



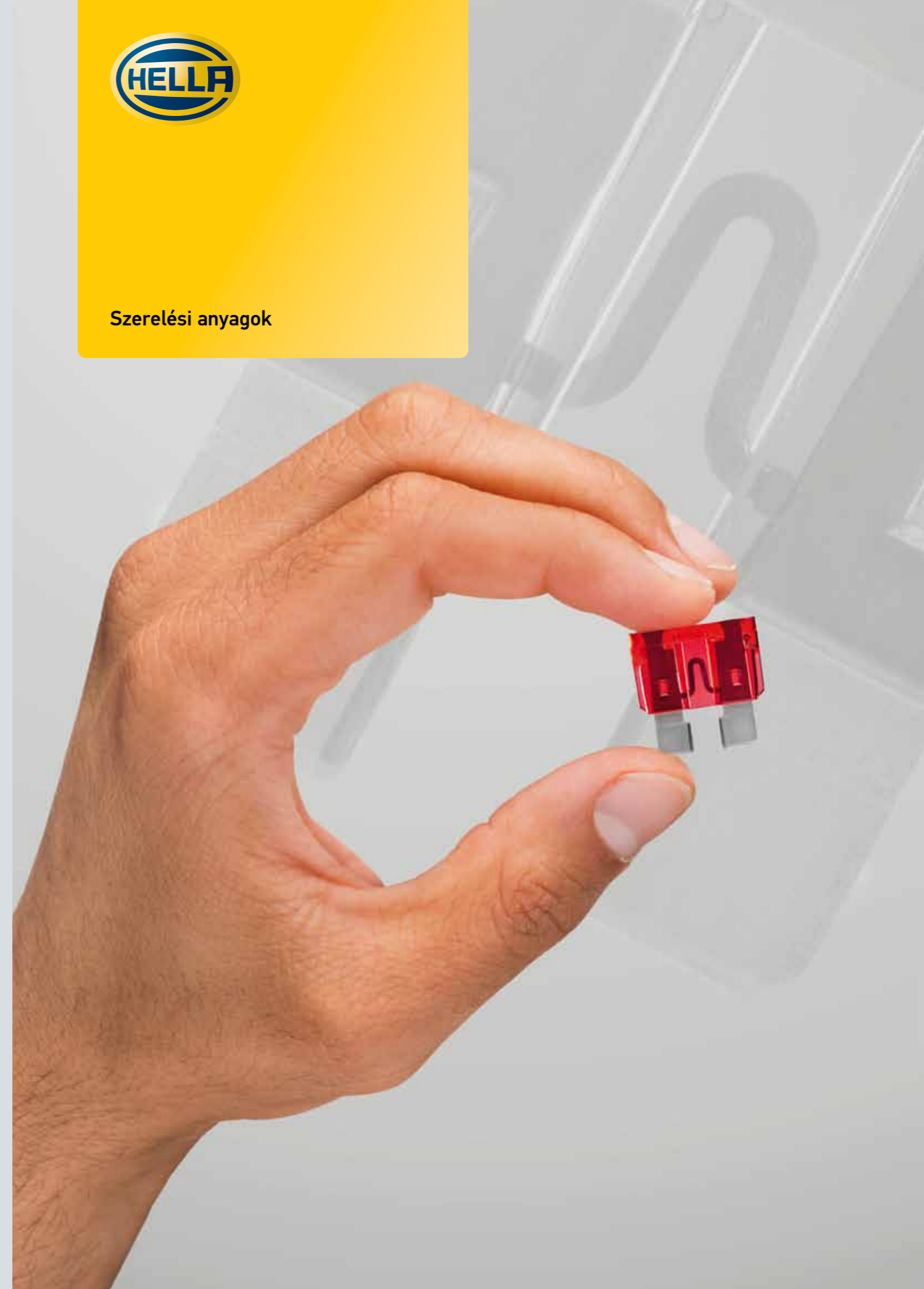
Szerelési anyagok

HELLA Hungária

Gépjárműalkatrész-Kereskedelmi Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 17.
Tel.: 06-1-450-2150
Fax: 06-1-239-1602
e-mail: info@hellahungaria.hu
Internet: www.hella.hu

© Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt
9Z2 999 934-448 J00667/GR/10.13/0.3

Az itt közölt tényekre és árakra vonatkozó információ
módosításának joga fenntartva.
Printed in Germany



A fejezetek áttekintése		Oldal
1.	Biztosítékok / Automata biztosítékok / Biztosítéktartók / Biztosítékdobozok	
1.1	Biztosítékok	6-15
1.1.1	Késes biztosítékok	6-9
1.1.2	Szalagbiztosítékok és menetes biztosítékok	10-12
1.1.3	Patronbiztosítékok	13-14
1.1.4	További biztosítékok	15
1.2	Automata biztosítékok	16-17
1.3	Biztosítéktartók	18-22
1.3.1	Inline biztosítéktartók	18-20
1.3.2	További biztosítéktartók	20-22
1.4	Biztosítékdobozok	23-27
2.	Dugaszoló csatlakozók	
2.1	Szivargyújtók és tápcsatlakozó-aljzatok	29-32
2.2	Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően	33-45
2.2.1	Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	33-39
2.2.2	2-pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően	40-45
2.3	2-pólusú dugaszolórendszer az ISO 14 690-nek megfelelően	46-47
2.4	3 pólusú dugaszolórendszerek	48-50
2.5	4 pólusú dugaszolórendszer a DIN 72 575-nek megfelelően	51
2.6	Dugaszoló csatlakozók, 12 V	52-63
2.6.1	5 pólusú dugaszolórendszer az ISO 17 24-nek megfelelően	52
2.6.2	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 17 24-nek megfelelően	53-57
2.6.3	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 32-nek megfelelően	58-59
2.6.4	13 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 446-nak megfelelően	60-62
2.6.5	7 + 6 pólusú dugaszolórendszer az NEN 61 20-nak megfelelően	63
2.7	Dugaszoló csatlakozók, 24 V	64-75
2.7.1	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 85-nek megfelelően (N típus)	64-66
2.7.2	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 31-nek megfelelően (S típus)	67-69
2.7.3	15 pólusú dugaszolórendszer az ISO 12 098-nak megfelelően	70-72
2.7.4	ABS/EBS csatlakozó rendszer, 24 V / ISO 7638-1 és 12 V / ISO 7638-2	73-75
2.8	Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 41 65-nek megfelelően	76-80
2.9	Adapterek, 12 V / 24 V	81-83
2.10	Ellenőrző csatlakozók, 12 V / 24 V	84-85

A fejezetek áttekintése		Oldal
3.	Vezetékek	
3.1	Spirál összekötő vezetékek	87-90
3.2	Vezetékek (Méteráru)	91-95
3.2.1	Egyeres PVC járművezetékek	91-93
3.2.2	Többeres PVC járművezetékek	93-94
3.2.3	PVC lapos vezetékek	94
3.2.4	Elektromos vezetékek	95
3.2.5	ADR járművezetékek	95
3.2.6	Fókábelek	95
4.	Vezeték-összekötők	
4.1	Sajtolható összekötő érintkezők	97-120
4.1.1	Szigeteletlen sajtolható összekötő érintkezők	98-110
4.1.2	Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők zsigorszigeteléssel	111-113
4.1.3	Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők	114-119
4.1.4	Kábelvéghüvelyek	120
4.2	Forrasztható összekötők	121-122
4.2.1	CWT forrasztó hüvelyek	121
4.2.2	Forrasztható összekötő a DIN 46 211-nek megfelelően	121-122
4.3	Vezeték-összekötő dobozok	123-125
4.4	Vezeték-összekötők	125
4.5	Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	126-134
4.5.1	SUPERSEAL csatlakozók	126-130
4.5.2	Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	131-134
5.	Szigetelés / Kötégek	
5.1	Peremre rögzíthető kábelkötöző	136-137
5.2	Kábelkötöző	138-139
5.3	Kioldható kábelkötöző	140
5.4	Kábelkötegelő patent	141
5.5	Kábelkapcsok	141
5.6	Bordáscsövek	141-142
5.7	Spirálszalag	142
5.8	Szigetelőszalagok	143-144
5.9	Zsigortömlők	145-146

A fejezetek áttekintése		Oldal
6.	További termékek	
6.1	Akkumulátorsaruk	148-149
6.2	Testszalagok	150
6.3	Tömlő- és csőbilincsek	151-153
6.4	Rugós bilincsek	154-155
6.5	Fényszóró-csatlakozóaljzat	156-157
6.6	Pótkocsi-csatlakoztató készülékek, töltéskiegyenlítő készülékek, feszültségátalakítók	158-160
7.	Készletek és tartozékok	
7.1	Készletboxok	162-167
7.2	Tartozékok	168
8.	Szerszámok	
8.1	Crimp- és reteszoldó szerszámok, alapkészlet	170-171
8.2	Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet	172-175
8.3	Superseal crimpszerszámok	176
8.4	Sajtoló- és crimpfogók	177

A fejezetek áttekintése	Oldal
1.	Biztosítékok / Automata biztosítékok / Biztosítéktartók / Biztosítékdobozok
1.1	Biztosítékok 6-15
1.1.1	Késes biztosítékok 6-9
1.1.2	Szalagbiztosítékok és menetes biztosítékok 10-12
1.1.3	Patronbiztosítékok 13-14
1.1.4	További biztosítékok 15
1.2	Automata biztosítékok 16-17
1.3	Biztosítéktartók 18-22
1.3.1	Inline biztosítéktartók 18-20
1.3.2	További biztosítéktartók 20-22
1.4	Biztosítékdobozok 23-27



Alkalmazás:

A **késes biztosítékok** különösen a gépkocsik elektromos biztosítékrendszereiben alkalmazhatók. Ezt figyelembe véve különbséget kell tenni

1. a széles körben elterjedt **ATO** (max. 40 A) normál kivitelezés,
2. az erősáramhoz alkalmazható nagyformátumú **MAXI** késes biztosíték (max. 80 A),
3. az egyedi fogyasztók esetében alkalmazható kisformátumú **MINI** késes biztosíték (max. 30 A),
4. valamint a még kisebb helyigényű **Low-Profile MINI változat** (szintén max. 30 A) között.

A program előnyei:

- Eredeti gyári minőség az ISO 8820-3 követelményeinek megfelelően
- Kompakt kivitelezés
- Könnyű kezelés
- Komplet kínálat, beleértve az elektromos járművekhez szükséges speciális változatokat és a gyorsan, éjszaka is cserélhető LED biztosítékokat is

1.1.1 Késes biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
ATO késes biztosítékok	1 A	■	5	D 131	8JS 711 683-831	1
	2 A	■	5	D 132	8JS 711 683-841	1
	3 A	■	5	D 16	8JS 711 683-821	1
	4 A	■	5	D 190	8JS 711 683-881	1
	5 A	■	5	D 17	8JS 711 684-821	1
	7,5 A	■	5	D 18	8JS 711 685-821	1
	10 A	■	5	D 19	8JS 711 686-821	1
	15 A	■	5	D 20	8JS 711 687-821	1
	20 A	■	5	D 21	8JS 711 688-821	1
	25 A	□	5	D 22	8JS 711 689-821	1
	30 A	■	5	D 23	8JS 711 690-821	1
	35 A	■	5	D 191	8JS 711 683-871	1
	40 A	■	5	D 133	8JS 711 683-851	1
	1 A	■	50	D 128	8JS 711 683-011	50
	2 A	■	50	D 129	8JS 711 683-021	50
	3 A	■	50	D 69	8JS 711 683-002	50
	4 A	■	50	D 188	8JS 711 683-052	50
	5 A	■	50	D 70	8JS 711 684-002	50
	7,5 A	■	50	D 71	8JS 711 685-002	50
	10 A	■	50	D 72	8JS 711 686-002	50
15 A	■	50	D 73	8JS 711 687-002	50	
20 A	■	50	D 74	8JS 711 688-002	50	
25 A	□	50	D 75	8JS 711 689-002	50	
30 A	■	50	D 76	8JS 711 690-002	50	
35 A	■	50	D 189	8JS 711 683-042	50	
40 A	■	50	D 130	8JS 711 683-031	50	




1.1.1 Késes biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységenként
MINI késes biztosíték 	2 A	■	5	D 134	8JS 728 596-861	1
	3 A	■	5	D 135	8JS 728 596-881	1
	4 A	■	5	D 30	8JS 728 596-801	1
	5 A	■	5	D 31	8JS 728 596-811	1
	7,5 A	■	5	D 136	8JS 728 596-891	1
	10 A	■	5	D 32	8JS 728 596-821	1
	15 A	■	5	D 33	8JS 728 596-831	1
	20 A	■	5	D 34	8JS 728 596-841	1
	25 A	□	5	D 137	8JS 728 596-871	1
	30 A	■	5	D 35	8JS 728 596-851	1
	2 A	■	50	D 138	8JS 728 596-081	50
	3 A	■	50	D 139	8JS 728 596-101	50
	4 A	■	50	D 140	8JS 728 596-121	50
	5 A	■	50	D 141	8JS 728 596-131	50
	7,5 A	■	50	D 142	8JS 728 596-111	50
	10 A	■	50	D 143	8JS 728 596-141	50
	15 A	■	50	D 144	8JS 728 596-151	50
	20 A	■	50	D 145	8JS 728 596-161	50
	25 A	□	50	D 146	8JS 728 596-091	50
	30 A	■	50	D 147	8JS 728 596-171	50
Low-Profile MINI késes biztosítékok 	2 A	■	5	D 233	8JS 728 596-262	5
	3 A	■	5	D 234	8JS 728 596-272	5
	4 A	■	5	D 235	8JS 728 596-282	5
	5 A	■	5	D 236	8JS 728 596-292	5
	7,5 A	■	5	D 237	8JS 728 596-302	5
	10 A	■	5	D 238	8JS 728 596-312	5
	15 A	■	5	D 239	8JS 728 596-322	5
	20 A	■	5	D 240	8JS 728 596-332	5
	25 A	□	5	D 241	8JS 728 596-342	5
	30 A	■	5	D 242	8JS 728 596-352	5
MAXI késes biztosítékok 	20 A	■	1	D 148	8JS 728 595-051	1
	30 A	■	1	D 149	8JS 728 595-061	1
	40 A	■	1	D 150	8JS 728 595-071	1
	50 A	■	1	D 151	8JS 728 595-081	1
	60 A	■	1	D 152	8JS 728 595-091	1
	70 A	■	1	D 153	8JS 728 595-101	1
	80 A	□	1	D 154	8JS 728 595-111	1
	20 A	■	10	D 156	8JS 728 595-131	10
	25 A	■	10	D 249	8JS 728 595-212	10
	30 A	■	10	D 157	8JS 728 595-141	10
	40 A	■	10	D 158	8JS 728 595-151	10
	50 A	■	10	D 159	8JS 728 595-161	10
	60 A	■	10	D 160	8JS 728 595-171	10
	70 A	■	10	D 161	8JS 728 595-181	10
	80 A	□	10	D 162	8JS 728 595-191	10
	ATO késes biztosítékok LED-del (csak 12 V-ig) 	3 A	■	10	D 194	8JS 711 683-062
5 A		■	10	D 195	8JS 711 683-072	10
7,5 A		■	10	D 196	8JS 711 683-082	10
10 A		■	10	D 197	8JS 711 683-092	10
15 A		■	10	D 198	8JS 711 683-102	10
20 A		■	10	D 199	8JS 711 683-112	10
25 A		□	10	D 200	8JS 711 683-122	10
30 A	■	10	D 201	8JS 711 683-132	10	

1 Biztosítékok/Automata biztosítékok/Biztosítéktartók/Biztosítékdobozok

1.1 Biztosítékok

1.1.1 Késes biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
MINI késes biztosítékok LED-del (csak 12 V-ig) 	3 A		10	D 203	8JS 728 596-182	10
	5 A		10	D 204	8JS 728 596-192	10
	7,5 A		10	D 205	8JS 728 596-202	10
	10 A		10	D 206	8JS 728 596-212	10
	15 A		10	D 207	8JS 728 596-222	10
	20 A		10	D 208	8JS 728 596-232	10
	25 A		10	D 209	8JS 728 596-242	10
	30 A		10	D 210	8JS 728 596-252	10
Késes biztosítékok elektromos járművekhez 80 V-ig 	3 A		10	D 262	8JS 711 683-202	10
	5 A		10	D 261	8JS 711 683-212	10
	7,5 A		10	D 260	8JS 711 683-222	10
	10 A		10	D 259	8JS 711 683-232	10
	15 A		10	D 258	8JS 711 683-242	10
	20 A		10	D 257	8JS 711 683-252	10
	25 A		10	D 256	8JS 711 683-262	10
	30 A		10	D 255	8JS 711 683-272	10
Biztosítékfogó/ -ellenőrző  	ATO-/MINI késes biztosíték integrált működés-ellenőrzéssel		1	A 96	8PE 713 576-011	1
	MAXI késes biztosítékbefogó		1	D 225	8PE 713 576-021	1
Biztosítékválaszték	Készlet ATO biztosítékokkal és 4 db biztosítéktartóval (20. oldal) 8KV 004 418-004	Készletenként 15 darab 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A	109	D 99	8JS 004 743-803	1
	ATO készlet	Készletenként 1 darab 3 A, 5 A, 7,5 A, 15 A, 25 A, 30 A készletenként 2 darab 10 A, 20 A	10	D 49	8JS 711 683-903	1
	ATO készlet	Készletenként 5 darab 2 A, 5 A, 7,5 A, 15 A, 20 A, 30 A	30	D 263	8JS 711 683-861	1
	MINI készlet	Készletenként 3 darab 4 A, 5 A, 30 A; készletenként 5 darab 10 A, 15 A, 20 A	24	D 44	8JS 728 596-901	1

	Leírás	Amper	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Biztosítékválaszték	MAXI készlet	1 x 20 A; készletenként 3 db 30 A, 40 A, 50 A, 60 A	13	D 43	8JS 728 595-901	1
	ATO készlet LED-del	Készletenként 1 darab 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A	5	D 202	8JS 711 683-931	1
	MINI készlet LED-del	Készletenként 1 darab 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A	5	D 211	8JS 728 596-921	1

Készletboxok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
	<p>A készletbe tartoznak: ATO (25 darab minden névleges áramerősségből) és MINI késes biztosítékok (20 darab minden névleges áramerősségből) és egy MINI- /ATO laposbiztosíték-ellenőrző / -fogó.</p> <p>A mennyiség utórendelés esetén nem felel meg a készletben szereplő darabszámnak.</p>	8JS 009 257-801	1

A biztosíték-készletbox tartalma	Megnevezés	Amper	Szín	Mennyiség a készletben	feltölthető	Rövid megnevezés	Biztosíték megrendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
ATO késes biztosíték	2 A	2 A	■	25	Pótalkatrészek	D 129	8JS 711 683-021	50
	3 A	3 A	■	25		D 69	8JS 711 683-002	50
	4 A	4 A	■	25		D 188	8JS 711 683-052	50
	5 A	5 A	■	25		D 70	8JS 711 684-002	50
	7,5 A	7,5 A	■	25		D 71	8JS 711 685-002	50
	10 A	10 A	■	25		D 72	8JS 711 686-002	50
	15 A	15 A	■	25		D 73	8JS 711 687-002	50
	20 A	20 A	■	25		D 74	8JS 711 688-002	50
	25 A	25 A	□	25		D 75	8JS 711 689-002	50
	30 A	30 A	■	25		D 76	8JS 711 690-002	50
	40 A	40 A	■	25		D 130	8JS 711 683-031	50
	MINI késes biztosíték	2 A	2 A	■		20	D 138	8JS 728 596-081
3 A		3 A	■	20		D 139	8JS 728 596-101	50
4 A		4 A	■	20		D 140	8JS 728 596-121	50
5 A		5 A	■	20		D 141	8JS 728 596-131	50
7,5 A		7,5 A	■	20		D 142	8JS 728 596-111	50
10 A		10 A	■	20		D 143	8JS 728 596-141	50
15 A		15 A	■	20	D 144	8JS 728 596-151	50	
20 A		20 A	■	20	D 145	8JS 728 596-161	50	
25 A		25 A	□	20	D 146	8JS 728 596-091	50	
30 A		30 A	■	20	D 147	8JS 728 596-171	50	



**Alkalmazás:**





A szalagbiztosítékok – más néven lapbiztosítékok – lényegében egy kistancolt biztosítéklemecskéből állnak. A burkolat nélküli nyitott változaton kívül műanyag szigetelésű vagy kerámia burkolatú zárt típusok is használatosak. A szolid kivitelezésnek köszönhetően ezek a biztosítéktípusok leginkább nagyobb áramerősségű és feszültségű rendszerek biztosítására alkalmasak.

A CF8 főbiztosíték kifejezetten az akkumulátorsarun történő alkalmazásra lett kifejlesztve. A megfelelő szigetelőanyag és kapcsok a program részét képezik.

A program előnyei:




- Eredeti, szabványozott gyári minőség
- A különböző változatok szélesskörű alkalmazást tesznek lehetővé

1.1.2 Szalagbiztosítékok és menetes biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
MIDI magas áramerősségű biztosítékok 	30 A	pink	1	D 164	8JS 742 901-061	1
	40 A	green	1	D 165	8JS 742 901-001	1
	50 A	red	1	D 166	8JS 742 901-011	1
	60 A	yellow	1	D 167	8JS 742 901-021	1
	70 A	brown	1	D 168	8JS 742 901-031	1
	80 A	white	1	D 169	8JS 742 901-041	1
	100 A	blue	1	D 170	8JS 742 901-051	1
	125 A	orange	1	D 171	8JS 742 901-071	1
	150 A	grey	1	D 172	8JS 742 901-081	1
MEGA magas áramerősségű biztosítékok 	100 A	yellow	1	D 173	8JS 742 902-001	1
	125 A	green	1	D 174	8JS 742 902-011	1
	150 A	red	1	D 175	8JS 742 902-021	1
	175 A	white	1	D 176	8JS 742 902-031	1
	200 A	blue	1	D 177	8JS 742 902-041	1
	225 A	brown	1	D 178	8JS 742 902-061	1
	250 A	pink	1	D 179	8JS 742 902-051	1
	300 A	grey	1	D 180	8JS 742 902-071	1
	350 A	green	1	D 243	8JS 742 902-081	1
	400 A	purple	1	D 244	8JS 742 902-091	1
	450 A	tan	1	D 245	8JS 742 902-101	1
500 A	brown	1	D 246	8JS 742 902-111	1	

1.1.2 Szalagbiztosítékok és menetes biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységenként
Szalagbiztosíték 41 x 11 mm 	30 A		100		8JS 713 575-011	100
	50 A		100		8JS 713 575-021	100
	60 A		100		8JS 713 575-031	100
	80 A		100		8JS 713 575-001	100
	100 A		100		8JS 713 575-041	100
	125 A		100		8JS 713 575-051	100
	150 A		100		8JS 713 575-061	100
HSB szalagbiztosíték 42 x 12 mm 	30 A		10		8JS 713 575-102	10
	40 A		10		8JS 713 575-112	10
	50 A		10		8JS 713 575-122	10
	60 A		10		8JS 713 575-132	10
	80 A		10		8JS 713 575-142	10
	110 A		10		8JS 713 575-152	10
	150 A		10		8JS 713 575-162	10
Szalagbiztosíték sín nélküli akkumulátoros járművekhez 82 x 20 mm (DIN 43560 1. rész) 	35 A		1		8JS 713 575-201	1
	50 A		1		8JS 713 575-211	1
	63 A		1		8JS 713 575-221	1
	80 A		1		8JS 713 575-231	1
	100 A		1		8JS 713 575-241	1
	125 A		1		8JS 713 575-251	1
	160 A		1		8JS 713 575-261	1
	200 A		1		8JS 713 575-271	1
	250 A		1		8JS 713 575-281	1
	300 A		1		8JS 713 575-291	1
	355 A		1		8JS 713 575-301	1
425 A		1		8JS 713 575-311	1	
CF 8 főbiztosítékok 58 V-ig 	50 A		1		8JS 747 876-001	1
	75 A		1		8JS 747 876-011	1
	100 A		1		8JS 747 876-021	1
	125 A		1		8JS 747 876-031	1
	150 A		1		8JS 747 876-041	1
	175 A		1		8JS 747 876-051	1
	200 A		1		8JS 747 876-061	1
	250 A		1		8JS 747 876-071	1
300 A		1		8JS 747 876-081	1	

1 Biztosítékok/Automata biztosítékok/Biztosítéktartók/Biztosítékdobozok

1.1 Biztosítékok

	Leírás	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységként
Tartozékok CF 8 főbiztosítékokhoz	Szigetelőanya	1		9MJ 747 877-001	1
					
	Akkumulátorsaru, 1-pólusú + saru \varnothing 17,5 mm, csapszeg \varnothing 8 mm	1		8KX 747 875-001	1
	Akkumulátorsaru, 2-pólusú + saru \varnothing 17,5 mm, csapszeg \varnothing 8 mm	1		8KX 747 875-011	1





















Alkalmazás:

A PAL biztosítékok (max. 120 A-ig) alkalmazási területe a MAXI késes biztosítékokéhoz hasonló, de főként japán gépjárművekben találhatók.




Ezek a biztosítéktípusok is különböző méretekben és kivitelezésekben szerezhetők be. Főként újabb gépjárművekben alkalmazzák a JCASE vagy a különösen helytakarékos Low-Profile JCASE biztosítékokat.

A program előnyei:

- Kompakt kivitelezés
- Könnyű kezelés
- Komplet készlet minden gépjárműnemzedékhez

1.1.3 Patronbiztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
Anya (AS) 	20 A		1	D 100	8JS 740 026-001	1
	30 A		1	D 101	8JS 740 026-011	1
	40 A		1	D 102	8JS 740 026-021	1
	50 A		1	D 103	8JS 740 026-031	1
	60 A		1	D 104	8JS 740 026-041	1
Anya, kicsi (F) 	30 A		1	D 105	8JS 740 026-101	1
	40 A		1	D 106	8JS 740 026-111	1
Apa (B) 	30 A		1	D 107	8JS 740 026-201	1
	40 A		1	D 112	8JS 740 026-241	1
	50 A		1	D 113	8JS 740 026-251	1
	60 A		1	D 108	8JS 740 026-211	1
	70 A		1	D 114	8JS 740 026-261	1
	80 A		1	D 109	8JS 740 026-221	1
	100 A		1	D 110	8JS 740 026-231	1
	120 A		1	D 115	8JS 740 026-271	1

1.1.3 Patronbiztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Bent (C) 	30 A		1	D 116	8JS 740 026-311	1
	40 A		1	D 117	8JS 740 026-321	1
	50 A		1	D 118	8JS 740 026-331	1
	60 A		1	D 119	8JS 740 026-341	1
	70 A		1	D 120	8JS 740 026-351	1
	80 A		1	D 111	8JS 740 026-301	1
	100 A		1	D 121	8JS 740 026-361	1
	120 A		1	D 122	8JS 740 026-371	1
Bent short (CS) 	30 A		1	D 212	8JS 740 026-501	1
	40 A		1	D 213	8JS 740 026-511	1
	50 A		1	D 214	8JS 740 026-521	1
	60 A		1	D 215	8JS 740 026-531	1
	70 A		1	D 216	8JS 740 026-541	1
	80 A		1	D 217	8JS 740 026-551	1
	100 A		1	D 218	8JS 740 026-561	1
	120 A		1	D 219	8JS 740 026-571	1
Female slot (D) 	25 A		1	D 220	8JS 740 026-601	1
	30 A		1	D 221	8JS 740 026-611	1
Female slot (E) 	45 A		1	D 222	8JS 740 026-701	1
	65 A		1	D 223	8JS 740 026-711	1
	75 A		1	D 224	8JS 740 026-721	1
JCASE 	20 A		1	D 123	8JS 740 026-401	1
	30 A		1	D 124	8JS 740 026-411	1
	40 A		1	D 125	8JS 740 026-421	1
	50 A		1	D 126	8JS 740 026-431	1
	60 A		1	D 127	8JS 740 026-441	1
Low Profile JCASE 	20 A		1	D 227	8JS 740 026-731	1
	25 A		1	D 228	8JS 740 026-741	1
	30 A		1	D 229	8JS 740 026-751	1
	40 A		1	D 230	8JS 740 026-761	1
	50 A		1	D 231	8JS 740 026-771	1
	60 A		1	D 232	8JS 740 026-781	1

1.1.4 További biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Torpedo biztosítékok, (DIN 72581, 1. rész, 6 x 25 mm) 	5 A	■	5	D 11	8JS 704 073-801	1
	8 A	□	5	D 12	8JS 025 889-801	1
	16 A	■	5	D 13	8JS 089 015-801	1
	25 A	■	5	D 14	8JS 091 603-801	1
	5 A	■	100	D 64	8JS 704 073-003	100
	8 A	□	100	D 65	8JS 025 889-003	100
	16 A	■	100	D 66	8JS 089 015-003	100
	25 A	■	100	D 67	8JS 091 603-003	100
	40 A	■	100	D 68	8JS 713 144-003	100
Üvegcsöves biztosítékok 5 x 20 mm, gyors 	1A		100	D 50	8JS 713 549-003	100
	2,5 A		100	D 51	8JS 713 804-003	100
	5 A		100	D 52	8JS 713 550-003	100
Üvegcsöves biztosítékok 6,3 x 32 mm, gyors 	5 A		50	D 53	8JS 713 564-002	50
	10 A		50	D 54	8JS 713 805-003	50
	15 A		50	D 55	8JS 713 806-003	50
	20 A		50	D 57	8JS 713 807-003	50
	25 A		50	D 58	8JS 713 808-003	50
	30 A		50	D 59	8JS 713 567-003	50
Leírás	Amper		Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Üvegcső- és torpedobiztosíték-készlet	5 x 20 mm: 1 x 2,5 A 6,3 x 32 mm: 3 x 10 A 3 x 20 A 1 x 25 A		8	D 48	8JS 003 481-823	1
Üvegcsőbiztosíték-készlet	5 x 20 mm: 1 x 2,5 A Torpedo: 1 x 5 A 4 x 8 A 3 x 16 A 1 x 25 A		10	D 47	8JS 003 481-803	1



Alkalmazás:



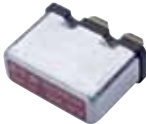
Az automata biztosítékok a közönséges biztosítékokhoz hasonlóan túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemre szolgálnak, azzal, hogy megszakítják az áramkört. A hagyományos biztosítékokkal szemben az az előnyük, hogy többször is felhasználhatók, mert ezeket nem kell minden egyes kioldás után kicserélni. Az automata biztosíték automatikusan vagy kézzel visszaállítható állapotba, ezzel időt és pénzt lehet megtakarítani.

Az automata biztosítékok meg tudják különböztetni az időben behatárolt bekapcsolási áramot a valódi túlterheléstől, így optimális védelmet nyújtanak hamis kioldások vagy energiapazarlás nélkül.

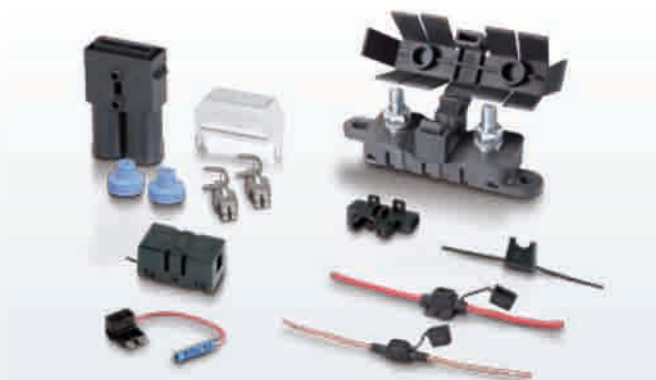
A kézi kioldású változat a felhasználónak lehetővé teszi az áramkör kényelmes és gyors megszakítását, majd a kézi visszaállítással történő újrazárását, am egy sor – például a műhelyben elvégzendő – elektromos vizsgálathoz szükséges lehet.

A program előnyei:

- Kompakt kivitelezés
- Könnyű, megbízható kezelés
- A leginkább használatos késes biztosítékok méreteinek figyelembe vétele

1.2 Automata biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Visszaállítható, a csatlakozók az ATO biztosítékoknak megfelelően 	5 A	■	1	C 01	8JS 174 320-001	1
	7,5 A	■	1	C 02	8JS 174 320-011	1
	10 A	■	1	C 03	8JS 174 320-021	1
	15 A	■	1	C 04	8JS 174 320-031	1
	20 A	■	1	C 05	8JS 174 320-041	1
	25 A	□	1	C 06	8JS 174 320-051	1
	30 A	■	1	C 07	8JS 174 320-061	1
	40 A	■	1	C 08	8JS 174 320-071	1
Kézi kioldóval, csatlakozók az ATO biztosítékoknak megfelelően 	5 A	■	1	C 09	8JS 174 326-001	1
	7,5 A	■	1	C 10	8JS 174 326-011	1
	10 A	■	1	C 11	8JS 174 326-021	1
	15 A	■	1	C 12	8JS 174 326-031	1
	20 A	■	1	C 13	8JS 174 326-041	1
	25 A	■	1	C 14	8JS 174 326-051	1
	30 A	■	1	C 15	8JS 174 326-061	1
	35 A	■	1	C 16	8JS 174 326-081	1
	40 A	■	1	C 17	8JS 174 326-071	1
Önműködő visszaállítás, 2 db késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm 	12 A	■	1	C 18	8JS 174 328-001	1
	15 A	■	1	C 19	8JS 174 328-011	1
	20 A	■	1	C 20	8JS 174 328-021	1
	30 A	■	1	C 21	8JS 174 328-031	1

1.2 Automata biztosítékok	Amper	Szín	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Önműködő visszaállítás, csatlakozók a MINI biztosítékoknak megfelelően 	5 A		1	C 22	8JS 174 330-001	1
	7,5 A		1	C 23	8JS 174 330-011	1
	10 A		1	C 24	8JS 174 330-021	1
	15 A		1	C 25	8JS 174 330-031	1
	20 A		1	C 26	8JS 174 330-041	1
	25 A		1	C 27	8JS 174 330-051	1
	30 A		1	C 28	8JS 174 330-061	1
Önműködő visszaállítás, csatlakozók a MAXI biztosítékoknak megfelelően 	10 A		1	C 29	8JS 174 333-001	1
	15 A		1	C 30	8JS 174 333-011	1
	20 A		1	C 31	8JS 174 333-021	1
	25 A		1	C 32	8JS 174 333-031	1
	30 A		1	C 33	8JS 174 333-041	1
	35 A		1	C 34	8JS 174 333-051	1
	40 A		1	C 35	8JS 174 333-061	1
	50 A		1	C 36	8JS 174 333-071	1



Alkalmazás:


Amennyiben egy elektromos rendszer fel-, ill. átépítéséhez túlfeszültség elleni kiegészítő védelmet tesz szükségessé (pl. egy további fogyasztó integrálása esetén), a **biztosítéktartó** összeköti a vezetékét a biztosítékbetéttel.







Ennek értelmében a termékválaszték éppen olyan széleskörű, mint az alkalmazási lehetőségek.




Szükség szerint különböző biztosítéktípusoknak megfelelő változatok kerülhetnek alkalmazásra – integrált vezetékkel, fedősapkával vagy éppen a nedvesség ellen maximális védelmet nyújtó teljes gumitömítéssel.



A program előnyei:





- Széleskörű kínálat számos alkalmazáshoz
- Pragmatikus biztonsági megoldások kisebb fel- és átszerelésekhez

1.3.1 Inline biztosítéktartók	Leírás	Terhelhetőség	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	1,3 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 20 A	1	D 81	8JD 743 557-021	1
	3,3 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 30 A	1	D 82	8JD 743 557-031	1
	1,3 mm ² -es vezetékekkel	max. 20 A	1	D 83	8JD 743 557-041	1
	3,3 mm ² -es vezetékekkel	max. 30 A	1	D 84	8JD 743 557-051	1

1.3.1 Inline biztosítéktartók	Leírás	Terhelhetőség	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységenként
	2 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 20 A	1	D 181	8JD 743 557-001	1
	3 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 30 A	1	D 182	8JD 743 557-011	1
	védősapka, 2,5 mm ² , fröccsenő víz elleni védelem, több tartó sorbakötése is lehetséges.	max. 20 A	1	D 264	8JD 187 871-001	1
	1,5 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 15 A	1	D 265	8JD 187 871-011	1
	2,5 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 20 A	1	D 266	8JD 187 871-021	1
	0,75 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 10 A	1	D 247	8JD 743 557-091	1
	3,0 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 30 A	1	D 248	8JD 743 557-101	1
	8,3 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 60 A	1	D 250	8JD 743 557-111	1
	8,3 mm ² -es vezetékekkel, fröccsenő víz elleni védelem	max. 40 A	1	D 251	8JD 743 557-121	1

1.3.1 Inline biztosítéktartók	Leírás	Terhelhetőség	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Inline biztosítéktartó üvegcsöves biztosítékokhoz   	5 x 20 mm-es üvegcsöves biztosítékokhoz, biztosíték nélkül	max. 10 A 32 V-on	1	D 252	8JD 003 285-011	1
	6,3 x 32 mm-es üvegcsöves biztosítékokhoz, biztosíték nélkül	max. 20 A 32 V-on	1	D 253	8JD 003 285-021	1
	üvegcsöves biztosítékkészlethez 2 A 5 x 20 mm, 170 mm hosszú, lapos csatlakozójzatok, 6,3 x 0,8 mm		2	1 03	8KV 003 285-801	1
			8	1 54	8KV 003 285-002	8

1.3.2 További biztosítéktartók	Leírás	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
ATO biztosítéktartó   	késcsatlakozókkal (6,3 x 0,8 mm)	10	1 59	8KV 004 418-004	10
		2	1 09	8KV 004 418-821	1
	közvetlen csatlakoztatáshoz a vezetékre	10	1 60	8KV 714 340-002	10
	2 duplarugós érintkezővel 8KW 054 944-003 (106. oldal), több tartó sorbakötése lehetséges; kompatibilis a 9-pólusú 8JA 003 526- 001 dugaszolóhüvely-házakkal mini relékhez (lásd a gépjármű-villamossági főkatalógust)	1		8JA 007 024-001	1

1.3.2 További biztosítéktartók	Leírás	Terhelhetőség	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységenként
<p>Inline biztosítéktartó üvegcsöves biztosítékokhoz</p> 	<p>2 darab duplarugós érintkezővel 8KW 054 944-003 (106. oldal) és fedéllel, vezetékhez 2,5 mm² keresztmetszetig,</p>	max. 30 A	6	D 77	8JD 005 235-002	6
	<p>vezetékhez 2,5–4,0 mm² keresztmetszetig, 8KW 054 943-003 duplarugós érintkezőket kell használni! (106. oldal)</p> <p>Több tartó sorbakötése is lehetséges.</p>	max. 30 A	2	D 24	8JD 005 235-801	1
<p>MINI biztosítéktartók</p> 	<p>védősapkával, amely max. 4 db MINI késes biztosítékot foglal magába</p>		10		8JD 187 871-031	10
<p>MAXI biztosítéktartó</p>  	<p>fröccsenő víz elleni védelemmel; fedéllel, készletenként 2 csavarral, érintkezőkkel a 2,5–6,0 mm² és 5,0–10,0 mm² keresztmetszetű vezetékhez</p>	20 A – 60 A	1	D 183	8JD 743 708-001	1
	<p>vízálló, fedéllel, tömítésekkel és érintkezőkkel 4–6 mm² keresztmetszetű vezetékhez</p>	20 A – 80 A	1	D 184	8JD 743 710-001	1
	<p>6–10 mm² keresztmetszetű vezetékhez</p>		1	D 185	8JD 743 709-001	1
<p>Kiegészítő biztosítéktartó</p>  	<p>MINI biztosítéktartó 4 késes biztosítókkal készletenként 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A</p>		5	D 192	8JD 743 557-801	1
	<p>ATO biztosítéktartó 4 késes biztosítókkal készletenként 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A</p>		5	D 193	8JD 743 557-811	1

1 Biztosítékok/Automata biztosítékok/Biztosítéktartók/Biztosítékdobozok

1.3 Biztosítéktartók

1.3.2 További biztosítéktartók	Leírás	Terhelhetőség	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
MEGA és MIDI biztosítéktartók 	MIDI biztosítéktartó	30 A – 150 A	1	D 187	8JD 743 136-001	1
	MEGA biztosítéktartó	100 A – 250 A	1	D 186	8JD 743 135-001	1
	Mega biztosítéktartó rugalmas fedéllel, mely lehetővé teszi minden oldalról a vezeték bevezetését	max. 500 A	1	D 254	8JD 743 135-011	1
MIDI / MEGA kombi-biztosítéktartó 	védősapkával, 4 db MIDI és 1 db MEGA biztosítékhoz, a doboz kiegészítő rögzítési pontokkal és a kábelvezetéshez szükséges résekkel van ellátva		1		8JD 187 871-041	1
Biztosítéktartó sín nélküli akkumulátoros járművekhez 	8JS 713 575-201 és -311 közötti biztosítékokhoz (11. oldal)		1	D 226	8JD 743 557-081	1
Torpedo biztosítéktartó 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű vezetékekhez 	biztosítékbetéttel 8 A		2	I 04	8KV 002 127-801	1
			10	I 55	8KV 002 127-003	10
	biztosítékbetéttel 5 A		10		8KV 002 136-001	10
	biztosítékbetéttel 16 A		10		8KV 002 127-021	10
	biztosítékbetéttel 25 A		10		8KV 002 127-011	10
	biztosítékbetét nélkül		10		8KV 002 136-011	10



Alkalmazás:

Ha egyetlen biztosítéktartó nem elegendő egy további készülék integrálására a rendszerbe vagy egyszerre több funkciót is integrálni akar, akkor ajánlatos egy **biztosítékdoboz** alkalmazása.

