

## 60 mm- es gyűjtősínrendszer

### Leírás

Gyűjtősínrendszer alkalmazásával a szerelés gyorsabb és több eszközt biztosíthatunk egységnyi területen. Ezáltal jelentős időt takarítunk meg szerelés közben, nem elhanyagolható, hogy helyet is megtakarítunk vele. A rendszer fő tulajdonsága és lényege, hogy a használni kívánt berendezéseket nem kell külön bekötni, csak csatlakoztatni kell a gyűjtősínrendszerre, ahonnan villamosan táplálva vannak. Csak az elmenő részeket kell vezetékezni a fogyasztók számára. A gyűjtősínrendszer nagyon egyszerű, szükség esetén nagyon könnyen meghosszabbítható, csak a réz síneket kell meghosszabbítani. Az ETI gyűjtősínrendszerhez széleskörű termékválaszték áll rendelkezésre, amelyek közvetlen szerelést biztosítanak a gyűjtősínrendszerre, tartalmaznak speciális adaptert, amelyen keresztül tudnak csatlakozni a rendszerhez, a többi eszköz szerelőlapára kell elhelyezni

### Felhasználási területek és funkciók

Gyűjtősínrendszert használnak, ahol könnyű szerelést szeretnének az elosztóban, és nem idokolt a kábelezés.

Gyűjtősínrendszer használható, azokon a helyeken, ahol elképzelhető a rendszeres bővítés, mert gyűjtősínrendszer használatával az nagyon egyszerű. Általános szabályként tekinthető, hogy ipari környezetben gyűjtősínrendszereket használnak, mert meghibásodás esetén egy gyors cserével biztosítható a rövid üzemidő kiesés.



### ETI 60mm gyűjtősínrendszer ajánlott, mert:

- gyors szerelési idő
- kevesebb vezeték
- szabványos méret
- könnyű szerelés
- rugalmas

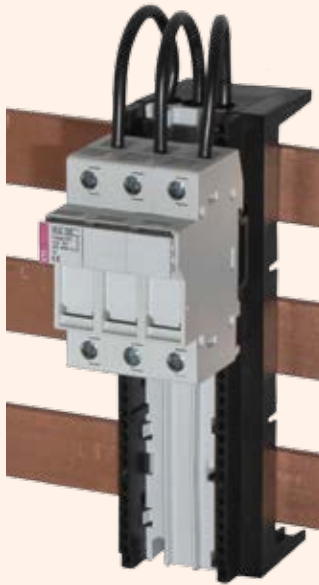
### Meggyőző előnyök

- ✓ Széleskörű alkalmazás
- ✓ Kis számú rendszerelemek
- ✓ Nem egyedi alkatrészek iránti kereslet
- ✓ Nagy rugalmasság
- ✓ Innovatív és kifinomultabb megoldások
- ✓ Könnyen felszerelhető
- ✓ IEC 60439-1, VDE 0660 part 500 szabványok szerint

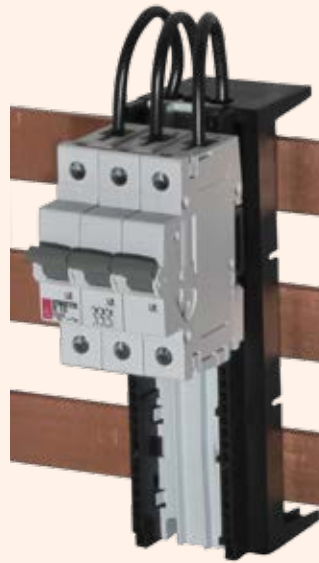
### Alkalmazás

- ✓ Ipar és energetika
- ✓ Fő- és alelosztó szekrényekben
- ✓ Kábel és vezetékvédelem
- ✓ Motorvédelem

