



ELEKTRISCHE VOERTUIG- INSTALLATIE



WERK.



VEREENVOUDIGD.

Onze klanten staan in het middelpunt van ons handelen.

Opdat de handel soepel verloopt, staat HELLA groothandelaars en werkplaatsen met veel kennis en decennialange ervaring terzijde. Want wij weten dat uw dagelijks werk al complex genoeg is. Daarom zien wij het als onze taak en als vanzelfsprekendheid om dit voor u zo eenvoudig mogelijk te maken.

Voor de handel bieden wij een uitstekende beschikbaarheid van de goederen met geperfectioneerde logistiek aan, evenals eerste klas gegevensbeheer en doelgerichte verkoopondersteuning. Daarmee wordt de handel van de groothandel versneld en vereenvoudigd - voor meer efficiëntie.

Wij ondersteunen werkplaatsen tijdens het gehele reparatieproces. Wij zoeken proactief naar nieuwe oplossingen zodat werkplaatsen de stijgende complexiteit van de vele voertuigmodellen met succes kunnen meesteren en de auto van de klant zo snel mogelijk weer op de weg komt. Uw dagelijkse activiteiten worden zo nog sneller en rendabeler.

INHOUD

1	Zekeringen / Automatische zekeringen / Zekeringhouders / Zekeringkasten	4
1.1	Zekeringen	4
1.1.1	Platte insteekzekeringen	4
1.1.2	Strook- en schroefzekeringen	9
1.1.3	Patroonzekeringen (PAL-zekeringen)	12
1.1.4	Andere zekeringen	14
1.2	Automatische zekeringen	16
1.3	Zekeringhouders	18
1.3.1	Inline zekeringhouders	19
1.3.2	Andere zekeringhouders	20
1.4	Zekeringkasten	23
2	Steekverbindingen	29
2.1	Sigarettenaanstekers en power-stekkerdozen	29
2.2	Universele stekkerverbindingen / 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65	33
2.2.1	Universele stekkers, stekkerdozen, adapters en koppelingen	34
2.2.2	2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65	38
2.3	2-polig stekkersysteem conform DIN 14 690	43
2.4	3-polige stekkersystemen	45
2.5	4-polig stekkersysteem conform DIN 72 575	48
2.6	Steekverbindingen 12 V	50
2.6.1	5-polig stekkersysteem conform ISO 17 24	50
2.6.2	7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)	52
2.6.3	7-polig stekkersysteem conform ISO 3732 (S-type)	57
2.6.4	13-polig stekkersysteem conform ISO 11446	60
2.6.5	7 + 6-polig stekkersysteem conform NEN 61 20	63
2.7	Steekverbindingen 24 V	65
2.7.1	7-polig stekkersysteem conform ISO 11 85 (N-type)	65
2.7.2	7-polig stekkersysteem conform ISO 37 31 (S-type)	68
2.7.3	15-polig stekkersysteem conform ISO 12 098	71
2.8	ABS/EBS stekkersysteem conform ISO 76 38-1 (24 V) en ISO 7638-2 (12 V)	74
2.9	Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96923, VG 96917 en ISO 4165	78
2.10	Adapter 12 V / 24 V	83
2.11	Teststekker 12 V / 24 V	87

INHOUD

3. Kabels 89

3.1	Spiraalkabels	89
3.2	Kabels (aan het stuk)	94
3.2.1	Eenaderige PVC-voertuigkabels	96
3.2.2	Meeraderige PVC-voertuigkabels	97
3.2.3	Platte PVC-kabels	98
3.2.4	Elektrische kabels	98
3.2.5	Laskabels	98

4. Kabelverbinders 99

4.1	Persverbindingen	99
4.1.1	Niet-geïsoleerde persverbindingen	99
4.1.2	Geïsoleerde krimpverbinder met krimpisolatie (Duraseal)	115
4.1.3	Geïsoleerde persverbindingen	118
4.1.4	Kabeleindhulzen	123
4.2	Soldeerverbindingen	125
4.2.1	CWT-soldeermoffen	125
4.2.2	Soldeerverbinder conform DIN 46211	126
4.3	Kabelverbindingskasten	127
4.4	Andere kabelverbindingen	130
4.5	Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"	131
4.6	DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"	137
4.7	Stekkerhuls- en stekkerbehuizingen	142