A biztonsági funkciók egy helyre összpontosítása jobb áttekinthetőséget és egyúttal könnyebb karbantartást biztosít.

Csakúgy mint a biztosítéktartók esetében, a biztosítékdobozok esetében is érvényes, hogy minden biztosítéktípushoz sokféle változatot kínálunk, amelyek egymástól formájukban, színükben, méretükben, az érintkezésben és a védelmi osztályban különböznek.

A program előnyei:

- Széleskörű kínálat számos alkalmazáshoz
- Az ATO-hoz kifejlesztett moduláris készletrendszer egyedi megoldásokat tesz lehetővé

A **biztosítékdoboz-készletek** moduláris felépítése lehetővé teszi, hogy a **biztosítékdoboz** az alkalmazásnak megfelelően és egyedi módon lehessen összeállítani.

Az új lamellás érintkezőrendszernek köszönhetően nagyobb áramerősség esetén is alkalmazható: A szállítási terjedelemben tartozó egyedi érintkezők 60 A-ig, a külön

beszerezhető érintkezőgyűjtő sín akár 125 A-ig is alkalmazható

A rendelhető készlet tartalmazza a burkolatot, a betétet, 16 db érintkezőt, valamint a készletől függően egy szabványos ATO biztosítékokhoz illő fedelet, ill. a8JS 174 320-xxx vagy a 8JS 174 326-xxx automata biztosítékot (16. oldal)

Tartozékként egy kódkészlet és különböző méretű érintkező-gyűjtősínek kaphatók.



Az üres ház érintkező-gyűjtősínnel vagy egyedi érintkezőkkel van felszerelve.



A házbetét csatlakoztatása ...



... és reteszelése.



Következő lépés: a biztosítékok behelyezése.



A fedél felhelyezése.



Kész.

Biztosítékdoboz készletek a Hellától:

1. **8JD 005 993-161**
szabványos fedéllel
2. **8JD 005 993-171**
magas fedéllel
3. **8JD 005 993-181**
nyitott fedéllel






Biztosítékdoboz-készlet magas fedéllel a 8JS 174 320-xxx automata biztosítékokhoz.



Biztosítékdoboz készletek nyitott fedéllel a 8JS 174 826-xxx automata biztosítékokhoz.

1 Biztosítékok/Automata biztosítékok/Biztosítéktartók/Biztosítékdobozok

1.4 Biztosítékdobozok

1.4 Biztosítékdobozok	Leírás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként	
	Biztosítékdoboz-készlet ATO késes biztosítékokhoz, melynek elemei egy ház, egy betét és egy fedél, valamint 16 különálló érintkező	8 pólusú	4		8JD 005 993-161	1	
		Biztosítékdoboz-készlet 8JS 174 326-320 - xxx automata biztosítékokhoz, tartalma: egy ház, betét és fedél, valamint 16 különálló érintkező.	8 pólusú	4		8JD 005 993-171	1
		Biztosítékdoboz-készlet 8JS 174 326-326 - xxx automata biztosítékokhoz, tartalma: egy ház, betét és fedél, valamint 16 különálló érintkező.	8 pólusú	4		8JD 005 993-181	1
		Érintkező-gyűjtősínek 125 A áramerősségig	2 pólusú	10		9MK 741 492-022	10
3 pólusú		10		9MK 741 492-032	10		
4 pólusú		10		9MK 741 492-042	10		
5 pólusú		10		9MK 741 492-052	10		
6 pólusú		10		9MK 741 492-062	10		
7 pólusú		10		9MK 741 492-072	10		
8 pólusú		10		9MK 741 492-082	10		

1.4 Biztosítékdobozok	Leírás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>ATO biztosítékdobozok</p>       	8 axiális kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	4 pólusú	10		8JD 005 993-072	10
	8 oldalsó kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	4 pólusú	10		8JD 005 993-082	10
	10 axiális kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel, max. 5 x 30 A laposbiztosíték-betéthez, 2 db rögzítődommal	5 pólusú	10		8JD 005 993-001	10
			1	D 95	8JD 005 993-002	1
	10 axiális forrasztócsatlakozással (2,2 mm), átlátszó fedéllel, max. 5 x 15 A laposbiztosíték-betéthez	5 pólusú	10		8JD 005 993-021	10
	10 oldalsó kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel, max. 5 x 30 A laposbiztosíték- betéthez	5 pólusú	10		8JD 005 993-032	10
	12 axiális kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	6 pólusú	10		8JD 005 993-092	10
	12 oldalsó kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	6 pólusú	10		8JD 005 993-102	10

1 Biztosítékok/Automata biztosítékok/Biztosítéktartók/Biztosítékdobozok

1.4 Biztosítékdobozok

1.4 Biztosítékdobozok	Leírás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
ATO biztosítékdobozok  	24 axiális csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel	6 pólusú	10		8JD 005 993-051	10
	Híd (szélesség 15,8 mm)		80		9MK 741 492-001	80
 	16 axiális kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	8 pólusú	10		8JD 005 993-112	10
	16 oldalsó kimenettel (6,3 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel és érintkezőkkel	8 pólusú	10		8JD 005 993-122	10
  	32 axiális csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm) vagy 64 axiális csatlakozóval (2,8 x 0,8 mm), átlátszó fedéllel	8 pólusú	10		8JD 005 993-061	10
	Híd (szélesség 11,5 mm)		80		9MK 741 492-011	80
	Kódolókészlet		4		8JB 742 649-001	1
	Kódolókészlet		4		8JB 742 649-041	1
	Speciális biztosítékdoboz, fröccsenő vízzel szembeni védelem, fedéllel, integrált tartókkal 4 tartalék keses biztosíték számára, gumitömítés és 12 érintkező 1,5 és 2,5 mm ² keresztmetszet közötti vezetékhez, 10 A-ig.	12 pólusú	1		8JD 005 993-131	1

1.4 Biztosítékdobozok	Leírás	Fedél színe	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
Torpedo biztosítékdobozok 8 A-os biztonsági betétekkel 	Menetes csatlakozók vezetékekhez 6 mm ² keresztmetszetig	■	1 pólusú	10		8JD 002 288-001	10
	Menetes csatlakozók vezetékekhez 6 mm ² keresztmetszetig	■	2 pólusú	10		8JD 002 289-001	10
		átlátszó	2 pólusú	10		8JD 002 289-011	10
	Késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm ²	átlátszó	2 pólusú	10		8JD 002 289-081	10
	Menetes csatlakozók vezetékekhez 6 mm ² keresztmetszetig	■	4 pólusú	15		8JD 002 294-001	15
		átlátszó	4 pólusú	15		8JD 002 294-011	15
	Késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm ²	átlátszó	4 pólusú	10		8JD 002 294-081	10
	Menetes csatlakozók vezetékekhez 6 mm ² keresztmetszetig	■	6 pólusú	10		8JD 002 291-001	10
		átlátszó	6 pólusú	10		8JD 002 291-011	10
	Késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm ²	átlátszó	6 pólusú	10		8JD 002 291-141	10
	Menetes csatlakozók vezetékekhez 6 mm ² keresztmetszetig	■	8 pólusú	5		8JD 002 290-001	5
		átlátszó	8 pólusú	5		8JD 002 290-031	5
	Késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm ²	átlátszó	8 pólusú	10		8JD 002 290-141	10
	Összekötősín		2 pólusú	100		9XS 091 200-007	100
	60 db késes csatlakozó 6,3 x 0,8 mm	átlátszó	12 pólusú	10		8JD 004 588-001	10

A fejezetek áttekintése		Oldal
2.	Dugaszoló csatlakozók	
2.1	Szivargyújtók és tápcsatlakozó-aljzatok	29-32
2.2	Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően	33-45
2.2.1	Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	33-39
2.2.2	2-pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően	40-45
2.3	2-pólusú dugaszolórendszer az ISO 14 690-nek megfelelően	46-47
2.4	3 pólusú dugaszolórendszerek	48-50
2.5	4 pólusú dugaszolórendszer a DIN 72 575-nek megfelelően	51
2.6	Dugaszoló csatlakozók, 12 V	52-63
2.6.1	5 pólusú dugaszolórendszer az ISO 17 24-nek megfelelően	52
2.6.2	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 17 24-nek megfelelően	53-57
2.6.3	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 32-nek megfelelően	58-59
2.6.4	13 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 446-nak megfelelően	60-62
2.6.5	7 + 6 pólusú dugaszolórendszer az NEN 61 20-nak megfelelően	63
2.7	Dugaszoló csatlakozók, 24 V	64-75
2.7.1	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 85-nek megfelelően (N típus)	64-66
2.7.2	7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 31-nek megfelelően (S típus)	67-69
2.7.3	15 pólusú dugaszolórendszer az ISO 12 098-nak megfelelően	70-72
2.7.4	ABS/EBS csatlakozó rendszer, 24 V / ISO 7638-1 és 12 V / ISO 7638-2	73-75
2.8	Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 41 65-nek megfelelően	76-80
2.9	Adapterek, 12 V / 24 V	81-83
2.10	Ellenőrző csatlakozók, 12 V / 24 V	84-85

2. Csatlakozók Szivargyújtók, tápcsatlakozó-aljzatok és USB csatlakozóaljzatok


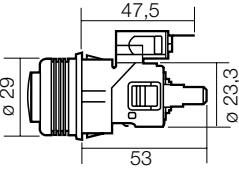


Alkalmazás:

Ezek a termékek különböző speciális alkalmazásokhoz használhatók. A tápcsatlakozók különböző fogyasztók, pl. lámpák, ventilátorok, hűtődobozok, telefonok, laptopok, hordozható hűtőszekrények és kávéfőzők elektromos csatlakoztatására alkalmasak. A szivargyújtókat különböző kivitelezésekben kínáljuk.

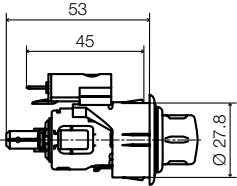
A program előnyei:

- Egyszerű beszerelés
- Csavarmenet és feszítőhüvely
- Világítással is választható
- 12 Voltos és 24 Voltos változatban kapható
- Bevált eredeti gyári technika

2.1 Szivargyújtók, tápcsatlakozó- aljzatok és USB csatlakozóaljzatok	Leírás	Feszültség	max. terhelhetőség csatlakozóaljzatként	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Univerzális szivargyújtó világítással csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés zöld feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,5 mm</p>				
	Papírdoboz	12 V	10 A	8EZ 008 021-001	1
	Papírdoboz	24 V	5 A	8EZ 008 021-011	1

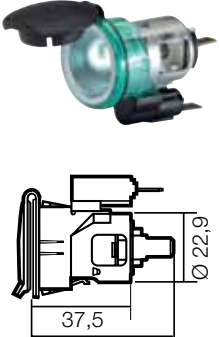
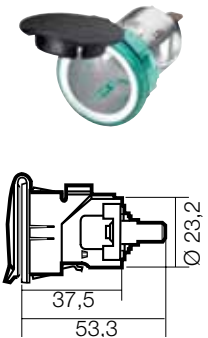
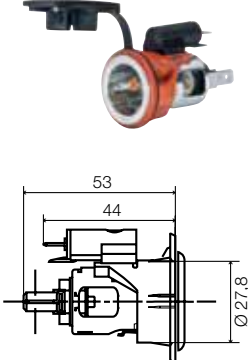
2. Dugaszoló csatlakozók

2.1 Szivargyújtók és tápcsatlakozó-aljzatok

2.1 Szivargyújtók, tápcsatlakozó-aljzatok	Leírás	Feszültség	max. terhelhetőség csatlakozóaljzatként	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Univerzális szivargyújtó világítás nélkül csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés rugós alátéttel, beszerelési nyílás Ø 23,5 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,5 mm</p>				
Papírdoboz		12 V	10 A	8EZ 008 022-001	1
Papírdoboz		24 V	5 A	8EZ 008 022-011	1
	<p>Univerzális szivargyújtó, SAE szabvány világítással csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés vörös feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,0 mm</p>				
Papírdoboz		12 V		8EZ 008 021-021	1
Papírdoboz		24 V		8EZ 008 021-031	1
	<p>Univerzális szivargyújtó, SAE szabvány világítás nélkül csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés hatlapfejű anyával, beszerelési nyílás Ø 28 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,0 mm</p>				
Papírdoboz		12 V		8EZ 008 021-041	1
Papírdoboz		24 V		8EZ 008 021-051	1

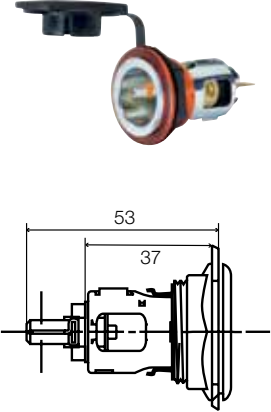
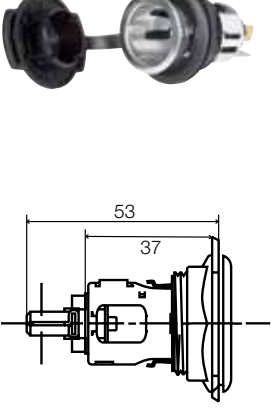


2. Dugaszoló csatlakozók

2.1 Szivargyújtók és tápcsatlakozó-aljzatok

2.1 Szivargyújtók, tápcsatlakozó-aljzatok	Leírás	Feszültség	max. terhelhetőség csatlakozóaljzatként	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Tápcsatlakozó-aljzat világítással és fedéllel</p> <p>csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés zöld feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,5 mm, 12 V izzóval, 24 V estén külön kell izzót rendelni.</p> <p>Papírdoboz</p>	12 V	15 A	8JB 008 023-011	1
	<p>Tápcsatlakozó-aljzat világítás nélkül, fedővel</p> <p>csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés zöld feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, kapcsolótábla-vastagság max. 2,5 mm</p> <p>Papírdoboz</p>	12 / 24 V	15 A	8JB 008 023-001	1
	<p>Tápcsatlakozó-aljzat világítással és fedővel</p> <p>csatlakozás: késes csatlakozó 6,3 mm, rögzítés vörös feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, belső átmérő 21,0 mm</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Rögzítés zöld feszítőhüvellyel</p> <p>Papírdoboz</p>	12 V	20 A 2,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén	8JB 008 023-021	1
		24 V	15 A 1,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén	8JB 008 023-031	1
		24 V		8JB 008 023-041	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.1 Szivargyújtók és tápcsatlakozó-aljzatok

2.1 Szivargyújtók és táp	Leírás	Feszültség	max. terhelhetőség csatlakozóaljzatként	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Tápcsatlakozó-aljzat világítás nélkül</p> <p>csatlakozás: kések csatlakozó 6,3 mm, rögzítés hatlapfejű anyával, vörös feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, belső átmérő 21,0 mm</p>	12 / 24 V	20 A 2,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén 15 A 1,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén	8JB 008 023-051	1
	<p>Tápcsatlakozó-aljzat világítás nélkül</p> <p>csatlakozás: 2 db kések csatlakozó 6,3 mm, rögzítés fekete hatlapfejű anyával, fekete feszítőhüvellyel, beszerelési nyílás Ø 28 mm, belső átmérő 21,0 mm, fedő nyomtatás nélkül</p>	12 / 24 V	20 A 2,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén 15 A 1,5 mm ² kábelkeresztmetszet esetén	8JB 008 023-067	160
	<p>Beépített USB csatlakozóaljzat</p> <p>csatlakozás: kábelhossz 15 cm, kábelkeresztmetszet 1,0 mm², beszerelési nyílás 27,8 mm +/- 0,1 mm, panelvastagság menetes hüvellyel 2-8 mm</p> <p>Beépített USB csatlakozóaljzat 60 x 44 mm-es szerelőlemezzel</p>	12 V	Bemenet: 12 V +/- 4 V, 800 mA kimenet: 5 V +/- 0,25 VDC	8JB 004 125-001	1
	<p>2 db tápcsatlakozóaljzat: 2 pólusú, max. 20 A 2,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén, max. 15 A 1,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén, univerzális csatlakozóhoz, 60 x 44 mm-es szerelőlemezzel</p> <p>1 db Beépített USB csatlakozóaljzat</p> <p>csatlakozás: kábelhossz 15 cm, kábelkeresztmetszet 1,0 mm², beszerelési nyílás 27,8 mm +/- 0,1 mm, panelvastagság menetes hüvellyel 2-8 mm</p>	12 V	Bemenet: 12 V +/- 4 V, 800 mA kimenet: 5 V +/- 0,25 VDC	8JB 004 123-061	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 4165-nek megfelelően


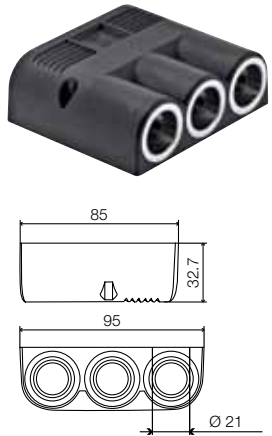


Alkalmazás:

Ezek a termékek különböző speciális alkalmazásokhoz használhatók. A kiszerezéstől függően az aljzatok a járművön belül vagy kívül is elhelyezhetők. Az ISO 4165-höz igazodó dugaszolórendszer és a tápcsatlakozó-aljzatok különböző fogyasztók, pl. lámpák, ventilátorok, hűtődobozok, telefonok, laptopok, hordozható hűtőszekrények és kávéfőzők elektromos csatlakoztatására alkalmasak.


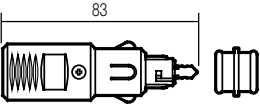

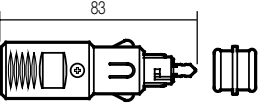
A program előnyei:

- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és késes csatlakoztatás)
- Dugaszoló aljzatok feléllel és anélkül
- Könnyűfém vagy műanyag kivitelezés
- Termékprogramunkban az ISO 4165-nek megfelelő, T-csatlakozós, póluscserre elleni védelemmel ellátott dugaszolóaljzatokat kínálunk
- A megfelelő hosszabbítók, akkumulátor-ellenőrzők és a fogyasztókhoz szükséges adapterek szintén programunk részét képezik

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Felszerelhető dugaszoló aljzat, 2 pólusú, fedél nélkül, műanyag ház</p> <p>belső átmérő 21 mm, univerzális dugóhoz</p> <p>terhelhetőség: max. 20 A 24 V-on (kábelkeresztmetszet 2,5 mm²) max. 15 A 24 V-on (kábelkeresztmetszet 1,5 mm²)</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	8JB 004 123-042	5
	<p>Felszerelhető hármás dugaszoló aljzat, 2 pólusú, műanyag ház</p> <p>belső átmérő 21 mm, univerzális dugóhoz</p> <p>terhelhetőség: max. 20 A 24 V-on (kábelkeresztmetszet 2,5 mm²) max. 15 A 24 V-on (kábelkeresztmetszet 1,5 mm²)</p> <p>Nejlontasak</p>		8JB 004 123-051	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Biztonsági univerzális dugó vezetett hűzésmentesítővel, integrált, cserélhető 8 A-es biztosítékkal és kihúzóval,</p> <p>kábelbevezető nyílás 7 mm terhelhetőség: max. 8 A 6–24 V-on, kábelkeresztmetszet 0,75 mm²</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p> <p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 007 589-001</p> <p>8JA 007 589-002</p>	<p>10</p> <p>1</p>
 	<p>Biztonsági univerzális dugó LED-del és csavart hűzésmentesítővel, integrált, cserélhető 8 A-es biztosítékkal és kihúzóval,</p> <p>kábelbevezető nyílás 7 mm terhelhetőség: max. 8 A 6–24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p> <p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 007 589-032</p> <p>8JA 007 589-031</p>	<p>10</p> <p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Biztonsági univerzális dugó csavart húzásmentesítővel, biztosíték nélkül, kihúzóval, kábelbevezető nyílás 7 mm</p> <p>Terhelhetőség 8 A 24 V mellett Papírdoboz</p> <p>Terhelhetőség 16 A 24 V mellett Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p> <p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 007 589-011</p> <p>8JA 007 589-021</p>	<p>10</p> <p>10</p>
 	<p>Economy univerzális dugó kábelbevezető nyílás: 5 x 3 mm terhelhetőség: max. 8 A 6–24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p> <p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 002 252-103</p> <p>8JA 002 252-101</p>	<p>12</p> <p>1</p>
 	<p>Economy univerzális dugó kábelbevezető nyílás: Ø 8 mm terhelhetőség: max. 8 A 6–24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 001 921-102</p>	<p>12</p>





2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Economy univerzális dugó vezetett húzásmentesítővel</p> <p>kábelbevezető nyílás: 5 x 3 mm</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db menetes csatlakozó 2,5 mm ² -ig	8JA 007 158-001	1
	<p>Economy univerzális dugó vezetett húzásmentesítővel</p> <p>kábelbevezető nyílás: 5 x 3 mm</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db menetes csatlakozó 2,5 mm ² -ig	8JA 004 667-001	10
	<p>Univerzális derékszögű dugó csavart húzásmentesítővel, integrált, cserélhető 8 A-es biztosítékkal, 180 fokos szögben fokozatmentesen elfordítható, és elegendő helyet kínál az elektronikához</p> <p>(az alaplap mérete 28,5 x 26,5 x 1,5 mm)</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	2 db menetes csatlakozó 2,5 mm ² -ig 2 db menetes csatlakozó 2,5 mm ² -ig	8JA 007 589-042 8JA 007 589-041	8 1
	<p>Univerzális derékszögű dugó csavart húzásmentesítővel, rányomtatott O-I jelöléssel ellátott billenő kapcsolóval és integrált, cserélhető 8 A-es biztosítékkal, 180 fokos szögben fokozatmentesen elfordítható</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db menetes csatlakozó 1,5 mm ² -ig	8JA 007 589-152	8

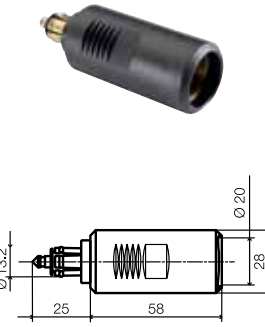
2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Csatlakozás / Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Univerzális derékszögű dugó csavart húzásmesítővel, integrált 7,5 A-es ATO-késes biztosítókkal és fénydiódás működés-ellenőrzéssel</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 1,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 007 589-052</p>	<p>8</p>
 	<p>Csatlakozókábelszabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzat szabványos dugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló 8 A-es biztosítókkal terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p>	<p>4,0 m</p>	<p>8KA 007 589-071</p>	<p>1</p>
 	<p>Hosszabbító kábelszabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzat szivargyújtódugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló 8 A-es biztosítókkal terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p>	<p>4,0 m</p>	<p>8KA 007 589-081</p>	<p>1</p>
 	<p>Spirál hosszabbító kábelszabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzat szivargyújtódugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló 8 A-es biztosítókkal terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>0,6 – 3,0 m</p> <p>0,6 – 3,0 m</p>	<p>8KA 007 589-091</p> <p>8KA 007 589-092</p>	<p>1</p> <p>1</p>


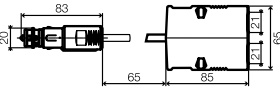

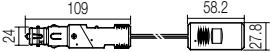
2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>Adapterkábel szabványos csatlakozóaljzatok szivargyújtó-csatlakozódugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló 8 A-es biztosítékkal terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>		0,25 m	8KA 007 589-101	1
 <p>Adapter szabványos csatlakozóaljzatok szivargyújtó-csatlakozódugóra adaptálásához.</p> <p>Terhelhetőség max. 16 A 12 V-on.</p> <p>Nejlontasak</p>		93 mm	8KA 007 589-131	1
 <p>Adapterkábel szabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzatok 2 db szabványos csatlakozódugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló 8 A-es biztosítékkal terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>		0,12 m	8JB 008 032-001	
 <p>Iker csatlakozó szabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzat 2 db szivargyújtódugóra adaptálásához</p> <p>vezeték: 2 x 0,75 mm² univerzális biztonsági kapcsoló integrált 16 A-es biztosítékkal terhelhetőség: max. 2 x 8 A 24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>		0,25 m	8JA 007 589-111	1
		0,25 m	8JA 007 589-112	1

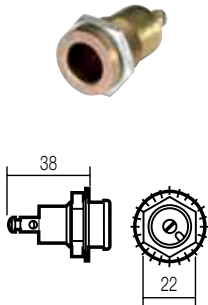
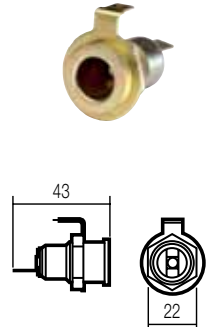
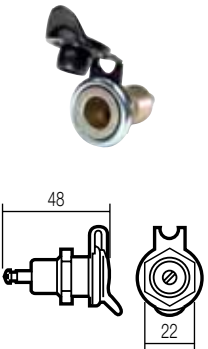
2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.1 Univerzális dugók, dugaszoló aljzatok, adapterek és csatlakozások	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Ikercsatlakozó szabványos vagy szivargyújtó-csatlakozóaljzat 2 db szivargyújtódugóra adaptálásához</p> <p>terhelhetőség: max. 16 A 12/24 V-on</p> <p>Nejlontasak</p>	65 mm	8JA 007 589-141	1
 	<p>Akkumulátor-ellenőrző – védi az akkumulátort túlmerülés ellen – idejében lekapcsolja a fogyasztókat, pl. a hűtődobozokat, az ülések fűtését, a ventilátorokat és további 12 V-os készülékeket feszültséghiány esetén. Automatikus bekapcsolás az üzemi feszültség visszatérésekor.</p> <p>Kábel: 2 x 0,75², használható szabványos és szivargyújtóaljzatokhoz, LED működésellenőrzés és rövidzárlat elleni védelem</p> <p>terhelhetőség max. 8 A 12 V-on</p> <p>Nejlontasak</p>	1,0 m	8ES 007 589-121	1

2. Dugaszoló csatlakozók

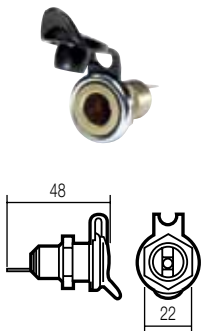
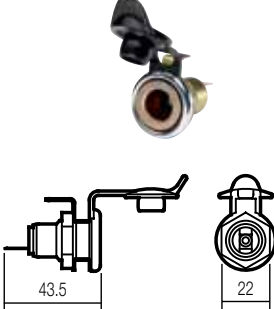
2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
<p>Könnnyűfém csatlakozóaljzatok az ISO 4165-nek megfelelően beszerelési nyílás Ø 18,5 mm kapcsolótábla-vastagság max. 7 mm terhelhetőség max. 8 A 24 V-on</p>				
	<p>Szabványos csatlakozóaljzat 2 pólusú</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>1 db csavaros csatlakozó, test a házon</p>	<p>8JB 001 946-031</p>	<p>10</p>
	<p>Szabványos csatlakozóaljzat 2 pólusú, külön testdugóval</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JB 001 946-041</p>	<p>10</p>
	<p>Szabványos csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>1 db csavaros csatlakozó, test a házon</p> <p>1 db csavaros csatlakozó, test a házon</p>	<p>8JB 001 946-021</p> <p>8JB 001 946-022</p>	<p>10</p> <p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

40 | 41

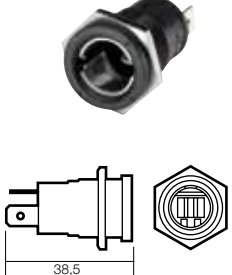
2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>1 db késes csatlakozó 6,3 mm, test a házon</p>	<p>8JB 001 946-011</p>	<p>10</p>
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel, külön testdugóval</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JB 001 946-051</p>	<p>10</p>

Az ISO 4165-nek megfelelő csatlakozóaljzatok, műanyag ház

T-csatlakozós, póluscserre elleni védelem, ajánlott csatlakozó 8JD 008 152-021

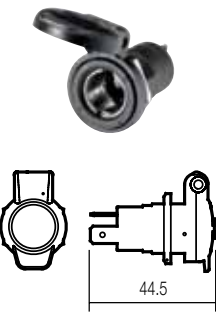
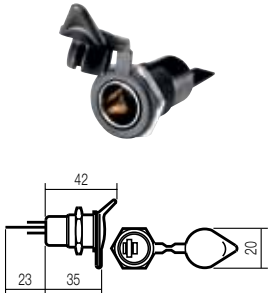
(10 db), ajánlott érintkezők 8KW 701 235-033 (100 db), beszerelési nyílás:

Ø 18,5 mm, kapcsolótábla-szélesség: max. 7 mm, terhelhetőség: max. 16 A 6 – 24 V-on

	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedél nélkül</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JB 001 946-072</p>	<p>10</p>
---	---	--------------------------------------	-------------------------------	-----------

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, nem bepattanó csapófedéllel, terhelhetőség max. 16A 6 – 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	<p>8JB 001 946-082</p> <p>8JB 001 946-127</p>	<p>10</p> <p>50</p>
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, csapófedéllel (a fedél nyitott állapotban egy helyben marad, a reteszelés bedugáskor kiold, így a fedél a dugó kihúzásakor automatikusan bezáródik) terhelhetőség max. 16 A 6 – 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	8JB 001 946-092	10
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, vízálló az IP 67-nek megfelelően, elhagyhatatlan fedéllel, 300 mm vezeték 2,5 mm², kiválóan alkalmazható csónakokban és motorcsónakokban</p> <p>hőmérséklet-tartomány –40 – +105 °C</p> <p>Papírdoboz</p>	Lapos érintkező és testhüvely	8JB 001 946-101	1
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p> <p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JB 004 777-001</p> <p>8JB 004 777-002</p>	<p>5</p> <p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók



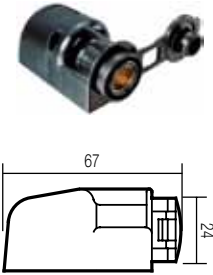
2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

42 | 43

2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JB 004 777-011</p>	<p>5</p>	
 <p>Csatlakozó egyedi hosszabbítások létrehozásához elektromos készülékek és lámpák áramellátásához.</p> <p>terhelhetőség max. 16 A 24 V-on</p> <p>Pro-fit csomagolás</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p> <p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JA 007 589-061</p> <p>8JA 007 589-062</p>	<p>1</p> <p>20</p>	
 <p>Csatlakozóaljzat 2 pólusos, fedél nélkül</p> <p>kapcsolótábla-vastagság max. 3 mm beépítési nyílás: Ø 23 mm terhelhetőség max. 8 A 6–24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db késes csatlakozó, 6,3 mm</p>	<p>8JB 002 286-021</p>	<p>10</p>	

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat 2 pólusú, mit fedéllel</p> <p>kapcsolótábla-vastagság: max. 2 mm beépítési nyílás: Ø 23 mm, terhelhetőség: max. 8 A 6–24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	8JB 002 286-031	10
	<p>Felszerelhető csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedél nélkül, műanyag ház</p> <p>CuZn érintkezők</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	2 db menetes csatlakozó	8JB 004 123-001	5
	<p>Felszerelhető csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedél nélkül, műanyag ház tengervízálló kivitelezés</p> <p>nikkelezett CuZn érintkezők</p> <p>Papírdoboz</p>	2 db menetes csatlakozó	8JB 004 123-012	5
	<p>Felszerelhető csatlakozóaljzat 2 pólusú, fedéllel, műanyag ház</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	8JB 004 123-032	5
		2 db késes csatlakozó, 6,3 mm	8JB 004 123-031	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.2 Univerzális dugaszoló csatlakozók / 2 pólusú dugaszolórendszer az ISO 41 65-nek megfelelően

2.2.2 2 pólusú dugaszolórendszer ISO 41 65 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
Dugó az ISO 4165-nek megfelelően, műanyag kivitelezés				
	<p>Csatlakozóaljzat húzásmentesítő nélkül</p> <p>kábelbevezető nyílás: Ø 9,2 mm terhelhetőség: max. 18 A 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p> <p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 002 262-001</p> <p>8JA 002 262-003</p>	<p>10</p> <p>1</p>
	<p>Dugó csavart húzásmentesítővel</p> <p>kábelbevezető nyílás: Ø 9,2 mm terhelhetőség: max. 18 A 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó 2,5 mm²-ig</p>	<p>8JA 001 915-001</p>	<p>10</p>
	<p>Dugó húzásmentesítő nélkül</p> <p>kábelbevezető nyílás: Ø 7,5 mm terhelhetőség: max. 15 A 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JA 001 915-022</p>	<p>10</p>
	<p>Dugó forrasztóérintkezőkkel és vezetett húzásmentesítővel</p> <p>kábelbevezető nyílás Ø 6,5 mm terhelhetőség: max. 8 A 24 V-on</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db forrasztóérintkező</p>	<p>8JA 001 915-032</p>	<p>10</p>

**Alkalmazás:**


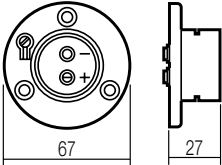
Ez a rendszer főként tűzoltójárművek akkumulátorának feltöltésekor kerül alkalmazásra.

A program előnyei:

- Komplet program, amely tartalmazza a dugót, a dugaszoló aljzatot és a csatlakozódobozt.
- Csatlakozóaljzat és csatlakozódoboz elveszíthetetlen fedéllel

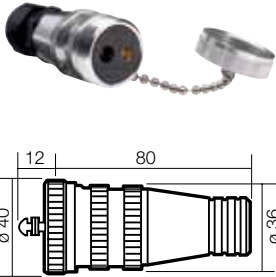
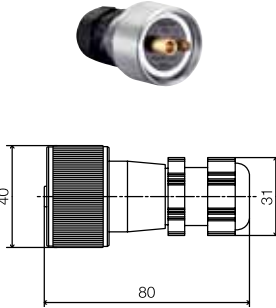
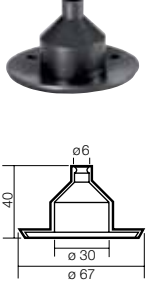

Műszaki adatok:

Üzemi hőmérséklet: -40°C – +100°C
 névleges teljesítmény: 6–42 V
 áramerősség: max. 16 A

2.3 2 pólusú dugaszolórendszer a DIN 14 690-nek megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Csatlakozóaljzat, könnyűfém, elveszíthetetlen csavaros fedéllel A forma tömített fedéllel, gumialátéttel Ø 6...8 mm-es vezetékekhez</p>			
	Papírdoboz	2 db menetes csatlakozó	8JB 002 281-001	1
	Pro-fit	2 db menetes csatlakozó	8JB 002 281-002	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.3 2 pólusú dugaszolórendszer a DIN 14 690-nek megfelelően

2.3 2 pólusú dugaszolórendszer a DIN 14 690-nek megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>Papírdoboz</p>	<p>Csatlakozódoboz, könnyűfém, elveszíthetetlen csavaros fedéllel B forma tömített fedéllel, vezetékvédő borítás Ø 6 – 10 mm-es vezetékhez</p>	2 db menetes csatlakozó	8JB 002 281-011	1
 <p>Papírdoboz</p>	<p>Dugó, könnyűfém, C forma hollandi-anyával Ø 6 – 10 mm-es vezetékhez</p>	2 db menetes csatlakozó	8JA 001 925-001	1
 <p>Papírdoboz</p>	<p>Tartozék gumialátét Ø 6 – 8 mm-es vezetékhez</p>		9GD 735 641-032	10
 <p>Nejlontasak</p>	<p>Kontaktbetét 2 pólusú dugókhöz a DIN 14 690-nek megfelelően (Hella cikkszám: 8JA 001 925-001)</p>	2 db menetes csatlakozó	9MK 748 467-001	1



Alkalmazás:


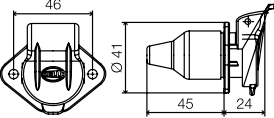
A DIN 9680-nak megfelelő 3 pólusú dugaszolórendszereket tartós fogyasztók, pl. aratógépek, markológépek és utcaseprőgépek traktorokra és mezőgazdasági gépjárművekre csatlakoztatásához használják, az áramfelvétel max. 25 A. Ez a szabvány nem vonatkozik a világítástechnikai berendezések áramellátásához szükséges csatlakozásokra (lásd az ISO 1724-et). A szabvány nélküli 3 pólusú dugaszolórendszer a vontató és a pótkocsi közötti kiegészítő funkciók átvitelét látja el.

