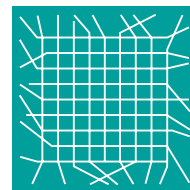


Csatlakozókapcsok és szerelési anyagok olvadóbiztosítókhoz

- 4.04 Fővezetési leágazó kapcsok
Dugaszolós kapcsok
fogyasztásmérőkhöz
- 4.05 Sorozatkapcsok 240 mm²-ig
- 4.08 NH – biztosító aljzatok
- 4.09 NH – biztosítós terheléskapcsolók
- 4.12 D/D0 – biztosító aljzatok
DII/DIII – biztosító aljzatok
- T4.00 Műszaki melléklet



Csatlakozó rendszerek

Fővezetéki leágazó kapcsok 25 mm²-ig

- Szerelés 35 mm-es kalapsínre (1+2 pólusú vízszintesen, 4+5 pólusú vízszintesen és függőlegesen)
- Csavarfejek: +/-, PZ 2
- AC 400 V
- Sárgaréz kapcsok

Betáp oldal:
Pólusonként 25 mm², 80 A

Leágazási oldal:
16 mm² többeres
10 mm² sodrott

- Szabványok:
DIN VDE 0603, 2. rész



K02SN



KH23C



K37N



KH24C



KH25C



KH24A



KH25A



K1LA

Megnevezés	H x Sz x Ma mm-ben	Magyarázat	Csom. egység	Cikk- szám
1 pólusú	30 x 52 x 49	2 leágazás	20	K02SN
1 pólusú	30 x 52 x 49	4 leágazás	20	K03SN
2 pólusú	60 x 52 x 49 60 x 52 x 49	pólusonként 2 leágazással	10	K18SN
4 pólusú	119 x 62 x 49 119 x 62 x 49	pólusonként 4 leágazással	5	K28N
	148 x 62 x 49	3 pólus 2 leágazással 1 pólus 4 leágazással	5	K29N
		3 pólus 2 leágazással 1 pólus 6 leágazással	5	K37N
5 pólusú	197 x 62 x 49	pólusonként 2 leágazással	5	K46N
3 pólusú ujjal történő érintés ellen védett	69,2 x 65,9 x 45,5	3 pólus egyenként 4 kapocshellyel tömör/többeres: 1,5-től 25 mm ² –ig sodrott (érvéghüvellyel): 1,5-től 16 mm ² –ig	5	KH23C
4 pólusú ujjal történő érintés ellen védett	82,4 x 65,9 x 43	4 pólus egyenként 4 kapocshellyel tömör/többeres: 1,5-től 25 mm ² –ig sodrott (érvéghüvellyel): 1,5-től 16 mm ² –ig	4	KH24C
5 pólusú ujjal történő érintés ellen védett	102,4 x 65,9 x 45,5	5 pólus egyenként 4 kapocshellyel tömör/többeres: 1,5-től 25 mm ² –ig sodrott (érvéghüvellyel): 1,5-től 16 mm ² –ig	5	KH25C
4 pólusú ujjal történő érintés ellen védett a BGVA2 szerint	108 x 53 x 39	4 pólus egyenként 2 kapocshellyel 25 és 35 mm ²	1	KH35A
5 pólusú ujjal történő érintés ellen védett a BGVA2 szerint	135 x 53 x 39	5 pólus egyenként 2 kapocshellyel 25 és 35 mm ²	1	KH45A
Közvetlen érintés elleni védőburkolat felpatintható		a K02SN, K03SN kapcsokhoz a K18SN, K19SN kapcsokhoz a K23SN, K28N, K29N kapcsokhoz a K37N, K46N kapcsokhoz	20 10 10 10	K01A K10A K20A K34A
Hevederes rögzítés a fővezetéki kapcsokhoz, 25 mm ²		12 x 2 mm-es sínen	1	K1LA

Fővezetéki leágazó kapcsok 35 mm²-ig

- Szerelés 35 mm-es kalapsínre (vízszintesen és függőlegesen)
- Csavarfejek: +/-, PZ 2
- AC 400 V
- Sárgaréz kapcsok