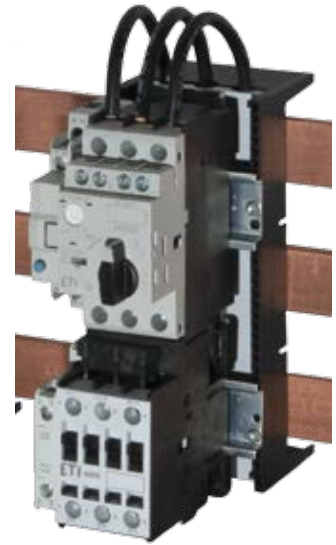
**Például:**



1x DA-60/32/54/1  
1x VLC 10, 3-pole



1x DA-60/32/54/1  
1x ETIMAT P10, 32A



1x DA-60/32/72/2  
1x MPE 25 + UVT + ECCMPE25  
1x CEM 25 + BXCML

**1. példa**

Típus	Cikkszám	Elemek száma [db]
DVL-60/183	001696050	2
CHVL-60/183	001696152	2
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1



**2. példa**

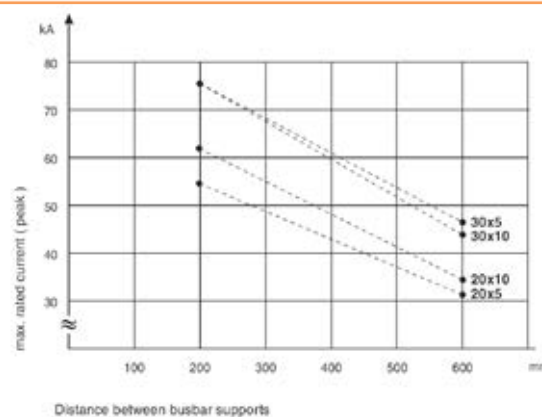
Típus	Cikkszám	Elemek száma [db]
DA-60/32/54/1	001696081	3
ETIMAT P10, C 32A, 3p	273231109	3
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1



**60mm gyűjtősínrendszerhez csatlakozások**

Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
BBS-60/1	001696000	1-p sántartó 5-10mm vastag és 20mm vagy 30mm széles sínhez	10
BBS-60/3	001696001	3-p sántartó 5-10mm vastag és 20mm vagy 30mm széles sínhez	10
BBS-60/4	001696002	4-p sántartó 5-10mm vastag és 20mm vagy 30mm széles sínhez	10
BBS-60/3-A25	001696003	3-p sántartó 5-10mm vastag és 20mm vagy 30mm széles sínhez, 25mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet	5
BBS-60/3-A16	001696004	3-p sántartó 5-10mm és 20mm vagy 30mm széles sínhez, 16mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet	5
H5-BBS	001696005	sínvastagság kiegyenlítő elem 5mm	100
L-BBS-60/3	001696006	gyűjtősántartó oldalsó burkolat, 3p	10
L-BBS-60/4	001696007	gyűjtősántartó oldalsó burkolat, 4p	10
S-BBS-60/3	001696008	gyűjtősín véglezáró (BBS-60/3-A), 3p	10
BBC-60/3	001696009	gyűjtősín takaró (3-pólus), takaró sáv 27-50mm/darab	50
BBC-60/4	001696010	gyűjtősín takaró (4-pólus), takaró sáv 27-50mm/darab	50
BBC-1/20	001696011	gyűjtősín takaró (1-pólus) 5-10mm vastag 20mm széles, 1m hosszú gyűjtősínre	20
BBC-1/30	001696012	gyűjtősín takaró (1-pólus) 5-10mm vastag 30mm széles, 1m hosszú gyűjtősínre	20
CM-60/250/3	001696013	Csatlakozó modul 250A, 3-p, 1,5 - 70mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet	1
CM-60/250/4	001696014	Csatlakozó modul 250A, 4-p, 1,5 - 70mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet	1
CM-60/250/3/120-5	001696015	Csatlakozó modul 250A, 3-p, 16 - 120mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet, rézvezeték vagy 5mm réz sín	1
CM-60/250/3/120-10	001696016	Csatlakozó modul 250A, 3-p, 16 - 120mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet, rézvezeték vagy 10mm réz sín	1
CM-60/630/3	001696017	Csatlakozó modul 630A, 3-p, 70 - 300mm <sup>2</sup> csatlakozó keresztmetszet	1
CM-60/630/F/3	001696018	Csatlakozó modul 630A, 3-p, 11x21mm csatlakozó befogása réz sín használata	1
CT-5/16	001696019	1,5-16mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	50
CT-5/35	001696020	1,5-35mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	15
CT-5/50	001696021	1,5-50mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	15
CT-5/70	001696022	16-70mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	15
CT-5/120	001696023	16-120mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	15
CT-5/185	001696024	16-185mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 5mm vastag sínre	15
CT-10/16	001696025	1,5-16mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	50
CT-10/35	001696026	1,5-35mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	15
CT-10/50	001696027	1,5-50mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	15
CT-10/70	001696028	16-70mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	15
CT-10/120	001696029	16-120mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	15
CT-10/185	001696030	16-185mm <sup>2</sup> vezetékcsatlakozó 10mm vastag sínre	15
PT-30/34x10	001696031	lapos csatlakozó 30mm sín szélességig, befogó tartomány 34x34x10mm	3
PT-40/34x10	001696150	lapos csatlakozó 40mm sín szélességig, befogó tartomány 34x34x10mm	3
PT-50/34x10	001696151	lapos csatlakozó 50mm sín szélességig, befogó tartomány 34x34x10mm	3
BBCH-60/144	001696032	univerzális fedél 3-p gyűjtősínrendszerhez 5-10mm, takaró szélesség 144mm	1
BBCH-60/84	001696033	univerzális fedél 3-p gyűjtősínrendszerhez 5-10mm, takaró szélesség 84mm	1
BC-20x5-30x10	001696034	gyűjtősín csatlakozó tartomány 20x5mm - 30x10mm	3