A program előnyei:

- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és kékes csatlakoztatás)
- Strapabíró, nagy mechanikai szilárdságú műanyag ház

Műszaki adatok:

Névleges teljesítmény: 6–24 V
áramerősség: max. 16 A

2.4 3 pólusú dugaszolórendszerek	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Csatlakozóaljzat fekete műanyag kivitelezés, DIN 9680, gumihüvellyel</p> <p>beszerelési nyílás: \varnothing 30 mm hőmérséklet-tartomány: -25°C – +75°C vízhatlan az IP 54-nek megfelelően</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm kékes csatlakozó</p>	<p>8JB 001 933-011</p>	<p>10</p>


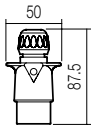

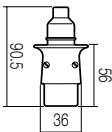

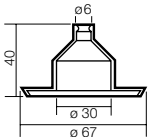
2. Dugaszoló csatlakozók

2.4 3 pólusú dugaszolórendszerek

2.4 3 pólusú dugaszolórendszerek	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat DIN 9680, csavaros sapkával</p> <p>hőmérséklet-tartomány: -25°C – +75°C vízhatlan az IP 54-nek megfelelően</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm késes csatlakozó</p>	<p>8JB 001 933-042</p>	<p>10</p>
	<p>Csatlakozó ház 8JB 001 933-011 és -042 aljzathoz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm késes csatlakozó</p>	<p>9MK 180 175-001</p>	<p>20</p>
	<p>Dugó fekete műanyag kivitelzés, DIN 9680, gumitömítésekkel Ø 8...13 mm-es vezetékhez</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm késes csatlakozó</p>	<p>8JA 002 263-011</p>	<p>10</p>
	<p>Csatlakozóaljzat fekete műanyag kivitelzés, a fedélben gumitömítéssel aljzat: Ø 65 mm (kerek ház)</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>3 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JB 001 933-031</p>	<p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.4 3 pólusú dugaszolórendszerek

2.4 3 pólusú dugaszolórendszerek	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Dugó fekete műanyag kivitelezés, Ø 6,3...8,3 mm-es vezetékhez, hollandi-anyával és gumihüvellyel</p> <p>Papírdoboz</p>	3 db menetes csatlakozó	8JA 002 263-031	1
 	<p>Csatlakozódugó fekete műanyag kivitel Ø 6,3...8,3 mm-es vezetékhez vezetékvédő hüvellyel</p> <p>Papírdoboz</p>	3 db menetes csatlakozó	8JA 002 263-001	1
 	<p>Gumialátét Ø 6,8 mm-es vezetékhez</p> <p>Papírdoboz</p>		9GD 735 641-032	10

2. Dugaszoló csatlakozók

2.5 4 pólusú dugaszolórendszer a DIN 72 575-nek megfelelően



Alkalmazás:

A DIN 72 575 szabványnak megfelelő 4 pólusú dugaszolórendszer a vontató és a pótkocsi közötti kiegészítő funkciók átvitelét látja el.


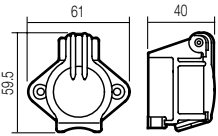

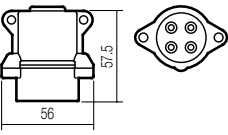
A program előnyei:

- Egyszerű beszerelés
- Strapabíró, nagy mechanikai szilárdságú műanyag ház

Terhelhetőség:

max. 16 A 6–24 V-on (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)

max. 25 A 6–24 V-on (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)

2.5 4 pólusú dugaszolórendszerek a DIN 72 575-nek megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Csatlakozóaljzat gumitömítéssel a fedélben, 90 fokos kábelvezetés Ø 7,2–9,0 mm-es vezetékhez Üzemi hőmérséklet -40°C – +85°C</p> <p>Papírdoboz</p>	4 db menetes csatlakozó	8JB 001 944-011	1
 	<p>Dugó csavart húzásmentesítővel Ø 5–9 mm-es vezetékhez</p> <p>Papírdoboz</p>	4 db menetes csatlakozó	8JA 001 920-011	1

**Alkalmazás:**

Az ISO 1724 szabványnak megfelelő 5 pólusú dugaszolórendszer a vontató és a pótkocsi közötti kiegészítő funkciók átvitelét látja el.


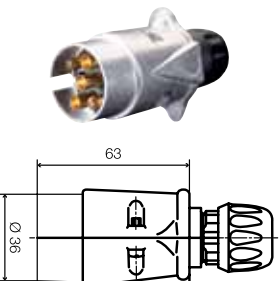
A program előnyei:

- Egyszerű beszerelés
- Strapabíró, nagy mechanikai szilárdságú műanyag ház

Terhelhetőség:

max. 16 A 6–24 V-on (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)

max. 25 A 6–24 V-on (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)

2.6.1 5 pólusú dugaszolórendszer ISO 17 24 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Dugaszoló aljzat fedéllel Aljzat: Ø max. 72 mm, hőmérséklet-tartomány: -25°C – +75°C</p> <p>Papírdoboz</p>	5 db menetes csatlakozó	8JB 001 940-001	1
	<p>Dugó csavart húzásmentesítő és hollandi-anya vezetékekhez bis Ø 8 mm-ig H: -25°C bis +75°C</p> <p>Papírdoboz</p>	5 db menetes csatlakozó	8JA 001 916-001	1



Alkalmazás:

A 7 pólusú 12 V-os, ISO 1724 / ISO 3732 szabványoknak megfelelő dugaszolórendszer a legelterjedtebb elektromos csatlakozási rendszer, amelyet vontató és pótkocsi között 12 V-os fedélzeti hálózatban alkalmaznak. A rendszert első sorban átlagos követelményeket támasztó környezetben alkalmazzák. A rendszer egy szabványos, N típusú, az ISO 1724-nek megfelelő dugós csatlakozóból és egy S típusú, az ISO 3732-nek megfelelő kiegészítő dugós csatlakozóból áll. A kiegészítő rendszer a szabványos rendszertől abban különbözik, hogy a ház fehér, érintkezőbetétekkel és felcserélés ellen védett érintkezőkiosztással rendelkezik.

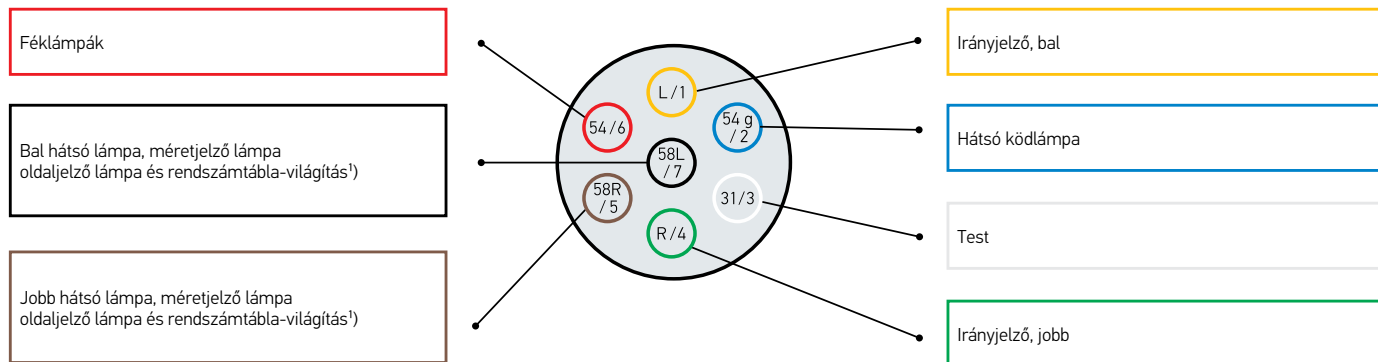
A program előnyei:

- Költségkímélő rendszer egyszerű alkalmazásokhoz
- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és késcsatlakoztatás)
- Pótkocsi-csatlakozóaljzatok kaphatók
- A hátsó ködlámpát lekapcsoló csatlakozóaljzatokat is kínálunk

Terhelhetőség:

max. 15 A 12 V-on
vezeték-keresztmetszet: max. 1 x 2,5 mm², max 2 x 1,5 mm²
megengedett hőmérséklet-tartomány: -25 – 70°C környezeti hőmérséklet

**2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszer / 12 V (az ISO 1724-nek megfelelően)
kiosztási rajz – pótkocsi-dugaszoló 12 Volt / 7 pólusú, N kivitelezés, ISO 1724**



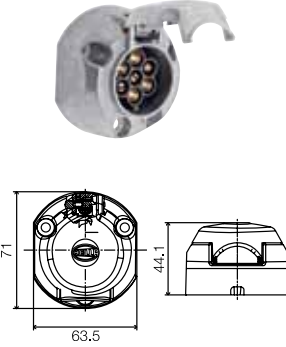

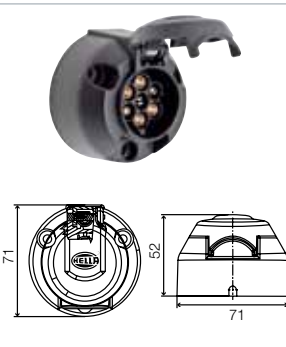
Érintkező kiosztás normál csatlakozókhoz ISO 1724 szerint, 12 V, 7-pólusú N

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszigetelés színe
1/L	Irányjelző, bal	1,5 mm ²	■
2/54g	Hátsó ködlámpa	1,5 mm ²	■
3/31	Test	2,5 mm ²	□
4/R	Irányjelző, jobb	1,5 mm ²	■
5/58R	Jobb hátsó lámpa, oldaljelző, méretjelző lámpa és rendszám tábla-világítás 1) ¹⁾	1,5 mm ²	■
6/54	Féklámpák	1,5 mm ²	■
7/58L	Bal hátsó lámpa, oldaljelző, méretjelző lámpa és rendszám tábla-világítás 1) ¹⁾	1,5 mm ²	■

¹⁾ 1) A rendszám tábla-világítást úgy kell csatlakoztatni, hogy, ezen a lámpán egyik izzó se legyen az 5-ös és a 7-es érintkezővel is összekötve.


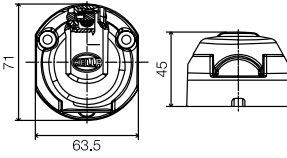



2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszerek	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
<p>7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 1724-nek megfelelően csatlakozóaljzat: középérintkező 7/58L mint csap dugó: középérintkező 7/58L mint hüvely aljzat: Ø max. 72 mm</p>				
	<p>Csatlakozóaljzat fedéllel, masszív fém kivitelezés kivehető érintkezőbetét</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p> <p>lekapcsoló érintkezővel a hátsó ködlámpához a motorkocsin</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db menetes csatlakozó kiegészítő menetes csatlakozóval</p>	<p>8JB 001 941-002</p> <p>8JB 001 941-001</p> <p>8JB 001 941-062</p>	<p>25</p> <p>1</p> <p>10</p>
	<p>Csatlakozóaljzat fedéllel, masszív fém kivitelezés kivehető érintkezőbetét</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JB 001 941-041</p>	<p>25</p>
	<p>Csatlakozóaljzat fedéllel, fekete műanyag kivitelezés kivehető érintkezőbetét</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JB 006 462-001</p>	<p>25</p>

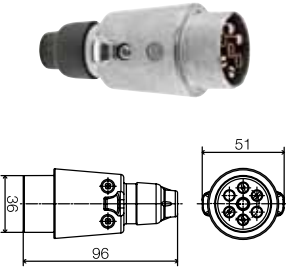


2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszerek ISO 1724	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Csatlakozóaljzat fedéllel, fekete műanyag kivitelezés kivehető érintkezőbetét</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p> <p>lekapcsoló érintkezővel a hátsó ködlámpához a motorkocsin</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JB 001 943-003</p> <p>8JB 001 943-001</p> <p>8JB 001 943-011</p>	<p>25</p> <p>1</p> <p>10</p>
	<p>Csatlakozóaljzat-alátét vezetékekhez Ø 8–11 mm-ig, 180° kábelvezetés, a következő csatlakozóaljzatokhoz: 8JB 001 941-002 8JB 001 941-001 8JB 001 941-062 8JB 001 943-003 8JB 001 943-001 8JB 001 943-011</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>9GD 735 641-001</p>	<p>10</p>
	<p>Csatlakozóaljzat-alátét vezetékekhez Ø 8–11 mm-ig, 180° kábelvezetés, a következő csatlakozóaljzatokhoz: 8JB 006 462-001 8JB 001 941-041</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>9GD 735 641-051</p>	<p>10</p>
	<p>Gumialátét vezetékekhez Ø 8–11 mm-ig, 90° kábelvezetés, a következő csatlakozóaljzatokhoz: 8JB 001 943-003 8JB 001 943-001 8JB 001 943-011</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>9GD 735 641-042</p>	<p>10</p>

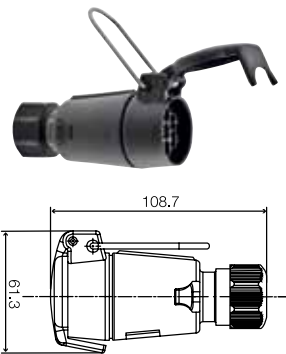

2. Dugaszoló csatlakozók


2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszerek ISO 17 24	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>Dugó fém kivitelezésben, csavart húzásmentesítővel és gumihüvellyel</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JA 001 918-002</p> <p>8JA 001 918-011</p>	<p>25</p> <p>25</p>
 <p>Papírdoboz</p>	<p>Dugó fém kivitelezésben, csavart húzásmentesítővel és gumihüvellyel, strapabíró kivitelezés</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JA 001 918-021</p>	<p>25</p>
 <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>Dugó fekete műanyag kivitelezésben, csavart húzásmentesítővel és gumihüvellyel</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JA 001 930-003</p> <p>8JA 001 930-001</p> <p>8JA 001 930-041</p>	<p>25</p> <p>1</p> <p>25</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszerek ISO 1724	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Pótkocsi-csatlakozóaljzat fedéllel, fekete műanyag kivitelezés, csavart hűzásmentesítővel, akasztó szerkezettel és gumihüvellyel 7 eres hosszabbítóvezetékekhez</p> <p>Papírdoboz</p>	7 db menetes csatlakozó	8JB 001 939-001	10
	<p>Dugó fekete műanyag kivitelezésben, hajlítható verzió, hűzásmentesítővel, érintkezőbetéttel és hollandi-anyával , egyenként a csomagban</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Ipari csomagolás</p>	7 db menetes csatlakozó	8JA 005 476-002	5
		7 db menetes csatlakozó	8JA 005 476-001	100

2.6.2 7 pólusú dugaszolórendszerek ISO 1724	Leírás	Átmérő	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Hüvely 7 pólusú dugóhoz nem használható a 8JA 001 918-021 és a 8JA 001 930-021 aljzatokhoz</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Nejlontasak</p> <p>Nejlontasak</p>	<p>Ø 10,2 mm</p> <p>Ø 16,2 mm</p> <p>Ø 13,2 mm</p> <p>Ø 2 x 6,5 mm</p> <p>Ø 8,5 mm</p>	<p>9GD 179 708-002</p> <p>9GD 179 708-002</p> <p>9GD 179 708-002</p> <p>9GD 179 708-002</p> <p>9GD 179 708-002</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>



Alkalmazás:

A 7 pólusú 12 V-os, ISO 1724 / ISO 3732 szabványoknak megfelelő dugaszolórendszer a legelterjedtebb elektromos csatlakozási rendszer, amelyet vontató és pótkocsi között 12 V-os fedélzeti hálózatban alkalmaznak. A rendszert első sorban átlagos követelményeket támaztató környezetben alkalmazzák. A rendszer egy szabványos, N típusú, az ISO 1724-nek megfelelő dugós csatlakozóból és egy S típusú, az ISO 3732-nek megfelelő kiegészítő dugós csatlakozóból áll. A kiegészítő rendszer a szabványos rendszertől abban különbözik, hogy a ház fehér, érintkezőbetétekkel és felcserélés ellen védett érintkezőkiosztással rendelkezik.

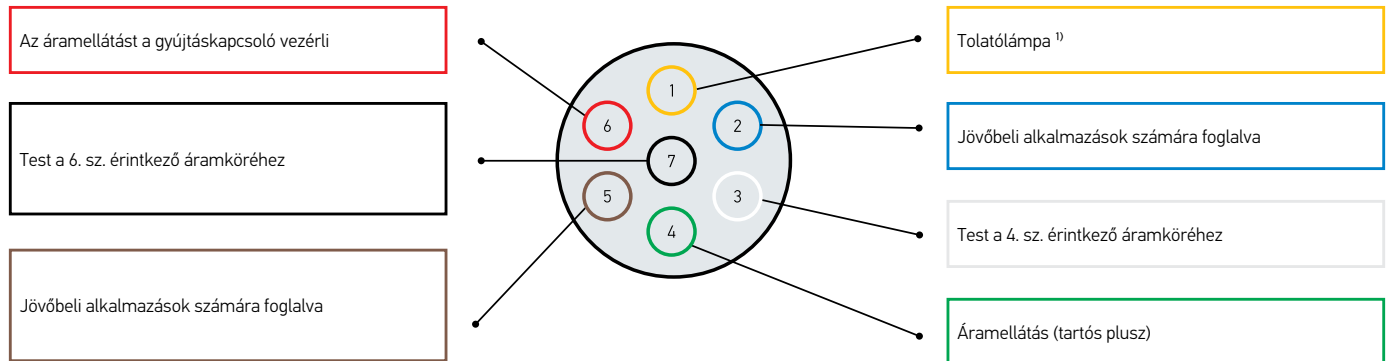
A program előnyei:

- Költségkímélő rendszer egyszerű alkalmazásokhoz
- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és késes csatlakoztatás)
- Pótkocsi-csatlakozóaljzatok kaphatók
- A hátsó ködlámpát lekapcsoló csatlakozóaljzatokat is kínálunk

Terhelhetőség:

max. 15 A 12 V-on vezeték-keresztmetszet: max. 1 x 2,5 mm², max 2 x 1,5 mm²
megengedett hőmérséklet-tartomány: -25 – 70°C környezeti hőmérséklet

Jiosztási rajz – pótkocsi-dugaszoló 12 Volt / 7 pólusú, S kivitelezés, ISO 3732



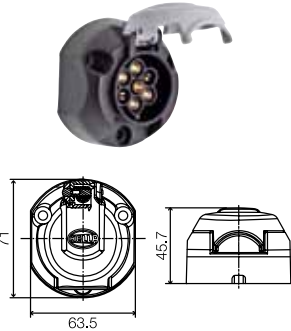

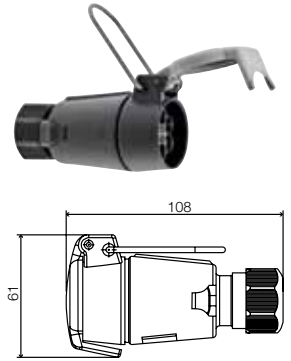


Érintkezőkiosztás az ISO 3732 szerinti, 12 V, 7 pólusú dugós csatlakozóknál

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszíjelés színe
1	Tolatólámpa ¹⁾	1,5 mm ²	■
2	Jövőbeli alkalmazások számára foglalva	nincs megadva	Nincs vezeték vagy kék
3	Test a 4. sz. érintkező áramköréhez	2,5 mm ²	□
4	Áramellátás (tartós plusz)	2,5 mm ²	■
5	Jövőbeli alkalmazások számára foglalva	1,5 mm ²	■
6	Az áramellátást a gyújtáskapcsoló vezérli	2,5 mm ²	■
7	Test a 6. sz. érintkező áramköréhez	2,5 mm ²	■

¹⁾ Ennek az érintkezőnek a testvezetéke általában az ISO 1724 értelmében a 12 V-os, 7 pólusú dugaszoló csatlakozó 3. sz. érintkezője

2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.3 7 pólusú dugaszolórendszerek az ISO 3732-nek megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
<p>7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 3732-nek megfelelően csatlakozóaljzat: 7/58 középérintkező mint hüvely dugó: 7/58 középérintkező mint csap aljzat: Ø max. 72 mm</p>				
	<p>Csatlakozóaljzat fekete műanyag kivitelezés világosszürke fedéllel, kivehető érintkezőbetét</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JB 001 943-041</p>	<p>25</p>
	<p>Dugó világosszürke műanyag kivitelezésben, csavart húzásmentesítővel és gumihüvellyel</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JA 001 930-031</p>	<p>25</p>
	<p>Pótkocsi-csatlakozóaljzat fekete műanyag kivitelezés, világosbarna fedéllel, csavaros húzásmentesítővel, akasztó szerkezettel és gumihüvellyel 7 eres hosszabbítóvezetékhez</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JB 006 464-001</p>	<p>10</p>
	<p>Gumialátét Ø 8–11 mm-es vezetékhez, 180°-os kábelvezetéssel</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>9GD 735 641-001</p>	<p>10</p>
	<p>Gumialátét Ø 6,8 mm-es vezetékhez, 90° kábelvezetéssel</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>9GD 735 641-042</p>	<p>10</p>



Alkalmazás:

Az ISO 11446-nak megfelelő 13 pólusú dugaszolórendszert az 1980-as évek végén fejlesztették ki. A magas pólusszám a 7 pólusú vezetékkel ellentétben lehetővé teszi az összes fény- és kiegészítő funkció átvitelét egyetlen csatlakozóval. A rendszer előnyeinek köszönhetően – ezek között említhetjük vízálló tulajdonságát, stabilitását, bajonettzárral szavatolt érintkezésbiztonságát is – fokozatosan kiszorítja a régebbi dugócsatlakozós megoldásokat.

A program előnyei:


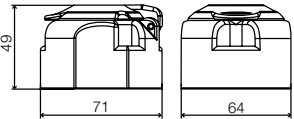
- Egyszerű kezelés a bajonettzárral köszönhetően
- Egyszerű beszerelés
- Tömítettség az IP 54K érintésvédelmi osztálynak megfelelően
- A hátsó ködlámpát lekapcsoló csatlakozóaljakat is kínálunk

Terhelhetőség:

max. 16 A 6 – 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)

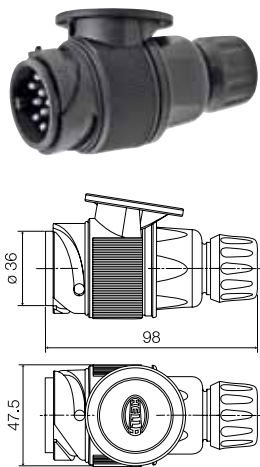
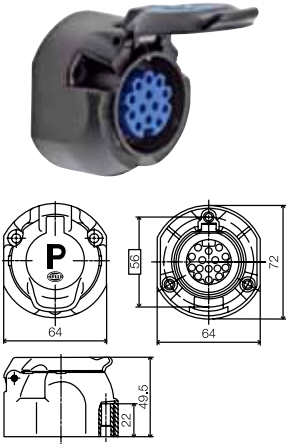
max. 25 A 6 – 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)

megengedett hőmérséklet-tartomány: -40 – 85°C

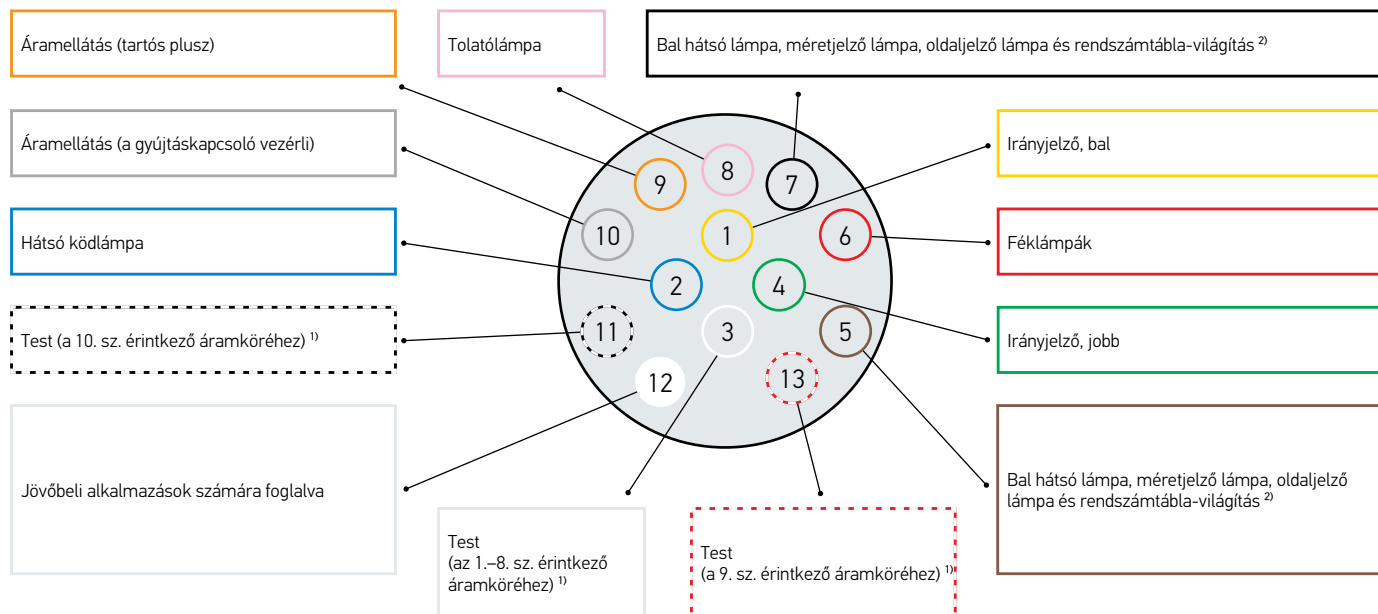
2.6.4 7 pólusú dugaszolórendszerek az ISO 11 446-nak megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Csatlakozóaljzatfedéllel fekete műanyag kivitelezés</p> <p>kivehető érintkezőbetéttel, gumialátéttel és gumitömítéssel a fedélben</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Lekapcsoló érintkezővel a hátsó ködlámpához a motorkocsin</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p> <p>Mikrokapcsolóval, váltó balra</p>	<p>13 db menetes csatlakozó</p> <p>13 db menetes csatlakozó kiegészítő menetes csatlakozóval</p> <p>13 db menetes csatlakozó kiegészítő menetes csatlakozóval</p> <p>Mikrokapcsolóval, váltó balra</p>	<p>8JB 005 949-001</p> <p>8JB 005 949-011</p> <p>8JB 005 949-012</p> <p>8JB 005 949-041</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V

2.6.4 13 pólusú dugaszolórendszerek az ISO 11 446-nak megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Dugó fekete műanyag kivitelezés, gumitömítéssel, hollandi- anyával és bajonettzárral</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Pro-fit csomagolás</p>	<p>13 db menetes csatlakozó</p> <p>13 db menetes csatlakozó</p> <p>13 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JA 005 951-001</p> <p>8JA 005 951-027</p> <p>8JA 005 951-003</p>	<p>1</p> <p>16</p> <p>1</p>
	<p>Dugó fekete műanyag kivitelezés, bekattanó változat, a dugót beszerelés után többé nem lehet kinyitni, parkoló aljzattal együtt</p> <p>Nejlontasak</p>	<p>13 db menetes csatlakozó</p>	<p>8JA 005 951-041</p>	<p>1</p>
	<p>Parkoló aljzat fekete műanyag kivitelezés kék fedővel, ami a 13 pólusú dugót védi leparkolt pótkocsi esetén</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>8HG 005 953-001</p>	<p>1</p>

2.3.4 Kiosztási rajz – pótkocsi-csatlakozó berendezés, 13 pólusú, ISO 11446



Érintkező-kiosztás az ISO 11 146 szerinti, 12 V, 13 pólusú dugós csatlakozóknál

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszíjelés színe
1	Irányjelző, bal	1,5 mm ²	■
2	Hátsó ködlámpa	1,5 mm ²	■
3 ¹⁾	Test az 1.–8. sz. érintkezőkhöz	2,5 mm ²	□
4	Irányjelző, jobb	1,5 mm ²	■
5	Jobb hátsó lámpa, oldajjelző, méretjelző lámpa és rendszám-tábla-világítás ²⁾	1,5 mm ²	■
6	Féklámpák	1,5 mm ²	■
7	Bal hátsó lámpa, méretjelző és oldajjelző lámpa, valamint rendszám-tábla-világítás ²⁾	1,5 mm ²	■
8	Tolatólámpa	1,5 mm ²	■
9	Áramellátás (tartós plusz)	2,5 mm ²	■
10	Az áramellátást a gyújtáskapcsoló vezérli	2,5 mm ²	■
11 ¹⁾	Test a 10. sz. érintkező áramköréhez	2,5 mm ²	□
12	Jövőbeli alkalmazások számára foglalta	nincs megadva	nincs megadva
13 ¹⁾	Test a 9. sz. érintkező áramköréhez	2,5 mm ²	□

¹⁾ A 3 testvezetékét a pótkocsiban tilos elektromos vezetéként csatlakoztatni.

²⁾ A rendszám-tábla-világítást úgy kell csatlakoztatni, hogy ezen a berendezésen egyik izzó se legyen az 5-ös és a 7-es érintkezővel is összekötve.

2. Dugaszoló csatlakozók

2.6 Dugaszoló csatlakozók, 12 V



Alkalmazás:

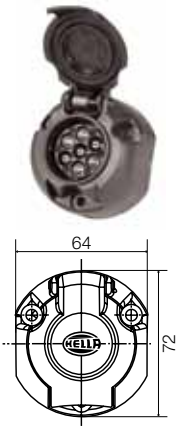

A 7 + 6 pólusú dugaszolórendszer a vontató és pótkocsi járművek elektromos csatlakoztatásához 7 és 13 pólusú csatlakozásként is használható.

A program előnyei:

- Kompatibilis az ISO 1724 szabvánnyal
- Egyszerű és ésszerű szerelés
- A csatlakozóaljzat váltó funkciós mikrokapcsolót is tartalmaz, amellyel a hátsó ködlámpa, a parkolási asszisztens és/vagy a pótkocsijelző kapcsolható.

Terhelhetőség:

- Üzemi hőmérséklet: -25 – 75 °C
- Terhelhetőség max. (2,5 mm² esetén)

2.6.5 7 + 6 pólusú dugaszolórendszer az NEN 61 20-nak megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat 7+6 pólusú, fekete műanyag kivitelezés, a fedélben gumitömítéssel, mikrokapcsolóval</p> <p>kompatibilis a MULTICON és a- WeSt kapcsolókhoz</p> <p>Papírdoboz</p>	13 db menetes csatlakozó	8JB 005 949-031	1
	<p>Kapcsoló 7+6 pólusú, fekete műanyag kivitelezés, gumitömítés és hollandi-anya Ø 11,5 ...14,0 mm-es vezetékekhez</p> <p>kompatibilis a WeSt csatlakozóaljzatokhoz. MULTICON csatlakozóaljzatokhoz nem alkalmazható.</p> <p>Papírdoboz</p>	13 db menetes csatlakozó	8JA 005 951-061	1



Alkalmazás:

A 7 pólusú 24 V-os, ISO 1185 / ISO 3731 szabványoknak megfelelő dugaszolórendszer jelenleg a legelterjedtebb elektromos csatlakozási rendszer, amelyet vontató és pótkocsi, ill. félpótkocsi között a haszonjárművek körében alkalmaznak. A rendszert első sorban átlagos követelményeket támastó környezetben alkalmazzák. A rendszer egy szabványos, N típusú, az ISO 1185-nek megfelelő dugós csatlakozóból és egy S típusú, az ISO 3731-nek megfelelő kiegészítő dugós csatlakozóból áll. A kiegészítő rendszer a szabványos rendszertől abban különbözik, hogy a ház fehér, érintkezőbetétekkel és más az érintkezőkiosztása.

A program előnyei:

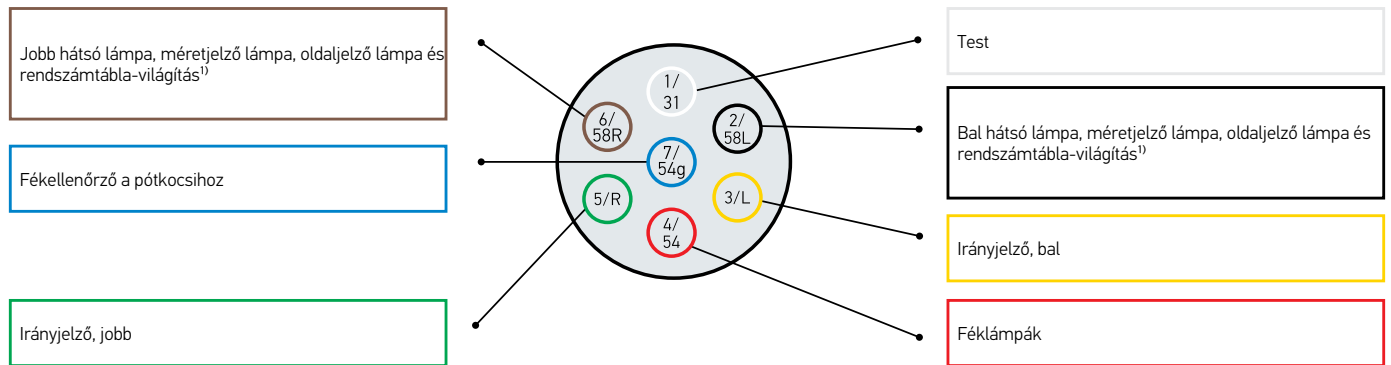
- Költségkímélő rendszer egyszerű alkalmazásokhoz
- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és késes csatlakoztatás)
- A ház részei strapabíró anyagokból (alumíniumból, törésálló műanyagból) készültek.

Terhelhetőség:

max. 20 A (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)
 max. 15 A (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)
 megengedett hőmérséklet-tartomány: -25 – 75°C

2.7.1 7-pólusú dugaszolórendszer az ISO 1185-nek megfelelően (N típus)

Kiosztási rajz – pótkocsi-csatlakozó berendezés, 24 Volt / 7 pólusú, N típus, ISO 1185
 31-es érintkező / aljzat – csap; 31-es érintkező / dugó – hüvely



Érintkező kiosztás normál csatlakozókhoz ISO 1185 szerint, 24 V, 7-pólusú N

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszigetelés színe
1/31	Test	2,5 mm ²	□
2/58L	Bal hátsó lámpa, méretjelző és oldaljelző lámpa, valamint rendszámtábla-világítás ¹⁾	1,5 mm ²	■
3/L	Irányjelző, bal	1,5 mm ²	■
4/54	Féklámpák	1,5 mm ²	■
5/R	Irányjelző, jobb	1,5 mm ²	■
6/58R	Jobb hátsó lámpa, oldaljelző, méretjelző lámpa és rendszámtábla-világítás ¹⁾	1,5 mm ²	■
7/54g	Pótkocsifék vezérlése	1,5 mm ²	■

¹⁾ A rendszámtábla-világítást úgy kell csatlakoztatni, hogy ezen a berendezésen egyik izzó se legyen az 2-es és a 6-os érintkezővel is összekötve.

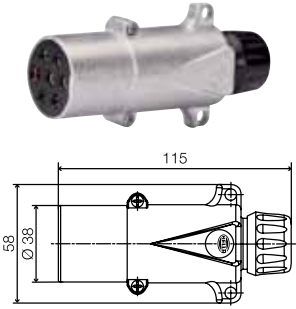

2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.1 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 85-nek megfelelően (N típus)	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozó aljzat fém kivitel / vezetékvédő fóliával Ø 9,5 ...12,5 mm vezetékhez</p>	<p>Papírdoboz 7 db menetes csatlakozó</p> <p>Papírdoboz 7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p> <p>Papírdoboz 16 db késes csatlakozó 6,3 mm (5 x dupla / 2 x tripla)</p>	<p>8JB 003 833-001</p> <p>8JB 003 833-031</p> <p>8JB 003 833-011</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>
	<p>Csatlakozó aljzat műanyag kivitel, vezetékvédő hüvellyel Ø 9,5 ...12,5 mm-es vezetékhez</p>	<p>Papírdoboz 7 db menetes csatlakozó</p> <p>Papírdoboz 7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p> <p>Papírdoboz 16 db késes csatlakozó 6,3 mm (5 x dupla / 2 x tripla)</p>	<p>8JB 008 085-001</p> <p>8JB 008 085-021</p> <p>8JB 008 085-041</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>
	<p>vezetékvédő sapka Ø 9,5 ... 12,5 mm vezetékhez</p>	<p>Papírdoboz</p>	<p>9GD 735 641-012</p>	<p>10</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.1 pólusú dugaszolórendszer az ISO 11 85-nek megfelelően (N típus)	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozódugó / menetes csatlakozások, fém kivitel, PG mentes csatlakozással, belül elhelyezett tömítés Ø 9,2 ... 11,5 mm-es vezetékhez</p>			
Papírdoboz		7 db menetes csatlakozó	8JA 003 831-001	10
Papírdoboz		7 db késes csatlakozó 6,3 mm	8JA 003 831-011	10
	<p>Csatlakozódugó műanyag kivitel Ø 8,0...12,0 mm-es vezetékhez, vezetékvédő hüvellyel</p>			
Papírdoboz		7 db menetes csatlakozó	8JA 008 084-001	10
Papírdoboz		7 db késes csatlakozó 6,3 mm	8JA 008 084-021	10



Alkalmazás:

A 7 pólusú 24 V-os, ISO 1185 / ISO 3731 szabványoknak megfelelő dugaszolórendszer jelenleg a leelterjedtebb elektromos csatlakozási rendszer, amelyet vontató és pótkocsi, ill. félpótkocsi között a haszonjárművek körében alkalmaznak. A rendszert első sorban átlagos követelményeket támastó környezetben alkalmazzák. A rendszer egy szabványos, N típusú, az ISO 1185-nek megfelelő dugós csatlakozóból és egy S típusú, az ISO 3731-nek megfelelő kiegészítő dugós csatlakozóból áll. A kiegészítő rendszer a szabványos rendszertől abban különbözik, hogy a ház fehér, érintkezőbetétekkel és más az érintkezőkiosztása.