Betáp oldal:
Pólusonként 35 mm², 100 A
Leágazási oldal:
25 mm² többeres
16 mm² sodrott (érvéghüvellyel)

- Szabványok:
DIN VDE 0603, 2. rész



K64



K65



K22



K25A



K64A



K65A



K66A

Megnevezés	H x Sz x Ma mm-ben	Magyarázat	Csom. egység	Cikk-szám
1 pólusú	41 x 53 x 55,5	2 leágazás	4	K64
1 pólusú	41 x 53 x 55,5	4 leágazás	4	K65
2 pólusú	76,5 x 53 x 55,5	pólusonként 2 leágazással	2	K22
2 pólusú		pólusonként 4 db 25 mm ² -es leágazással	2	K25A
4 pólusú	148,5 x 53 x 55,5	3 pólus egyenként 2 leágazással 1 pólus 4 leágazással	1	K65A
4 pólusú	184,5 x 53 x 55,5	3 pólus egyenként 2 leágazással 1 pólus 6 leágazással	1	K66A
Fedelek		A K64, K65, K22 K25A, K65A, K66A kapcsok számára Hossz: 1 m	10	KZ064










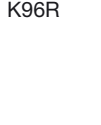
Csatlakozókapcsok és anyagok biztosítékhoz

Sorozatkapcsok 240 mm²-ig

Megnevezés	Szélesség mm-ben	Magasság mm-ben	Mélység mm-ben	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
Kapocs	25	97,6	82,8	20	1	KR95P
1 pólusú, szabad	31	118,5	100	30	1	KR15P
	36	132	100	30	1	KR24P
		Lezáró elem (1 db)			50	KZ034



KR95P

		Megnevezés	Többeres vezetékek keresztmetszet adatai		Szélesség [mm]	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
 K96A	 K96C	12 x 5 és 12 x 10 mm-es Cu gyűjtősínhez a betáp és leágazási vezetékek csatlakoztatására	12 x 5 mm	12 x 10 mm				
			1,5 - 16 mm ² Cu		10,7	3,5	20	K96A
 K96D	 K96N		2,5 - 35 mm ² Cu		14,9	5	20	K96C
			1,5 - 50 mm ² Cu		16,6	8	20	K96D
 K96F	 K96M		10 - 50 mm ² Cu/Al (a kábel előlről történő behelyezéséhez)		25,1	8	20	K96N
			25 - 70 mm ² Cu	25 - 50 mm ² Cu	22,3	8	15	K96F
 K96H	 K96K		25 - 95 mm ² Cu	25 - 70 mm ²	22,0	8	10	K96H
			1,5 - 70 mm ² Cu	1,5 - 35 mm ² Cu	17,7	8	20	K96M
 K96M	 K96R		50 - 150 mm ² Cu	50 - 150 mm ² Cu	19,2	15	10	K96K
			35 - 120 mm ² Cu/Al	35 - 120 mm ² Cu/Al	35,7	40	6	KS18A
			35 - 120 mm ² Cu/Al mint a KS18A , de közdarabbal	-	35,7	40	1	KS18D
			süllyesztett					
			1,5 - 70 mm ² Cu		25,3		10	K96R

Gyűjtősínkapcsok



K96Q

Megnevezés	Többeres vezetékek keresztmetszet adatai		Szélesség	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
	12/20/30 x 5 mm	12/20/30 x 10 mm				
20, 30 és 40 mm-es Cu gyűjtősín-szélességhez	1,5 - 16 mm ² Cu		11,8	4	100	K96Q
	1,5 - 35 mm ² Cu		16,3	8	50	K96T
	16 - 70 mm ² Cu		20,8	12	25	K96V
	16 - 120 mm ² Cu		23,5	15	25	K96W
		1,5 - 16 mm ² Cu	11,8	4	100	K96B
		1,5 - 35 mm ² Cu	16,4	8	50	K96J
		16 - 70 mm ² Cu	20,9	12	25	K96E
	16 - 120 mm ² Cu	23,6	20	25	K96L	