BBS-60/... 20mm vagy 30mm gyűjtősín szélesség beállítható és 5-10 mm vastagság.



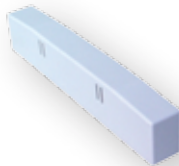
BBS-60/3



BBS-60/3-A25



H5-BBS



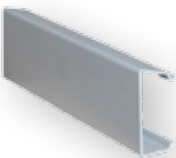
L-BBS



S-BBS-60-3



BBC-60/3



BBC-1/30



CM-60/250



CM-60/630



CT-5, 10/...



PT-30/34x10



BBCH-60/144



BC-20x5-30x10

## 60 mm gyűjtősínrendszer

### 60mm gyűjtősínrendszerre NH késes szakaszlókapcsolók

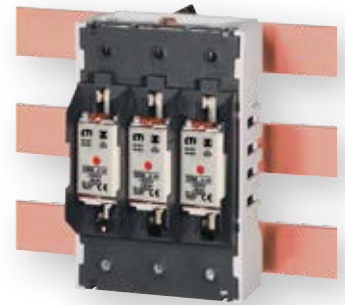
Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
PTV-B 00 3p M8	001696035	NH biztosító aljzat 00, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, biztosító fedlap, alsó, felső csatlakozás, M8 csatlakozás	1
PTV-B 00 3p F57	001696036	NH biztosító aljzat 00, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, biztosító fedlap, alsó, felső csatlakozás, F57 csatlakozás	1
PTV-B 1 3p M10 BOTTOM	001696037	NH biztosító aljzat 1, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás	1
PTV-B 1 3p M10 TOP	001696038	NH biztosító aljzat 1, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, felső csatlakozás	1
PTV-B 2 3p M10 BOTTOM	001696039	NH biztosító aljzat 2, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás	1
PTV-B 2 3p M10 TOP	001696040	NH biztosító aljzat 2, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, felső csatlakozás	1
HVL-B 000 3p F57-5 Slim	001696041	NH biztosító szakaszoló 000, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás, vékony	1
HVL-B 00 3p M8	001696042	NH biztosító szakaszoló 00, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó, felső csatlakozás, M8 csatlakozás	1
HVL-B 00 3p F57	001696043	NH biztosító szakaszoló 00, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó, felső csatlakozás, F57 csatlakozás	1
HVL-B 1 3p M10 TOP	001696044	NH biztosító szakaszoló 1, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, felső csatlakozás	1
HVL-B 1 3p M10 BOTTOM	001696045	NH biztosító szakaszoló 1, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás	1
HVL-B 2 3p M10 TOP	001696046	NH biztosító szakaszoló 2, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, felső csatlakozás	1
HVL-B 2 3p M10 BOTTOM	001696047	NH biztosító szakaszoló 2, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás	1
HVL-B 3 3p M10 TOP	001696048	NH biztosító szakaszoló 3, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, felső csatlakozás	1
HVL-B 3 3p M10 BOTTOM	001696049	NH biztosító szakaszoló 3, 3-p, 5-10mm gyűjtősín, alsó csatlakozás	1