A program előnyei:

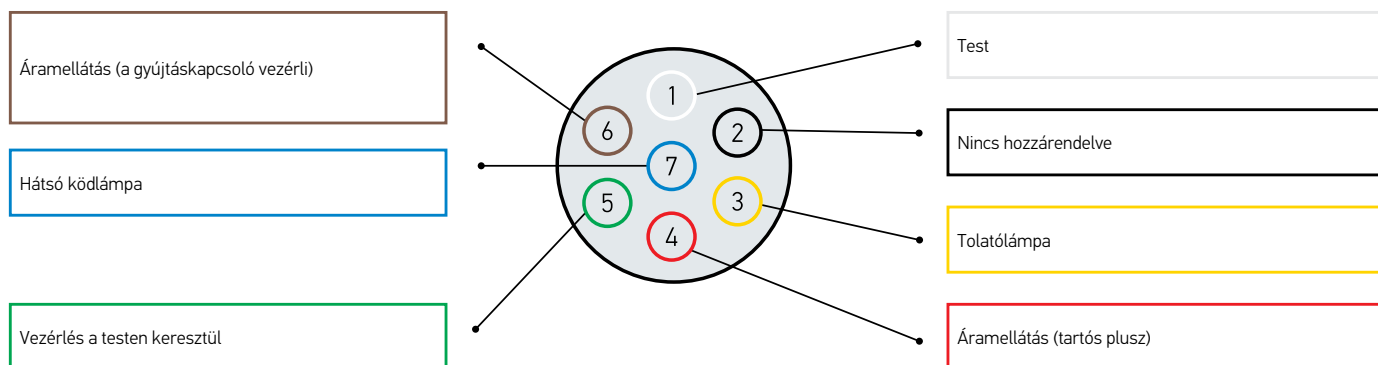
- Költségkímélő rendszer egyszerű alkalmazásokhoz
- Egyszerű beszerelés
- Különböző csatlakoztatási lehetőségek (csavaros és kések csatlakoztatás)
- A ház részei strapabíró anyagokból (alumíniumból, törésálló műanyagból) készültek.

Terhelhetőség:

max. 20 A (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)
max. 15 A (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)
megengedett hőmérséklet-tartomány: -25 – 75°C

2.7.2 7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 3731-nek megfelelően (S típus)

Kiosztási rajz – pótkocsi-csatlakozó berendezés, 24 Volt / 7 pólusú, S típus, ISO 3731
31-es érintkező / aljzat – hüvely; 31-es érintkező / dugó – csap



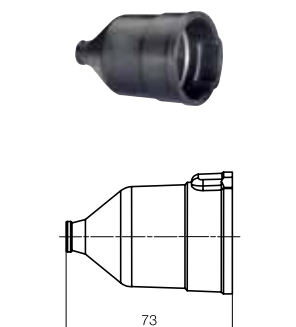


Érintkezőkiosztás az ISO 3731 szerinti, 24 V, 7 pólusú dugós csatlakozóknál

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszigetelés színe
1	Test	2,5 mm ²	□
2	Jövőbeli alkalmazások számára foglalva	1,5 mm ²	■
3	Tolatólámpa	1,5 mm ²	■
4	Áramellátás (tartós plusz)	2,5 mm ²	■
5	Ellenőrző berendezés a testen keresztül	1,5 mm ²	■
6	Az áramellátást a gyújtáskapcsoló vezérli	2,5 mm ²	■
7	Hátsó ködlámpa	1,5 mm ²	■



2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.2 7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 31-nek megfelelően (S típus)	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	Csatlakozó aljzat fém kivitelezés / vezetékvédő hüvellyel Ø 9,5 ...12,5 mm-es vezetékekhez			
Papírdoboz	7 db menetes csatlakozó	8JB 003 834-001	10	
Papírdoboz	7 db késes csatlakozó 6,3 mm	8JB 003 834-031	10	
Papírdoboz	16 db késes csatlakozó 6,3 mm (5 x dupla / 2 x tripla)	8JB 003 834-021	10	
	Csatlakozó aljzat műanyag kivitel, vezetékvédő hüvellyel Ø 9,5 ...12,5 mm-es vezetékekhez			
Papírdoboz	7 db menetes csatlakozó	8JB 008 085-011	10	
Papírdoboz	7 db késes csatlakozó 6,3 mm	8JB 008 085-031	10	
Papírdoboz	16 db késes csatlakozó 6,3 mm (5 x dupla / 2 x tripla)	8JB 008 085-051	10	
	vezetékvédő fólia Ø 9,5 ... 12,5 mm vezetékekhez			
Papírdoboz		9GD 735 641-012	10	

2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.2 7 pólusú dugaszolórendszer az ISO 37 31-nek megfelelően (S típus)	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozódugó / menetes csatlakozások, fém kivitel, PG mentes csatlakozással, belül elhelyezett tömítés Ø 9,2 ... 11,5 mm-es vezetékhez</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JA 003 832-001</p> <p>8JA 003 832-011</p>	<p>10</p> <p>10</p>
	<p>Csatlakozódugó műanyag kivitelezés vezetékvédő hüvellyel Ø 9,5...12,5 mm-es vezetékhez,</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>7 db menetes csatlakozó</p> <p>7 db késes csatlakozó 6,3 mm</p>	<p>8JA 008 084-011</p> <p>8JA 008 084-031</p>	<p>10</p> <p>10</p>



Alkalmazás:

Az ISO 12098 szabványnak megfelelő 15 pólusú dugaszolórendszer egy modern rendszer, amely 24 V-os fedélzeti hálózat esetén a kiegészítő funkciók átvitelét végzi el.

A rendszert mint eredeti gyári felszerelést műszaki előnyeinek, pl. érintézbiztonságának és vízhatlanságának fogva számos vezető haszongépjármű-gyártó alkalmazza. A rendszer fokozatosan kiszorítja a régebbi, 7 pólusú dugós csatlakozókat. A dugós csatlakozók használhatók ADR / GGVS alkalmazásokhoz.


A program előnyei:

- A rendszer megfelel az ISO 4091 modern pótkocsi-dugaszolócsatlakozókkal szemben támasztott magas követelményeinek.
- Kiváló minőségű lamellás érintkezők crimpcsatlakozással
- Egyszerű beszerelés
- Crimpcsatlakozás OE alkalmazásokhoz
- Csavaros csatlakozás pótalkatrészes alkalmazásokhoz

Terhelhetőség:

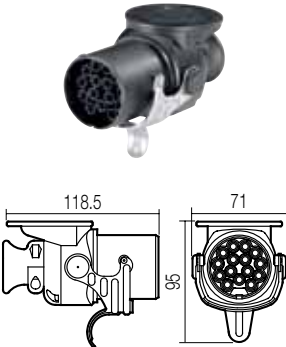



max. 16 A 6 – 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)

max. 25 A 6 – 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)

2.7.3 15 pólusú dugaszolórendszer ISO 12 098 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat, strapabíró műanyag kivitelezés, fedéllel, ADR / GGVS bevizsgált, gumitömítésekkel és nikkelezett érintkezőstiftekkel, üvegszállal megerősített poliamidból, PG csavarzattal a teljesítmény-kimeneten<linebreak>beépítési</p> <p>nyílás: Ø 54 mm, kábelátmérő: 12–18 mm, érintkezőstiftek: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm²</p>	<p>Papírdoboz</p> <p>15 db menetes csatlakozó</p> <p>Crimp- / forrasztott csatlakozások</p>	<p>8JB 007 242-011</p> <p>8JB 007 242-021</p>	<p>1</p> <p>1</p>

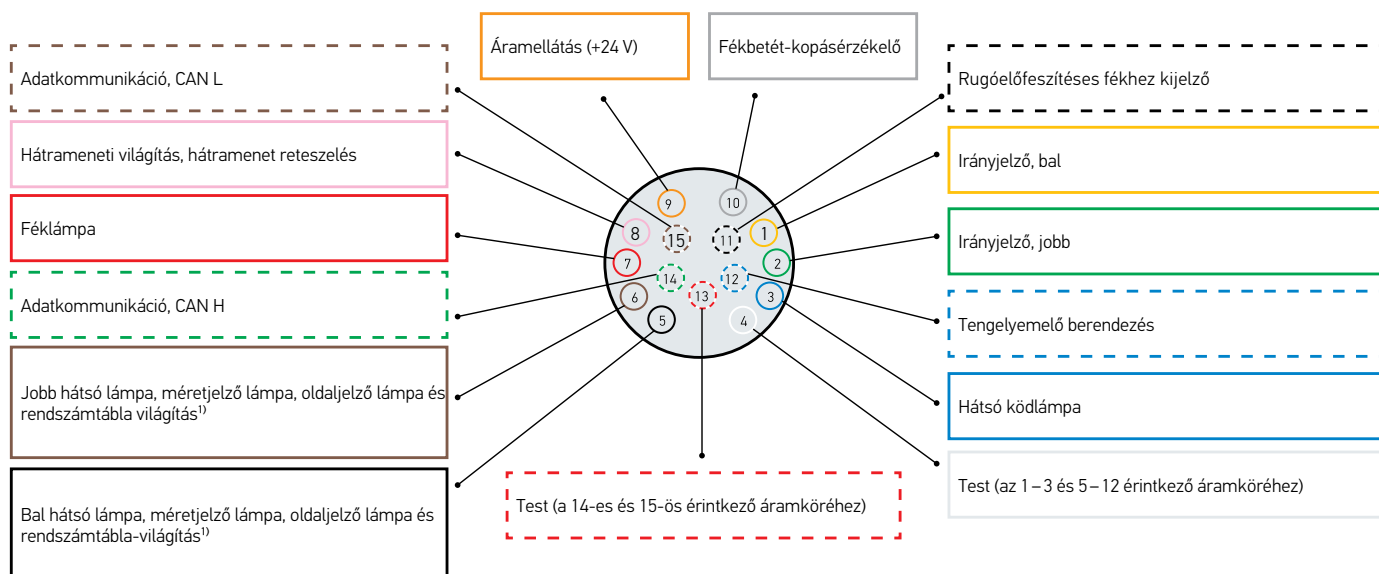
2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.3 15 pólusú dugaszolórendszer ISO 12 098 szerint	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Dugó, ADR/GGVS, bevizsgált, gumitömítéssel és nikkelezett érintkezőaljzatokkal, üvegszállal megerősített poliamidból, mechanikus, húzásmentesítő, biztonságos reteszelés rozsdamentes fémkengyellel</p> <p>12–18 mm-es kábelkeresztmetszethez érintkezőaljzatok: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm²</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>15 db menetes csatlakozó</p> <p>Crimp- / forrasztott csatlakozások</p>	<p>8JA 007 241-021</p> <p>8JA 007 241-031</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Parkoló aljzat 15 pólusú 24 V-os 8JA 007 241-021 és -031 dugóhoz</p> <p>beszerelési nyílás: ø 54 mm</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>8HG 007 647-001</p>	<p>1</p>
	<p>Crimp- / forrasztóérintkező-stift, készlet (12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm²) 8JB 007 242-021 csatlakozóaljzathoz</p>		<p>9MK 726 761-811</p>	<p>1</p>
	<p>Crimp- / forrasztóérintkező-stift, készlet* (12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm²) 8JA 007 241-031 dugóhoz</p>		<p>9MK 726 758-821</p>	<p>1</p>

* A megfelelő szerszámokat a 177. oldalon találja.

2.4.3 Kiosztási rajz – pótkocsi-csatlakozó berendezés, 15 pólusú, az ISO 11446-nak megfelelően



Érintkező kiosztás az ISO 12098 szerinti, 24 V, 15-pólusú dugós csatlakozóknál

Érintkező sz.	Működés	Ø Vezeték	Érzigetelés színe
1	Irányjelző, bal	1,5 mm ²	■
2	Irányjelző, jobb	1,5 mm ²	■
3	Hátsó ködlámpa	1,5 mm ²	■
4	Test az 1–3 és 5–12 érintkezőkhöz	2,5 mm ²	□
5	Bal hátsó, méretjelző és oldaljelző lámpa, valamint rendszámtábla-világítás ¹⁾	1,5 mm ²	■
6	Jobb hátsó, oldaljelző, és méretjelző lámpa, valamint rendszámtábla-világítás ¹⁾	1,5 mm ²	■
7	Féklámpák	1,5 mm ²	■
8	Tolatólámpa	1,5 mm ²	■
9	Tartós áramellátás (+ 24 V)	2,5 mm ²	■
10	Fékpedét-kopásjelzőhöz érzékelő	1,5 mm ²	■
11	Rugóelőfeszítéses fékhez kijelző	1,5 mm ²	□ ■
12	Tengelyemelés	1,5 mm ²	□ ■
13	Test adatvezetékekhez 14 és 15	2,5 mm ²	□ ■
14	CAN H	1,5 mm ²	□ ■
15	CAN L	1,5 mm ²	□ ■

¹⁾ 1) A rendszámtábla-világítást úgy kell csatlakoztatni, hogy ezen a lámpán egyik izzó se legyen az 5-ös és a 7-es érintkezővel is összekötve.



Alkalmazás:

Az ISO 7638-1 / ISO 7638-2-nek megfelelő dugaszolórendszerek majdnem minden ABS / EBS rendszerrel működő haszongépjárműben alkalmazásra kerülnek. A dugós csatlakozók használhatók ADR / GGVS alkalmazásokhoz.

A program előnyei:

- A rendszer megfelel az ISO 4091 modern pótkocsi-dugaszolócsatlakozókkal szemben támasztott magas követelményeinek.
- Kiváló minőségű lamellás érintkezők crimpsatlakozással
- Egyszerű beszerelés
- Crimpsatlakozás OE alkalmazásokhoz
- Csavaros csatlakozás pótalkatrészes alkalmazásokhoz
- A dugaszoló rendszer 12 és 24 V-os verzióban is kapható

Terhelhetőség:

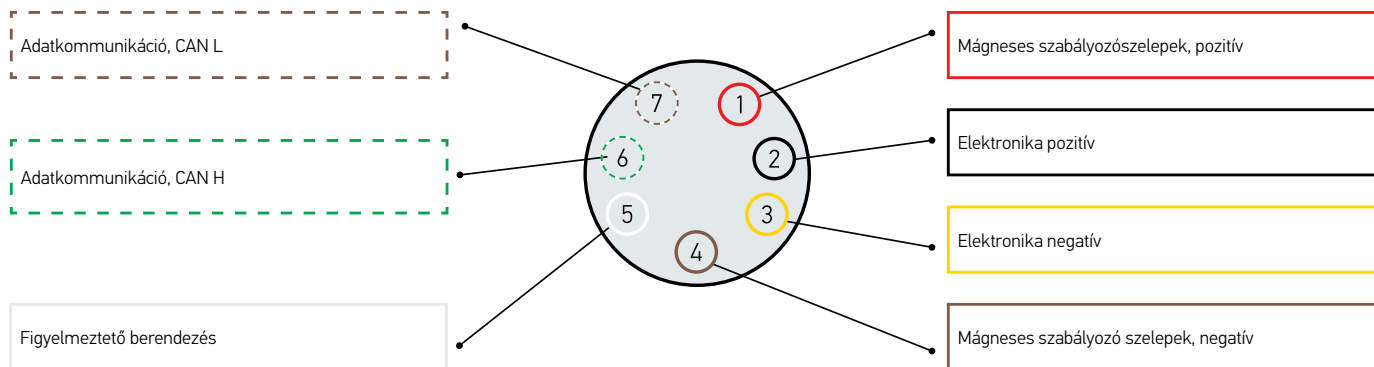
max. 16 A 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)

max. 25 A 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 2,5 mm²)

max. 30 A 24 V-on (vezeték-keresztmetszet 4,0 – 6,0 mm²)

2.7.4 Kiosztási rajz – ABS/EBS dugaszoló rendszer az ISO 7638-nak megfelelően

Kiosztási rajz – pótkocsi-csatlakozó berendezés, ABS / EBS 24 Volt / 5/7 pólusú, az ISO 7638-1-nek megfelelően



Érintkezők kiosztása a csatlakozón az ISO 7638-1, ABS / EBS 24 V szerint

Érintkező sz.	Működés	Vezeték-keresztmetszet	Érszigetelés színe
1	Mágnesszelep pozitív	4 mm ²	■
2	Elektronika pozitív	1,5 mm ²	■
3	Elektronika negatív	1,5 mm ²	■
4	Mágnesszelep negatív	4 mm ²	■
5	Figyelmeztető berendezés ¹⁾	1,5 mm ²	□
6	CAN H ²⁾	1,5 mm ²	□ ■
7	CAN L ²⁾	1,5 mm ²	□ ■

¹⁾ 1) A figyelmeztető berendezés a 5. sz. érintkezőn keresztül kapja a vezérlést. Az érintkező áramköre a pótkocsiban nyitva van normál üzemi körülmények között.

²⁾ Az ISO 11992-1-nek és az ISO 11992-2-nek megfelelően.



2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V / 12 V

2.7.4 ABS / EBS csatlakozó rendszer, 24 V / ISO 7638-1 és 12 V / ISO 7638-2	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat fedéllel, ADR / GGVS, bevizsgált, gumitömítésekkel és nikkelezett üvegszállal megerősített poliamid érintkezőcsapokkal, vezetékimenet PG csavarzattal</p> <p>beépítési nyílás \varnothing 54 mm kábelkeresztmetszet: 19–16 mm érintkezőcsapok: 5 x 1,5 mm² + 2 x 4 mm² + 2 x 6 mm² és 2 db vakdugó</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p> <p>12 V-verzió csavaros csatlakozókkal az ISO 7638-2-nek megfelelően</p>	<p>Menetes csatlakozók</p> <p>Crimp- / forrasztott csatlakozások</p> <p>Menetes csatlakozók</p>	<p>8JB 007 645-031</p> <p>8JB 007 645-021</p> <p>8JB 011 895-001</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Dugó, ADR / GGVS, bevizsgált, gumitömítéssel és nikkelezett érintkezőaljzatokkal, üvegszállal megerősített poliamidból, mechanikus, húzásmentesítő, biztonságos reteszelés rozsdamentes fémkengyellel</p> <p>11–13 mm-es kábelkeresztmetszethez érintkezőaljzatok: 5 x 1,5 mm² + 2 x 4 mm² + 3 x 6 mm² és 2 vakdugó</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p> <p>12 V-verzió csavaros csatlakozókkal az ISO 7638-2-nek megfelelően</p>	<p>Menetes csatlakozók</p> <p>Crimp- / forrasztott csatlakozások Menetes csatlakozók</p>	<p>8JA 007 644-051</p> <p>8JA 007 644-041</p> <p>8JA 011 896-001</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Parkoló aljzat ABS / EBS 24 V-os 8JA 007 644-041 és -051 dugóhoz</p> <p>beszerelési nyílás: \varnothing 54 mm üvegszállal megerősített poliamidból</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>8HG 007 647-001</p>	<p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.7 Dugaszoló csatlakozók, 24 V

2.7.4 ABS / EBS dugaszoló rendszer az ISO 7638-1-nek megfelelően	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	Crimp- / forrasztóérintkező-stift, készlet (5 x 1,5 mm ² + 2 x 24 mm ² + 2 x 6 mm ² és 2 db vakdugó) 8JB 007 645-021 csatlakozóaljzathoz		9MK 726 762-831	1
	Crimp- / forrasztóérintkező-stift, készlet* (5 x 1,5 mm ² + 2 x 4 mm ² + 2 x 6 mm ² és 2 db vakdugó) 8JA 007 644-041 dugóhoz		9MK 726 759-831	1

* A megfelelő szerszámokat a 177. oldalon találja.

2. Dugaszoló csatlakozók

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 4165-nek megfelelően



Alkalmazás:

A termékcsoport különböző dugaszoló csatlakozókat tartalmaz olyan különleges alkalmazásokhoz, amelyek ugyan főként harcászati területen, de egyre inkább azokon a területeken is megtalálhatók, amelyek nagy áramot igényelnek, és amelyekben nagy súlyt helyeznek az egyszerű alkalmazásra. A VG 96 923-nak megfelelő 12 pólusú 24 V-os rendszer kielégíti a harcászati alkalmazásokhoz szükséges magas igényeket, különösen ami a szennyeződés- és ütésállóságot illeti. A VG 96 917-nek megfelelő 2 pólusú 24 V-os rendszer hasonló követelményeknek felel meg, és 500 A-t is elérő akkumulátortöltéshez (rövid idejű terhelés: max. 10 másodperc) alkalmazható. Az ISO 4165-nek megfelelő dugaszoló rendszer különböző fogyasztók elektromos csatlakoztatására szolgál

A program előnyei:

- Minőségi Crimp- / forrasztóérintkezők
- Egyszerű beszerelés
- Alkalmos nagy áramterhelésre

Terhelhetőség:

Névleges áramerősségek:

- max. 15 A (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)
- max. 100 A (vezeték-keresztmetszet 25 mm²)
- max. 160 A (vezeték-keresztmetszet 35 mm²)
- max. 200 A (vezeték-keresztmetszet 50 mm²)

rövid idejű áramterhelés 10s:

- max. 35 A (vezeték-keresztmetszet 1,5 mm²)
- max. 250 A (vezeték-keresztmetszet 25 mm²)
- max. 400 A (vezeték-keresztmetszet 35 mm²)
- max. 500 A (vezeték-keresztmetszet 50 mm²)

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez

Leírás

Csatlakozás

Cikkszám

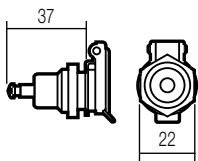
Csom. egys.



Csatlakozóaljzat

zöld tetővel (ISO 4165 / VGV 96 921)
kompakt beépíthető kiserelés, fedélszín: RAL 6031

beszerelési nyílás: Ø 18,5 mm
kapcsolótábla szélessége: max. 7 mm,



Papírdoboz

1 db csavaros csatlakozó,
test a házon

8JB 001 946-001

10

2. Dugaszoló csatlakozók

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez

a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 4165-nek megfelelően

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Csatlakozóaljzat, alumínium 2-pólusú, zöld menetes fedéllel (VG 96 917-3 A forma). tömítés a csavaros fedélben, további tömítőgyűrű a menet és a csavaros fedél között.</p> <p>Megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP X4 (csatlakozás bedugott állapotban) érintkezők: CuZn, ezüstözött</p>			
	Papírdoboz	2 db crimp- / forrasztóérintkező-hüvely vezetékhez 50 mm ² -ig	8JB 001 935-031	1
	Papírdoboz	2 db crimp- / forrasztóérintkező-hüvely vezetékhez 35 mm ² -ig	8JB 001 935-051	1
	<p>Csatlakozóaljzat, műanyag 2 pólusú, fekete gumisapka (a dugó kompatibilis a VG 96 917-tel).</p> <p>Megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP X6 zárt sapkával érintkezők: CuZn, ezüstözött</p>			
	Papírdoboz, fekete	2 db forrasztóérintkező-hüvely vezetékhez 35 mm ² -ig	8JB 001 935-041	1
	Papírdoboz, sárga	2 db crimp- / forrasztóérintkező-hüvely vezetékhez 35 mm ² -ig	8JB 001 935-061	1
	<p>Tartozék hüvely 2-pólusú csatlakozóaljzatokhoz: 8JB 001 935-031 8JB 001 935-041 8JB 001 935-051 8JB 001 935-061</p>		9GD 735 641-062	1
	<p>Csatlakozóaljzat, fém, sárga, 2 pólusú, fekete gumisapka (a dugó kompatibilis a VG 96 917-tel).</p>			
	Papírdoboz	2 db crimp- / forrasztóérintkező-hüvely vezetékhez 50 mm ² -ig	8JB 010 806-001	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez

a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 4165-nek megfelelően

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Dugó 2 pólusú (dugókompatibilis a VG 96 917-hez), fekete megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintkezők: CuZn, ezüstözött</p> <p>Fém kivitelezés</p> <p>Műanyag kivitelezés</p>	<p>2 db crimp- / forrasztóérintkező-stift vezetékekhez 35 mm²-ig</p> <p>2 db crimp- / forrasztóérintkező-stift vezetékekhez 35 mm²-ig</p>	<p>8JA 001 931-041</p> <p>8JA 001 931-081</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Dugó, fém 2 pólusú, zöld csavaros gyűrűvel (VG 96917 E forma)</p> <p>megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP X4 (csatlakozás bedugott állapotban) érintkezők: CuZn, ezüstözött</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db crimp- / forrasztóérintkező-stift vezetékekhez 35 mm²-ig</p> <p>2 db crimp- / forrasztóérintkező-stift vezetékekhez 50 mm²-ig</p>	<p>8JA 001 931-051</p> <p>8JA 001 931-071</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Dugó, fém 2 pólusú, fekete, műanyag bevonatú csavaros gyűrűvel (VG 96917 E forma)</p> <p>megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP X4 (csatlakozás bedugott állapotban) érintkezők: CuZn, ezüstözött</p> <p>Papírdoboz</p>	<p>2 db crimp- / forrasztóérintkező-stift vezetékekhez 50 mm²-ig</p>	<p>8JA 001 931-061</p>	<p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez





a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 4165-nek megfelelően

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Spirál összekötő vezeték 2 pólusú, max. munkahossz 4 m, keresztmetszet 2 x 35 mm 2 db beszerelt csavargyűrűs dugóval (VG 96917)</p> <p>megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C névleges áramerősség 300 A (20°C-os környezeti hőmérséklet esetén)</p>		8KA 010 807-001	1
 	<p>Csatlakozóaljzat 12 pólusú, zöld fedővel (VG 96 923 A-12 S), csavarozó készlettel és csavaros sapkával</p> <p>megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP 68 csatlakoztatható keresztmetszetek: 12 x 1,5 mm², megfelelő kábelkeresztmetszetek: 18 ... 23,5 mm² érintkezők: CuZn, ezüstözött</p> <p>Papírdoboz</p>	12 db forrasztóérintkező-hüvely	8JB 001 934-021	1
 	<p>dugó 12 pólusú, zöld fedéllel (VG96 923)</p> <p>megengedett üzemi hőmérséklet: -40°C ... +85°C érintésvédelmi osztály: IP 54 (bedugott állapotban) csatlakoztatható keresztmetszetek: 12 x 1,5 mm², 24 mm-es kábelkeresztmetszethez Érintkezők: CuZn, ezüstözött.</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	12 db forrasztóérintkező-stift	8JA 002 264-051	1
		12 db forrasztóérintkező-hüvely	8JA 002 264-061	1

2. Dugaszoló csatlakozók

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez

a VG 96 923-nak, a VG 96 917-nek és az ISO 4165-nek megfelelően

2.8 Dugaszoló csatlakozók különleges gépjárművekhez	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Crimpérintkező-aljzat vezetékekhez 50 mm²-ig a következő árucikkekhez: 8JB 001 935-031 8JB 001 935-061</p>	Crimpérintkező-aljzat 50 mm ²	9MK 748 466-011	1
	<p>Crimpérintkező-aljzat vezetékekhez 30 mm²-ig a következő árucikkekhez: 8JB 001 935-041 8JB 001 935-051</p>	Crimpérintkező-aljzat 35 mm ²	9MK 748 466-021	1
	<p>Crimpérintkező-stift vezetékekhez 50 mm²-ig a következő árucikkekhez: 8JA 001 931-071</p>	Crimpérintkező-stift 50 mm ²	9MK 748 465-011	1
	<p>Crimpérintkező-stift vezetékekhez 50 mm²-ig a következő árucikkekhez: 8JA 001 931-041, 8JA 001 931-051, 8JA 001 931-061, 8JA 001 931-081</p>	Crimpérintkező-stift 35 mm ²	9MK 748 465-021	1


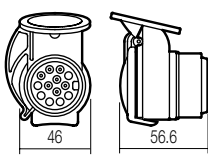

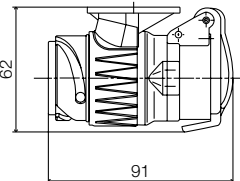
2. Dugaszoló csatlakozók

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V




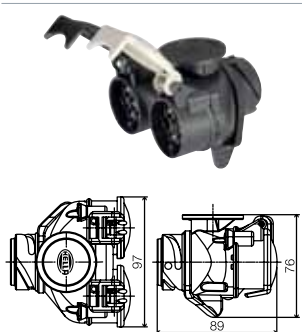
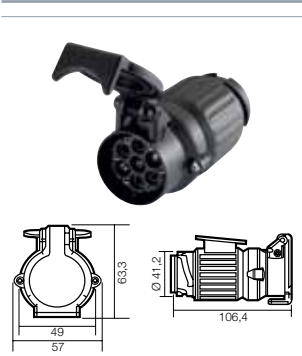
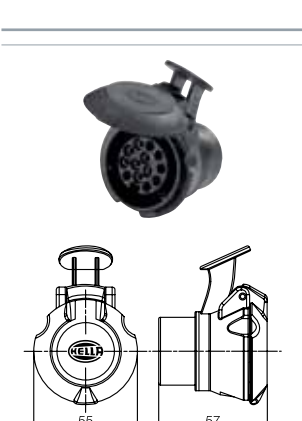
Alkalmazás:

- Adapter vontató jármű 13 pólusú csatlakozójára (ISO 11 446) és pótkocsi vezetékének 7 pólusú dugaszára (ISO 1724) közé.
- Adapter vontató jármű 7 pólusú csatlakozójára (ISO 1724) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú dugaszára (ISO 11 446) közé.
- Csatlakozóvezeték, 7 pólusú (ISO 1724)
- UK rövid adapter a vontató 13 pólusú csatlakozójára (ISO 11 446) és a pótkocsi vezetékének 2 db 7 pólusú dugója (ISO 1724 + ISO 3732) között.
- Adapterkábel, 24 V, a vontató 15 pólusú csatlakozójára (ISO 12098) és a pótkocsi két db 2 pólusú csatlakozójára (ISO 1185 + ISO 3731) között
- Az adapterkábel 2 méretben kaphatók, további méretek rendelhetők

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 	<p>Szuperrövid adapter a vontató 13 pólusú csatlakozójára (ISO 11 446) és a pótkocsi vezetékének egy 7 pólusú dugója (ISO 1724) között.</p> <p>Kerek fedélrátét az ISO 11 146-nak megfelelően, megvédi a szennyeződésektől és a károsodástól, elősegíti az egykezes kezelést, fröccsenő víz elleni védelem az IP 54-nek megfelelően, nikkelezett érintkezők (korrózióvédelem és tartósan alacsony beillesztési erő), alacsony súlyterhelés a 13 pólusú csatlakozóján (csak 99 g), Terhelhetőség max. 16 A 12 V-on</p>	57 mm	8JA 008 969-001	1
 	<p>Rövid adapter vontató jármű 7 pólusú csatlakozójára (ISO 1724) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú dugaszára (ISO 11 446) közé</p> <p>Terhelhetőség: max. 16 A 12 V-on</p>	120 mm	8JA 005 952-011	1
	Papírdoboz			
	Pro-fit csomagolás	120 mm	8JA 005 952-013	1


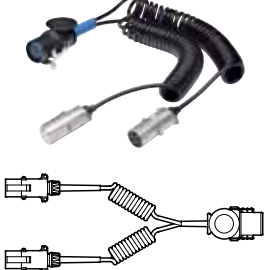
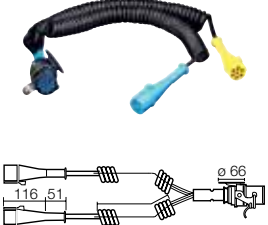

2. Dugaszoló csatlakozók

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Adapter vontató jármű 7 pólusú csatlakozójára (ISO 11146) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú dugaszára (ISO 11 446) közé. Akasztó szerkezettel a pótkocsicsatlakozó 7 pólusú csatlakozóján</p> <p>Papírdoboz</p>	0,25 m	8JA 005 952-001	1
	<p>"UK" rövid adapter a vontató 13 pólusú csatlakozójára (ISO 11 446) és a pótkocsi vezetékének 2 db 7 pólusú dugója (ISO 1724 + ISO 3732) között.</p> <p>Papírdoboz</p>	89 mm	8JA 179 368-001	1
	<p>Rövid adapter vontató jármű 13 pólusú csatlakozójára (ISO 11 146) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú WeSt-dugója, ill. 7 pólusú dugója (ISO 1724) közé</p> <p>Papírdoboz</p>	106 mm	8JA 005 952-091	1
	<p>Szuperrövid adapter vontató jármű 7 pólusú csatlakozójára (ISO 1724) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú dugaszára (ISO 11 446) közé.</p> <p>Papírdoboz</p>	57 mm	8JA 008 969-011	1



2. Dugaszoló csatlakozók

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V

2.9 Adapterek, 12 V / 24 V	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Minirövid adapter vontató jármű 7 pólusú csatlakozójához (ISO 11146) és pótkocsi vezetékének 13 pólusú dugaszához (ISO 11446) közé.</p> <p>Papírdoboz</p>	100 mm	8JA 008 981-001	1
	<p>Adapterkábel a vontató 15 pólusú csatlakozójához (ISO 12 098) és a pótkocsi két db 7 pólusú csatlakozójához (ISO 1185 + ISO 3731) között, 15 pólusos műanyag dugóval és 7 pólusos fémdugókkal</p> <p>kábelkeresztmetszet: 8,7 mm spirál kívül: Ø 50 mm burkolat: poliuretán</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	max. 3,5 m max. 4 m	8JA 005 952-111 8JA 005 952-041	1 1
	<p>Adapterkábel a vontató 15 pólusú csatlakozójához (ISO 12 098) és a pótkocsi két db 7 pólusú csatlakozójához (ISO 1185 + ISO 3731) között, 15 pólusos műanyag dugóval és fröccsentett 7 pólusos műanyag dugóval, abszolút vízálló! (védelem IPX9K a vezetékmeneten)</p> <p>kábelkeresztmetszet: 8,8 mm spirál kívül: Ø 48 mm köpeny: poliuretán</p> <p>Papírdoboz</p> <p>Papírdoboz</p>	max. 3,5 m max. 4 m	8JA 005 952-101 8JA 005 952-081	1 1
	<p>Rövid adapter a vontató 15 pólusú csatlakozójához (ISO 12 098) és a pótkocsi vezetékének 2 db 7 pólusú dugójához (ISO 1185 + ISO 3731) között üvegszállal megerősített poliamidból</p> <p>Papírdoboz</p>	155 mm	8JA 005 952-061	1




**Alkalmazás:**

- Ellenőrző csatlakozó 7 pólusú csatlakozóaljzatokhoz (ISO 1724) és 13 pólusú csatlakozóaljzatokhoz (ISO 11 146)
- Ellenőrző csatlakozó spirál összekötő vezetékhez (ISO 1185)
- Ellenőrző csatlakozó ABS aljzatok ellenőrzéséhez

2.10 Ellenőrző csatlakozók, 12 V / 24 V	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Ellenőrző csatlakozó 7 pólusú csatlakozóaljzatok ellenőrzéséhez, 12 V (ISO 1724), működéskijelzés LED-ekkel, 7 pólusú, 12 V</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>8PD 004 508-001</p>	<p>1</p>
	<p>Ellenőrző csatlakozó 13 pólusú csatlakozóaljzatok ellenőrzéséhez, 12 V (ISO 11 446), működéskijelzés LED-ekkel, 13 pólusú, 12 V</p> <p>Papírdoboz</p>		<p>8PD 007 216-001</p>	<p>1</p>

2. Dugaszoló csatlakozók

2.10 Ellenőrző csatlakozók, 12 V / 24 V

2.7 Ellenőrző csatlakozók, 12 V / 24 V	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 <p data-bbox="424 353 882 432">Ellenőrző csatlakozó 7 pólusú csatlakozóaljzatok ellenőrzéséhez az ISO 1185-nek megfelelően / szabványos kivitelezés</p> <p data-bbox="424 685 512 705">Papírdoboz</p>		81 mm	8PD 004 508-011	1
 <p data-bbox="424 779 882 857">Ellenőrző csatlakozó spirál összekötő vezetékek ellenőrzéséhez az ISO 1185-nek megfelelően / szabványos kivitelezés</p> <p data-bbox="424 1111 512 1131">Papírdoboz</p>		89 mm	8PD 004 508-021	1
 <p data-bbox="424 1205 882 1249">Ellenőrző csatlakozó ABS aljzatok ellenőrzéséhez</p> <p data-bbox="424 1570 512 1590">Papírdoboz</p>		110 mm	8PD 004 508-031	1

A fejezetek áttekintése	Oldal
3. Vezetékek	
3.1 Spirál összekötő vezetékek	87-90
3.2 Vezetékek (méteráru)	91-95
3.2.1 Egyeres PVC járművezetékek	91-93
3.2.2 Többeres PVC járművezetékek	93-94
3.2.3 PVC lapos vezetékek	94
3.2.4 Elektromos vezetékek	95
3.2.5 ADR járművezetékek	95
3.2.6 Fókábelek	95

3. Vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek

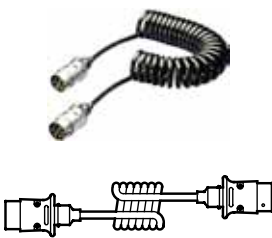



Alkalmazás:

Spirál összekötő vezetékeket haszongépjárműveknél vontató járművek és pótkocsik elektromos összekötésére használunk.