KS24C

Megnevezés	12/20/30 x 5 mm	12/20/30 x 10 mm	Szélesség	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
	20 és 30 mm-es Cu gyűjtősín-szélességhez a betáp és leágazási vezetékek csatlakoztatására	95 - 185 mm ² Cu / Al				
	150 - 300 mm ² Cu / Al	150 - 300 mm ² Cu / Al	41	30	1	KS30C



K96X

Cu 6 x 6 mm-es UM29A PE/N-sínhez	6 mm ²	1	50	K96X
	16 mm ²	2,5	25	K96Y

Csatlakozókapcsok és anyagok biztosítékhoz











Elosztóblokk többszörös vezeték-leágazásokhoz



KJ02A

Megnevezés		Szélesség	Csom. egység	Cikk-szám
160 A	Betáp 1 x 70 mm ² Leágazás 6 x 16 mm ²	35 mm	4	KJ02C
250 A	Betáp 1 x 95 mm ² Leágazás 2 x 25,5 x 16 és 4 x 10 mm ²	45 mm	4	KJ02A
400 A	Betáp 1 x 150 mm ² Leágazás 2 x 25,5 x 16 és 4 x 10 mm ²	45 mm	4	KJ02B

Gyűjtősíncapcsok

		Megnevezés	Többeres vezetékek keresztmetszet adatai		Szélesség [mm]	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám	
	K96A	12 x 5 és 12 x 10 mm-es Cu gyűjtősínekhez a betáp és leágazási vezetékek csatlakoztatására	12 x 5 mm	12 x 10 mm					
			1,5 - 16 mm ² Cu		10,7	3,5	20	K96A	
	2,5 - 35 mm ² Cu			14,9	5	20	K96C		
	K96D		1,5 - 50 mm ² Cu		16,6	8	20	K96D	
	K96C			10 - 50 mm ² Cu/Al (a kábel előlről történő behelyezéséhez)	25,1	8	20	K96N	
	K96F			25 - 70 mm ² Cu	25 - 50 mm ² Cu	22,3	8	15	K96F
	K96N			25 - 95 mm ² Cu	25 - 70 mm ² Cu	22,0	8	10	K96H
	K96M			1,5 - 70 mm ² Cu	1,5 - 35 mm ² Cu	17,7	8	20	K96M
	K96H			50 - 150 mm ² Cu	50 - 150 mm ² Cu	19,2	15	10	K96K
	K96K				35 - 120 mm ² Cu/Al	35,7	40	6	KS18A
	K96M		35 - 120 mm ² Cu/Al mint a KS18A , de közdarabbal	-	35,7	40	1	KS18D	
	K96R		süllyesztett						
			1,5 - 70 mm ² Cu		25,3		10	K96R	

Gyűjtősíncapcsok



K96Q

Megnevezés	Többeres vezetékek keresztmetszet adatai		Szélesség	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
	12/20/30 x 5 mm	12/20/30 x 10 mm				
20, 30 és 40 mm-es Cu gyűjtősín-szélességhez	1,5 - 16 mm ² Cu		11,8	4	100	K96Q
	1,5 - 35 mm ² Cu		16,3	8	50	K96T
	16 - 70 mm ² Cu		20,8	12	25	K96V
	16 - 120 mm ² Cu		23,5	15	25	K96W
		1,5 - 16 mm ² Cu	11,8	4	100	K96B
		1,5 - 35 mm ² Cu	16,4	8	50	K96J
		16 - 70 mm ² Cu	20,9	12	25	K96E
	16 - 120 mm ² Cu	23,6	20	25	K96L	