\* HVL-B 000 csak 000 (00C) méretű biztosítóval használható

\*\*védőburkolatokról összefoglaló táblázat, tartozékok

\*\*\* alsó, felső csatlakozásról a helyes bekötés érdekében olvassa el a használati utasítást

\*\*\*\* for terminal type connection see page 643



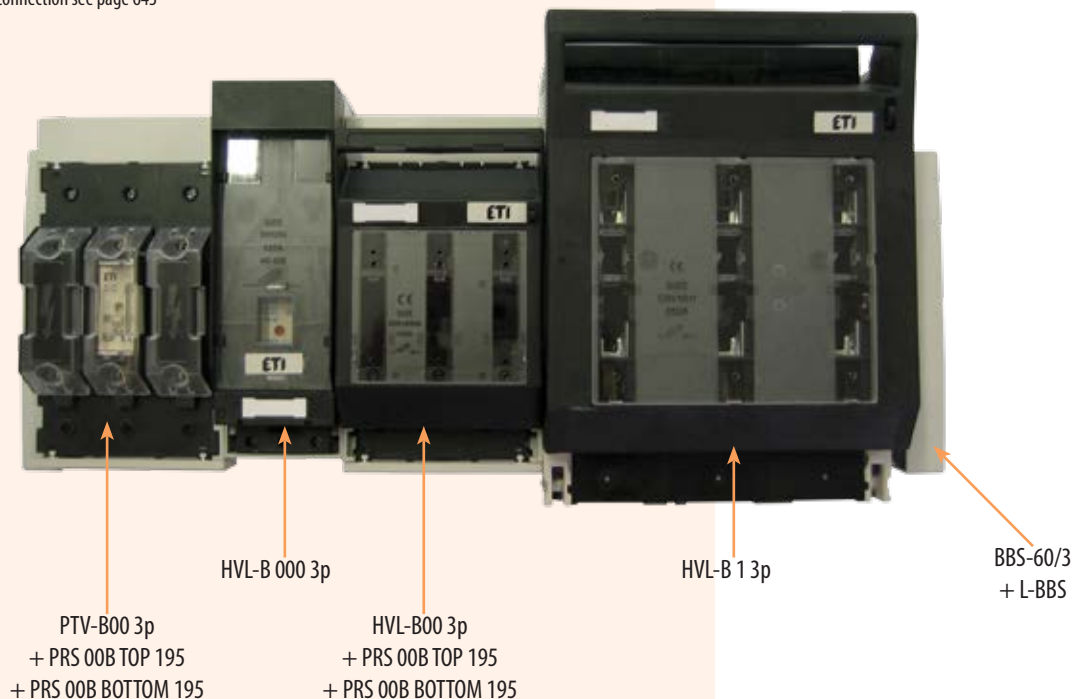
PTV-B 00 ...



HVL-B 000 ...



HVL-B 00 ...