5. Isolatie/bundeling 147

5.1	Kabelbinders met randclips	147
5.2	Kabelbinders	149
5.3	Drillers	152
5.4	Chassis-kabelklemmen	152
5.5	Ribbelbuis	153
5.6	Spiraalbanden	153
5.7	Isolatietapes	154
5.8	Krimpkousen	156

6	Installatietoeberehen	159
----------	------------------------------	------------

6.1	Accuklemmen	159
6.2	Massakabels	162
6.3	Slang-/leidingklemmen	164
6.4	Bandveerklemmen	167
6.5	Stekker-/stekkersokkel voor gloeilampen	169
6.6	Aansluitapparaten voor aanhangers / spanningstransformatoren	171
6.7	Laadcompensatieapparaat	175

7	Assortimentskoffer /-toeberehen	177
----------	--	------------

7.1	Assortimentskoffers	177
7.2	Assortimentstoeberehen	184

8.	Gereedschap	186
-----------	--------------------	------------

8.1	Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Basic	186
8.2	Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi	189
8.3	"Heavy Duty" gereedschapssysteem	195
8.4	Pers- en krimptangen	198

Overzicht met bestelnummers	200
------------------------------------	------------

1 Zekeringen / Automatische zekeringen / Zekeringhouders / Zekeringkasten

1.1 Zekeringen

1.1.1 Platte insteekzekeringen



Toepassing

Platte steekzekeringen worden hoofdzakelijk gebruikt in de zekeringssystemen van de auto-elektronica. Daarbij maakt men onderscheid tussen:

1. De veel voorkomende normale uitvoering ATO (tot max. 40 A),
2. de platte steekzekering MAXI voor hoge stroomsterkte (tot max. 80 A),
3. de platte steekzekering met klein formaat MINI voor de zekering van individuele verbruikers (tot max. 30 A)
4. en de nog meer plaats besparende low-profile MINI-variant (eveneens tot 30 A)

Voordelen van ons programma

- OEM-kwaliteit volgens de eisen van de ISO 8820-3
- Compacte constructie
- Gebruiksvriendelijk
- Compleet assortiment inclusief speciale varianten voor elektrische voertuigen en led-zekeringen voor snelle vervanging ook 's nachts

1.1.1 Platte insteekzekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO PLATTE INSTEKZEKERINGEN						
	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
MINI PLATTE INSTEKZEKERING						
	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

1.1.1 Platte insteekzekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PLATTE STEEKZEKERINGEN LOW-PROFILE MINI						
	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
PLATTE STEEKZEKERINGEN MAXI						
	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
PLATTE STEEKZEKERINGEN ATO MET LED, TOT 32 V						
	3 A	■	10	D 194	8JS 711 683-062	10
	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
PLATTE STEEKZEKERINGEN MINI MET LED, TOT 32 V						
	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

1.1.1 Platte insteekzekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MICRO 2						
	5A		5	D269	8JS 218 229-012	5
	7,5A		5	D275	8JS 218 229-072	5
	10A		5	D270	8JS 218 229-022	5
	15A		5	D271	8JS 218 229-032	5
	20A		5	D272	8JS 218 229-042	5
	25A		5	D273	8JS 218 229-052	5
	30A		5	D274	8JS 218 229-062	5
MICRO 3						
	5A		5	D276	8JS 218 230-012	5
	7,5A		5	D279	8JS 218 230-042	5
	10A		5	D277	8JS 218 230-022	5
	15A		5	D278	8JS 218 230-032	5
PLATTE INSTEKZEKERINGEN VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN TOT 80 V						
	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

