kihúzható rendszer

2000 A-ig



4 046 00



4 046 23



4 046 59

Csom.	Kat. szám		VX ³ -IS XX3
			Különleges kialakítású felületkezelte alumínium gyűjtősín rendszer lehetővé teszi a HX ³ -IS elosztósorok automatikus csatlakozását A foglalatok és elosztósorok kiválasztásától függően 223, 233 és 333 rendszerek alakíthatók ki 4b elválasztás
			VX³-IS gyűjtősín keret
	Elosztó mélysége (mm)		Tartalmaz egy tartóbordát, valamint a gyűjtősín-tartókat
	725	975	
1	4 046 00	4 046 02	2200 mm magas XL ³ 4000 mm elosztószekrényekhez
1	0 208 55		Előlaptartó keret Fix tartóborda, 725 mm vagy belső kábeltek nélküli 975 mm széles elosztószekrényhez
1	0 208 56		Fix tartóborda, 975 mm széles elosztószekrényhez belső kábeltekkel
			VX³ IS xx3 felületkezelte alumínium gyűjtősín
			Mellső kialakítás a dugaszolható kialakításhoz
			IP 2X védettség
			Magasság: 1800 mm
1	4 046 04		1250 A
1	4 046 06		2000 A
			VX³-IS foglalatok
			XL ³ 4000 elosztószekrény készülék-tartóbordájára rögzíthető A dugaszolható kialakításnak köszönhetően a foglalat eltávolítható és beilleszthető bármilyen eszköz nélkül
			VX³-IS 223 foglalat
	3P	4P	Készülékek megtáplálása a foglalatban keresztül történik, mellső elmenő
1	4 046 10	4 046 11	DPX ³ 160 áramvédővel vagy anélkül
1	4 046 12	4 046 13	DPX ³ 250 áramvédővel vagy anélkül
1	4 046 16	4 046 17	DPX 630 áramvédővel vagy anélkül
			VX³-IS 233 foglalat
			Készülékek betáplálása és elmenője is a foglalatban keresztül történik
1	4 046 20	4 046 21	DPX ³ 160 áramvédő nélkül
1	4 046 22	4 046 23	DPX ³ 250 áramvédő nélkül
1	4 046 26	4 046 27	DPX 630 áramvédő nélkül
1		4 046 31	DPX ³ 160 áramvédővel
1		4 046 33	DPX ³ 250 áramvédővel
1	4 046 36	4 046 37	DPX ³ 630 áramvédővel
			VX³-IS 333 foglalat
			Készülékek betáplálása és elmenője is a foglalatban keresztül történik, továbbá a kiegészítők is a foglalatban keresztül vannak vezetékezve
1	4 046 40	4 046 41	DPX ³ 160 áramvédő nélkül
1	4 046 42	4 046 43	DPX ³ 250 áramvédő nélkül
1	4 046 46	4 046 47	DPX 630 áramvédő nélkül
1		4 046 51	DPX ³ 160 áramvédővel
1		4 046 53	DPX ³ 250 áramvédővel
1	4 046 56	4 046 57	DPX ³ 630 áramvédővel