**Megjegyzés:**

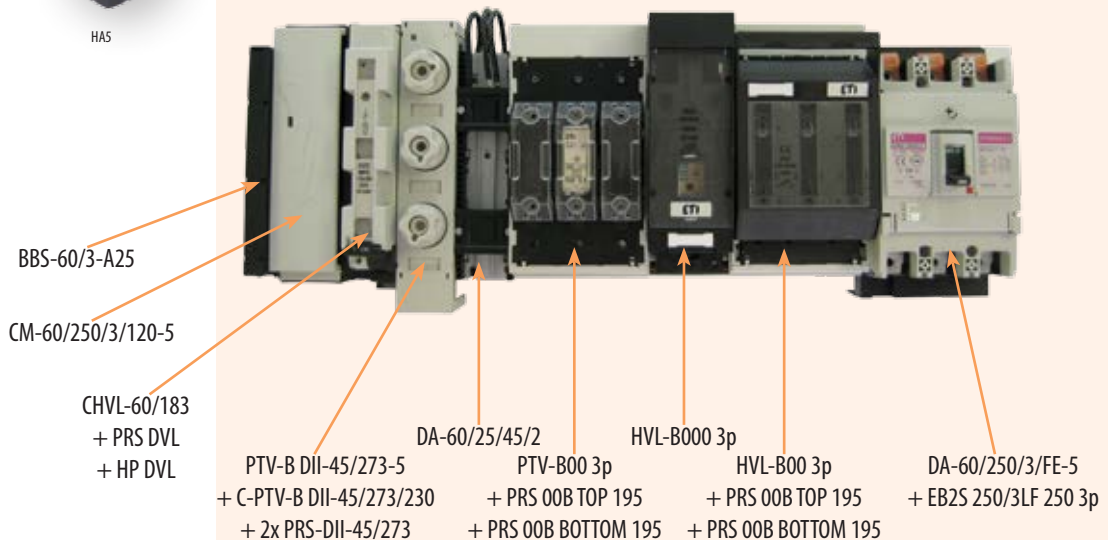
D-típusú biztosító aljzathoz és szakaszolókhöz kérjük rendeljen biztosító fejet és illesztőgyűrűt is. D típusúhoz (lásd a 483 oldalon) és D0 típusúhoz (lásd a 503 oldalon) fejezetek a katalógusban.

**60mm gyűjtősínrendszerre D típusú aljzatok**

Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
DVL-60/183	001696050	D02 biztosítós szakaszoló	1
CHVL-60/183	001696152	CH-típusú biztosítós szakaszoló	1
PTV-B D02-27/183-5	001696051	D02 típusú 3 pólusú biztosító aljzat, 27mm	10
PTV-B DII-45/273-5	001696052	DII típusú 3 pólusú biztosító aljzat, 45mm	1
PTV-B DIII-54/333-5	001696053	DIII típusú 3 pólusú biztosító aljzat, 54mm	10
PTV-B DII-45/273S-5	001696054	DII típusú 3 pólusú biztosító aljzat, csavaros, 45mm	10
PTV-B DIII-54/333S-5	001696055	DII típusú 3 pólusú biztosító aljzat, csavaros, 54mm	10
C-PTV-B D02-27/183/195	001696056	27mm széles, 195mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B D02-36/183/195	001696057	36mm széles, 195mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B DII-45/273/195	001696058	45mm széles, 195mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B DIII-54/333/195	001696059	54mm széles, 195mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B D02-27/183/230	001696060	27mm széles, 230mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B D02-36/183/230	001696061	36mm széles, 230mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B DII-45/273/230	001696062	45mm széles, 230mm magas védőburkolat	10
C-PTV-B DIII-54/333/230	001696063	54mm széles, 230mm magas védőburkolat	10
CL-PTV-B D/195	001696064	oldalsó védőburkolat 195mm (C-PTV-B ... /195)	1
CL-PTV-B D/230	001696065	oldalsó védőburkolat 230mm (C-PTV-B ... /230)	10
RPH-195	001696066	Védőburkolat	15
HP-DVL	001696067	DVL és CHVL, alsó, felső védőburkolat	2
RTP-D02-27/183	001696068	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot, 27mm	20
RTP-D02-36/183	001696069	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot, 36mm	20
RTP-DII-45/273	001696070	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot, 45mm	10
RTP-DIII-54/333	001696071	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot, 54mm	10
PRS-D02-27/183	001696072	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot 27mm	20
PRS-D02-36/183	001696073	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot 36mm	20
PRS-DII-45/273	001696074	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot 45mm	10
PRS-DIII-54/333	001696075	Érintés elleni védelem, elülső, alsó és felső burkot 54mm	10
RTP-RL/230	001696076	jobb és bal oldali érintés elleni burkolat	20
PRS-DVL	001696077	D távtartó modul	10
HAS	001696111	kiegészítő darab, hogy a gyűjtősín vastagságra megfelelően illeszkedjen az eszköz	100

\*HAS kiegészítő darab lehetővé teszi, hogy a szakaszolók megfelelően illeszkedjenek a gyűjtősínre 10mm-től 5mm-es gyűjtősín vastagságig egyaránt. Minden fázishoz szükség van egy külön darabra.