KS24C

Megnevezés	12/20/30 x 5 mm	12/20/30 x 10 mm	Szélesség	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
	95 - 185 mm ² Cu / Al	95 - 185 mm ² Cu / Al				
20 és 30 mm-es Cu gyűjtősín-szélességhez a betáp és leágazási vezetékek csatlakoztatására	95 - 185 mm ² Cu / Al	95 - 185 mm ² Cu / Al	38	30	1	KS24C
	150 - 300 mm ² Cu / Al	150 - 300 mm ² Cu / Al	41	30	1	KS30C



K96X

Megnevezés	Többeres vezetékek keresztmetszet adatai		Szélesség	Meghúzási nyomaték Nm	Csom. egység	Cikk-szám
	6 mm ²	16 mm ²				
Cu 6 x 6 mm-es UM29A PE/N-sínekhez	6 mm ²		1	50		K96X
		16 mm ²	2,5	25		K96Y

Csatlakozókapcsok és anyagok biztosítékhoz




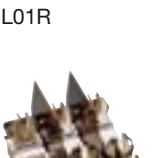


Elosztóblokk többszörös vezeték-leágazásokhoz



KJ02A

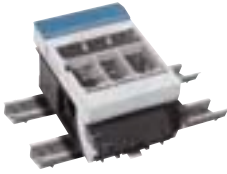






Megnevezés		Szélesség	Csom. egység	Cikk-szám
160 A	Betáp 1 x 70 mm ² Leágazás 6 x 16 mm ²	35 mm	4	KJ02C
250 A	Betáp 1 x 95 mm ² Leágazás 2 x 25,5 x 16 és 4 x 10 mm ²	45 mm	4	KJ02A
400 A	Betáp 1 x 150 mm ² Leágazás 2 x 25,5 x 16 és 4 x 10 mm ²	45 mm	4	KJ02B

- Szabványok:
DIN 43 620
DIN VDE 0636

	Megnevezés	Alkalmazás	Csom. egység	Cikk-szám
 L00	NH 00, 3 x 160 A szerelőlaphoz 70 mm ² -es kosaras kapocccsal	univers Z / univers	1	L00
 L00R	NH 00, 3 x 160 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal 70 mm ² -es kosaras kapocccsal	univers Z / univers	1	L00R
 L00C	NH 00, 4 x 160 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal 70 mm ² -es kosaras kapocccsal 2 pólus egy fázison	univers Z / univers	1	L00C
 L00M	NH 00, 3 x 125 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal pólusonként 3 leágazás 3 x 16 mm ² -es hüvelyes kapocccsal	univers Z / univers	1	L00M
 L01R	NH 00, 1 x 160 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal vezérlés biztosításához 70 mm ² -es kosaras kapocccsal	univers Z / –	12	L01R
 L00T	NH 00, 6 x 125 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal fázisonként 2 pólussal 50 mm ² -es kosaras kapocccsal	univers Z / univers	1	L00T
 L00V	NH 00, 6 x 125 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal fázisonként 2 pólussal 3 x 16 mm ² -es hüvelyes kapocccsal (kép nélkül)	univers Z / univers	1	L00V
 L0NH1	NH 00, 6 x 125 A 12 x 5/10 mm-es S-sínekhez 40 mm-es távolsággal felül pólusonként 3 x 16 mm ² - es hüvelyes kapocccsal alul 50 mm ² -es kengyeles csatlakozással	univers Z / univers	1	LN060
 L0NH	NH 1, 3 x 250 A szerelőlaphoz M10-es csatlakozó csavarokkal	univers Z / –	1	L0NH1
 L0NH2	NH 1, 3 x 250 A szerelőlaphoz M10-es csatlakozócsavarokkal közvetlen érintés elleni védőburkolattal	– / univers	1	L0NH
 L0NH2	NH 2, 3 x 400 A szerelőlaphoz M10-es csatlakozó csavarokkal közvetlen érintés elleni védőburkolattal	– /univers	1	L0NH2