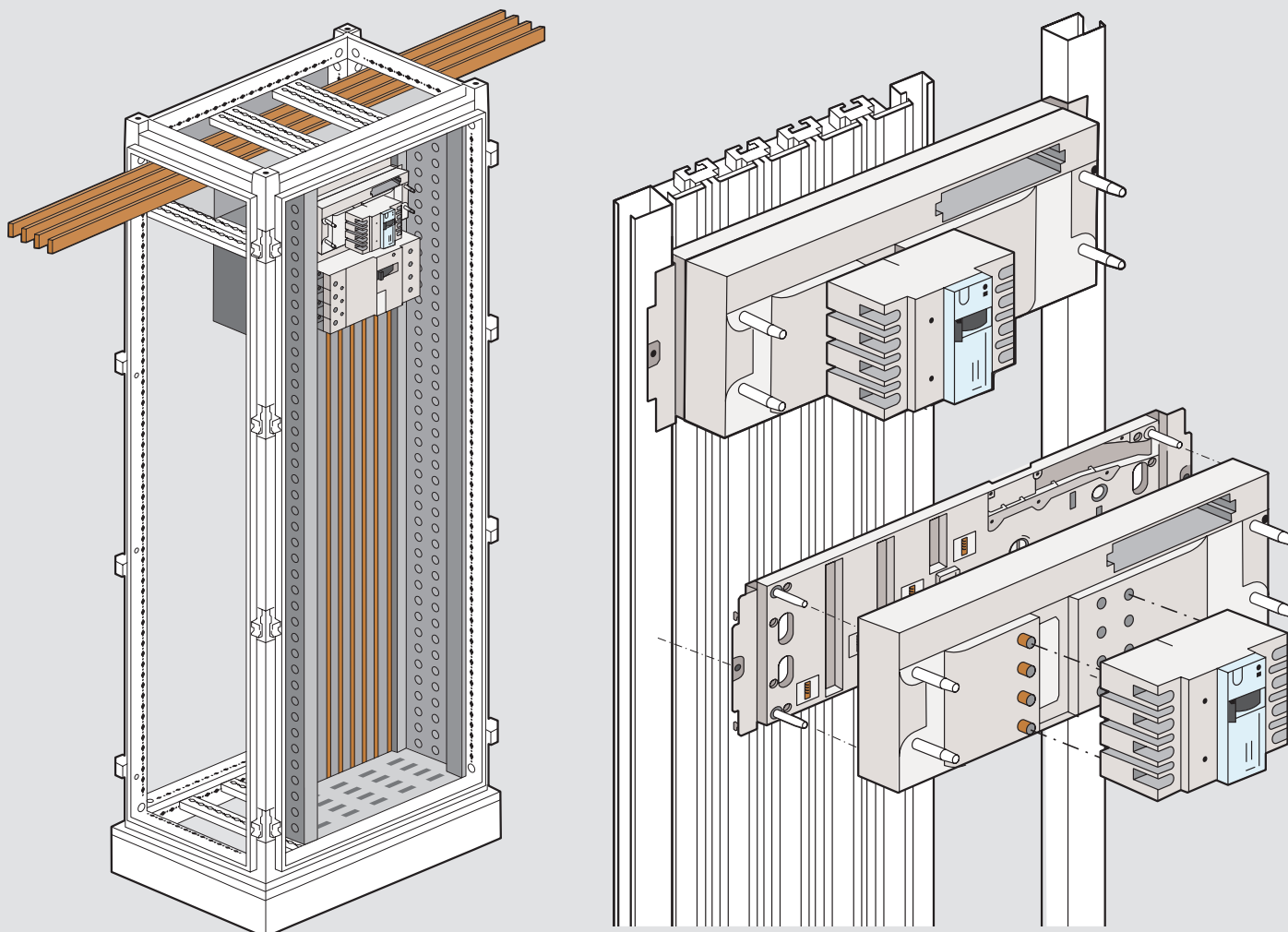
Csom.	Kat. szám		Kiegészítők IS rendszerhez
			Speciális IS 223/233 előlapok
			Kihajtható és zárható előlapok
1	4 046 70		Kiegészítők nélküli DPX ³ 160/250 3P/4P készülékhez
1	4 046 71		Kiegészítők nélküli DPX 630 3P/4P készülékhez
1	4 046 72		Motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX ³ 160/250 3P/4P készülékhez
1	4 046 73		Motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX 630 3P/4P készülékhez
1	4 046 74		HX ³ -IS 400 elosztóssorhoz
10	4 046 75		HX ³ -IS 125 elosztóssorhoz
			Speciális IS 333 előlapok
1	4 046 80		Kiegészítők nélküli DPX ³ 160/250 3P/4P készülékhez
1	4 046 81		Kiegészítők nélküli DPX 630 3P/4P készülékhez
1	4 046 82		Motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX ³ 160/250 3P/4P készülékhez
1	4 046 83		Motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX 630 3P/4P készülékhez
1	4 046 76		HX ³ -IS 400 elosztóssorhoz
1	4 046 77		HX ³ -IS 125 elosztóssorhoz
			Szerelési tartozékok hagyományos csavaros előlapokhoz
1	4 046 79		4 darabos készlet csak IS 333 esetén
			Univerzális foglalatok
			Magasság: 300 mm
1	4 046 65		IS 223
1	4 046 66		IS 233
1	4 046 67		IS 333
			Gyári csatlakozások vízszintes gyűjtősín
			Alkalmazásával megtáplálhatók a VX ³ -IS függőleges gyűjtősín felső vagy alsó vízszintes gyűjtősínről
1	4 046 90		4000 A-es réz gyűjtősínhez csatlakozás, I _n = 1 250 A, gyűjtősín középpont távolsága: 125 mm
1	4 046 91		4000 A-es réz gyűjtősínhez csatlakozás, I _n = 2 000 A, gyűjtősín középpont távolsága: 125 mm
1	4 046 92		1600 A-es alumínium gyűjtősínhez csatlakozás, I _n = 1250 A, gyűjtősín középpont távolsága: 75 mm
1	4 046 93		3200 A-es alumínium gyűjtősínhez csatlakozás, I _n = 2000 A, gyűjtősín középpont távolsága: 75 mm
			Csatlakozó modul segédérinkezőkhöz
1	4 046 59		IS 223 és IS 233 esetén (IS 333 esetén gyárilag felszerelve)
			Elválasztás
1	4 046 85		Elválasztó készlet vízszintes sínhez belső kábeltekkel
1	4 046 86		Elválasztó készlet vízszintes sínhez külső kábeltekkel
1	4 046 87		IS 233/333 hátsó elválasztó készlet, magasság: 200 mm
1	4 046 88		IS 233/333 hátsó elválasztó készlet, magasság: 300 mm
1	4 046 89		Elválasztó készlet átfordításra, magasság: 300 mm



Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

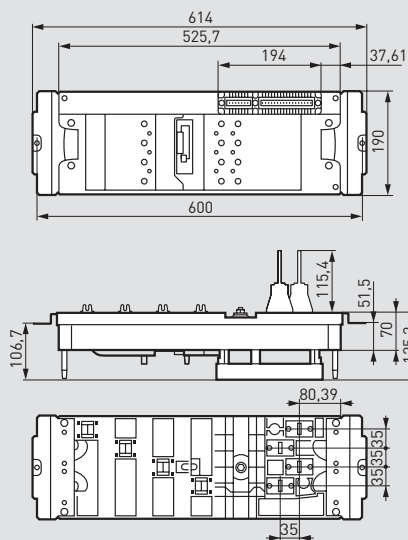
VX³-IS kihúzható rendszer

Szerelés

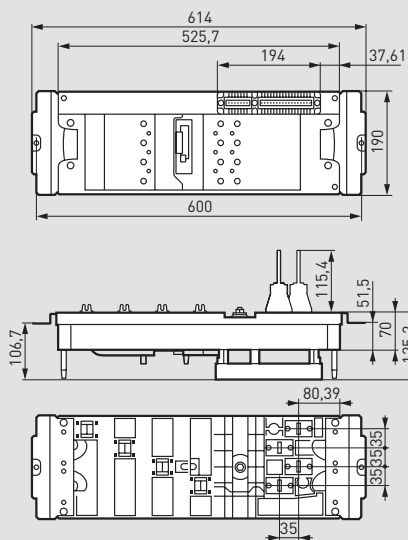


Geometriai méretek (mm)

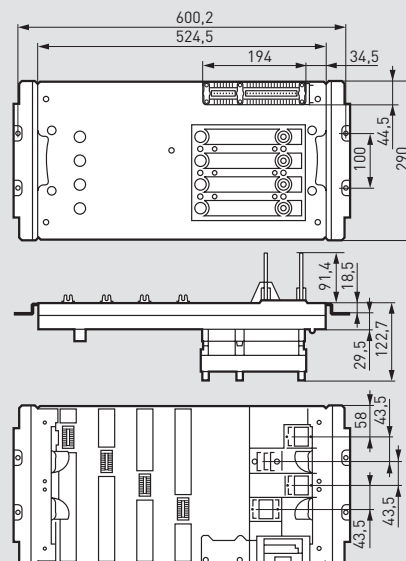
DPX³ 160 foglalat



DPX³ 250 foglalat



DPX³ 630 foglalat





Kövessen minket

www.legrand.hu

www.youtube.com/legrandhungary



Legrand Kereskedelmi Iroda

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B

Tel.: 06-1/505-8510

Fax: 06-1/505-8542

Legrand Zrt.

6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10.

Tel.: 06-63/510-200

Fax: 06-63/510-210



Szakmai vevőszolgálat
zöldszám: **06-80/204-186**

www.legrand.hu

szaktanacsadas.hungary@legrandgroup.hu

A katalógusban található esetleges nyomdai hibákért, illetve a kiadást követő, termékekkel kapcsolatos változásokért felelősséget nem vállalunk.