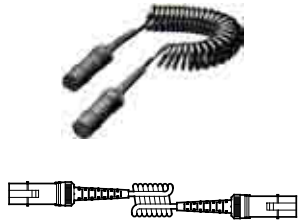
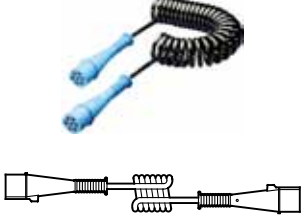
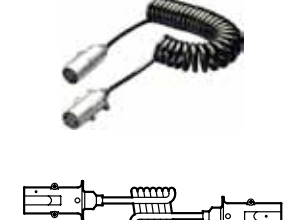
A program előnyei:

- Széles kínálat minden szokványos alkalmazáshoz
- A vezetékek köpenye poliuretán vagy Hytrel
- Felettebb fagy-, hő- és időjárásálló
- Nagyfokú ellenállás olajokkal és vegyi anyagokkal szemben
- Nagyon jó hajlítószilárdság
- Kiváló visszahajlás
- 7 pólusú dugó igény szerint fémből vagy műanyagból

3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	ISO	Keresztmetszet mm ² -ben	Anyag	Cikkszám	Csom. egys.
	Spirál összekötő vezeték 12 V 7 pólusú max. munkahossz 4 m 2 felcsavarozott fémdugóval	1724, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Poliuretán	8KA 004 797-021	1
3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	Hossz		Cikkszám	Csom. egys.	
	Csatlakozóvezeték 7 pólusú, 12 V, "N" (ISO 1724), köpeny: PVC, vezeték-keresztmetszetek: 6 x 1,0 mm ² + 1 x 1,5 mm ² 2 db felcsavarozott műanyagdugóval	3000		8KA 002 185-061	1	
	Nejlontasak	3 m				

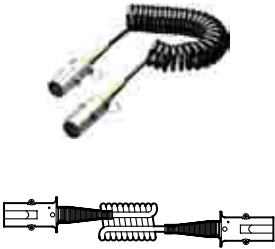
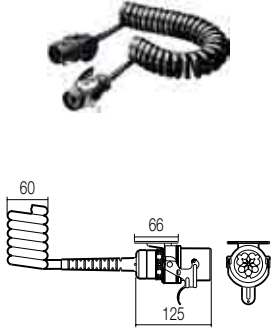
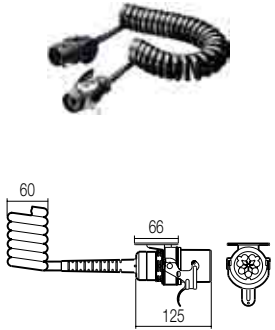
3. Vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	ISO	Keresztmetszet mm ² -ben	Anyag	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>Spirál összekötő vezeték 24 V 7 pólusú 2 db felcsavarozott műanyag dugóval.</p> <p>megtörésvédő hüvelyekkel, 4 m</p> <p>megtörésvédő hüvelyekkel, 3,5 m</p> <p>megtörésvédő hüvelyekkel, 4 m</p> <p>megtörésvédő hüvelyekkel, 3,5 m</p>	<p>1185 „N”, 6722</p> <p>1185 „N”, 6722</p> <p>3731 „S”, 6722</p> <p>3731 „S”, 6722</p>	<p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p> <p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p> <p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p> <p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p>	<p>Poliuretán</p> <p>Poliuretán</p> <p>Poliuretán</p> <p>Poliuretán</p>	<p>8KA 004 797-041</p> <p>8KA 004 797-141</p> <p>8KA 004 797-051</p> <p>8KA 004 797-151</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Spirál összekötő vezeték 24 V 7 pólusú max. munkahossz 4 m 2 db fröccsöntött műanyag dugóval és megtörésvédővel vízálló vezetékkipenet (IP X9K)</p>	<p>1185 „N”, 6722</p> <p>3731 „S”, 6722</p>	<p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p> <p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p>	<p>Poliuretán</p> <p>Poliuretán</p>	<p>8KA 004 797-031</p> <p>8KA 007 965-011</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Spirál összekötő vezeték 24 V 7 pólusú max. munkahossz 4 m, 2 db felcsavarozott fémdugóval</p>	<p>1185 „N”, 6722</p> <p>3731 „S”, 6722</p>	<p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p> <p>6 x 1,0 + 1 x 1,5</p>	<p>Poliuretán</p> <p>Poliuretán</p>	<p>8KA 004 797-071</p> <p>8KA 004 797-081</p>	<p>1</p> <p>1</p>

3. Vezetékek

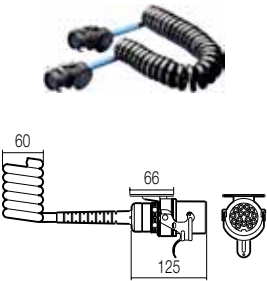
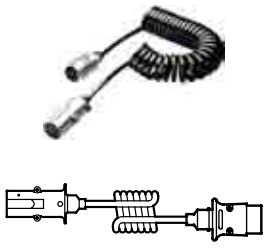
3.1 Spirál összekötő vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	ISO	Keresztmetszet mm ² -ben	Anyag	Cikkszám	Csom. egys.
	<p>7 pólusú max. munkahossz 4 m, 2 db felcsavarozott fémdugóval, megtörésvédelem fémből, akasztókampól</p>	<p>1185 „N”, 6722 3731 „S”, 6722</p>	<p>6 x 1,0 + 1 x 1,5 6 x 1,0 + 1 x 1,5</p>	<p>Poliuretán Poliuretán</p>	<p>8KA 004 797-101 8KA 004 797-111</p>	<p>1 1</p>
	<p>ABS spirál összekötő vezeték, 5 pólusú, 24 V 2 db felszerelt ABS dugóval és megtörésvédő hüvelyekkel</p>	<p>7638-1 7638-1 7638-1</p>	<p>3 x 1,5 + 2 x 4,0 3 x 1,5 + 2 x 4,0 3 x 1,5 + 2 x 4,0</p>	<p>Hytrel Poliuretán Poliuretán</p>	<p>8KA 007 648-001 8KA 007 648-011 8KA 007 648-071</p>	<p>1 1 1</p>
	<p>FBS spirál összekötő vezeték, 7 pólusú, 2 db felszerelt EBS dugóval és megtörésvédő hüvelyekkel</p>	<p>7638-1 7638-1 7638-1</p>	<p>5 x 1,5 + 2 x 4,0 5 x 1,5 + 2 x 4,0 5 x 1,5 + 2 x 4,0</p>	<p>Hytrel Poliuretán Poliuretán</p>	<p>8KA 007 648-021 8KA 007 648-031 8KA 007 648-081</p>	<p>1 1 1</p>

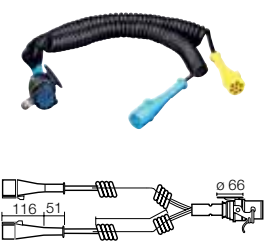
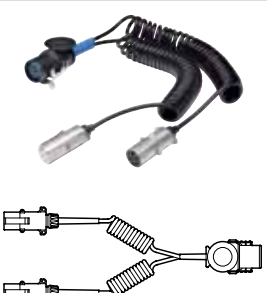
* Az ISO 4141 legalább 10 000 hajlítást ír elő

3. Vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek

3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	ISO	Keresztmetszet mm ² -ben	Anyag	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>2 db felszerelt műanyag dugóval és kék megtörésvédő hüvelyekkel</p> <p>20 000-szer garantáltan hajlítható* 4 m</p> <p>20 000-szer garantáltan hajlítható* 3,5 m</p>	<p>Spirál összekötő vezeték, 15 pólusú, 24 V</p>					
		12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Hytrel	8KA 007 648-041	1
		12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Poliuretán	8KA 007 648-051	1
		12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Poliuretán	8KA 007 648-091	1
 <p>szabványos kivitelezés közúti közlekedéshez, 2 db felcsavarozott fémdugóval</p> <p>kábelkeresztmetszet: 8,8 mm a spirál külső átmérője: 48 mm</p>	<p>Spirál összekötő vezeték, 7 pólusú, 12 / 24 V „N“</p>	1185 „N“, 1724, 6722	6x1,0 + 1x1,5	Poliuretán	8KA 007 648-061	1

* Az ISO 4141 legalább 10 000 hajlítást ír elő

3.1 Spirál összekötő vezetékek	Leírás	Hossz	Cikkszám	Csom. egys.
 <p>Adaptorkábel a vontató 15 pólusú csatlakozójzata (ISO 12 098) és a pótkocsi két db 7 pólusú csatlakozójzata (ISO 1185 + ISO 3731) között, 15 pólusos műanyag dugóval és fröccsentett 7 pólusos műanyag dugóval, abszolút vízálló! (védetség IPX9K a vezetékimeneten)</p> <p>kábelkeresztmetszet: 8,8 mm spirál kívül: Ø 48 mm köpeny: poliuretán Papírdoboz</p>	<p>Papírdoboz</p>	max. 3,5 m	8JA 005 952-101	1
		max. 4 m	8JA 005 952-081	1
 <p>Adaptorkábel a vontató 15 pólusú csatlakozójzata (ISO 12 098) és a pótkocsi két db 7 pólusú csatlakozójzata (ISO 1185 + ISO 3731) között, 15 pólusos műanyag dugóval és 7 pólusos fémdugókkal</p> <p>kábelkeresztmetszet: 8,7 mm spirál kívül: Ø 50 mm köpeny: poliuretán Papírdoboz</p>	<p>Papírdoboz</p>	max. 3,5 m	8JA 005 952-111	1
		max. 4 m	8JA 005 952-041	1

3. Vezetékek

3.2 Vezetékek (Méteráru)



Alkalmazás:

Mindenhol, ahol a járműben A és B között áram folyik, szükség van **vezetésekre**. Kialakításuk, anyaguk, kivitelezésük, mindig attól függ, hogy az adott helyzetben milyen feszültségre, áramerősségre vagy frekvenciára van szükség, valamint a környezeti feltételektől, amelyeknek a **vezeték** ki van téve.

A program előnyei:

- Járművezetékek az ISO 6722-nek megfelelően
- Széleskörű kínálat számos alkalmazáshoz

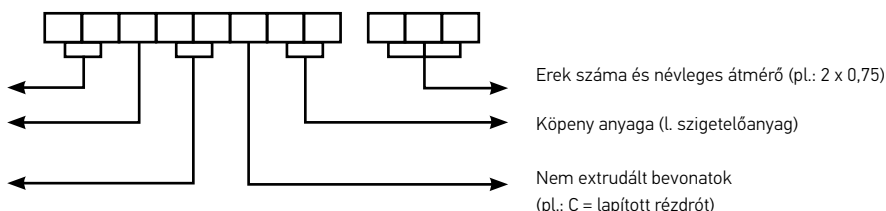
Gépjárművezetékek rövidített megnevezése

A rövid jelölési szerkezet ábrázolása a DIN 7672278: szerint.

Alapjelölés: FL⁷⁹

Különleges szerkezeti jellemzők
(z.B.: F = lapos vezeték)

Szigetelőanyag (pl.: Y = PVC)



1. Blokk (Alapjelölés)		2. Blokk (Szerkezeti jellemzők)		3. Blokk (Szigetelőanyag és a köpeny anyaga)	
FL	Gépjármű vezeték	F	Lapos vezeték	Y	PVC
		R	Csökkentett falvastagság	X	PVC-X (X =hálós)
		Z	Több eres szétválasztható vezeték	11Y	PUR

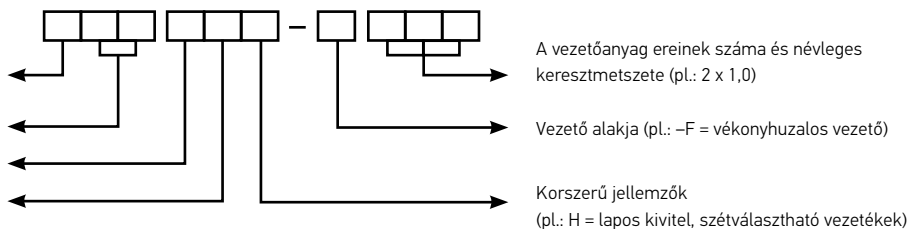
A rövid jelölés szerkezetének ábrázolása a DIN VDE 0292 szabvány szerint:

Hozzárendelés a normákhoz
(pl.: H = egyezés
a harmonizált normákkal)

Névleges feszültség (pl.: 05 = 300/500 V)

Szigetelőanyag (pl.: V = PVC, puha)

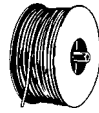
Köpenyanyagok (pl.: Q = Poliuretán)



1. Blokk (Norma hozzárendelése)		2. Blokk (Névleges feszültség)		3. Blokk (Szigetelőanyag és a köpeny anyaga)		4. Blokk (Vezető formája)	
H	Harmonizált	1	100/100 V	V	PVC, puha	F	Vékonyhuzalos vezetődanyag, rugalmas vezetékben (rugalmasság az EN 60228 szabvány 5. osztály szerint)
A	nem harmonizált, országos szint	3	300/300 V	R	Etilénpropilén vagy ezzel egyenértékű szintetikus elasztomer	D	vékonyhuzalos vezető hegesztő vezetékekhez HD 22.6 szerint
		5	300/500 V				
		7	450/750 V	N2	Speciális polikloroprén-gumi keverék hegesztővezetékek burkolata HD 22.6 szerint		

3. Vezetékek

3.2 Vezetékek (Méteráru)



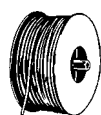
3.2.1 Egyeres PVC járművezetékek

Megnevezés	Vezeték- keresztmetszet mm ² -ben	Ér- szín	Méter tekercsenként	Rendelési szám	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
FLY	0,75	■	100	8KL 054 001-002	50	8KL 712 929-001
FLY	0,75	□	100	8KL 054 002-002	50	8KL 712 930-001
FLY	0,75	■	100	8KL 054 003-002	50	8KL 712 931-001
FLY	0,75	■			50	8KL 712 929-011
FLY	0,75	■	100	8KL 054 004-002	50	8KL 712 932-001
FLY	0,75	■	100	8KL 054 005-002	50	8KL 712 933-001
FLY	0,75	■	100	8KL 054 006-002	50	8KL 712 934-001
FLY	0,75	■	100	8KL 054 007-002	50	8KL 712 935-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 008-002	50	8KL 712 936-001
FLY	1,0	□	100	8KL 054 009-002	50	8KL 712 937-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 010-002	50	8KL 712 938-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 011-002	50	8KL 712 939-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 012-002	50	8KL 712 940-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 013-002	50	8KL 712 941-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 014-002	50	8KL 712 942-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 943-002	50	8KL 712 943-001
FLY	1,5	□	100	8KL 712 944-002	50	8KL 712 944-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 945-002	50	8KL 712 945-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 946-002	50	8KL 712 946-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 947-002	50	8KL 712 947-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 948-002	50	8KL 712 948-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 949-002	50	8KL 712 949-001
FLY	1,5	■	100	8KL 712 950-002	50	8KL 712 950-001
FLY	1,5	■ / ■			50	8KL 717 460-001
FLY	1,5	■ / ■			50	8KL 717 461-001
FLY	1,5	■ / □			50	8KL 717 462-001
FLY	1,5	■ / ■			50	8KL 717 463-001
FLY	1,5	■ / ■			50	8KL 717 464-001



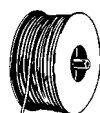
3. Vezetékek

3.2 Vezetékek (Méteráru)



3.2.1 Egyeres PVC járművezetékek

Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Méter teker-csenként	Rendelési szám	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
FLY	2,5	■	50	8KL 712 952-002	50	8KL 712 952-001
FLY	2,5	□	50	8KL 712 953-002	50	8KL 712 953-001
FLY	2,5	■	50	8KL 712 954-002		
FLY	2,5	■	50	8KL 712 955-002	50	8KL 712 955-001
FLY	2,5	■	50	8KL 712 956-002		
FLY	2,5	■	50	8KL 712 957-002	50	8KL 712 957-001
FLY	2,5	■	50	8KL 712 958-002	50	8KL 712 958-001
FLY	2,5	■	50	8KL 712 959-002	50	8KL 712 959-001
FLY	4,0	■	25	8KL 712 960-002	50	8KL 712 960-001
FLY	4,0	■	25	8KL 712 962-002	50	8KL 712 962-001
FLY	6	■			50	8KL 712 964-001
FLY	6	■			50	8KL 712 965-001
FLY	6	■			50	8KL 712 966-001
FLY	10	■			50	8KL 712 967-001
FLY	10	■			50	8KL 712 968-001
FLY	16	■			50	8KL 712 969-001
FLY	25	■			50	8KL 712 970-001
FLY	35	■			50	8KL 712 971-001
FLY	50	■			50	8KL 712 972-001



3.2.1 Többeres PVC járművezetékek

Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter teker-csenként	Rendelési szám	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
FLYY	1 x 1,5	■	■	50	8KL 712 975-002	50	8KL 712 975-001
FLYY	1 x 2,5	■	■			50	8KL 712 976-001
FLYY	2 x 0,75	2x ■	■	50	8KL 735 190-002	100	8KL 735 190-001
FLYY	2 x 0,75	■ / ■	■			200	8KL 712 986-001
FLYY	2 x 1,0	■ / ■	■			50	8KL 712 991-001
FLYY	2 x 1,5	2x ■	■	25	8KL 712 977-002	50	8KL 712 977-001
FLYY	2 x 1,5	■ / ■	■			50	8KL 712 992-001
FLYY	2 x 2,5	2x ■	■			50	8KL 712 978-001
FLYY	3 x 1,5	■ / ■ / ■	■			50	8KL 712 993-001

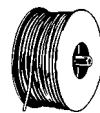


3. Vezetékek

3.2 Vezetékek (Méteráru)



3.2.2 Többeres PVC járművezetékek	Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
	FLYY	4 x 0,75	■ / □ / ■ / ■	■	200	8KL 712 987-001
	FLYY	4 x 0,75	■ / □ / ■ / ■	■	200	8KL 712 988-001
	FLYY	4 x 1,0	■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 712 994-001
	FLYY	4 x 1,5	■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 712 995-001
	FLYY	5 x 1,0	■ / ■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 712 996-001
	FLYY	5 x 1,5	■ / ■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 715 434-001
	FLYY	6 x 0,75	■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■	■	200	8KL 712 989-001
	FLYY	7 x 0,75	■ / ■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■	■	200	8KL 712 990-001
	FLYY	7 x 1,0	■ / ■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 715 435-001
	FLYY	7 x 1,5	■ / ■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 712 997-001
	FLYY	8 x 0,75	■ / ■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■ / ■	■	100	8KL 198 465-001
	FLYY	8 x 1,5	■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 713 735-001
	FLYY	6 x 1,5 + 1 x 2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) □	■	50	8KL 199 936-001
	FLYY	7 x 1,5 + 5 x 2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) □ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 199 937-001
	FLYY	9 x 1,5 + 4 x 2,5	(1,5) 7x ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) 2x ■ / ■ / ■ / ■	■	25	8KL 719 852-001
	FLYY	12 x 1,5 + 3 x 2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 742 810-001



3.2.3 PVC lapos vezetékek	Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter teker- csenként	Rendelési szám	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
	XYFAZ	2 x 0,5	■ / ■				100	8KL 054 017-001
	XYFAZ	2 x 0,75	■ / ■ - ■ / ■		100	8KL 712 980-002	50	8KL 712 980-001
	XYFAZ	2 x 0,75	■ / ■		100	8KL 712 980-032		
	XYFAZ	2 x 1,5	■ / ■ - ■				50	8KL 712 981-001
	FLFY	2 x 0,75	■ / ■	■			50	8KL 177 729-002
	FLFY	2 x 1,5	■ / ■	■			50	8KL 177 729-012
	FLFY	2 x 1,5	■ / □	■			50	8KL 177 729-112
	FLFY	2 x 1,5	■ / □	■			50	8KL 177 729-212
	FLFY	2 x 2,5	■ / ■	■			50	8KL 177 729-022

3. Vezetékek

3.2 Vezetékek (Méteráru)



3.2.4 Elektromos vezetékek	Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
Gumi elektromos vezeték 	H05 RR-F	2 x 0,75	■ / ■	■	100	8KL 713 740-042
	H05 RR-F	2 x 1,0	■ / ■	■	50	8KL 713 740-032
	H05 RR-F	2 x 1,5	■ / ■	■	50	8KL 713 740-001
	A05 RR-F	3 x 0,75	■ / ■ / ■	■	50	8KL 713 737-001
	A05 RR-F	3 x 1,0	■ / ■ / ■	■	50	8KL 713 741-001
	A05 RR-F	3 x 1,5	■ / ■ / ■	■	50	8KL 713 742-001
	05 RR-F	4 x 1,5	■ / ■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 713 744-001
	05 RR-F	5 x 1,5	■ / ■ / □ / ■ / ■	■	50	8KL 715 436-001
	05 RR-F	7 x 1,5	■ / ■ / ■ / □ / ■ / ■ / ■	■	50	8KL 715 437-001
PVC elektromos vezeték	H05 VV-F	2 x 0,75	■ / ■	■	100	8KL 177 370-032
	H05 VV-F	2 x 1,0	■ / ■	■	100	8KL 177 370-042
	H05 VV-F	2 x 1,5	■ / ■	■	100	8KL 177 370-052

3.2.5 ADR járművezetékek	Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
PVC gépjárművezeték, ADR-hez megfelelő 	FLRYY	2 x 1,0	■ / □	■	100	8KL 178 452-002
	FLRYY	2 x 1,0	■ / □	■	100	8KL 178 452-012
	FLRYY	5 x 1,0 + 1 x 2,5	(1,0) ■ - ■ / ■ / ■ - ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) □	■	50	8KL 178 453-002
	FLRYY	8x1,5 + 1x2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / (2,5) □	■	50	8KL 178 454-002
	FLRYY	10x1,5 + 3x2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / □ / □ / □ - ■ / □ - ■ / □ - ■ / □ - (2,5) ■ / ■ / ■	■	25	8KL 178 456-002
	FLRYY	12x1,5 + 3x2,5	(1,5) ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ / □ - ■ / □ - ■ / □ - ■ / □ - ■ / □ - ■ / (2,5) □ / □ / □ - ■	■	25	8KL 178 451-002

3.2.6 Főkábelek	Megnevezés	Vezeték-keresztmetszet mm ² -ben	Érszín	Köpenyszín	Méter gyűrűnként	Rendelési szám
Speciális hegesztő vezetékek gépi és kézi hegesztőkészülékekhez 	H01N2-D	16,0	■		50	8KL 713 750-001
	H01N2-D	25,0	■		50	8KL 713 751-001
	H01N2-D	35,0	■		50	8KL 713 752-001
	H01N2-D	50,0	■		50	8KL 713 753-001
	H01N2-D	70,0	■		25	8KL 713 753-011
	H01N2-D	95,0	■		25	8KL 713 753-021

A fejezetek áttekintése		Oldal
4.	Vezeték-összekötők	
4.1	Sajtolható összekötő érintkezők	97-120
4.1.1	Szigeteletlen sajtoltató összekötő érintkezők	98-110
4.1.2	Szigetelt sajtoltató összekötő érintkezők zsugorszigeteléssel	111-113
4.1.3	Szigetelt sajtoltató összekötő érintkezők	114-119
4.1.4	Kábelvéghüvelyek	120
4.2	Forrasztható összekötők	121-122
4.2.1	CWT forrasztó hüvelyek	121
4.2.2	Forrasztható összekötő a DIN 46 211-nek megfelelően	121-122
4.3	Vezeték-összekötő dobozok	123-125
4.4	Vezeték-összekötők	125
4.5	Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	126-134
4.5.1	SUPERSEAL csatlakozók	126-130
4.5.2	Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	131-134

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők



Alkalmazás:

Szigetelt sajtolt csatlakozásokat a járművekben általában fröccsenésvédett helyeken alkalmaznak, és ezek első sorban oldható rendszeralkalmazásokként szolgálnak a vezetékek elektromos és mechanikus csatlakozásánál / elágazásánál. Az évek folyamán az alkalmazási területtől és a jármű életkorától függően különböző érintkezőrendszerek honosodtak meg.

A program előnyei:

- Eredeti, szabványozott gyári minőség
- Széleskörű kínálat számos alkalmazáshoz


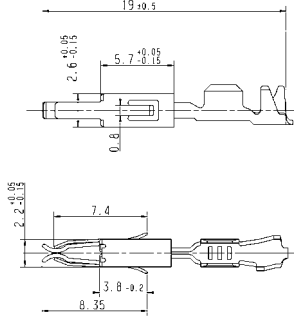

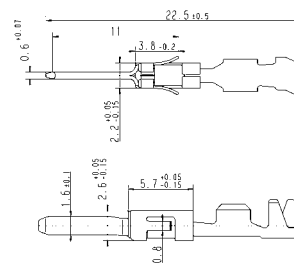



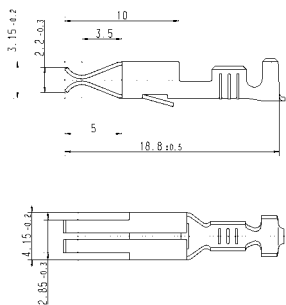
Alapanyagok és felületek

Alapanyagok			
Jelölés	Munkaanyag	Korrózióállóság (levegőn)	Elektromos vezetőképesség
CuZn	Sárgaréz	jó, felületkezeléssel jobb	közepes
CuSn	Ón-bronz	jó, felületkezeléssel jobb	alacsony
CuFe	Vörösréz-vas	jó, felületkezeléssel jobb	jó
CuNi	Vörösréz-nikkel	jó	alacsony

Bevonatok		
Jelölés	Anyag	Megjegyzés
bk	(üres)	nincs felületi bevonat, nincs külön védelem
Sn	Ón	Korrózióvédelem, jól forrasztható, elektromos érintkezés
frSn	tisztán ónozott	ólommentes, korrózióvédelem, jól forrasztható, elektromos érintkezés
Ag	Ezüst	magas vezetőképesség, jó elektromos érintkezés
Au	Arany	oxidálódással szembeni ellenállóképesség, legkisebb ellenállás


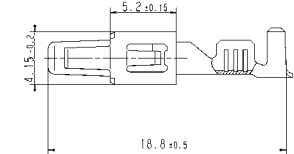
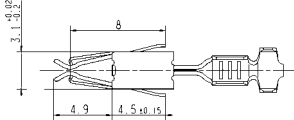

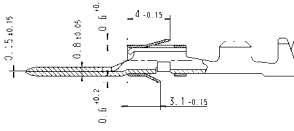
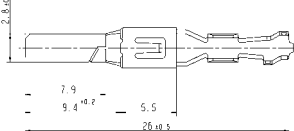

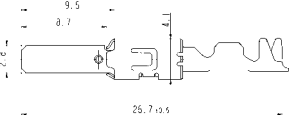
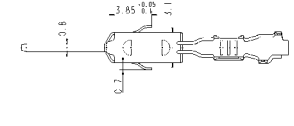
4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/ felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységként
Micro Timer II  	Csúszósáru hüvely	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 192	8KW 863 933-003	50
	különálló vezeték- tömítéséhez	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 193	8KW 863 933-013	50
 	Lapos dugasz	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 190	8KW 863 932-003	50
	különálló vezeték- tömítéséhez	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuSn/Sn	B 191	8KW 863 932-013	50
 	Különálló vezeték tömítése	1,4–1,9		Szilikon, szürke	B 201	9GD 863 952-012	50
	Vakdugó			Szilikon fehér	B 202	9GD 863 952-002	50
Junior Timer  	Lapos dugaszoló hüvely egy regeszelő rugóval	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 175	8KW 863 926-003	50
		1,0–2,5	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 176	8KW 863 926-013	50




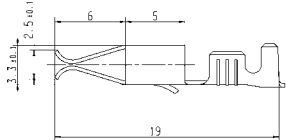
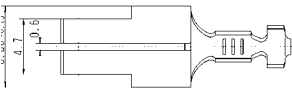

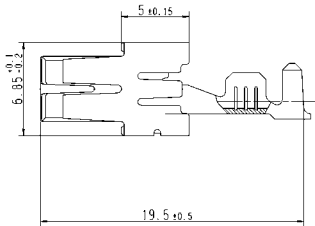
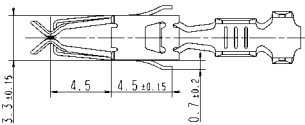
4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigeteletlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Junior Power Timer</p>   	Csúszósáru hüvely	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 194	8KW 863 934-003	50
	különálló vezetékek tömítéséhez	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 195	8KW 863 934-013	50
	Csúszósáru hüvely	1,0-2,5	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 216	8KW 863 934-023	50
	Csúszósáru hüvely	1,0-2,5	2,8 x 0,8	CuSn/Sn		8KW 863 934-024	1000
  	Lapos csatlakozó aszimmetrikus acélrugóval	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 189	8KW 863 931-003	50
	Szimmetrikus acélrugóval	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 187	8KW 863 930-003	50
	szimmetrikus acélrugóval különálló vezetékek tömítéséhez	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 188	8KW 863 930-013	50
  							

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	külön szigetelendő vezetékek esetében	1,2–2,1 mm		Szilikon kék	B 204	9GD 863 953-012	50
	Vakdugó			Szilikon natúr	B 203	9GD 863 953-002	50
Standard Timer   	Lapos dugaszoló hüvely regteszelő rugóval	0,5–1,0	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 173	8KW 863 925-003	50
		1,0–2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 174	8KW 863 925-013	50
Standard Power Timer   	Csúszósáru hüvely	0,5–1,0	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 177	8KW 863 927-003	50
		1,5–2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 178	8KW 863 927-013	50
		2,5–4,0	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 179	8KW 863 927-023	50
	különálló vezetékek tömítéséhez	1,5–2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 180	8KW 863 927-033	50


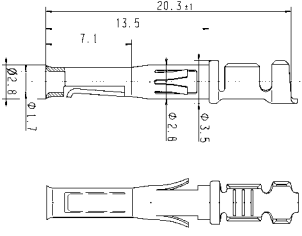

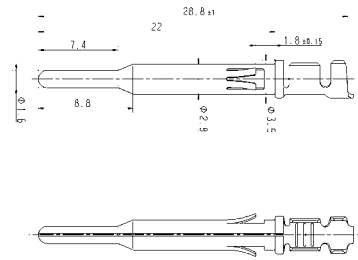

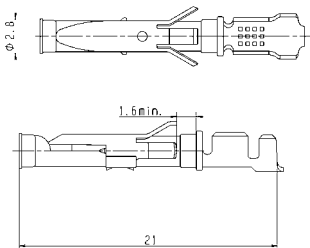

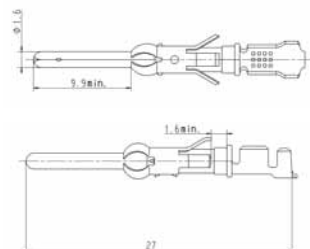
4. Vezetékösszekötők

4.1 Sajtolt összekötők

4.1.1 Szigetetlen sajtolt összekötőelemek	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Lapos dugaszoló szimmetrikus acélrugóval	0,5–1,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 181	8KW 863 928-003	50
		1,5–2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 182	8KW 863 928-013	50
		2,5–4,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 183	8KW 863 928-023	50
	szimmetrikus acélrugóval különálló vezetékek tömítéséhez	1,5–2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 184	8KW 863 928-033	50
	Különálló vezetékek tömítése	2,2–3,0 mm		Szilikon fehér	B 205	9GD 863 954-012	50
	Vakdugó			Szilikon, fekete	B 206	9GD 863 954-002	50
Maxi Power Timer 	Lapos dugaszoló hüvely különálló vezetékek tömítéséhez	2,5–4,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 198	8KW 863 951-003	10
		4,0–6,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 199	8KW 863 951-013	10
		6,0–10,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 200	8KW 863 951-023	10
Maxi Power Timer 	külön szigetelendő vezetékek esetében	4,7–5,3 mm		Szilikon kék	B 208	9GD 863 961-012	10
		5,8–6,6 mm		Szilikon világoskék	B 209	9GD 863 961-022	10

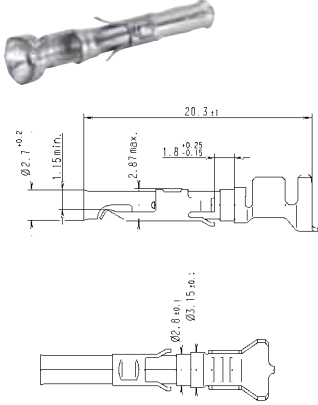
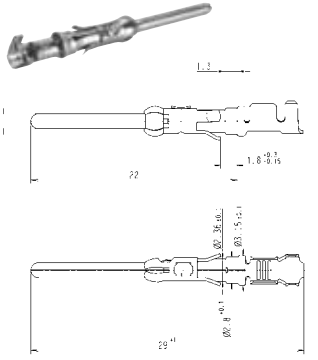
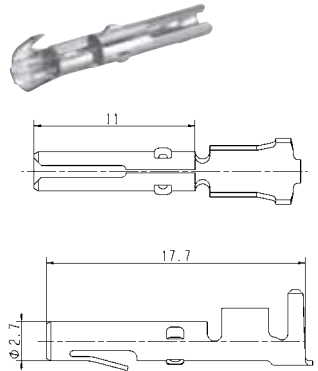
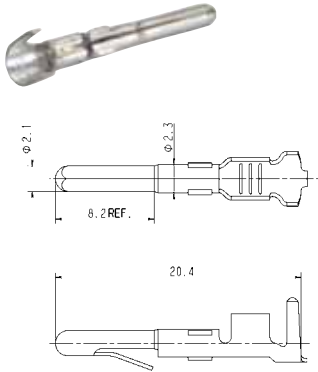
4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtoltató összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtoltató összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
CIC dugaszoló csatlakozó  	Érintkezőhüvely	0,5–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 159	8KW 863 918-003	50
		1,0–2,5	1,6	CuSn/Sn	B 160	8KW 863 918-013	50
 	Érintkező csap	0,5–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 161	8KW 863 919-003	50
		1,0–2,5	1,6	CuZn/Sn	B 162	8KW 863 919-013	50
Dugaszoló csatlakozó III-as típus M szériához  	Érintkezőhüvely	0,75–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 196	8KW 863 945-003	50
		0,2–0,56	1,6	CuSn/Sn	B 197	8KW 863 945-013	50
 	Érintkező csap	0,75–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 185	8KW 863 929-003	50
		0,2–0,56	1,6	CuSn/Sn	B 186	8KW 863 929-013	50


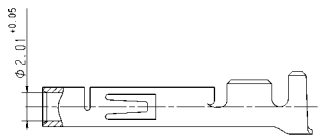
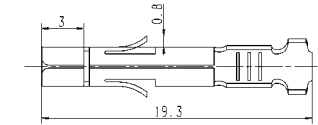

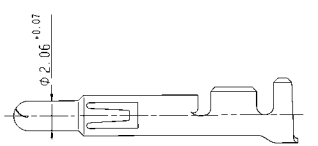
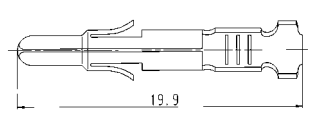

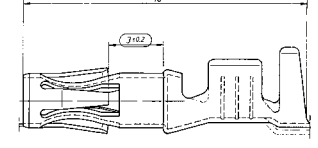
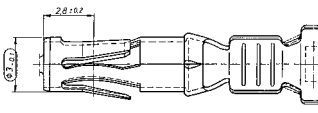

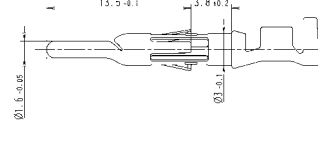

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Dugaszoló csatlakozó CI 2 	Érintkezőhüvely	0,5–1,0	1,6	CuSn/Sn	B 157	8KW 863 917-013	50
		1,0–2,5	1,6	CuSn/Sn	B 158	8KW 863 917-003	50
	Érintkező csap	0,5–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 171	8KW 863 924-003	50
		1,0–2,5	1,6	CuZn/Sn	B 172	8KW 863 924-013	50
Mate-N-Lock dugaszoló csatlakozó 	Érintkezőhüvely	0,5–1,0	2,1	CuZn/Sn	B 155	8KW 863 916-003	50
		1,0–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 156	8KW 863 916-013	50
	Érintkező csap	0,5–1,0	2,1	CuZn/Sn	B 207	8KW 863 915-013	50
		1,0–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 154	8KW 863 915-003	50


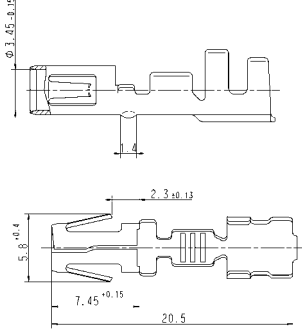

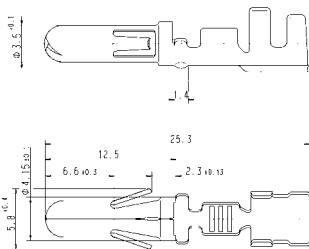

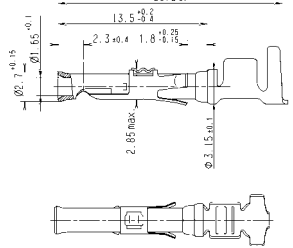

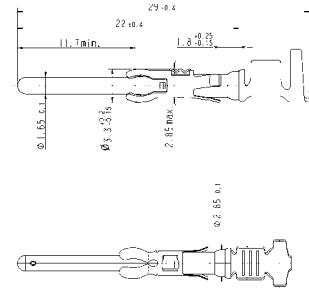
4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Universal Mate-N-Lock dugaszoló csatlakozó   	Érintkezőhüvely	0,5–2,1	2,1	CuSn/Sn	B 169	8KW 863 923-003	50
		1,5–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 170	8KW 863 923-013	50
  	Érintkező csap	0,5–2,1	2,1	CuZn/Sn	B 167	8KW 863 922-003	50
		1,5–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 168	8KW 863 922-013	50
Kábelcsaru CONI kerek dugaszoló csatlakozó rendszerhez   	Hüvely	0,75–1,5	Ø 1,6	CuZn/frSn	B 70	8KW 054 946-003	50
		1,5–2,5	Ø 1,6	CuZn/frSn	B 116	8KW 744 864-003	50
Kábelcsaru CONI kerek dugaszoló csatlakozó rendszerhez   	Dugó	0,75–1,5	Ø 1,6	CuSn/frSn	B 71	8KW 054 945-003	50
		1,5–2,5	Ø 1,6	CuZn/frSn	B 117	8KW 744 866-003	50


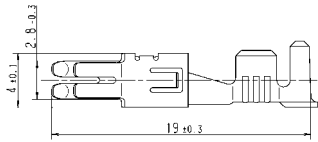
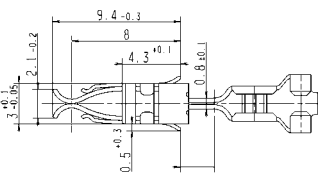

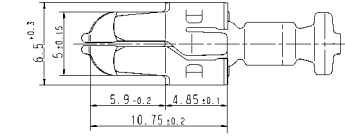
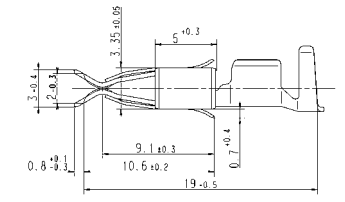

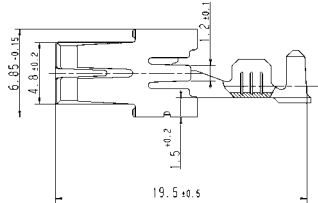
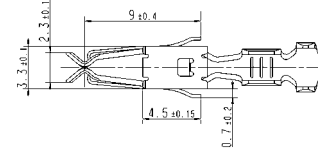
4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
RAM-kerekdugaszolás  	Hüvely	1,5–2,5	Ø 3,5	CuZn/frSn	B 72	8KW 054 948-003	50
		4,0–6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 215	8KW 054 948-013	50
 	Dugó	1,5–2,5	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 73	8KW 054 947-003	50
		4,0–6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 214	8KW 054 947-013	50
RSA kerek csatlakozó rendszer  	Hüvely	1,5–2,5	Ø 1,6	CuSn/frSn	B 74	8KW 054 950-003	50
 	Dugó	1,5–2,5	Ø 1,6	CuSn/frSn	B 75	8KW 054 949-003	50