• Szabvány:
DIN VDE 0660T.107

További adatok a műszaki mellékletben
a T4.02 oldaltól kezdődően találhatóak

	Megnevezés	Alkalmazás	Csom. egység	Cikk-szám
	NH000, 160 A 50 mm ² -es betáp és leágazás, plombálható	univers N kalapsínhez	1	LT004
LT004				
	NH00, 160 A 70 mm ² -es betáp és leágazás, keretes kapocs, plombálható	univers Z /univers N kalapsínhez	1	LT050
LT050				
	NH00, 160 A Betáp 70 mm ² , keretes kapocs, leágazás 3 x 16 mm ² , plombálható	univers Z /univers N kalapsínhez	1	LT051
LT051				
	NH00, 160 A Betáp és leágazás M8-as csatlakozó csavarral, plombálható	univers Z /univers N kalapsínhez	1	LT052
LT052				
	NH00, 160 A Leágazás M8-as csatlakozócsavarral, felső leágazásnak előszerelve, alsó beépítés is lehetséges, plombálható	univers Z /univers N 12 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 40 mm távolsággal	1	LT053
LT053				
	NH00, 160 A Leágazás 70 mm ² , keretes kapocs, felső leágazásnak előszerelve, alsó leágazás kialakítása is lehetséges, plombálható	univers Z /univers N N 12 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 40 mm távolsággal	1	LT054
LT054				
	NH00, 160 A Leágazás 3 x 16 mm ² felső leágazásnak előszerelve, alsó leágazás kialakítása is lehetséges, plombálható	univers Z /univers N 12 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 40 mm távolsággal	1	LT055
LT055				
	NH00, 160 A Leágazás 70 mm ² , keretes kapocs, M8-as rögzítő csavarok, csak felső leágazás lehetséges, plombálható	univers N 12-30 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 60 mm távolsággal	1	LT056
LT056				
	NH00, 160 A felső leágazásnak előszerelve, 70 mm ² -es prizmás kapcsokkal Cu/Al számára, M8-as rögzítő csavarok alsó leágazás a gyűjtősín-kapocs elfordításával, plombálható	univers N 12-30 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 60 mm távolsággal	1	LT057
LT057				

- Szabvány:
DIN VDE 0660T.107

További adatok a műszaki mellékletben a T4.03 oldaltól kezdődően található

	Megnevezés	Meghúzási nyomaték [Nm]	Alkalmazás	Csom. egység	Cikk-szám
	NH1, 250 A Betáp és leágazási csatlakozások M10-es univerzális csatlakozókkal plombálható		univers Z / univers N szerelőlaphoz	1	LT150
LT150	NH1, 250 A Leágazási csatlakozás M10-es csatlakozó csavarral plombálható		univers N/Z 12 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 40 mm távolsággal	1	LT152
	NH1, 250 A felső leágazásnak előszerelve, betáp és leágazás M10-es univerzális csatlakozókkal, (a 205/218 mm mély szekrényhez nem alkalmas) alsó leágazás a gyűjtősín-kapocs elfordításával, plombálható		univers N 12-30 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 60 mm távolsággal	1	LT153
LT142	NH2, 400 A betáp és leágazás M10-es univerzális csatlakozókkal plombálható		univers N szerelőlaphoz	1	LT250
	NH2, 400 A felső leágazásnak előszerelve, leágazási csatlakozások M10-es univerzális csatlakozókkal, (a 205/218 mm mély szekrényhez nem alkalmas) alsó leágazás a gyűjtősín-kapocs elfordításával, plombálható		univers N 12-30 x 5/10 mm-es gyűjtősínhez, 60 mm távolsággal	1	LT253
LT250	NH3, 630 A M12-es csatlakozó csavarokkal plombálható		univers N 12-30x5/10 mm-es gyűjtősínhez, 60 mm-es távolsággal	1	LT350
	NH3, 630 A M10-es csatlakozó csavarokkal plombálható		univerz N szerelőlaphoz	1	LT353
LT243					
					