\*\* több információ a katalógus műszaki adatai között érhető el



## 60 mm gyűjtősínrendszer

### 60 mm gyűjtősínrendszerhez adapterek

Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
DA-60/25/45/1	001696080	1 rögtősín adapter, 3-p, 45mm, 25A	1
DA-60/32/54/1	001696081	1 rögtősín adapter, 3-p, 54mm, 32A	1
DA-60/32/63/1	001696082	1 rögtősín adapter, 3-p, 63mm, 32A	1
DA-60/32/72/1	001696083	1 rögtősín adapter, 3-p, 72mm, 32A	1
DA-60/63/54/1	001696084	1 rögtősín adapter, 3-p, 54mm, 63A	1
DA-60/63/63/1	001696085	1 rögtősín adapter, 3-p, 63mm, 63A	1
DA-60/63/72/1	001696086	1 rögtősín adapter, 3-p, 72mm, 63A	1
DA-60/25/45/2	001696087	2 rögtősín adapter, 3-p, 45mm, 25A	1
DA-60/32/108/2	001696088	2 rögtősín adapter, 3-p, 108mm, 32A	1
DA-60/32/54/2	001696089	2 rögtősín adapter, 3-p, 54mm, 32A	1
DA-60/32/72/2	001696090	2 rögtősín adapter, 3-p, 72mm, 32A	1
DA-60/32/81/2	001696091	2 rögtősín adapter, 3-p, 81mm, 32A	1
DA-60/63/108/2	001696092	2 rögtősín adapter, 3-p, 108mm, 32A	1
DA-60/63/54/2	001696093	2 rögtősín adapter, 3-p, 54mm, 63A	1
DA-60/63/81/2	001696094	2 rögtősín adapter, 3-p, 81mm, 63A	1
MR-DA/45/7,5	001696098	Rögtősín adapter 45mm, 35mm sín	10
MR-DA/54/7,5	001696099	Rögtősín adapter 54mm, 35mm sín	10
MR-DA/63/7,5	001696100	Rögtősín adapter 63mm, 35mm sín	10
MR-DA/72/7,5	001696101	Rögtősín adapter 72mm, 35mm sín	10
MR-DA/81/7,5	001696102	Rögtősín adapter 81mm, 35mm sín	10
MR-DA/90/7,5	001696103	Rögtősín adapter 90mm, 35mm sín	10
CP-DA	001696104	Csatlakozó darab	100
WC-DA	001696105	Kiegészítő darab szélesség (9mm)	10
AMR-DA/45	001696109	Adapter modul 45mm (rögtősín hosszabbító adapter)	1
AMR-DA/54	001696110	Adapter modul 54mm (rögtősín hosszabbító adapter)	1
HA5	001696111	Kiegészítő darab, hogy a gyűjtősín vastagságra megfelelően illeszkedjen az eszköz	100
DA-60/250/3/FE-5	001696162	MCCB adapter - ETIBREAK EB2 250 és EB2S 250	1
DA-60/250/4/FE-5	001696163	MCCB adapter - ETIBREAK EB2 250 és EB2S 250	1