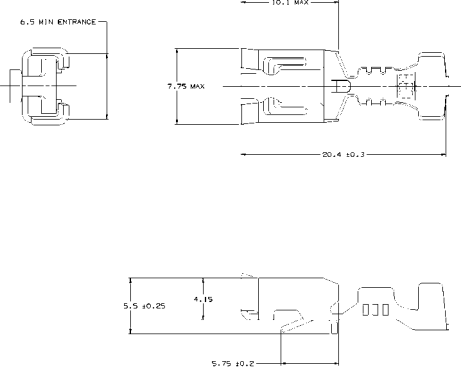
4. Vezeték-összekötők


4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigetetlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/ felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
MDK5 lapos dugaszoló hüvely   	Hüvely	0,5–1,0	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 76	8KW 054 942-003	50
		1,5–2,5	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 77	8KW 054 941-003	50
DFK 2 dugaszoló hüvely   	Hüvely	1,5–2,5	4,8 + 6,3 x 0,8	CuSn/frSn	B 78	8KW 054 944-003	50
		2,5–4,0	4,8 + 6,3 x 0,8	CuSn/frSn	B 79	8KW 054 943-003	50
AFK 4.8 csúszósaru csap (köröm a DFK-hoz képest 90°-ban elfordítva)   	Hüvely	0,5–1,0	4,8 + 6,3 x 0,8	CuFe/frSn	B 217	8KW 172 971-002	50
		0,5 - 1,0	4,8 x 6,3 x 0,8	CuFe/frSn		8KW 172 971-003	1000

4. Vezeték-összekötők



4.1 Sajtolható összekötő érintkezők



4.1.1 Szigeteletlen sajtolható összekötő érintkezők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Metri Pack csúszósaru hüvely  	Hüvely	1,0 - 2,0	6,3 x 0,8	CuZn / Sn	B 241	8KW 863 904-003	50
		2,5 - 4,0	6,3 x 0,8	CuZn / Sn	B 242	8KW 863 904-013	50


4.1.1 Szigeteletlen sajtolható összekötő érintkezők	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat Ø mm	Névleges méret DIN szerint	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Forrasztásmentes csőkábsaruk DIN 46234 szerint 	>1,0-2,5	3,2 (M3)	3-2,5	100	B 118	8KW 744 708-003	100
	>1,0-2,5	4,3 (M4)	4-2,5	100	B 119	8KW 744 709-003	100
	>1,0-2,5	5,3 (M5)	5-2,5	100	B 120	8KW 744 710-003	100
	>1,0-2,5	6,5 (M6)	6-2,5	100	B 121	8KW 744 711-003	100
	>2,5-6,0	4,3 (M4)	4-6	100	B 122	8KW 744 712-003	100
	>2,5-6,0	5,3 (M5)	5-6	100	B 123	8KW 744 713-003	100
	>2,5-6,0	6,5 (M6)	6-6	100	B 124	8KW 744 714-003	100
	>2,5-6,0	8,4 (M8)	8-6	50	B 125	8KW 744 715-003	50
	>6,0-10,0	5,3 (M5)	5-10	50	B 126	8KW 744 716-003	50
	>6,0-10,0	6,5 (M6)	6-10	50	B 127	8KW 744 717-003	50
	>6,0-10,0	8,4 (M8)	8-10	50	B 128	8KW 744 718-003	50
	>6,0-10,0	10,5 (M10)	10-10	50	B 129	8KW 744 719-003	50
	>10,0-16,0	5,3 (M5)	5-16	50	B 130	8KW 744 720-003	50
	>10,0-16,0	6,5 (M6)	6-16	50	B 131	8KW 744 721-003	50
	>10,0-16,0	8,4 (M8)	8-16	50	B 132	8KW 744 722-003	50
	>10,0-16,0	10,5 (M10)	10-16	50	B 133	8KW 744 723-003	50
	>16,0-25,0	6,5 (M6)	6-25	25	B 134	8KW 744 724-003	25
	>16,0-25,0	8,4 (M8)	8-25	25	B 135	8KW 744 725-003	25
	>16,0-25,0	10,5 (M10)	10-25	25	B 136	8KW 744 726-003	25
	>25,0-35,0	6,5 (M6)	6-35	25	B 137	8KW 744 727-003	25
	>25,0-35,0	8,4 (M8)	8-35	25	B 138	8KW 744 728-003	25
	>25,0-35,0	10,5 (M10)	10-35	25	B 139	8KW 744 729-003	25
	>35,0-50,0	8,4 (M8)	8-50	10	B 140	8KW 744 730-003	10
	>35,0-50,0	10,5 (M10)	10-50	10	B 141	8KW 744 731-003	10
	>35,0-50,0	13,0 (M12)	12-50	10	B 142	8KW 744 732-003	10
	>50,0-70,0	8,4 (M8)	8-70	10	B 148	8KW 746 778-003	10
	>50,0-70,0	10,5 (M10)	10-70	10	B 149	8KW 746 779-003	10
	>50,0-70,0	13,0 (M12)	12-70	10	B 153	8KW 746 783-003	10
	>70,0-95,0	10,5 (M10)	10-95	2	B 150	8KW 746 780-003	2
	>70,0-95,0	13,0 (M12)	12-95	2	B 151	8KW 746 781-003	2
>95,0-120,0	13,0 (M12)	12-120	2	B 152	8KW 746 782-003	2	


4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolt összekötők

4.1.1 Szigetetlen sajtolt összekötő érintkezők	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	0,5–1,0	4,8 x 0,8	CuZn/bk	100	B 94	8KW 744 828-003	100
	0,75–1,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	100	B 51	8KW 043 629-013	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	100	B 92	8KW 744 825-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	100	B 52	8KW 043 630-013	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	1500		8KW 043 630-014	1500
	4,0–6,0	9,5 x 1,2	CuZn/bk	50	B 95	8KW 744 787-003	50
	0,5–1,5	6,3 x 0,8	CuSn/Sn	100	B 93	8KW 744 827-003	100
							





4.1.1 Szigetetlen sajtolt összekötőelemek	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 100	8KW 744 817-003	100
	0,5–1,0	4,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 64	8KW 733 815-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 103	8KW 744 819-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 243	8KW 744 882-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 54	8KW 701 235-033	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn		8KW 701 235-034	1500
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 104	8KW 744 820-003	100
	Forrasztóstift	6,3 x 0,8	CuSn/frSn		8KW 719 874-007	2500
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuSn/Ag	B 105	8KW 744 821-003	100

	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuZn/bk	B 85	8KW 744 752-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 56	8KW 043 635-013	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 86	8KW 744 823-003	100

	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 90	8KW 744 834-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/frSn	B 88	8KW 744 832-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/frSn	B 57	8KW 048 056-033	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 89	8KW 744 833-003	100


4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.1 Szigeteletlen sajtolható összekötő érintkezők	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Anyag/felület	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 58	8KW 701 671-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 82	8KW 744 885-003	100
		6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 59	8KW 043 636-003	100
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 60	8KW 700 144-003	50
		6,3 x 0,8 Ø 4,2	CuZn/Sn	B 213	8KW 044 285-023	100

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

Készletboxok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
Készletbox, sajtolható összekötő készlet, szigeteletlen 	Készletbox, különböző szigeteletlen összekötőkből (Utólagos rendelés esetén a mennyiség nem felel meg a készletben szereplő darabszámnak, nem tölthető fel az összes árucikk utólag)	8KW 009 255-801	1

Tartalom, készletbox, szigeteletlen sajtolható összekötők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Mennyiség a készletben	feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként				
	Csúszósaru hüvely reteszeléssel	0,5–1,0	2,8 x 0,8	50	Pótalkatrészek	B 100	8KW 744 817-003	100				
			4,8 x 0,8	50		B 64	8KW 733 815-003	100				
			6,3 x 0,8	50		B 103	8KW 744 819-003	100				
	Csúszósaru hüvely reteszeléssel	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50		B 54	8KW 701 235-033	100				
			Csúszósaru hüvely reteszeléssel, körömmel, keresztirányú	6,3 x 0,8		20	B 105	8KW 744 821-003	100			
	Lapos dugaszoló csatlakozó reteszeléssel	0,5–1,0		2,8 x 0,8		50	B 90	8KW 744 834-003	100			
			6,3 x 0,8	50		B 88	8KW 744 832-003	100				
	Lapos dugaszoló csatlakozó reteszeléssel	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50		B 57	8KW 048 056-033	100				
	Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	4,8 x 0,8	50		B 94	8KW 744 828-003	100				
						0,75–1,5	6,3 x 0,8	50	B 51	8KW 043 629-013	100	
		Lapos dugaszoló hüvely Köröm ferde	0,5–1,5	6,3 x 0,8		20	B 93	8KW 744 827-003	100			
							Csúszósaru hüvely	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50	B 52	8KW 043 630-013
		4,0–6,0	9,5 x 1,2	50		B 95					8KW 744 787-003	50
		Lapos dugasz	1,5–2,5	6,3 x 0,8		50	B 86	8KW 744 823-003	100			
		Dugaszoló elosztó, 2-es				6,3 x 0,8	20	B 59	8KW 043 636-003	100		
Dugaszoló elosztó, 3-as	1,5–2,5				6,3 x 0,8			20	B 60	8KW 700 144-003	50	
									B 82	8KW 744 885-003	100	
Csúszósaru, 45°								6,3 x 0,8	20			
										Lapos dugaszoló csatlakozó, Ø 5,3 mm		
Csatlakozás									20			

4. Vezeték-összekötők

4.1.2 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők zsugorszigeteléssel



Alkalmazás:

A "Duraseal" szigetelt sajtolható összekötők egy ragasztóval bevont, zsugorítható nejlonsapkával rendelkeznek, amelynek segítségével a vezeték és az érintkező között vízhatlan kapcsolat hozható létre.

Ehhez a nejlonsapkát egy forrólevegős pisztollyal vagy egyéb hőforrás segítségével hevítse fel kb. 135°C-ra. Ezen a hőmérsékleten a sapka anyaga rászorul a vezetékre.

Így el lehet tekinteni az egyéb szigetelési megoldásoktól (pl. zsugortömítőktől vagy szigetelő szalagoktól).







Piros jelzőszín = sajtolható összekötő 0,5–1,0 mm² vezeték-keresztmetszethez

Kék jelzőszín = sajtolható összekötő 1,5–2,5 mm² vezeték-keresztmetszethez

Sárga jelzőszín = sajtolható összekötő 4,0–6,0 mm² vezeték-keresztmetszethez




A program előnyei:

- Vezetékek összekötése és tömített szigetelés egy integrált termékkel
- Széles választék minden szokványos érintkezősi változathoz

4.1.2 Szigetelt sajtolt összekötő zsugorszigeteléssel (Duraseal)	Szín	Keresztmetszet mm ²	Dugaszoló szélessége mm / szemfurat	Szigetelőanyag	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Lapos csatlakozóhüvely teljesen szigetelt 	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	Nejlon	A 161	8KW 744 761-003	25
	■	0,5–1,0	4,8 x 0,5	Nejlon	A 162	8KW 744 762-003	25
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Nejlon	A 100	8KW 732 566-003	25
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Nejlon	A 101	8KW 732 567-003	25
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	Nejlon	A 163	8KW 744 763-003	25
Lapos dugasz 	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Nejlon	A 102	8KW 732 568-003	25
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Nejlon	A 103	8KW 732 569-003	25
Gyűrűs összekötő   	■	0,5–1,0	4,3 (M4)	Nejlon	A 104	8KW 732 570-003	25
	■	0,5–1,0	5,3 (M5)	Nejlon	A 106	8KW 732 572-003	25
	■	1,5–2,5	4,3 (M4)	Nejlon	A 105	8KW 732 571-003	25
	■	1,5–2,5	5,3 (M5)	Nejlon	A 107	8KW 732 573-003	25
	■	1,5–2,5	6,5 (M6)	Nejlon	A 109	8KW 732 575-003	25
	■	1,5–2,5	8,4 (M8)	Nejlon	A 111	8KW 732 577-003	25
	■	1,5–2,5	10,5 (M10)	Nejlon	A 154	8KW 744 754-003	25
	■	4,0–6,0	5,3 (M5)	Nejlon	A 108	8KW 732 574-003	25
	■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nejlon	A 110	8KW 732 576-003	25
	■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nejlon	A 112	8KW 732 578-003	25
	■	4,0–6,0	10,5 (M10)	Nejlon	A 155	8KW 744 755-003	25
	Villasarú 	■	1,5–2,5	4,3 (M4)	Nejlon	A 157	8KW 744 757-003
■		1,5–2,5	5,3 (M5)	Nejlon	A 158	8KW 744 758-003	25


4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.2 Szigetelt sajtolt összekötő zsigorszigeteléssel (Duraseal)	Szín	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Szigetelőanyag	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Kerek csatlakozódugó 	■	0,5–1,0	Ø 4,0	Nejlon	A 165	8KW 744 765-003	25
	■	1,5–2,5	Ø 5,0	Nejlon	A 166	8KW 744 766-003	25
Kerek dugaszoló hüvelyek, teljesen szigetelve 	■	0,5–1,0	Ø 4,0	Nejlon	A 167	8KW 744 767-003	25
	■	1,5–2,5	Ø 5,0	Nejlon	A 168	8KW 744 768-003	25
Illesztéses összekötő 	■	0,5–1,0		Nejlon	A 113	8KW 732 579-003	25
	■	1,5–2,5		Nejlon	A 114	8KW 732 580-003	25
	■	4,0–6,0		Nejlon	A 115	8KW 732 581-003	25

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

Készletboxok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységként
<p>A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet, Duraseal</p> 	<p>A box különböző Duraseal sajtolható összekötőt tartalmaz (mennyiség: utórendelés esetén nem egyezik a készletben szállított mennyiséggel)</p>	8KW 009 253-801	1

A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet, Duraseal	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Dugaszoló szélessége mm / szemfurat	Rövid megnevezés	Mennyiség a készletben
Illesztéses összekötő	Illesztéses összekötő	0,5–1,0		A 113	15
		1,5–2,5		A 114	15
		4,0–6,0		A 115	15
Csúszósaru hüvely	Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	6,3 x 0,8	A 100	15
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	A 101	15
Lapos dugasz	Lapos dugasz	0,5–1,0	6,3 x 0,8	A 102	15
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	A 103	15
kerek csatlakozóhüvely	kerek csatlakozóhüvely	1,5–2,5	Ø 5,0	A 168	15
Kerek csatlakozódugó	Kerek csatlakozódugó	1,5–2,5	Ø 5,0	A 166	15
Gyűrűs összekötő	Gyűrűs összekötő	1,5–2,5	M5	A 107	15
		1,5–2,5	M6	A 109	15
		1,5–2,5	M8	A 111	15
		4,0–6,0	M5	A 108	15
		4,0–6,0	M6	A 110	15
Villasaru	Villasaru	1,5–2,5	M4	A 157	15
		1,5–2,5	M5	A 158	15

feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Pótalkatrészek	A 113	8KW 732 579-003	25
	A 114	8KW 732 580-003	25
	A 115	8KW 732 581-003	25
	A 100	8KW 732 566-003	25
	A 101	8KW 732 567-003	25
	A 102	8KW 732 568-003	25
	A 103	8KW 732 569-003	25
	A 168	8KW 744 768-003	25
	A 166	8KW 744 766-003	25
	A 107	8KW 732 573-003	25
	A 109	8KW 732 575-003	25
	A 111	8KW 732 577-003	25
	A 108	8KW 732 574-003	25
	A 110	8KW 732 576-003	25
	A 157	8KW 744 757-003	25
	A 158	8KW 744 758-003	25



Alkalmazás:

A szigetelt sajtolható összekötők színesen jelölt végének a megfelelő szerszámmal történő összesajtolásával a vezeték biztos, stabil érintkezése biztosítható. A szigetelőanyag igény szerint PVC-ből (max. hőmérsékleti terhelés 80°C) vagy nejlonból (max. 105°C) készül.

A szigetelőhüvely speciális "Easy-Entry" tölcser formájúra lett kialakítva, így biztosítható a vezeték könnyebb bevezetése.





Piros jelzőszín = Sajtolt összekötő vezetékekhez 0,5–1,0 mm²

közötti keresztmetszethez Kék jelzőszín = Sajtolt összekötő vezetékekhez 1,5–2,5 mm²

közötti keresztmetszethez Sárga jelzőszín = Sajtolt összekötő vezetékekhez 4,0–6,0 mm² közötti keresztmetszethez

A program előnyei:

- Vezetékek összekötése és tömített szigetelés egy integrált termékkel
- Széles választék minden szokványos érintkezési változathoz

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként	
Lapos csatlakozóhüvelyek   	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	PVC	10	A 01	8KW 705 393-812	1	
	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	PVC	100	A 50	8KW 705 393-003	100	
	■	0,5–1,0	4,8 x 0,5	PVC	100	A 51	8KW 705 392-003	100	
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	15	A 03	8KW 044 036-812	1	
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	100	A 52	8KW 044 036-003	100	
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 036-004	1000	
	■	1,5–2,5	4,8 x 0,5	PVC	100	A 136	8KW 744 697-003	100	
	■	1,5–2,5	4,8 x 0,8	PVC	100	A 137	8KW 744 698-003	100	
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	15	A 04	8KW 044 022-822	1	
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	100	A 53	8KW 044 022-003	100	
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 022-004	1000	
	■	1,5–3,0	7,7 x 0,8	PVC	50	A 55	8KW 044 024-003	50	
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 54	8KW 044 023-003	50	
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 023-004	1000	
	■	4,0–6,0	9,5 x 1,2	PVC	50	A 56	8KW 700 142-003	50	
	Lapos csatlakozóhüvelyek, teljesen szigetelt 	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 82	8KW 708 373-003	50
		■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 708 373-004	1000
		■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	8	A 19	8KW 708 374-812	1
■		1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 83	8KW 708 374-003	50	
■		1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 708 374-004	1000	
■		4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 173	8KW 744 799-003	50	




4. Vezeték-összekötők





4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Daraboz. csom. egységként
Lapos dugasz 	■	0,5–1,0	2,8 x 0,8	PVC	100	A 138	8KW 744 699-003	100
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	100	A 59	8KW 702 796-003	100
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	15	A 07	8KW 044 288-812	1
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	100	A 60	8KW 044 288-003	100
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 139	8KW 744 700-003	50
Lapos csatlakozódugó teljesen szigetelt 	■	0,5–1,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 140	8KW 744 703-003	50
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 141	8KW 744 704-003	50
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	25	A 142	8KW 744 705-003	25
8KV 744 858-003 – 8KV 744 860-003 készülékekhez (125. oldal)								
Dugaszoló elosztó 	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 57	8KW 700 143-003	50
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 58	8KW 044 032-003	50
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 032-004	1000
Kerek csatlakozódugó 	■	0,5–1,0	∅ 4,0	PVC	100	A 61	8KW 044 040-003	100
	■	0,5–1,0	∅ 4,0	PVC	1000		8KW 044 040-004	1000
	■	1,5–2,5	∅ 5,0	PVC	100	A 62	8KW 044 025-003	100
	■	4,0–6,0	∅ 5,0	PVC	50	A 143	8KW 744 733-003	50
Kerek csatlakozóhüvelyek 	■	0,5–1,0	∅ 4,0	PVC	10	A 10	8KW 045 145-812	1
	■	0,5–1,0	∅ 4,0	PVC	50	A 63	8KW 045 145-003	50
	■	1,5–2,5	∅ 5,0	PVC	50	A 64	8KW 044 026-003	50
	■	4,0–6,0	∅ 5,0	PVC	50	A 144	8KW 744 734-003	50

4. Vezeték-összekötők



4.1 Sajtolható összekötő érintkezők



4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	■	0,5-1,0	3,2 (M3)	PVC	100	A 65	8KW 044 275-003	100
	■	0,5-1,0	4,3 (M4)	PVC	100	A 67	8KW 044 276-003	100
	■	0,5-1,0	5,3 (M5)	PVC	100	A 69	8KW 044 291-003	100
	■	0,5-1,0	6,5 (M6)	PVC	100	A 116	8KW 744 772-003	100
	■	0,5-1,0	8,4 (M8)	PVC	50	A 117	8KW 744 773-003	50
	■	0,5-1,0	10,5 (M10)	PVC	50	A 118	8KW 744 774-003	50
	■	1,5-2,5	3,7	PVC	100	A 66	8KW 044 041-003	100
	■	1,5-2,5	4,3 (M4)	PVC	100	A 68	8KW 044 028-003	100
	■	1,5-2,5	5,3 (M5)	PVC	100	A 70	8KW 044 027-003	100
	■	1,5-2,5	6,5 (M6)	PVC	12	A 15	8KW 044 039-812	1
	■	1,5-2,5	6,5 (M6)	PVC	100	A 72	8KW 044 039-003	100
	■	1,5-2,5	8,4 (M8)	PVC	50	A 74	8KW 044 277-003	50
	■	1,5-2,5	10,5 (M10)	PVC	50	A 119	8KW 744 775-003	50
	■	4,0-6,0	4,3 (M4)	PVC	50	A 120	8KW 744 776-003	50
	■	4,0-6,0	5,3 (M5)	PVC	50	A 71	8KW 044 029-003	50
	■	4,0-6,0	6,5 (M6)	PVC	50	A 73	8KW 044 030-003	50
	■	4,0-6,0	8,4 (M8)	PVC	50	A 75	8KW 044 031-003	50
	■	4,0-6,0	10,5 (M10)	PVC	50	A 76	8KW 044 038-003	50

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők	Szín	Keresztmetszet mm ² -ben	Szemfurat mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	■	0,5 - 1,0	3,2 (M3)	PVC	100	A 121	8KW 744 777-003	100
	■	0,5 - 1,0	4,3 (M4)	PVC	100	A 122	8KW 744 778-003	100
	■	0,5 - 1,0	5,3 (M5)	PVC	100	A 123	8KW 744 779-003	100
	■	0,5 - 1,0	6,5 (M6)	PVC	100	A 124	8KW 744 780-003	100
	■	1,2 - 2,5	4,3 (M4)	PVC	100	A 125	8KW 744 782-003	100
	■	1,5 - 2,5	5,3 (M5)	PVC	50	A 77	8KW 044 282-003	50
	■	1,5 - 2,5	6,5 (M6)	PVC	100	A 126	8KW 744 783-003	100
	■	4,0 - 6,0	5,3 (M5)	PVC	50	A 127	8KW 744 784-003	50
	■	4,0 - 6,0	6,5 (M6)	PVC	50	A 128	8KW 744 785-003	50
	■	4,0 - 6,0	8,4 (M8)	PVC	50	A 129	8KW 744 786-003	50
	■	1,5 - 2,5	5,3 (M5)	PVC	100	A 78	8KW 044 037-003	100

4. Vezeték-összekötők



4.1 Sajtolható összekötő érintkezők



4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Illesztéses összekötő 	■	0,5–1,0		PVC	100	A 79	8KW 044 280-003	100
	■	0,5–1,0		PVC	1000		8KW 044 280-004	1000
	■	1,5–2,5		PVC	12	A 17	8KW 044 033-812	1
	■	1,5–2,5		PVC	100	A 80	8KW 044 033-002	100
	■	1,5–2,5		PVC	1000		8KW 044 033-004	1000
	■	4,0–6,0		PVC	50	A 81	8KW 044 034-003	50
Vezeték-összekötő készletünk a következőkből áll: 5 x elosztó vezeték-összekötő 8KV 744 859-003 (125. oldal) és 5 x lapos dugasz, teljesen szigetelt 8KW 744 704-003 (114. oldal)	■	1,0–2,5	6,3 x 0,8	PVC	10	I 11	8KV 713 222-812	1
								

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	■	0,5–1,0	3,2 (M3)	Nejlon	100	A178	8KW 178 042-002	100
	■	0,5–1,0	4,3 (M4)	Nejlon	100	A179	8KW 178 042-012	100
	■	0,5–1,0	5,3 (M5)	Nejlon	100	A180	8KW 178 042-022	100
	■	0,5–1,0	6,5 (M6)	Nejlon	100	A181	8KW 178 042-032	100
	■	0,5–1,0	8,4 (M8)	Nejlon	50	A182	8KW 178 042-042	100
	■	0,5–1,0	10,5 (M10)	Nejlon	50	A183	8KW 178 042-052	50
	■	1,5–2,5	3,7	Nejlon	100	A184	8KW 178 042-102	100
	■	1,5–2,5	4,3 (M4)	Nejlon	100	A185	8KW 178 042-112	100
	■	1,5–2,5	5,3 (M5)	Nejlon	100	A186	8KW 178 042-122	100
	■	1,5–2,5	6,5 (M6)	Nejlon	100	A187	8KW 178 042-132	100
	■	1,5–2,5	8,4 (M8)	Nejlon	50	A188	8KW 178 042-142	50
	■	1,5–2,5	10,5 (M10)	Nejlon	50	A189	8KW 178 042-152	50

4. Vezeték-összekötők


4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	■	4,0–6,0	4,3 (M4)	Nejlon	50	A190	8KW 178 042-202	50
	■	4,0–6,0	5,3 (M5)	Nejlon	50	A191	8KW 178 042-212	50
	■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nejlon	50	A192	8KW 178 042-222	50
	■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nejlon	50	A193	8KW 178 042-232	50
	■	4,0–6,0	10,5 (M10)	Nejlon	50	A194	8KW 178 042-242	50
Villás összekötő 	■	0,5–1,0	3,2 (M3)	Nejlon	100	A201	8KW 178 045-002	100
	■	0,5–1,0	5,3 (M5)	Nejlon	100	A202	8KW 178 045-012	100
	■	1,5–2,5	5,3 (M5)	Nejlon	50	A203	8KW 178 045-102	50
	■	1,5–2,5	6,5 (M6)	Nejlon	50	A204	8KW 178 045-112	50
	■	4,0–6,0	5,3 (M5)	Nejlon	50	A205	8KW 178 045-202	50
	■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nejlon	50	A206	8KW 178 045-212	50
	■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nejlon	50	A207	8KW 178 045-222	50

4.1.3 Szigetelt sajtolható összekötők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Szigetelőanyag	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Huzalcsap-hüvelyek 	■	0,5–1,0	Ø 1,9	Nejlon	100	A198	8KW 178 044-002	100
	■	1,5–2,5	Ø 1,9	Nejlon	100	A199	8KW 178 044-012	100
	■	4,0–6,0	Ø 2,7	Nejlon	50	A200	8KW 178 044-022	50
Illesztéses összekötő 	■	0,5–1,0		Nejlon	100	A195	8KW 178 043-002	100
	■	1,5–2,5		Nejlon	50	A196	8KW 178 043-012	50
	■	4,0–6,0		Nejlon	50	A197	8KW 178 043-022	50

4. Vezeték-összekötők

4.1 Sajtolható összekötő érintkezők

Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők készletbox	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységenként
<p>A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet</p> 	<p>Készletcsomag, mely a következőkből áll: különböző sajtolt összekötők, egy elosztó összekötő, egy csatlakozás és egy sajtolófogó</p> <p>(Mennyiség utánrendelés esetén nem felel meg a készletben található darabszámnak)</p>	8KW 009 254-801	1

A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Dugaszoló szélessége mm / szemfurat	Mennyiség a készletben	feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	kerek csatlakozóhüvely	0,5–1,0	Ø 4,0	20	Pótalkatrészek	A 63	8KW 045 145-003	50
	Kerek csatlakozódugó	0,5–1,0	Ø 4,0	20		A 61	8KW 044 040-003	100
	Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	2,8 x 0,5	20		A 50	8KW 705 393-003	100
		0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 52	8KW 044 036-003	100
	Lapos csatlakozóhüvely teljesen szigetelt	0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 82	8KW 708 373-003	50
	Csúszósaru hüvely	1,5–2,5	6,3 x 0,8	20		A 53	8KW 044 022-003	100
	Lapos dugasz	0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 59	8KW 702 796-003	100
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	20		A 60	8KW 044 288-003	100
	Gyűrűs összekötő	0,5–1,0	M4	20		A 67	8KW 044 276-003	100
		0,5–1,0	M5	20		A 69	8KW 044 291-003	100
		1,5–2,5	M4	20		A 68	8KW 044 028-003	100
		1,5–2,5	M5	20		A 70	8KW 044 027-003	100
		1,5–2,5	M6	20		A 72	8KW 044 039-003	100
		4,0–6,0	M5	20		A 71	8KW 044 029-003	50
		4,0–6,0	M6	20		A 73	8KW 044 030-003	50
	Illesztéses összekötő	1,5–2,5		20		A 80	8KW 044 033-002	100
	Villás összekötő	1,5–2,5	M5	20		A 78	8KW 044 037-003	100
	Dugaszoló elosztó	1,5–2,5	2,8 x 0,5	20		A 58	8KW 044 032-003	50
	Elosztó vezeték-összekötő			20		I 50	8KW 705 123-002	25
	Csatlakozás		6,3 x 0,8	20		A 84	8KW 044 035-003	25
	Fogó sajtolt összekötőhöz			1			8PE 002 006-001	1



Alkalmazás:

A **kábelvéghüvelyek** szükségtelenné teszik az egyes vezetékszálak összefonását a többérű rézszál vezetékek esetében, és megkönnyítik azok bevezetését a kapcsokba. Ehhez a véghüvelyt a vezetés csupasz végére kell szorítani. Ennek folyamán a szerszámtól függően a hüvely különböző formákat vehet fel.

A program a kialakítási forma és a méretek tekintetében megfelel a DIN 46 228-4 szabványnak.

Az anyaga réz, nikkelbevonatú felülettel, és PVC műanyag hüvellyel.

A program előnyei:

- A vezetékvégek pontos, méretre szabott kötegelése
- Szigetelő befűzési segédlettel
- Minden szokványos keresztmetszethez alkalmazható

4.1.4 Kábelvéghüvelyek	Szín	Keresztmetszet mm ²	teljes hossz / a fémhüvely hossza	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	■	0,5	14,0/8,0 mm	100	A 145	8KW 744 839-003	100
	■	0,75	14,0/8,0 mm	100	A 146	8KW 744 840-003	100
	■	1	14,6/8,2 mm	100	A 147	8KW 744 841-003	100
	■	1,5	14,6/8,2 mm	100	A 148	8KW 744 842-003	100
	■	2,5	15,2/8,2 mm	100	A 149	8KW 744 843-003	100
	■	4	16,5/9,0 mm	50	A 150	8KW 744 844-003	50
	■	6	20,0/12,0 mm	100	A 151	8KW 744 845-003	100
	□	10	21,5/12,0 mm	100	A 152	8KW 744 846-003	100
	■	16	22,2/12,0 mm	50	A 153	8KW 744 847-003	50



Alkalmazás:

A sajtolható és crimpelhető kötések mellett a forrasztott kötések kínálnak egy további alternatívát az vezetékek egymáshoz kötésére. Ehhez a vezetékek csupasz végét az összekötőbe kell juttatni, majd felforrósított forrasztófolyadékkal kell kezelni. A lehűlés után biztos, anyagzáró kötést kapunk


Hőmérséklet-érzékeny alkalmazások esetén, amikor a hagyományos forrasztás nem jöhet szóba, egy zsugorforrasztott kötés lehet a megoldás. Ezt forrólevegős pisztollyal kell felhevíteni, így az integrált forrasztóóngyűrű megolvad, a két oldalsó, ragasztóanyaggal bevont tömitőgyűrű pedig összezsugorodik.


A kötés a hevítés eredményeképpen összeforrasztódik, teljesen szigetelődik és mechanikusan tehermentesül.

Ez az eljárás alkalmas egyedi vezetékek minőségi összekötésére vagy árnyékolt koaxiális vezetékek földelésére.

A program előnyei:


- Széles termékválaszték minden szokványos vezeték-keresztmetszethez
- Megbízható kötési megoldások hőmérséklet-érzékeny alkalmazásokhoz is

4.2.1 CWT forrasztó hüvelyek	Szín	Keresztmetszet mm ²	Ø max. szigetelés mm	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
	átlátszó	2 x 0,3-0,8	1,7	50	A 177	8KW 744 890-013	50
	■	2 x 0,8-2,0	2,7	50	A 174	8KW 744 887-013	50
	■	2 x 2,0-4,0	4,5	50	A 175	8KW 744 888-013	50
	■	2 x 4,0-6,0	6	50	A 176	8KW 744 889-013	50

4.2.2 Forrasztott összekötő a DIN 46211 szabványnak megfelelően	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat Ø mm	Névleges méret DIN szerint	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
	>1,0-2,5	5,3 (M5)	5-2,5	100	B 219	8KW 177 784-002	100
	>1,0-2,5	6,5 (M6)	6-2,5	100	B 220	8KW 177 784-012	100
	>2,5-6,0	6,5 (M6)	6-6	50	B 221	8KW 177 784-102	50
	>2,5-6,0	8,4 (M8)	8-6	50	B 222	8KW 177 784-112	50
	>2,5-6,0	10,5 (M10)	10-6	50	B 223	8KW 177 784-122	50
	>6,0-10,0	6,5 (M6)	6-10	25	B 224	8KW 177 784-202	25
	>6,0-10,0	8,4 (M8)	8-10	25	B 225	8KW 177 784-212	25
	>6,0-10,0	10,5 (M10)	10-10	25	B 226	8KW 177 784-222	25

4. Vezeték-összekötők

4.2 Forrasztható összekötők

4.2.2 Forrasztott összekötő a DIN 46211 szabványnak megfelelően	Keresztmetszet mm ²	Szemfurat Ø mm	Névleges méret DIN szerint	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Forrasztott összekötő a DIN 46211 szabvány szerint 	>10,0–16,0	6,5 (M6)	6–16	20	B 227	8KW 177 784-302	20
	>10,0–16,0	8,4 (M8)	8–16	20	B 228	8KW 177 784-312	20
	>10,0–16,0	10,5 (M10)	10–16	20	B 229	8KW 177 784-322	20
	>10,0–16,0	13,0 (M12)	12–16	20	B 230	8KW 177 784-332	20
	>16,0–25,0	8,4 (M8)	8–25	10	B 231	8KW 177 784-402	10
	>16,0–25,0	10,5 (M10)	10–25	10	B 232	8KW 177 784-412	10
	>16,0–25,0	13,0 (M12)	12–25	10	B 233	8KW 177 784-422	10
	>10,0–16,0	13,0 (M12)	12–16	20	B 230	8KW 177 784-332	20
	>25,0–35,0	8,4 (M8)	8–35	10	B 234	8KW 177 784-502	10
	>25,0–35,0	10,5 (M10)	10–35	10	B 235	8KW 177 784-512	10
	>25,0–35,0	13,0 (M12)	12–35	10	B 236	8KW 177 784-522	10
	>35,0–50,0	10,5 (M10)	10–50	5	B 237	8KW 177 784-602	5
	>35,0–50,0	13,0 (M12)	12–50	5	B 238	8KW 177 784-612	5
	>50,0–70,0	10,5 (M10)	10–70	5	B 239	8KW 177 784-702	5
	>50,0–70,0	13,0 (M12)	12–70	5	B 240	8KW 177 784-712	5



Alkalmazás:

Ha különböző többerű vezetékek összekötésére van szükség, az ember hamar elveszítheti a fonalat. A HELLA **vezeték-összekötő dobozok** ebben az esetben lehetővé teszik a vezetékek egyszerű kötegelését és rendben tartását. A lezárható, tűzálló konstrukció gondoskodik az egyes erek szükséges védelméről is.

A program előnyei:

- Kompakt kivitelezés
- Könnyű, megbízható kezelés
- Különböző méretek és érintkezési lehetőségek

4.3 Vezeték-összekötő dobozok	Leírás	Védelmi osztály	Mé- retek	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Daraboz. csom. egységenként
<p>Kábelösszekötő dobozok</p>	<p>Kábelösszekötő doboz menetes csatlakozással 6 mm² keresztmetszetű vezetékhez = Ø 4,3 mm</p>	IP 52	125 x 73 x 43	6 pólusú	1	8KV 002 142-031	1
	<p>Kábelösszekötő doboz menetes csatlakozással 6 mm² keresztmetszetű vezetékhez = Ø 3,5 mm</p>	IP 52	125 x 73 x 43	8 pólusú	1	8KV 002 143-031	1










4. Vezeték-összekötők


4.3 Vezeték-összekötő dobozok


4.3 Vezeték-összekötő dobozok	Leírás	Védelmi osztály	Méretetek	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Kábelösszekötő dobozok 	Kábelösszekötő doboz 8 x 2 késes csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125 x 73 x 43	8 pólusú	1	8KV 002 144-031	1
	Kábelösszekötő doboz 8 x 4 késes csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125 x 73 x 43	8 pólusú	1	8KV 002 145-031	1
Kábelösszekötő dobozok 	Kábelösszekötő doboz menetes csatlakozással 6 mm ² keresztmetszetű vezetékekhez = Ø 3,5 mm	IP 52	140 x 90 x 58	16 pólusú	1	8KV 004 258-031	1
	Kábelösszekötő doboz 8 x 4 késes csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	140 x 90 x 58	8 pólusú	1	8KV 004 259-031	1


4. Vezeték-összekötők

4.4 további vezeték-összekötők

4.4 Vezeték-összekötők	Szín	Keresztmetszet mm ²	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Elosztó vezetékösszekötő</p> 		0,3–0,75	25	I 52	8KV 715 923-003	25
		0,8–2,0	5	I 01	8KV 705 123-813	1
		0,8–2,0	25	I 50	8KV 705 123-002	25
		0,8–2,0	1000		8KV 705 123-004	2500
		3,3–5,2	10	I 51	8KV 712 169-003	10
		0,5–1,0	50	I 61	8KV 744 858-003	50
		1,5–2,5	50	I 62	8KV 744 859-003	50
		4,0–6,0	25	I 63	8KV 744 860-003	25

	Leírás / szín	Méret	Csatlakozó mérete mm	Pólusok	Tartalom (darab)	Jelölés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>PVC elosztó dugaszoló csatlakozó</p> 	átlátszó	54 x 21 x 7	6,3 x 0,8		10	I 57	8KV 002 135-821	1

	Leírás / szín	Méret	Csatlakozó mérete mm	Pólusok	Tartalom (darab)	Jelölés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Vezeték-összekötők</p> 	átlátszó	28 x 11,5 x 7,3	6,3 x 0,8	1 pólusú	25	A 84	8KW 044 035-003	25
	átlátszó	50 x 20 x 6,4	6,3 x 0,8	2 pólusú	10	56	8KW 003 124-811	1
	átlátszó	147,8 x 28 x 7	6,3 x 0,8	12 pólusú	10		8KV 002 132-001	10
		142 x 42 x 7	6,3 x 0,8	12 pólusú	10		8KV 002 133-001	10
8 x 4 késes csatlakozóval (6,3 x 0,8 mm)	68 x 40 x 22	6,3 x 0,8			1		8KV 003 284-001	1

	Leírás / szín	Méret	Csatlakozó mérete mm	Pólusok	Tartalom (darab)	Jelölés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Sorkapcsok</p> 	erőteljes sárgaréz kapcsokkal max. 2,5 mm ² -es keresztmetszetű vezetékhez max. 4 mm ² -es keresztmetszetű vezetékhez max. 10 mm ² -es keresztmetszetű vezetékhez max. 16 mm ² -es keresztmetszetű vezetékhez			12 pólusú	10		8KV 002 137-001	10
				12 pólusú	10		8KV 002 139-001	10
				12 pólusú	10		8KV 002 140-001	10
				12 pólusú	10		8KV 002 141-001	10





Alkalmazás:

A "SUPERSEAL" dugaszoló csatlakozók megfelelnek az IEC 529 és a DIN ISO 40050 előírásainak, és az IP 67 érintésvédelmi osztályba tartoznak, ami maximális védelmet garantál a víz- és porbehatolás ellen. A "SUPERSEALS" termékek adottságaiknak köszönhetően különösen ott alkalmazhatók sikerrel, ahol más összekötő rendszerek a kellemetlen légnyomási feltételek vagy a nagy páratartalom miatt már nem alkalmazhatók.