LT340					

	Megnevezés	Alkalmazás	Csom. egység	Cikk-szám
 <p>LZ051</p>	Prizmás kapocs készlet az NH00 szakaszolóhoz	6 - 70 mm ² Cu ill. Al-hoz	1	LZ051
	Mikrokapcsoló NH00/1/2/3 -hoz kapcsolási helyzet kijelzéséhez	2 A, 250 V	1	LZ053
	Ablakreteszelő-készlet az NH00/1/2/3 szakaszolókhöz		1	LZ054
 <p>LZ151</p>	Prizmás kapocs készlet az NH1 szakaszolóhoz	70 - 150 mm ² Cu ill. Al-hoz (1 vezető)	1	LZ151
	az NH2 szakaszolóhoz	120 - 240 mm ²	1	LZ152
	az NH3 szakaszolóhoz	Cu ill. Al-hoz (1 vezető) 150 - 300 mm ²	1	LZ153
	az NH1 szakaszolóhoz	Cu ill. Al-hoz (1 vezető) 2 x 35 - 70 mm ²	1	LZ154
	az NH2 szakaszolóhoz	Cu ill. Al-hoz (2 vezető) 2 x 70 - 120 mm ²	1	LZ155
	az NH3 szakaszolóhoz	Cu ill. Al-hoz (2 vezető) 2 x 150 - 185 mm ² Cu ill. Al-hoz (2 vezető)	1	LZ156
 <p>LZ160</p>	Készlet a kapcsolási teljesítmény megnöveléséhez az NH1/2/3 szakaszolókhöz	AC23B-re 690 V-nál	1	LZ160
	Készlet áramváltók ráépítéséhez az NH1 szakaszolóra		1	LZ251
	az NH2 szakaszolóra		1	LZ252
	az NH3 szakaszolóra		1	LZ253
	Csatlakozó-darab az áramváltó beépítő-készlethez NH1/2/3		1	LZ254
 <p>LZ255</p>	Áramváltó készlet az NH1/2/3 szakaszolókhöz, hitelesítés nélkül	100/5A, 1. osztály	1	LZ255
	az NH1/2/3 szakaszolókhöz, hitelesítés nélkül	150/5A,	1	LZ256
	az NH1/2/3 szakaszolókhöz, hitelesítés nélkül	1. osztály 250/5A,	1	LZ257
	az NH1/2/3 szakaszolókhöz, hitelesítés nélkül	1. osztály 400/5A,	1	LZ258
	az NH1/2/3 szakaszolókhöz, hitelesítés nélkül	1. osztály 600/5A, 1. osztály	1	LZ259

Csatlakozókapcsok és anyagok biztosítókhoz

D0 - biztosító aljzatok

- Szabványok:
DIN VDE 0636
DIN 49 524
- Kalapsínre szereléshez
- 46 mm-es készülékrészhez
- közvetlen érintés ellen védett a BGVA2 szerint



LD042



LD046



L45

Megnevezés	Műszaki adatok	Modul-egység	Csom. egység	Cikk-szám
D01 – biztosító aljzatok	1 x 16 A	1,5	12	LD042
	3 x 16 A	4,5	4	LD047
D02 – biztosító aljzatok	1 x 63 A	1,5	12	LD043
	3 x 63 A	4,5	4	LD046
D03 – biztosító aljzatok szigetelő fedéllel Betáp: csavaros érintkező Kimenet: kengyeles csatlakozó Gyorsrögzítő	1 x 100 A	2,5	10	L45

Kapcsoló – biztosító egység D0 – rendszer



L73H



L921N

Megnevezés	Műszaki adatok	Modul-egység	Csom. egység	Cikk-szám
Linocur Plombálható Kapcsolóreteszeléssel és csavarkupakkal max. 35 mm ² tömör	3 x 63 A	4,5	1	L73H
Fázissín a Linocurhoz	3 pólusú, 16 mm ² . (39 modulegység)		10	KD381H
Gyűjtősín-adapter az L73H-hoz 12 x 5 mm-es gyűjtősínhez 40 mm-es távolsággal			1	L921N