### 60mm gyűjtősínrendszerhez tartozékok

Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
PRS 00 MB 1p	001696120	Pólustakaró, 1-p, 00 méret, alsó/felső	1
PRS 1 MB 1p	001696121	Pólustakaró, 1-p, 1 méret, alsó/felső	1
PRS 3 MB 1p	001696122	Pólustakaró, 1-p, 3 méret, alsó/felső	1
PRS 00 B TOP 195	001696123	Pólustakaró, 3-p, 00 méret, felső, rövid (195mm)	1
PRS 00 B BOTTOM 195	001696124	Pólustakaró, 3-p, 00 méret, alsó, rövid (195mm)	1
PRS 00 B TOP 230	001696125	Pólustakaró, 3-p, 00 méret, felső, széles (230mm)	1
PRS 00 B BOTTOM 230	001696126	Pólustakaró, 3-p, 00 méret, alsó, széles (230mm)	1
PRS 1 B TOP	001696127	Pólustakaró, 3-p, 1 méret, felső	1
PRS 1 B BOTTOM	001696128	Pólustakaró, 3-p, 1 méret, alsó	1
PRS 2 B TOP	001696129	Pólustakaró, 3-p, 2 méret, felső	1
PRS 2 B BOTTOM	001696130	Pólustakaró, 3-p, 2 méret, alsó	1
H-PTV-B 00	001696131	Takarófedél olvadóbiztosítóra PTV-B 00	3

\* PRS 00 B TOP/BOTTOM 230 / 195 pólustakarók megfelelnek a PTV-B 00 és HVL-B 00

\*\* PTV-B 1,2 védőburkolat olvadóbetétekhez PRS 1,2 B alsó/felső





SP HVL ...



SP HVL ... P1



SP HVL ... P2



K-HVL00-3/H  
K-HVL1-3/H  
K-HVL2-3/H  
K-HVL3-3/H



MST 00 1p+3p  
MST 1-3 1p  
MST 1-3 3p



MST 00 1p+3p mikrokapcsoló



K-HVL00-3/H mechnakius állapotjelző  
(kiütőszeggel kombinálható)



HVL-B00 3p  
+ MST 00 1p+3p  
+ K-HVL00-3/H

**HVL szakaszolókapcsoló tartozékok**

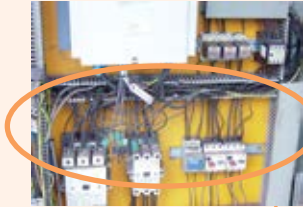
Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
SP HVL00	001692701	1,5 – 50 mm <sup>2</sup> Cu csatlakozó	3
SP HVL1	001692702	25 – 150 mm <sup>2</sup> Cu csatlakozó	3
SP HVL2	001692703	25 – 240 mm <sup>2</sup> Cu csatlakozó	3
SP HVL3	001692704	11x21 mm <sup>2</sup> Cu csatlakozó	3
SP HVL00 P1	001692760	10 – 70 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító	3
SP HVL1 P1	001692761	70 – 150 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító	3
SP HVL2 P1	001692762	120 – 240 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító	3
SP HVL3 P1	001692763	120 – 300 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító	3
SP HVL1 P2	001692764	2x70 – 95 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító két vezetékhez	3
SP HVL2 P2	001692765	2x120 – 150 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító két vezetékhez	3
SP HVL3 P2	001692766	2x120 – 240 mm <sup>2</sup> Al/Cu prizmaleszorító két vezetékhez	3
MST 00 1p+3p	001692711	Mikrokapcsoló 00 mérethez, 1p/3p	1
MST 1-3 1p	001692712	Mikrokapcsoló 1-3 méretekhez, 1p	1
MST 1-3 3p	001692713	Mikrokapcsoló 1-3 méretekhez, 3p	1
K-HVL00-3/H	001692708	Mechanikus állapotjelző, 00 méret, 3p	1
K-HVL1-3/H	001692715	Mechanikus állapotjelző, 1 méret, 3p	1
K-HVL2-3/H	001692716	Mechanikus állapotjelző, 2 méret, 3p	1
K-HVL3-3/H	001692717	Mechanikus állapotjelző, 3 méret, 3p	1

### ETI 60mm gyűjtősínrendszer előnyös használata

Rossz átláthatóság, rendezetlenség.

Csökkenteni a csatlakozások számát  
(kevesebb csatlakozás a tápláláson)

Kevés elem beillesztése



Számos előnnyel végrehajtható a gyűjtősínrendszerrel való szerelés