A program előnyei:

- Eredeti, szabványos gyári minőség
- Megbízható elektromos összeköttetés
- Maximális védelem külső behatásokkal szemben

4.5.1 SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Leírás / szín	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
<p>„SUPERSEAL“-dugaszoló csatlakozóház-készletek,</p> 	<p>készletenként 2 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvely 1,0–1,5 mm², készletenként 2 különálló vezetéktömítés</p>	1 pólusú	10	B 03	8KW 744 805-801	1
	<p>készletenként 3 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvelyek 1,0–1,5 mm², készletenként 4 különálló vezetéktömítés, 2 vakdugó</p>	2 pólusú	18	B 04	8KW 744 806-801	1

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.1 SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Leírás / szín	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	<p>készletenként 4 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvelyek 1,0–1,5 mm², készletenként 6 különálló vezetéktömítés, 4 vakdugó</p>	3 pólusú	26	B 05	8KW 744 807-801	1
	<p>készletenként 5 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvely 1,0–1,5 mm², készletenként 8 különálló vezetéktömítés, 6 vakdugó</p>	4 pólusú	34	B 06	8KW 744 808-801	1
	<p>készletenként 6 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvely 1,0–1,5 mm², készletenként 10 különálló vezetéktömítés, 8 vakdugó</p>	5 pólusú	42	B 07	8KW 744 809-801	1
	<p>készletenként 7 érintkezőcsap 1,0–1,5 mm², érintkezőhüvelyek 1,0–1,5 mm², készletenként 12 különálló vezetéktömítés, 10 vakdugó</p>	6 pólusú	50	B 08	8KW 744 810-801	1

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.1 SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Leírás / szín	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	Csapház	1 pólusú	10		8JA 746 183-012	10
	Hüvelyház	1 pólusú	10			
	Csapház	2 pólusú	10		8JA 746 183-022	10
	Hüvelyház	2 pólusú	10			
	Csapház	3 pólusú	10		8JA 746 183-032	10
	Hüvelyház	3 pólusú	10			
	Csapház	4 pólusú	10		8JA 746 183-042	10
	Hüvelyház	4 pólusú	10			


4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.1 SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Leírás / szín	Pólusok	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	Csapház	5 pólusú	10		8JA 746 183-052	10
	Hüvelyház	5 pólusú	10			
	Csapház	6 pólusú	10		8JA 746 183-062	10
	Hüvelyház	6 pólusú	10			
	Csapház	6 pólusú	10		8JA 746 184-062	10
	Hüvelyház	6 pólusú	10			
	Csapház	6 pólusú	10		8JA 746 184-062	10
	Hüvelyház	6 pólusú	10			
	Érintkező csap	1,0–1,5 mm ²	50	B 143	8KW 744 836-002	50
	Érintkezőhüvely	1,0–1,5 mm ²	50	B 144		
	Különálló vezeték tömítése	Ø 1,8–2,4 mm	50	B 145	9GD 746 185-002	50
		Ø 2,6–3,3 mm	50	B 146		
	Vakdugó		50	B 147	9GD 746 187-002	50
			50			

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
<p>A készletbox tartalma: „SUPERSEAL” csatlakozóház-készlet</p> 	<p>Készletcsomag, melynek részét képezik különféle SUPERSEAL-dugaszoló csatlakozóházak, érintkezőcsapok és-/hüvelyek, különálló vezetéktömítések és vakdugók</p> <p>(utánrendelés esetén a mennyiség nem felel meg a készlet tartalmának)</p>	8JA 009 256-801	1

A készletbox tartalma: „SUPERSEAL” csatlakozóház-készlet	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Mennyiség a készletben	feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Különálló vezetéktömítés	1,8–2,4	100	Pótalkatrészek	B 145	9GD 746 185-002	50
	Vakdugó		100		B 147	9GD 746 187-002	50
	Érintkező csap	1,0–1,5	100		B 143	8KW 744 836-002	50
	Érintkezőhüvely	1,0–1,5	100		B 144	8KW 744 837-002	50
	Csapház, 1-pólusú		5			8JA 746 183-012	10
	Hüvelyház, 1-pólusú		5			8JA 746 184-012	10
	Csapház, 2-pólusú		5			8JA 746 183-022	10
	Hüvelyház, 2-pólusú		5			8JA 746 184-022	10
	Csapház, 3-pólusú		5			8JA 746 183-032	10
	Hüvelyház, 3-pólusú		5			8JA 746 184-032	10
	Csapház, 4-pólusú		5			8JA 746 183-042	10
	Hüvelyház, 4-pólusú		5			8JA 746 184-042	10
	Csapház, 5-pólusú		5			8JA 746 183-052	10
	Hüvelyház, 5-pólusú		5			8JA 746 184-052	10
	Csapház, 6-pólusú		5			8JA 746 183-062	10
	Hüvelyház, 6-pólusú		5			8JA 746 184-062	10



Alkalmazás:

Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló házak egyszerű lehetőséget nyújtanak a nem szigetelt vezetékkötések külső behatások elleni védelmére.

A készlet tartalmazza a reteszeltető házat és a szabványosított, nem szigetelt sajtolt csatlakozókat, valamint a CONI és Mate'n'Lock kerekdugaszoló csatlakozórendszereket.

A program előnyei:

- Érintkezőrendszerek egyszerű védelme
- Könnyű, megbízható kezelés

4.5.2 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	Csatlakoztatás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Dugaszoló hüvelyház lapos dugaszoló hüvelyek elhelyezéséhez</p>	1 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	1 pólusú	10	8JD 008 151-001	10
	2 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	2 pólusú	10	8JD 008 151-011	10
	2 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	2 pólusú	10	8JD 008 151-021	10

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.2 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	Csatlakoztatás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Csatlakozóház csúszósaru hüvelyek elhelyezéséhez 	3 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	3 pólusú	10	8JD 008 151-031	10
	4 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	4 pólusú	10	8JD 008 151-041	10
	6 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	6 pólusú	10	8JD 008 151-051	10
	8 db laposdugaszoló-hüvely, 6,3 mm	8 pólusú	10	8JD 008 151-061	10
Dugaszoló hüvelyház lapos dugaszoló hüvelyek elhelyezéséhez 	1 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	1 pólusú	10	8JD 008 152-001	10
	2 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	2 pólusú	10	8JD 008 152-011	10
	2 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	2 pólusú	10	8JD 008 152-021	10
	3 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	3 pólusú	10	8JD 008 152-031	10
	4 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	4 pólusú	10	8JD 008 152-041	10
	6 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	6 pólusú	10	8JD 008 152-051	10
	8 db laposdugaszoló-csatlakozó, 6,3 mm	8 pólusú	10	8JD 008 152-061	10

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.2 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	Leírás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
<p>CONI kerekdugaszoló rendszerek</p> 	Csapház	3 pólusú	10	8KW 744 851-003	10
	Csapház	6 pólusú	10	8KW 744 852-003	10
	Csapház	12 pólusú	10	8KW 744 853-003	10
	Csapház	15 pólusú	10	8KW 744 886-003	10
	Hüvelyház	3 pólusú	10	8KW 744 854-003	10
	Hüvelyház	6 pólusú	10	8KW 744 855-003	10
	Hüvelyház	12 pólusú	10	8KW 744 857-003	10
	Hüvelyház	15 pólusú	10	8KW 744 856-003	10

4. Vezeték-összekötők

4.5 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház

4.5.2 Dugaszoló hüvelyek és dugaszoló ház	Leírás	Pólusok	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Csapház	3 pólusú	10	8JA 180 663-002	10
	Csapház	6 pólusú	10	8JA 180 663-012	10
	Csapház	12 pólusú	10	8JA 180 663-022	10
	Csapház	15 pólusú	10	8JA 180 663-032	10
	Hüvelyház	3 pólusú	10	8JA 180 664-002	10
	Hüvelyház	6 pólusú	10	8JA 180 664-012	10
	Hüvelyház	12 pólusú	10	8JA 180 664-022	10
	Hüvelyház	15 pólusú	10	8JA 180 664-032	10

A fejezetek áttekintése	Oldal
5. Szigetelés / kötegelés	
5.1 Peremre rögzíthető kábelkötöző	136-137
5.2 Kábelkötöző	138-139
5.3 Kioldható kábelkötöző	140
5.4 Kábelkötegelő patent	141
5.5 Kábelkapcsok	141
5.6 Bordáscsövek	141-142
5.7 Spirálszalag	142
5.8 Szigetelőszalagok	143-144
5.9 Zsugortömlők	145-146



Alkalmazás:

A kötegelt vezetékág tökéletes rögzítéséhez gyakran nem elég maga a kábelkötöző. Szorítókapoccsal ellátott kábelkötözőink gyors és egyszerűen megvalósítható komplett megoldást és nagy tartóerőt kínálnak.

Az időjárás viszontagságainak ellenállnak, nehezen gyulladnak és hígított organikus savakkal, zsírokkal, benzinnel, sós vízzel, valamint oldószerrel szemben is ellenállóak. A legkisebb kötegelési átmérők esetén is biztos tartást garantálnak, úgyhogy a vezetékeket nem kell alábélelni vagy egyéb módon rögzíteni.

A program előnyei:

- Komplett rögzítési megoldás egy termékkel
- Számos elhelyezési formához és peremvastagsághoz ideálisan alkalmazható
- Kiváló specifikáció, eredeti gyári minőség

Példák a felhasználásra



5. Szigetelés / kötegelés

5.1 Peremre rögzíthető kábelkötöző



5.1 Peremre rögzíthető kábelkötöző	H x Sz mm	Profilvastagságok	Szín	Befogási méret mm	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-001	100
	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-011	100
	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-021	100
	200 x 4,8	0,7 - 3,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-031	100
	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-041	100
	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-051	100
	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-061	100
	200 x 4,8	3,0 - 6,0 mm	■	Ø 48	100		8HL 185 549-071	100

**Alkalmazás:**


A **kábelkötözők** lehetővé teszik a vezetékek, vezetékrendszerek és sok más szerkezeti elem gyors rögzítését és kötegelését. A már évtizedek óta bevált rendszer egyformán egyszerű, költségkímélő és univerzális.

A program előnyei:

- Átfogó választék sok méretben
- Kiszínezés: fekete vagy natúr
- További rögzítőelemek bővítik az alkalmazási lehetőségeket

5.2 Kábelkötöző	H x Sz mm	Szín	Befogási méret mm	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	100 x 2,5	□	Ø 22	100	E 01	8HL 707 877-002	100
	100 x 2,5	■	Ø 22	100	E 02	8HL 717 962-001	100
	160 x 4,8	□	Ø 36	100	E 03	8HL 707 877-081	100
	160 x 4,8	■	Ø 36	100	E 04	8HL 717 962-161	100
	140 x 3,6	□	Ø 33	100	E 05	8HL 707 877-012	100
	140 x 3,6	■	Ø 33	100	E 06	8HL 717 962-011	100
	200 x 4,8	□	Ø 48	100	E 07	8HL 707 877-022	100
	200 x 4,8	■	Ø 48	100	E 08	8HL 717 962-021	100
	200 x 2,5	□	Ø 49	100	E 09	8HL 707 877-121	100
	200 x 2,5	■	Ø 49	100	E 10	8HL 717 962-131	100
	200 x 7,6	■	Ø 50	100	E 11	8HL 717 962-061	100
	200 x 3,6	□	Ø 55	100	E 12	8HL 707 877-091	100
	200 x 3,6	■	Ø 55	100	E 13	8HL 717 962-171	100
	292 x 7,6	■	Ø 77	100	E 14	8HL 717 962-111	100
	292 x 3,6	□	Ø 75	100	E 15	8HL 707 877-101	100
	292 x 3,6	■	Ø 75	100	E 16	8HL 717 962-141	100
	280 x 4,8	□	Ø 76	100	E 17	8HL 707 877-041	100
	280 x 4,8	■	Ø 76	100	E 18	8HL 717 962-031	100
	368 x 4,8	□	Ø 100	100	E 19	8HL 707 877-032	100
	368 x 4,8	■	Ø 100	100	E 20	8HL 717 962-041	100

5.2 Kábelkötöző	H x Sz mm	Szín	Befogási méret mm	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	368 x 7,6	□	Ø 102	100	E 21	8HL 707 877-051	100
	368 x 7,6	■	Ø 102	100	E 22	8HL 717 962-051	100
	430 x 4,8	□	Ø 120	100	E 23	8HL 707 877-141	100
	430 x 4,8	■	Ø 120	100	E 24	8HL 717 962-181	100
	580 x 13,0	□	Ø 152	50	E 25	8HL 707 877-131	50
	612 x 9,0	■	Ø 194	50	E 26	8HL 717 962-121	50

5.2 Kábelkötöző	Megnevezés	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Tartozékok 	<p>Kábelkapocs kábelekhöz Ø 7,1 mm-og, méret: 25,4 x 25,4 x 10,4 mm</p> <p>Természetes színű ragasztólap kábelkötegek öntapadós rögzítéséhez sík, sima, zsrímentes karosszériaelemeken és falfelületeken, kiegészítő rögzítés M5 csavarral lehetséges; (kábelkötözők nélkül), méret: 27,7 x 27,7 x 5,7 mm</p> <p>Feszítőhorgony kábelkötözőhöz 4,8 mm-ig, furatátmérő: 6,5 mm lemezvastagság: 0,7–2,5 mm</p> <p>Feszítőhorgony kábelkötözőhöz 4,8 mm-ig, furatátmérő: 6,5 mm lemezvastagság: 2,5–4,0 mm</p>	100	E 27	8HL 717 964-001	100
		100	E 29	8HL 707 879-012	100
		100	E 52	8HL 707 878-012	100
		100	E 53	8HL 707 878-022	100




Alkalmazás:

A **kábelkötözők** lehetővé teszik a vezetékek, vezetékrendszerek és sok más szerkezeti elem gyors rögzítését és kötegelését. A speciális, oldható változat többször használható, és kiválóan alkalmas ideiglenes rögzítésre, pl. zavaró vezetékcsoportok elkülönítésére a gépjármű karbantartásakor.

A program előnyei:

- Terhelhető, többször is kivitelezhető rögzítési megoldás
- Különböző hosszméretek

5.3 Kioldható kábelkötöző	H x Sz mm	Szín	Befogási méret mm	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	150 x 7,6	■	Ø 35	50	E47	8HL 717 962-201	50
	200 x 7,6	■	Ø 50	50	E48	8HL 717 962-211	50
	250 x 7,6	■	Ø 70	50	E49	8HL 717 962-221	50
	300 x 7,6	■	Ø 90	50	E50	8HL 717 962-231	50
	400 x 7,6	■	Ø 100	50	E51	8HL 717 962-241	50

A **furógép**: Valószínűleg a leggyorsabb módja a vezetékek kötözésének és rögzítésének.


5.4 Kábelkötegelő patent	Köteg Ø	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Tartozékok 	10,2	100		8HL 177 884-002	100
	14,0	100		8HL 177 884-012	100
	19,0	100		8HL 177 884-022	100

Alváz-kábelkapcsok 3–6 mm-es keretvastagsághoz, kapocsszár hossza: 21 mm. króm 6 mentes

5.5 Kábelkapcsok	Leírás	Tartalom (darab)	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Alváz kábelkapcsok 	Kábelkapocs, hossza: 43 mm	100		8HS 071 414-001	100
	Kábelkapocs, hossza: 52,5 mm	100		8HS 071 415-001	100


A **bordás csővek** vezetékek kötegelésére valamint dinamikus terhelésekkel és egyéb külső befolyásokkal szembeni védelmére szolgálnak. Az vágott változat megkönnyíti a kábel befűzését, míg a zárt változat nagyobb védelmet nyújt. A poliamid változat ezen felül teljesíti az ADR által támasztott követelményeket is.

- Alkalmazási hőmérséklet: -40°C és +140°C között (rövid ideig +160°C)
- nehezen gyúlékony
- halogénmentes
- UV-álló


5.6 Bordáscsővek	Névleges méret	Belső átmérő	Külső átmérő	Anyag	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Hasított bordáscsővek 	7,5	6,7	10	PP	50	8JR 177 882-002	50
	10	9,9	13	PP	50	8JR 177 882-012	50
	13	12,7	15,8	PP	50	8JR 177 882-022	50
	17	16,6	21,2	PP	50	8JR 177 882-032	50
	22	21,3	25,4	PP	50	8JR 177 882-042	50
	26	25,8	31,2	PP	50	8JR 177 882-052	50
	37	36	42,4	PP	25	8JR 177 882-062	25

5. Szigetelés / kötegelés

5.6 Bordáscsővek / 5.7 Spirálszalag

5.6 Bordáscsővek	Névleges méret	Belső átmérő	Külső átmérő	Anyag	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
Bordás csővek nem vágott 	7,5	6,7	10	PP	50	8JR 177 883-002	50
	10	9,9	13	PP	50	8JR 177 883-012	50
	13	12,7	15,8	PP	50	8JR 177 883-022	50
	17	16,6	21,2	PP	50	8JR 177 883-032	50
	22	21,3	25,4	PP	50	8JR 177 883-042	50
	26	25,8	31,2	PP	50	8JR 177 883-052	50
	37	36	42,4	PP	25	8JR 177 883-062	25
Bordás csővek nem vágott, ADR-hez megfelelő	7,5	6,7	10	PA	50	8JR 178 252-002	50
	10	9,9	13	PA	50	8JR 178 252-012	50
	13	12,7	15,8	PA	50	8JR 178 252-022	50
	17	16,6	21,2	PA	50	8JR 178 252-032	50
	22	21,3	25,4	PA	50	8JR 178 252-042	50
	26	25,8	31,2	PA	50	8JR 178 252-052	50
	37	36	42,4	PA	25	8JR 178 252-062	25

Spirálszalagok a kábelek, huzalok vagy tömlők átmenő kötegeléséhez. A bordás csővekkel szembeni előnyük a nagyfokú rugalmasság, mivel a vezetékek bármely tetszőleges helyen problémamentesen behelyezhetőek vagy kivethetőek.

5.7 Spirálszalag	Kötegtartomány mm-ben	Belső átmérő	Külső átmérő	Spirálszélesség	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	10–50	4	5	7	10	8JR 178 587-002	10
	20–65	9	10,5	13,9	10	8JR 178 587-012	10
	25–100	15	17	18,2	10	8JR 178 587-022	10
	30–130	20	23	19,6	10	8JR 178 587-032	10






Alkalmazás:

Elektromosan szigetelő ragasztószalag, az elektromosságot nem vezető anyagból készül, így a járműjavítás számos területén alkalmazható, mégsem hat ki negatívan a fedélzeti elektronikára. Legyen szó akár kötegelésről, ideiglenes szigetelésről vagy egyszerű színjelölésről – a bevált univerzális rendszer sohasem hagyja Önt cserben. Ma már számos speciális változat is létezik, amelyek különösen egy bizonyos felhasználási területen alkalmazhatók hatékonyan.

A program előnyei:

- Különböző hosszúságok, szélességek és anyagok széles választéka
- Elnyúlhatatlan és megbízható
- Számos alkalmazási terület

5.8 Szigetelőszalagok	Leírás / anyag	Szín	Hossz	Szélesség mm-ben	Vastagság / erősség mm-ben	Hőmérsékleti tartomány °C	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	2	9MJ 707 869-852	1
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 869-013	10
	PVC	□	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 870-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 871-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 873-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 874-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 875-013	10
	PVC	■	4,5 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 869-003	10
	PVC	■	4,5 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 872-003	10
	PVC	■	4,5 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 707 875-003	10
	PVC	■	25 m	15	0,15	-10°C és +105°C között	10	9MJ 186 375-003	10

5.8 Szigetelőszalagok	Leírás / anyag	Szín	Hossz	Szélesség mm-ben	Vastagság / erősség mm-ben	Hőmérsékleti tartomány °C	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
	Önhegesztő szigetelőszalag, szakító szilárdság: >20,0 N/cm; sérült kábelburkolatok javításához	■	5 m	19	1,0	-40°C és +105°C között	1	9MJ 735 430-001	1
	Menetűmítő szalag (teflonszalag)	□	12 m	12	0,1	-20°C és +125°C között	10	9XX 734 570-001	10
	szennyezéscsökkentő, jó közegellenállás poliészterszövet	■	25 m	19	0,17	-40°C és +125°C között	1	9MJ 176 267-001	1
	Zaj- és dörzsolésvédelem, kábelkötegek kötözéséhez poliésztergyapjú	■	25 m	19	0,3	-40°C és +105°C között	1	9MJ 176 269-001	1
	különösen jól megfelel javítási és szigetelő munkákhoz kedvezőtlen időjárási körülmények között PVC	■	20 m	19	0,2	-20°C és +105°C között	1	9MJ 176 270-001	1
	kiváló közegellenállás, magas stabilitás magas és alacsony hőmérsékleten a motortérben végzett munkákhoz PVC	■	33 m	19	0,15	-40°C és +125°C között	1	9MJ 176 271-001	1
	Kiváló minőségű univerzális szerelési ragasztószalag leragasztáshoz, rögzítéshez és lezáráshoz PE szövet	■	50 m	19	0,18	-40°C és +80°C között	1	9MJ 186 375-011	1





Alkalmazás:

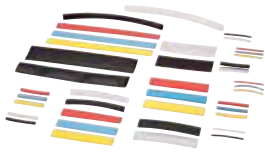
A **zsugortömlők** kiváló szerszámnak bizonyultak, használhatók vezetékkötések, crimpérintkezők tömör szigetelésére vagy sérült kábelrészek javítására. Színgazdagságuknak köszönhetően kiválóan alkalmazhatók kötegelésre és jelölésre is. A felhasználás módjától függően különböző zsugorítási módszerek alkalmazhatók, termékünket kínáljuk a belső oldalán ragasztóval bevonva vagy anélkül is.

A program előnyei:

- Különböző hosszúságok, átmérők és zsugorítási mértékek
- Széleskörű felhasználás
- Öntolt anyagból készül

5.9 Zsugortömlők	Zsugorodási ráta	Szín	Hossz	Átmérő mm-ben	Minimális zsugorodási hőmérséklet	Hőmérsékleti tartomány °C	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
Zsugortömlők tekercsben 	2 : 1	■	4,0 m	Ø 25,4	120°C	-55°C és +125°C között	1	9MJ 007 825-071	1
		■	5,0 m	Ø 19,1			1	9MJ 007 825-041	1
		■	6,5 m	Ø 9,5			1	9MJ 007 825-021	1
		■	6,5 m	Ø 12,7			1	9MJ 007 825-051	1
		■	7,5 m	Ø 6,4			1	9MJ 007 825-031	1
		■	9,5 m	Ø 4,8			1	9MJ 007 825-001	1
		■	11,5 m	Ø 3,2			1	9MJ 007 825-011	1
		■	12,5 m	Ø 2,4			1	9MJ 007 825-061	1
Zsugortömlődarabok gyantatöltettel 	3 : 1	■	30 cm	Ø 3,0	135°C	-55°C és +85°C között	20	9MJ 008 039-001	20
		■	30 cm	Ø 4,8			16	9MJ 008 039-011	16
		■	30 cm	Ø 6,0			13	9MJ 008 039-021	13
		■	30 cm	Ø 9,0			11	9MJ 008 039-031	11
		■	30 cm	Ø 12,0			9	9MJ 008 039-041	9
		■	30 cm	Ø 19,0			7	9MJ 008 039-051	7
		■	30 cm	Ø 24,0			5	9MJ 008 039-061	5

	Szín	Hossz	Ø in mm	Hőmérséklet-tartomány °C	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
Zsugortömlő készletek zsugorodási arány 2 : 1	készletenként 20 x piros, sárga, kék	50	2,4	-55°C és +125°C között	60	9MJ 178 458-002	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	50	2,4		60	9MJ 178 458-012	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	50	3,2		60	9MJ 178 458-022	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	50	3,2		60	9MJ 178 458-032	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	50	4,8		60	9MJ 178 458-042	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	50	4,8		60	9MJ 178 458-052	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	50	6,4		60	9MJ 178 458-062	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	50	6,4		60	9MJ 178 458-072	1
	készletenként 4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	100	9,5		20	9MJ 178 458-082	1
	készletenként 4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	100	12,5		20	9MJ 178 458-092	1
	10 x fekete, átlátszó	100	19,1		20	9MJ 178 458-102	1
	készletenként 5 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszót	200	9,5		25	9MJ 178 458-112	1
	fekete	200	készletenként 5 x 19,1 és 25,4		10	9MJ 178 458-122	1



7.1 Zsugortömlőkészlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
A készletbox tartalma: zsugortömlőkészlet	Készlet különféle zsugortömlőkből, zsugorodási arány 2 : 1, alkalmazási hőmérséklet -55 és +125°C között, lángálló és önoltó; UL224 zsugorodási hőmérséklet min. 120°C	9MJ 178 458-801	1



7.1 A zsugortömlő-készletbox tartalma	Szín	Ø in mm	Hossz	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Mennyiség a készletben	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	2,4	50	60	Pótalkatrészek	60	9MJ 178 458-002	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	2,4	50	60		60	9MJ 178 458-012	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	3,2	50	60		60	9MJ 178 458-022	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	3,2	50	60		60	9MJ 178 458-032	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	4,8	50	60		60	9MJ 178 458-042	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	4,8	50	60		60	9MJ 178 458-052	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	6,4	50	60		60	9MJ 178 458-062	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	6,4	50	60		60	9MJ 178 458-072	1
	készletenként 4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	9,5	100	20		20	9MJ 178 458-082	1
	készletenként 4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	12,5	100	20		20	9MJ 178 458-092	1
	10 x fekete, átlátszó	19,1	100	20		20	9MJ 178 458-102	1
	készletenként 5 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	9,5	200	25		25	9MJ 178 458-112	1
	fekete	készletenként 5 x 19,1 és 25,4	200	10		10	9MJ 178 458-122	1

A fejezetek áttekintése	Oldal
6. További termékek	
6.1 Akkumulátorsaruk	148-149
6.2 Testszalagok	150
6.3 Tömítő- és csőbilincsek	151-153
6.4 Rugós bilincsek	154-155
6.5 Fényszóró-csatlakozóaljzat	156-157
6.6 Pótkocsi-csatlakoztató készülékek, töltéskiegyenlítő készülékek, feszültségátalakítók	158-160







Alkalmazás:

Legyen szó akár az eredeti helyettesítő pótalkatrészről – a **HELLA univerzális saruk** nagy anyagkeménységük és korrózióvédetségük révén jó szolgálatot tesznek. A program mindemellett szigorúan betartja az **akkumulátorsarukra** vonatkozó érvényes szabványokat.

A program előnyei:

- Választék a DIN 72331 szigorú figyelembe vételével
- Sokféle változat, így majdnem minden építési térben alkalmazható

6.1 Akkumulátorsaruk	Megnevezés	+/-	DIN	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Forma A, pólus Ø 17,5 mm, vezetékekhez 70 mm ² keresztmetszetig	+ bal	a DIN 72331 szabvány szerint	1	8KX 091 450-031	1
				25	8KX 091 450-032	25
	Forma B, pólus Ø 15,9 mm, vezetékekhez 70 mm ² keresztmetszetig	- jobb	a DIN 72331 szabvány szerint	1	8KX 043 021-031	1
				25	8KX 043 021-032	25
	Forma C, pólus Ø 17,5 mm, vezetékekhez 70 mm ² keresztmetszetig	+ jobb	a DIN 72331 szabvány szerint	1	8KX 091 451-031	1
				25	8KX 091 451-032	25
	Forma D, pólus Ø 15,9 mm, vezetékekhez 70 mm ² keresztmetszetig	- bal	a DIN 72331 szabvány szerint	1	8KX 091 452-031	1
				25	8KX 091 452-032	25

6. További termékek

6.1 Akkumulátorsaruk

6.1 Akkumulátorsaruk	Megnevezés	+/-	DIN	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	E forma vezetékéhez 50–120 mm ² keresztmetszet között, világításkábel csatlakozóval, pólus Ø 17,5 mm	+ bal	DIN 72331	10	8KX 091 453-001	10
	E forma vezetékéhez 50–120 mm ² keresztmetszet között, világításkábel-csatlakozó nélkül, pólus Ø 17,5 mm	+ bal	DIN 72331	10	8KX 707 911-001	10
	F forma vezetékéhez 50–120 mm ² keresztmetszet között, világításkábel-csatlakozó nélkül, pólus Ø 15,9 mm	– jobb	DIN 72331	10	8KX 707 911-011	10
	Akkumulátorsaru vezetékéhez 10–70 mm ² keresztmetszet között					
	Pólus Ø 17,5 mm	+ saru		10	8KX 716 405-001	10
	Pólus Ø 15,9 mm	– saru		10	8KX 716 405-011	10
	Akkumulátorsaru vezetékéhez 50–120 mm ² keresztmetszet között					
	Pólus Ø 17,5 mm világításkábel-csatlakozóval	+ saru		10	8KX 707 912-001	10
	Pólus Ø 15,9 mm világításkábel-csatlakozó nélkül	– saru		10	8KX 707 912-011	10
	Akkumulátorsaru vezetékéhez 50–120 mm ² keresztmetszet között					
	csavarral M 12 x 1,75, pólus Ø 17,5 mm	+ saru		10	8KX 707 913-011	10
	csavarral M 10 x 1,5, pólus Ø 15,9 mm	– saru		10	8KX 707 913-001	10
	Ford akkumulátorsaru	+ saru		10	8KX 742 695-032	10
		– saru		10	8KX 742 695-022	10
	QuickLock akkumulátor saru	– saru		10	8KX 174 396-012	10
	Indítókábel akkumulátor kapoccsal és gyűrűnyelvel M8, vezeték-keresztmetszet: 25 mm ² , 900 mm hosszú, pólus Ø 17,5 mm	+ saru		5	8KX 707 919-021	5

**Alkalmazás:**

A nagyon flexibilis elektromos vezetők már több évtizede használják különböző járműalkalmazásokban. Mint azt a nevük is elárulja, olyan alkalmazásokról van szó, mint pl. az elektromágneses zavarok vagy statikus feltöltődések levezetése / földelése. A **testszalagnak** ilyenkor nagy áramerősségekkel kell megbírkóznia, mint pl. adott esetben az önindító és az akkumulátor között keletkező áramfolyam. Az elektromos rendszer üzemzavarát gyakran egy hibás vagy hiányzó **testszalag** is okozhatja.

A program előnyei:

- A megfelelő alkalmazási területre optimalizált kiserelési forma
- A sűrű szövetstruktúra lehetővé teszi az áramlások megbízható levezetését
- Jövőbe mutató specifikáció ólommentes merülőforrasztó eljárással

6.2 Testszalagok	Megnevezés	Vezeték keresztmetszet mm ² -ben	Terhelhetőség	Hossz mm-ben	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Motor testszalagok 	nagyon rugalmas rézszövetből, pólus Ø 10,5 mm	16	65 A	150	5	8KX 707 916-001	5
		16	65 A	200	5	8KX 707 916-011	5
		16	65 A	250	5	8KX 707 916-021	5
		21	80 A	200	5	8KX 707 917-011	5
		21	80 A	250	5	8KX 707 917-021	5
		21	80 A	300	5	8KX 707 917-031	5
	2 rétegű	50		300	10	8KX 175 422-002	10
Zavarmentesítő testszalagok 	nagyon rugalmas rézszövetből, pólus Ø 8,5 mm	10	48 A	180	5	8KX 707 918-001	5
		10	48 A	210	5	8KX 707 918-011	5
		10	48 A	280	5	8KX 707 918-021	5
		10	48 A	400	5	8KX 707 918-031	5
Akkumulátor-testszalagok  	különlegesen rugalmas rézszövetből, sárgaréz szalagsaruval pólus Ø 15,9 mm,	21	80 A	180	10	8KX 091 391-001	10
		21	80 A	250	10	8KX 091 392-001	10
		21	80 A	300	10	8KX 091 394-001	10
		21	80 A	320	10	8KX 091 395-001	10
		21	80 A	350	10	8KX 719 756-001	10
		21	80 A	400	10	8KX 719 757-001	10
		21	80 A	500	10	8KX 719 757-012	10
	2 rétegű	50		500	5	8KX 175 421-002	5






Alkalmazás:

Tömlő- és csőbilincsek a folyadékvezető rendszerek tipikus rögzítőelemei. Univerzális tömlőbilincseink kiváló húzószilárdságuknak, a magas törési forgatónyomatéknak és az egyenes feszítőerő-elosztásnak köszönhetően különösen nagy mechanikai terhelésű alkalmazásoknál nélkülözhetetlenek. Minden méret különböző változatokban kapható.





A program előnyei:

- Erős, hosszú életű rögzítési megoldás a folyadékrendszerekben
- Széles választék minden gépjárművekben fellelhető méretben
- A tömlőbilincsek megfelelnek a DIN 3017 szabványnak

6.3 Tömlő- / csőbilincsek	Megnevezés	Feszítő tartomány Ø mm-ben	Szalagszélesség mm	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
 	<p>Tömlőbilincsek fiókos tárolóban Szalag és ház rozsdamentes acélból, csavar horganyzott acélból.</p> <p>A fiókos tároló egy rugalmas és kompakt tárolási megoldás. Az egyes elemek egymással kombinálhatók.</p>	8–16	9	50	8HK 710 701-111	50
		12–20	9	50	8HK 710 701-121	50
		16–25	9	50	8HK 710 701-131	50
		20–32	9	50	8HK 710 701-141	50
		25–40	9	25	8HK 710 701-151	25
		32–50	9	25	8HK 710 701-161	25
	<p>Tömlőbilincs benzincsővekhez, szalag és ház rozsdamentes acélból, csavar horganyzott acél</p>	7–11	5	100	8HK 713 394-001	100




6. További termékek

6.3 Tömlő- / csőbilincsek

6.3 Tömlő- / csőbilincsek	Megnevezés	Feszítő tartomány Ø mm-ben	Szalagszélesség mm	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Tömlőbilincs, szalag és ház rozsdamentes acél, csavar horganyzott acél	8-16	9	100	8HK 713 820-001	100
		12-20	9	100	8HK 713 820-011	100
		16-25	9	100	8HK 713 820-021	100
		20-32	9	100	8HK 713 820-031	100
		25-40	9	100	8HK 713 820-041	100
		32-50	9	50	8HK 713 820-051	50
		40-60	9	50	8HK 713 820-061	50
		50-70	9	25	8HK 713 820-071	25
		60-80	9	25	8HK 713 820-081	25
		70-90	9	25	8HK 713 820-091	25
80-100	9	25	8HK 713 820-101	25		
	Tömlőbilincs, az összes rész teljesen horganyzott acél	8-12	9	100	8HK 748 452-002	100
		10-16	9	100	8HK 748 452-012	100
		12-22	9	100	8HK 748 452-022	100
		16-27	9	100	8HK 748 452-032	100
		20-32	9	100	8HK 748 452-042	100
		25-40	9	100	8HK 748 452-052	100
		35-50	9	50	8HK 748 452-062	50
		50-70	9	25	8HK 748 452-072	25
		60-80	9	25	8HK 748 452-082	25
		70-90	9	25	8HK 748 452-092	25
80-100	9	25	8HK 748 452-102	25		
	Tömlőbilincs szalag és ház, rozsdamentes acél, csavar horganyzott acél	16-27	12	25	8HK 748 453-102	25
		20-32	12	25	8HK 748 453-112	25
		35-50	12	10	8HK 748 453-132	10
		40-60	12	10	8HK 748 453-142	10
		50-70	12	10	8HK 748 453-152	10
		60-80	12	10	8HK 748 453-162	10
		90-110	12	10	8HK 748 453-192	10
	Tömlőbilincs, az összes rész teljesen horganyzott acél	16-25	12	20	8HK 710 702-101	20
		20-32	12	20	8HK 710 702-111	20
		32-50	12	10	8HK 710 702-131	10
		40-60	12	10	8HK 710 702-141	10
		50-70	12	10	8HK 710 702-151	10
		60-80	12	10	8HK 710 702-161	10
		90-110	12	10	8HK 710 702-191	10

6. További termékek

6.3 Tömlő- / csőbilincsek

6.3 Csőbilincsek	Megnevezés	Belső átmérő Ø számára mm-ben	Szalagszélesség mm	Felület	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	Csőbilincs 12 W1	6	12	horganyzott	100	8HS 749 192-002	100
		8	12	horganyzott	100	8HS 749 192-012	100
		10	12	horganyzott	100	8HS 749 192-022	100
		12	12	horganyzott	100	8HS 749 192-032	100
		13	12	horganyzott	100	8HS 749 192-042	100
		14	12	horganyzott	100	8HS 749 192-052	100
		16	12	horganyzott	100	8HS 749 192-062	100
		18	12	horganyzott	100	8HS 749 192-072	100
		19	12	horganyzott	100	8HS 749 192-082	100
		20	12	horganyzott	100	8HS 749 192-092	100
	Csőbilincs 15 W1	6	15	horganyzott	100	8HS 749 193-002	100
		8	15	horganyzott	100	8HS 749 193-012	100
		10	15	horganyzott	100	8HS 749 193-022	100
		12	15	horganyzott	100	8HS 749 193-032	100
		15	15	horganyzott	100	8HS 749 193-042	100
		18	15	horganyzott	100	8HS 749 193-052	100
		20	15	horganyzott	100	8HS 749 193-062	100
		23	15	horganyzott	50	8HS 749 193-072	50
		25	15	horganyzott	50	8HS 749 193-082	50
26	15	horganyzott	50	8HS 749 193-092	50		
	Csőbilincs 20 W1	18	20	horganyzott	50	8HS 749 194-002	50
		20	20	horganyzott	25	8HS 749 194-012	25
		25	20	horganyzott	25	8HS 749 194-022	25

**Alkalmazás:**

A szabványos tömlőbilincsektől eltérően a rugószalagos bilincsek rendelkeznek egy flexibilis tartószerkezettel. Ez gyakori hőmérséklet-ingadozás esetén a felhasználás során (pl. levegő- vagy üzemanyagkörökben) jelentősen meghosszabbítja a bilincsek élettartamát. Ha a folyadék rendszer átmérője a hőmérséklet emelkedése következtében megnő, az FBS ehhez éppúgy igazodik, mint egy esetleges hőmérséklet-változás miatti átmérőcsökkenéshez. Ez folyamatosan lehetővé teszi az optimális rögzítést.

A program előnyei:

- Erős, hosszú életű rögzítési megoldás a folyadékrendszerekben
- Állandó optimális tartás a dinamikus rugózásnak köszönhetően. Széles választék minden gépjárművekben fellelhető méretben
- Megfelel a DIN 3021-nek

6.4
Rugós bilincsek

Megnevezés

Névtelen
átmérő
mm-benSzalagszélesség
mmTartalom
(darab)

Rendelési szám

Darabsz.
csom.
egységkéntMintafotó: rugós bilincs,
"FBS" típus

Rugós bilincsek

13

12

100

8HK 187 228-131

100

14 R

12

100

8HK 187 228-141

100

15

12

100

8HK 187 228-151

100

16 R

12

100

8HK 187 228-161

100

17

12

100

8HK 187 228-171

100

18

12

100

8HK 187 228-181

100

19 R

12

100

8HK 187 228-191

100

Rugós bilincsek

20

12

50

8HK 187 228-201

50

21

12

50

8HK 187 228-211

50

22

12

50

8HK 187 228-221

50

23

12

50

8HK 187 228-231

50

24

12

50

8HK 187 228-241

50

25

12

50

8HK 187 228-251

50

26

12

50

8HK 187 228-261

50

27

12

50

8HK 187 228-271

50

28

12

50

8HK 187 228-281

50

29

12


50

8HK 187 228-291

50

6. További termékek

6.4 Rugós bilincsek

6.4 Rugós bilincsek	Megnevezés	Névleges átmérő mm-ben	Szalagszélesség mm	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
 <p>Mintafotó: rugós bilincs, "FBS" típus</p>	Rugós bilincsek	30	12	25	8HK 187 228-301	25
		32 R	12	25	8HK 187 228-321	25
		35	12	25	8HK 187 228-351	25
		36	12	25	8HK 187 228-361	25
		38	12	25	8HK 187 228-381	25
		40 R	12	25	8HK 187 228-401	25
		42	12	25	8HK 187 228-421	25
		44	12	25	8HK 187 228-441	25
		46	12	25	8HK 187 228-461	25
		47	12	25	8HK 187 228-471	25
	Rugós bilincsek	50	12	10	8HK 187 228-501	10
		55	12	10	8HK 187 228-551	10


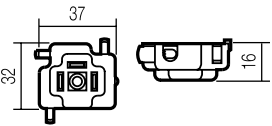


Alkalmazás:

A fényszóróaljzatok külön alkalmazások indítására, pl. a mezőgazdasági és építőipari járművek esetében kiegészítő fényszórók működtetésére szolgálnak. Ezen kívül ezeknek a segítségével lehet pl. az időben elvégzendő javításokat, pl. a fényszórók javítását elvégezni, ha aljzatuk összeolvadt az izzóval, vagy ha a korrózió átmeneti ellenállást okoz.

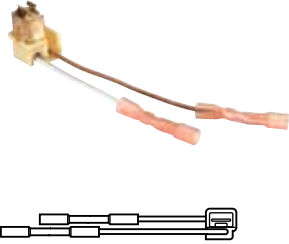
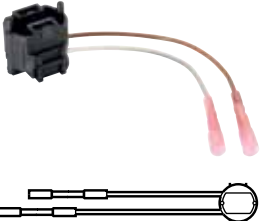
A program előnyei:

- Időt megtakarító javítás, amiből a szerviz is, a jármű felhasználója is profitál
- H1 és H7 fényszóró-csatlakozóaljzat minőségi, előre méretezett vezetékekkel és illesztő összekötőkkel

6.5 Fényszóró-csatlakozóaljzat	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Darabsz. csom. egységenként
Dugó  	Dugó H4 vagy RL izzókhoz, 3 pólusú, sarus vezetékcsatlakozás, gombnyomásra kioldható			
	testkábel nélkül	max. 2,5	8JA 001 909-001	10
	testkábellel (130 mm)	max. 2,5	8JA 001 909-011	10

6. További termékek

6.5 Fényszóró-csatlakozóaljzat

6.5 Fényszóró-csatlakozóaljzat	Leírás	Csatlakozás	Cikkszám	Darabsz. csom. egységenként
<p>Fényszóró-csatlakozóaljzat</p> 	<p>Dugók előméretezett vezetékkel és illesztő összekötőkkel H1 izzókhoz</p> <p>vezeték hossz: barna (test): 60 mm vezeték hossz: fehér: 40 mm csatlakoztatás crimpeléssel</p>	max. 1,0	8KB 863 949-001	1
<p>Dugó</p> 	<p>Dugó H4 vagy RL izzókhoz, 3 pólusú, gombnyomásra kioldható, testkábellel (130 mm)</p>	max. 2,5	8JA 001 914-011	10
<p>Dugó</p> 	<p>Dugó előméretezett vezetékkel és illesztő összekötőkkel H7 izzókhoz</p> <p>vezeték hossz: barna (test): 120 mm vezeték hossz: fehér: 100 mm csatlakoztatás crimpeléssel</p>	max. 1,0	8KB 863 949-011	1
<p>Dugó</p> 	<p>Dugó előméretezett és bemetszett vezeték végekkel</p> <p>vezeték hossz: fekete: 150 mm vezeték hossz: barna (test): 130 mm</p>	max. 1,0	8KB 193 607-001	1
		max. 1,0	8KB 193 607-002	10

**Alkalmazás:**

Lehetővé teszi 12 V-os pótkocsik alkalmazását 24 V üzemi feszültségű járművekkel. Az integrált feszültség-átalakító lehetővé teszi az üzemeltetést külön töltéskiegyenlítő készülék nélkül. A pótkocsi-csatlakoztató készülék 7 csatornán szabályozza a pótkocsi világítási funkcióját. A 12 V-os pótkocsilógó üzemzavarát a C2 sorellenőrző lámpa jelzi.

Ismert járműkorlátozások:

MP2-es szériájú Mercedes Benz Ategoval és DAF 75.360 CF-fel nem működik

Terhelhetőség:

Névleges feszültség: 24 V/12 V.
 kapcsolócsatornánkénti teljesítmény: 2 x 21 W
 Teljesítmény haladási irányjelzőnként: 1 x 21 W
 Üzemi hőmérséklet: -30 °C – +80 °C
 Póluscsere elleni védelem: folyamatosan védve
 Érintésvédelmi osztály: IP 5K9K a DIN 50021-55-nek megfelelően
 típusvizsgálatok: e1/CE

6.6

Pótkocsi-csatlakoztató készülékek

Leírás

Cikkszám

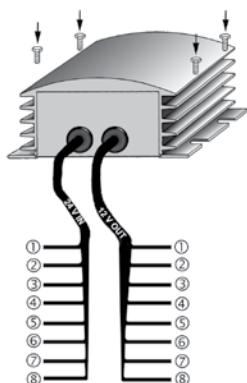
Darabsz. csom. egységenként

**Vezetékszín:****24 V vontató ISO 12 098**

- 1 sárga = villogó, bal
- 2 zöld = villogó, jobb
- 3 kék = hátsó kódlámpa
- 4 fehér = test
- 5 fekete = hátsó lámpa, bal
- 6 barna = hátsó lámpa, jobb
- 7 piros = féklámpa
- 8 szürke = tolatólámpa

12 V pótkocsi**ISO 11446, ill. ISO 1724**

- 1 sárga = villogó, bal
- 2 kék = hátsó kódlámpa
- 3 fehér = test
- 4 zöld = villogó, jobb
- 5 barna = hátsó lámpa, jobb
- 6 piros = féklámpa
- 7 fekete = hátsó lámpa, bal,
- 8 szürke = hátsó lámpa



Feszültségátalakító 24 V/12 V

5DS 008 125-011

1

6. További termékek

6.6 Pótkocsi-csatlakoztató készülékek, töltéskiegyenlítő készülékek, feszültségátalakítók

**Alkalmazás:**

Lehetővé teszi 12 V-os pótkocsik alkalmazását 24 V üzemi feszültségű járművekkel. A pótkocsi-csatlakoztató készülékhez szükség van egy töltéskiegyenlítő készülékre 8 A / 12 V árammal.

Ehhez a következő készülékek használhatók: 8ES 008 124-001.

Terhelhetőség:

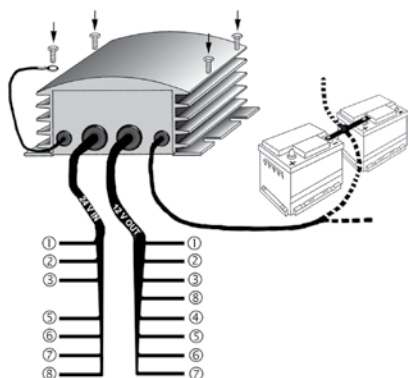
Névleges feszültség: 24 V / 12 V.
 nyugalmi áram: 8 mA
 kapcsolócsatornák vezérárama: 2,5 mA
 kapcsolócsatornánkénti teljesítmény: 2 x 21 W
 teljesítmény haladási irányjelzőnként: 21 W
 kapcsolócsatornák feszültségvesztése: 200 mV
 Üzemi hőmérséklet: -30 °C – +80 °C
 Póluscserre elleni védelem: folyamatosan védve
 Érintésvédelmi osztály: IP 5K9K a DIN 50021-55-nek megfelelően
 típusvizsgálatok: e1/CE

6.6
Feszültségátalakító
Leírás**Cikkszám****Csom.
egys.****Vezetékszín:****24 V vontató ISO 12 098**

- 1 sárga = villogó, bal
- 2 zöld = villogó, jobb
- 3 kék = hátsó ködlámpa
- 5 fekete = hátsó lámpa, bal
- 6 barna = hátsó lámpa, jobb
- 7 piros = féklámpa
- 8 szürke = tolató lámpa

12 V pótkocsi**ISO 11446, ill. ISO 1724**

- 1 sárga = villogó, bal
- 2 kék = hátsó ködlámpa
- 3 fehér = test
- 4 zöld = villogó, jobb
- 5 barna = hátsó lámpa, jobb
- 6 piros = féklámpa
- 7 fekete = hátsó lámpa, bal
- 8 szürke = tolató lámpa



Feszültségátalakító 24 V / 12 V

5DS 008 125-001

1

**Alkalmazás:**

A töltéskiegyenlítő készülék megméri a két 12 V-os akkumulátor feszültségét. Ha a test oldali akkumulátor feszültsége kisebb, akkor a töltéskiegyenlítő készülék biztosítja a kiegyenlítéshez szükséges áramot. Egy fénydióda jelzi, hogy a készülék üzemel. Így 12 V-os fogyasztókat lehet csatlakoztatni a test felőli akkumulátorra.

A töltéskiegyenlítő készülék méretezése függ minden 12 V-os fogyasztó átlagos áramfelvételétől. Hagyományos feszültségátalakító esetén a készülék méretezésének meg kell felelnie az összes 12 V-os készülék áramfelvételének.

Őn tehát adja össze az összes 12 V-os készülék átlagos áramfelvételét.

Terhelhetőség:

Névleges feszültség: 24 V
kiegyenlítő áram: 8 A
nyugalmi áram: 15 mA
bekapcsolási feszültség: 27 V
kikapcsolási feszültségkülönbség: 0,5 V
Üzemi hőmérséklet: -25 °C – +65 °C
póluscserre elleni védelem és rövidzárlateszt.
védelmi típus: IP 5K9K

6.6
Töltéskiegyenlítő készülék

Leírás

Cikkszám

Csom.
egys.**Töltéskiegyenlítő készülék**

24 V-os üzemi feszültségű járművekhez

A csatlakoztatás 3 vezetéken keresztül történik:
Egy vezeték a 24 V-on, egy a testen, egy pedig az akkumulátorok középső csatlakozóján (lásd a vázlatot)



Töltéskiegyenlítő készülék "Plus"

8ES 008 124-001

1

A fejezetek áttekintése

Oldal

7. Készletek és tartozékok

7.1 Készletboxok

162-167

7.2 Tartozékok

168

**Alkalmazás:**

A Hella készletek egy témacsoport legfontosabb termékeiből kínálnak választékot – mindezt áttekinthetően és kompakt módon, egy kiváló minőségű, szállítható koncepcióban. A praktikus "Handy Box"-ba, amely a szállító fogókon kívül számos egyéb rögzítési lehetőséget kínál, 4 boxot lehet integrálni (további információk a 168. oldalon).

A program előnyei:


- Minden fontos méret / áramerősség rendezetten, egy helyen
- AS moduláris boxkonceptió sokféle lehetőséget kínál a bővítésre és az átrendezésre (további információk a 168. oldalon)

7.1 Készletbox	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom- egységként
Biztosíték-készletboxok	A készletbe tartoznak: ATO (25 darab minden névleges áramerősségből) és MINI késes biztosítékok (20 darab minden névleges áramerősségből) és egy MINI- /ATO laposbiztosíték-ellenőrző / -fogó. A mennyiség utórendelés esetén nem felel meg a készletben szereplő darabszámnak.	8JS 009 257-801	1




7.1 A biztosíték- készletbox tartalma	Megnevezés	Amper	Szín	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Rövid megnevezés	Biztosíték megrendelési szám	Darabsz. csom- egységként	
ATO késes biztosíték	2 A	2 A	■	25	Pótalkatrészek	D 129	8JS 711 683-021	50	
	3 A	3 A	■	25		D 69	8JS 711 683-002	50	
	4 A	4 A	■	25		D 188	8JS 711 683-052	50	
	5 A	5 A	■	25		D 70	8JS 711 684-002	50	
	7,5 A	7,5 A	■	25		D 71	8JS 711 685-002	50	
	10 A	10 A	■	25		D 72	8JS 711 686-002	50	
	15 A	15 A	■	25		D 73	8JS 711 687-002	50	
	20 A	20 A	■	25		D 74	8JS 711 688-002	50	
	25 A	25 A	□	25		D 75	8JS 711 689-002	50	
	30 A	30 A	■	25		D 76	8JS 711 690-002	50	
	40 A	40 A	■	25		D 130	8JS 711 683-031	50	
	MINI késes biztosíték	2 A	2 A	■		20	D 138	8JS 728 596-081	50
		3 A	3 A	■		20	D 139	8JS 728 596-101	50
4 A		4 A	■	20	D 140	8JS 728 596-121	50		
5 A		5 A	■	20	D 141	8JS 728 596-131	50		
7,5 A		7,5 A	■	20	D 142	8JS 728 596-111	50		
10 A		10 A	■	20	D 143	8JS 728 596-141	50		
15 A		15 A	■	20	D 144	8JS 728 596-151	50		
20 A		20 A	■	20	D 145	8JS 728 596-161	50		
25 A		25 A	□	20	D 146	8JS 728 596-091	50		
30 A		30 A	■	20	D 147	8JS 728 596-171	50		

7.1 Készletboxok


7.1 Készletboxok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységként
Készletbox, sajtolható összekötő készlet, szigetetlen 	Készletbox, különböző szigetetlen összekötőkől (Utólagos rendelés esetén a mennyiség nem felel meg a készletben szereplő darabszámnak, nem tölthető fel az összes árucikk utólag)	8KW 009 255-801	1

7.1 Tartalom, készlet- box, szigetetlen sajtolható összekötők	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Csatlakozó mérete mm	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységként
	Csúszósaru hüvely reteszeléssel	0,5–1,0	2,8 x 0,8	50	Pótalkatrészek	B 100	8KW 744 817-003	100
			4,8 x 0,8	50		B 64	8KW 733 815-003	100
			6,3 x 0,8	50		B 103	8KW 744 819-003	100
Csúszósaru hüvely reteszeléssel	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50	B 54		8KW 701 235-033	100	
		Csúszósaru hüvely reteszelő körömmel, keresztirányú	6,3 x 0,8	20		B 105	8KW 744 821-003	100
Lapos dugaszoló csatlakozó reteszeléssel	0,5–1,0			2,8 x 0,8		50	B 90	8KW 744 834-003
		6,3 x 0,8	50	B 88		8KW 744 832-003	100	
Lapos dugaszoló csatlakozó reteszeléssel	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50	B 57		8KW 048 056-033	100	
Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	4,8 x 0,8	50	B 94		8KW 744 828-003	100	
		0,75–1,5	6,3 x 0,8	50		B 51	8KW 043 629-013	100
Lapos dugaszoló hüvely Köröm ferde	0,5–1,5	6,3 x 0,8	20	B 93	8KW 744 827-003	100		
Csúszósaru hüvely	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50	B 52	8KW 043 630-013	100		
		4,0–6,0	9,5 x 1,2	50	B 95	8KW 744 787-003	50	
Lapos dugasz	1,5–2,5	6,3 x 0,8	50	B 86	8KW 744 823-003	100		
Dugaszoló elosztó, 2-es			6,3 x 0,8	20	B 59	8KW 043 636-003	100	
Dugaszoló elosztó, 3-as			6,3 x 0,8	20	B 60	8KW 700 144-003	50	
Dugaszoló elosztó	1,5–2,5		6,3 x 0,8	20	B 82	8KW 744 885-003	100	
Csúszósaru, 45°			6,3 x 0,8	20				
Lapos dugaszoló csatlakozó, Ø 5,3 mm				20				
Csatlakozás				20				

Készletboxok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom- egységként
<p>A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet, Duraseal</p> 	<p>A box különböző Duraseal sajtolható összekötőt tartalmaz</p> <p>(mennyiség: utórendelés esetén nem egyezik a készletben szállított mennyiséggel)</p>	8KW 009 253-801	1

A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet, Duraseal	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Dugaszoló szélessége mm / szemfurat	Rövid megnevezés	Mennyiség a készletben
	Illesztéses összekötő	0,5–1,0		A 113	15
		1,5–2,5		A 114	15
		4,0–6,0		A 115	15
	Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	6,3 x 0,8	A 100	15
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	A 101	15
	Lapos dugasz	0,5–1,0	6,3 x 0,8	A 102	15
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	A 103	15
	kerek csatlakozóhüvely	1,5–2,5	Ø 5,0	A 168	15
	Kerek csatlakozódugó	1,5–2,5	Ø 5,0	A 166	15
	Gyűrűs összekötő	1,5–2,5	M5	A 107	15
		1,5–2,5	M6	A 109	15
		1,5–2,5	M8	A 111	15
4,0–6,0		M5	A 108	15	
4,0–6,0		M6	A 110	15	
Villasaru	1,5–2,5	M4	A 157	15	
	1,5–2,5	M5	A 158	15	


feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom- egységként
Pótalkatrészek	A 113	8KW 732 579-003	25
	A 114	8KW 732 580-003	25
	A 115	8KW 732 581-003	25
	A 100	8KW 732 566-003	25
	A 101	8KW 732 567-003	25
	A 102	8KW 732 568-003	25
	A 103	8KW 732 569-003	25
	A 168	8KW 744 768-003	25
	A 166	8KW 744 766-003	25
	A 107	8KW 732 573-003	25
	A 109	8KW 732 575-003	25
	A 111	8KW 732 577-003	25
A 108	8KW 732 574-003	25	
A 110	8KW 732 576-003	25	
A 157	8KW 744 757-003	25	
A 158	8KW 744 758-003	25	

7.1 Szigetelt sajtolható összekötő érintkezők készletbox	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
<p>A készletbox tartalma: sajtolható összekötő készlet</p> 	<p>Készletbox, mely a következőkből áll: különböző sajtolható összekötők, egy elosztó összekötő, egy csatlakozás és egy sajtolófogó</p> <p>(Mennyiség utánrendelés esetén nem felel meg a készletben található darabszámnak)</p>	8KW 009 254-801	1

7.1 A sajtolható összekötő készlet készletbox tartalma	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Dugaszoló szélessége mm / szemfurat	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	kerek csatlakozóhüvely	0,5–1,0	Ø 4,0	20	Pótalkatrészek	A 63	8KW 045 145-003	50
	Kerek csatlakozódugó	0,5–1,0	Ø 4,0	20		A 61	8KW 044 040-003	100
	Csúszósaru hüvely	0,5–1,0	2,8 x 0,5	20		A 50	8KW 705 393-003	100
		0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 52	8KW 044 036-003	100
	Lapos csatlakozóhüvely teljesen szigetelt	0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 82	8KW 708 373-003	50
	Csúszósaru hüvely	1,5–2,5	6,3 x 0,8	20		A 53	8KW 044 022-003	100
	Lapos dugasz	0,5–1,0	6,3 x 0,8	20		A 59	8KW 702 796-003	100
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	20		A 60	8KW 044 288-003	100
	Gyűrűs összekötő	0,5–1,0	M4	20		A 67	8KW 044 276-003	100
		0,5–1,0	M5	20		A 69	8KW 044 291-003	100
		1,5–2,5	M4	20		A 68	8KW 044 028-003	100
		1,5–2,5	M5	20		A 70	8KW 044 027-003	100
		1,5–2,5	M6	20		A 72	8KW 044 039-003	100
		4,0–6,0	M5	20		A 71	8KW 044 029-003	50
		4,0–6,0	M6	20		A 73	8KW 044 030-003	50
	Illesztéses összekötő	1,5–2,5		20		A 80	8KW 044 033-002	100
	Villás összekötő	1,5–2,5	M5	20		A 78	8KW 044 037-003	100
	Dugaszoló elosztó	1,5–2,5	2,8 x 0,5	20		A 58	8KW 044 032-003	50
	Elosztó vezeték-összekötő			20		I 50	8KW 705 123-002	25
	Csatlakozás		6,3 x 0,8	20		A 84	8KW 044 035-003	25
	Fogó sajtolható összekötőhöz			1			8PE 002 006-001	1


7. Készletek és tartozékok

7.1 Készletboxok

7.1 SUPERSEAL dugaszoló csatlakozók	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
<p>7.1 A készletbox tartalma: „SUPERSEAL“ csatlakozóház-készlet</p> 	<p>Készletcsomag, melynek részét képezik különféle SUPERSEAL-dugaszoló csatlakozóházak, érintkezőcsapok és-/hüvelyek, különálló vezetékötmitések és vakdugók</p> <p>(utánrendelés esetén a mennyiség nem felel meg a készlet tartalmának)</p>	8JA 009 256-801	1

7.1 A készletbox tartalma: „SUPERSEAL“ csatlakozóház-készlet	Megnevezés	Keresztmetszet mm ²	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Rövid megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Különálló vezetékötmités	1,8–2,4	100	Pótalkatrészek	B 145	9GD 746 185-002	50
	Vakdugó		100		B 147	9GD 746 187-002	50
	Érintkező csap	1,0–1,5	100		B 143	8KW 744 836-002	50
	Érintkezőhüvely	1,0–1,5	100		B 144	8KW 744 837-002	50
	Csapház, 1-pólusú		5			8JA 746 183-012	10
	Hüvelyház, 1-pólusú		5			8JA 746 184-012	10
	Csapház, 2-pólusú		5			8JA 746 183-022	10
	Hüvelyház, 2-pólusú		5			8JA 746 184-022	10
	Csapház, 3-pólusú		5			8JA 746 183-032	10
	Hüvelyház, 3-pólusú		5			8JA 746 184-032	10
	Csapház, 4-pólusú		5			8JA 746 183-042	10
	Hüvelyház, 4-pólusú		5			8JA 746 184-042	10
	Csapház, 5-pólusú		5			8JA 746 183-052	10
	Hüvelyház, 5-pólusú		5			8JA 746 184-052	10
	Csapház, 6-pólusú		5			8JA 746 183-062	10
	Hüvelyház, 6-pólusú		5			8JA 746 184-062	10

7.1 Készletboxok

7.1 Zsugortömlőkészlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységenként
<p>A készletbox tartalma: zsugortömlőkészlet</p> 	Készlet különféle zsugortömlőkből, zsugorodási arány 2 : 1, alkalmazási hőmérséklet -55 és +125°C között, lángálló és önoltó; UL224 zsugorodási hőmérséklet min. 120°C	9MJ 178 458-801	1

7.1 A zsugortömlő- készletbox tartalma	Szín	Ø	Hossz	Mennyiség a készletben	7.1 feltölthető	Mennyiség a készletben	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	2,4	50	60	Pótalkatrészek	60	9MJ 178 458-002	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	2,4	50	60		60	9MJ 178 458-012	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	3,2	50	60		60	9MJ 178 458-022	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	3,2	50	60		60	9MJ 178 458-032	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	4,8	50	60		60	9MJ 178 458-042	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	4,8	50	60		60	9MJ 178 458-052	1
	készletenként 20 x piros, sárga, kék	6,4	50	60		60	9MJ 178 458-062	1
	készletenként 30 x fekete, átlátszó	6,4	50	60		60	9MJ 178 458-072	1
	4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	9,5	100	20		20	9MJ 178 458-082	1
	4 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	12,5	100	20		20	9MJ 178 458-092	1
	10 x fekete, átlátszó	19,1	100	20		20	9MJ 178 458-102	1
	5 x piros, sárga, kék, fekete, átlátszó	9,5	200	25		25	9MJ 178 458-112	1
	fekete	készletenként 5 x 19,1 és 25,4	200	10		10	9MJ 178 458-122	1



Alkalmazás:

A HELLA Handy Box praktikus szállítóeszköze akár 4 darab HELLA készletboxnak is.

- Ergonómikus fogantyú
- A készletdobozok biztonságosan bepattannak a tartórendszerben



- A Handy Boxokat különféle módon lehet egymáshoz rögzíteni






- Falra is rögzíthető (pl. a jármű beállításához vagy a műhelyben).



Készletbox:

- A készletbox felosztását a betétekkel egyedileg lehet méretezni.
- Tolózárakkal és ergonómikus fogantyúval
- A box alján lévő hálórendszer megakadályozza a box tartalmának elcsúszását



7.2 Tartozékok	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
Handy-Box 	készletboxokhoz (készletboxok nélkül) méretek:(MxSzxM, mm-ben): 310 x 376 x 265	9XX 863 801-001	1
Készletboxok 	(üresen, betétek nélkül) méretek: (MxSzxM mm-ben): 57 x 338 x 261	9XX 863 802-001	1
7-1 betét készletboxhoz	Méretek: ((MxSzxM mm-ben): 47 x 79x 109 max. 8 betét fér egy boxba	9XX 863 800-021	1
8-1 betét készletboxhoz	Méretek: ((MxSzxM mm-ben): 47 x 45x 79 max. 16 betét fér egy boxba	9XX 863 800-011	1
9-1 betét készletboxhoz 	Méretek: ((MxSzxM mm-ben): 47 x 39x 55 max. 32 betét fér egy boxba	9XX 863 800-001	1

A fejezetek áttekintése	Oldal
8. Szerszámok	
8.1 Crimp- és reteszoldó szerszámok, alapkészlet	170-171
8.2 Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet	172-175
8.3 Superseal crimpszerszámok	176
8.4 Sajtoló- és crimpfogók	177

**Alkalmazás:**

A "Basic" crimpszerszámkészlet lehetővé teszi egy sor sajtolható csatlakozás biztonságos megmunkálását.







A betétek cseréje gyors és egyszerű, így a sokféle külön szerszámmal szemben időt, helyet és költségeket lehet megtakarítani.

A megfelelő oldókészlet jó alternatívája a már létrehozott kötések felbontásának.

A program előnyei:


- Nagyszerű alapszolgáltatás
- Szélessávú lefedés 6 crimpszerszámfejjel.
9 kireteszelő szerszámmal és 3 hosszabbító karmantyúval

8.1 Crimpszerszám Basic	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
Crimpszerszámkészlet Basic	A Basic crimpszerszámkészlet egy fogóból és 6 betétből áll.	8PE 863 807-801	1

A Basic crimpszerszámkészlet betétei utánrendelhetők	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	A betét szigetelt sajtolható összekötő érintkezőkhöz 0,5 - 6,0 mm ²	8PE 863 807-411	1
	B betét szigetetlen sajtolható összekötő érintkezőkhöz 1,5 - 10,0 mm ²	8PE 863 807-421	1
	C betét szigetetlen lapos dugaszoló hüvelyekhez 0,5 - 6,0 mm ²	8PE 863 807-431	1
	D betét drótcspes hüvelyekhez 0,5 - 4,0 mm ²	8PE 863 807-441	1
	F betét kábelvéghüvelyekhez 06,0 - 16,0 mm	8PE 863 807-451	1
	H betét érintkezőcsapokhoz 0,5 - 10,0 mm ²	8PE 863 807-461	1

8. Szerszámok

8.1 Crimp- és reteszoldó szerszámok, alapkészlet

8.1 Kireteszelő készlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységenként
Basic reteszoldó készlet 	A Basic reteszoldó készlet 9 reteszoldó szerszámból és 3 hosszabbító karmantyúból áll.	8PE 863 807-811	1

Betétek a Basic reteszoldó készlethez*	Megnevezés	Járműgyártó	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	Reteszdó szerszám érintkezőkhöz 1,5 mm ² -es keresztmetszettel + hosszabbító karmantyúval	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi	HE01	1
	Reteszdó szerszám érintkezőkhöz 3,5 mm ² -es keresztmetszettel + hosszabbító karmantyúval	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi	HE02	1
	Reteszdó szerszám érintkezőkhöz 3,5 mm ² -es keresztmetszettel + hosszabbító karmantyúval	Ford, Opel, PSA, Renault	HE05	1
	Reteszdó szerszám csatlakozókhöz 2,8 és 5,8 mm ² -es kioldó csatornával	BMW, DaimlerChrysler, Ford MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi	HE53	1
	Reteszdó szerszám Micro Timer II és III számára 1,6 mm ² -es keresztmetszettel	DaimlerChrysler, VW/Audi	HE56	1
	Reteszdó szerszám Maxi-Power Timer számára 9,5 mm ² -es keresztmetszettel	All Vehicle Makes	HE59	1
	Reteszdó szerszám Pit-Pod érintkezők számára	Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi	HE62	1
	Reteszdó szerszám Micro Timer I és ABS csatlakozó ház számára 1,6 mm ² -es keresztmetszettel + hosszabbító karmantyúval	Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi	HE53	1
	Reteszdó szerszám csatlakozókhöz két, 2,8 és 5,8 mm ² -es kioldó csatornával	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Psa, Renault, Saab, VW/Audi	HE91	1

* A betétek külön nem rendelhetők



Alkalmazás:

A **"Profi" crimpszerszám** speciális profilgeometriájának köszönhetően lehetővé teszi a különösen precíz és hatékony érintkezőfeldolgozást. A betétek perfekt pozicionálását ehhez a szabadalmazott Crimp-Set fixáló koncepció biztosítja. A fogó ezen felül a fogójánál külön vágó és csupasztító egységgel is rendelkezik, ami külön kiemeli a szerszám univerzális mivoltát.

Az egészet egy moduláris reteszoldó pengékészlet egészíti ki, amelyet a box hátoldalán helyeztünk el.










A program előnyei:

- Kiváló minőségű komplett megoldás
- Széles lefedés 5 különböző crimpszerszámfejjel, 4 reteszoldó pengével és a „Clip & Strip” vágó és csupasztító egységgel
- 3 különböző, egyedileg bővíthető felszerszámozási változat
- Ergonómikus soft fogantyúk csúszásvédelemmel
- Optimális erőtviteli mechanika – fáradtság nélküli folyamatos alkalmazás
- Edzett szerszámacélból készült, a nagyobb igénybevételnek kitett elemeket speciális felületi kezeléssel készítettük

8.2 Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységenként
Crimpszerszám és reteszoldó készlet	„Profi, I. típus” crimpszerszám és reteszoldó készlet	8PE 863 807-821	1
A „Profi, I. típus” crimpszerszám és reteszoldó készlet tartalma	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
	Alapfogó betétek nélkül	8PE 863 807-021	1
	„Clip'nd strip” csupasztító egység	8PE 863 807-201	1


8. Szerszámok






8.2 Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet

A „Profi, I. típus“ crimpszerszám és reteszoldó készlet tartalma	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	441-es betét, 0,5 - 6,0 mm ² DIN kábelsarukhoz és szigetelt sajtolható összekötő érintkezőkhöz	8PE 863 807-211	1
	Piros / sárga / kék betét, 0,35 - 6,0 mm ² teljesen szigetelt illesztéses érintkezőhöz	8PE 863 807-221	1
	JPT / TAB 2,8 / MCP 2,8 betét 0,35 - 2,5 mm ²	8PE 863 807-231	1
	Univerzális betét, 0,25 - 6,0 mm ² szigetetlen lapos dugaszolókhöz és laposdugaszoló-hüvelyekhez	8PE 863 807-251	1
	Alapfogantyú reteszoldáshoz	8PE 863 807-301	1
	MCP 2,8 / FL 2,8 / JPT / SPT penge	8PE 863 807-311	1
	MDK 5, DFK 2, AFK penge	8PE 863 807-321	1
	FSH 6,3 penge	8PE 863 807-331	1
	F2,8 FS / H 1,58 penge	8PE 863 807-341	1

8. Szerszámok


8.2 Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet


8.2 Crimpszerszámkészlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom egységenként
	„Profi II. típus” crimpszerszámkészlet	8PE 863 807-831	1

A „Profi II. típus” crimpszerszám és reteszoldó készlet tartalma	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom egységenként
    	Alapfogó betétek nélkül	8PE 863 807-021	1
	„Clip'nd strip” csupaszító egység	8PE 863 807-201	1
	441-es betét, 0,5 - 6,0 mm ² , DIN kábelsarukhoz és szigetelt sajtolható összekötő érintkezőkhöz	8PE 863 807-211	1
	Piros / sárga / kék betét, 0,35 - 6,0 mm ² teljesen szigetelt illesztéses érintkezőhöz	8PE 863 807-221	1
	AE 21 betét 0,14 - 10 mm ² szigetelt és szigeteletlen érvéghüvelyekhez	8PE 863 807-241	1

8. Szerszámok

8.2 Crimp- és nyitószerszámok, Profi készlet

8.2 Crimpszerszám és reteszoldó készlet	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
	„Profi II. típus” crimpszerszámkészlet	8PE 863 807-841	1

A „Profi, III. típus” crimpszerszám és reteszoldó készlet tartalma	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Alapfogó betétek nélkül	8PE 863 807-021	1
	„Clip'nd strip” csupaszító egység	8PE 863 807-201	1
	441-es betét, 0,5 - 6,0 mm ² , DIN kábelsarukhoz és szigetelt sajtolható összekötő érintkezőkhöz	8PE 863 807-211	1
	Piros / sárga / kék betét, 0,35 - 6,0 mm ² teljesen szigetelt illesztéses érintkezőhöz	8PE 863 807-221	1
	Univerzális betét, 0,25 - 6,0 mm ² szigeteletlen lapos dugaszolókhöz és laposdugaszoló-hüvelyekhez	8PE 863 807-251	1
	Alapfogantyú reteszoldáshoz	8PE 863 807-301	1
	MCP 2,8 / FL 2,8 / JPT / SPT penge	8PE 863 807-311	1
FSH 6,3 penge	8PE 863 807-331	1	



Alkalmazás:

A **"Superseal" fogó** lineáris crimp technológiájának megfelelően a szerszámba integrált pozicionálási technológiával a lehető legnagyobb megmunkálási pontosságot teszi lehetővé. A crimpelés és a szigetelés egyetlen lépésben hajtható végre, ami értékes időt takarít meg. A moduláris konstrukciós koncepció azt is jelenti, hogy az alapfogó és a szerszámfejet külön lehet cserélni.

A program előnyei:

- Kimagasló minőségű moduláris szerszám koncepció
- Lineáris / párhuzamos crimp technológia integrált érintkezés pozicionálási segédvel
- Ergonómikus soft fogantyúk csúszásvédelemmel
- Optimális erőtviteli mechanika – fáradtság nélküli folyamatos alkalmazás
- Edzett szerszám acélból készült, a nagyobb igénybevételnek kitett elemeket speciális felületi kezeléssel készítettük

8.3 Superseal crimpszerszámok	Megnevezés	Rendelési szám box	Darabsz. csom. egységenként
Crimpszerszám 	Superseal crimpszerszám	8PE 863 807-851	1
Alkatrészek	Megnevezés	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységenként
	Alapfogó	8PE 863 807-011	1
	Szerszámfej a Supersealhez	8PE 863 807-401	1








Alkalmazás:

Minden egyes felhasználóspecifikus kéziszerszámot egy bizonyos felhasználási környezetre terveztünk.

Minden típust a lehető leggondosabban dolgoztunk ki, így a tiszta, pontos munkaeredményt garantálni tudjuk.

A program előnyei:

- Speciális szerszám típusok minden alkalmazáshoz

4.6 Sajtoló- és crimpfogók	Leírás	Tartalom (darab)	Rendelési szám	Darabsz. csom. egységként
	„Profi II” speciális saruzófogó szigetelt sajtolt összekötőkhöz, vezeték-keresztmetszet 0,5–6,0 mm ² között (piros, kék, sárga)	1	8PE 002 007-001	1
	„Profi II” speciális saruzófogó szigetetlen sajtoló összekötőkhöz, vezeték-keresztmetszet 0,5–6,0 mm ² között. Nem felel meg szigetelt illesztő összekötők sajtolásához.	1	8PE 002 007-011	1
	„Expert” speciális saruzófogó szigetelt sajtolt összekötőkhöz, vezeték átmérője 0,5–6,0 mm ² között (piros, kék, sárga) alkalmas csavarok és csapszegek elvágására, ISO szabványnak megfelelő menettel M2,6–M3,5 és vezetékek levágására és csupaszítására 0,75–6,0 mm ² keresztmetszetig	1	8PE 002 006-001	1
	„Quick-Link” kézi gripfogó a kétpólusú „Click-In” érontkezőrendszerhez (használatos pl. utánfutók és pótkocsik felépítésénél)	1	8PE 008 932-001	1
	Professzionális „ABS-G-System” Crimpfogó lineáris crimpkonceptió crimpérintkező-stíftékhez és -hüvelyekhez 1,5 - 6,0 mm ² keresztmetszettel (71. és 75. oldal)	1	8PE 863 807-001	1