1.1.1 Platte insteekzekeringen

Beschrijving	Ampère	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ZEKERINGENASSORTIMENT					
Sortiment met ATO-zekeringen en 4 zekeringhouders (pagina 20) 8KV 004 418-004	elk 15 stuks 5 A / 7,5 A / 10 A / 15 A / 20 A / 25 A / 30 A	105	D 99	8JS 004 743-803	1
ATO-sortiment	elk 1 stuk 3 A / 5 A / 7,5 A / 15 A, 25 A / 30 A; elk 2 stuks 10 A / 20 A	10	D 49	8JS 711 683-903	1
ATO-sortiment	elk 5 stuks 2 A / 5 A / 7,5 A / 15 A, 20 A / 30 A	30	D 263	8JS 711 683-861	1
MINI-sortiment	elk 3 stuks 4 A / 5 A / 30 A / elk 5 stuks 10 A / 15 A / 20 A	24	D 44	8JS 728 596-901	1
MAXI-sortiment	1 x 20 A, elk 3 stuks 30 A / 40 A / 50 A / 60 A	13	D 43	8JS 728 595-901	1
ATO-sortiment met led	elk 1 stuks 5 A / 7,5 A / 10 A / 15 A / 20 A	5	D 202	8JS 711 683-931	1
MINI-sortiment met led	elk 1 stuks 5 A / 7,5 A / 10 A / 15 A / 20 A	5	D 211	8JS 728 596-921	1

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER ZEKERINGEN		
 bestaande uit: ATO- (elk 25 stuks per nominale stroom), MINI platte steekzekeringen (elk 20 stuks per nominale stroom) en een MINI- /ATO platte steekzekeringtester/-grijper. (Hoeveelheid bij nabestelling komt niet overeen met het aantal in de set)	8JS 009 257-801	1

Beschrijving	Ampère	Kleur	Hoeveelheid in assortiment	Inhoud in stuks	Bestelnummer zekeringen	Besteleenheid in stuks
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER ZEKERINGEN				RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
ATO-platte steekzekering	2 A	■	25	D 129	8JS 711 683-021	50
	3 A	■	25	D 69	8JS 711 683-002	50
	4 A	■	25	D 188	8JS 711 683-052	50
	5 A	■	25	D 70	8JS 711 684-002	50
	7,5 A	■	25	D 71	8JS 711 685-002	50
	10 A	■	25	D 72	8JS 711 686-002	50
	15 A	■	25	D 73	8JS 711 687-002	50
	20 A	■	25	D 74	8JS 711 688-002	50
	25 A	□	25	D 75	8JS 711 689-002	50
	30 A	■	25	D 76	8JS 711 690-002	50
MINI platte insteekzekering	40 A	■	25	D 130	8JS 711 683-031	50
	2 A	■	20	D 138	8JS 728 596-081	50
	3 A	■	20	D 139	8JS 728 596-101	50
	4 A	■	20	D 140	8JS 728 596-121	50
	5 A	■	20	D 141	8JS 728 596-131	50
	7,5 A	■	20	D 142	8JS 728 596-111	50
	10 A	■	20	D 143	8JS 728 596-141	50
	15 A	■	20	D 144	8JS 728 596-151	50
	20 A	■	20	D 145	8JS 728 596-161	50
	25 A	□	20	D 146	8JS 728 596-091	50
	30 A	■	20	D 147	8JS 728 596-171	50

1.1.2 Strook- en schroefzekeringen



Toepassing

Strookzekeringen – of ook wel bladzekerings – bestaan hoofdzakelijk uit een uitgestante metalen zekeringenstrook. Naast de open variant zonder mantelmateriaal zijn ook gesloten types met kunststof isolatielichaam of keramiekbehuizing gebruikelijk. Op grond van de meer solide bouwvorm worden deze zekeringsoorten vooral toegepast voor het beveiligen van elektrische systemen met een hogere stroom- & spanningssterkte.

De CF8-hoofdzekering is speciaal geconstrueerd voor toepassingen aan de accuklem. Bijbehorende isolatiemoeren en klemmen zijn bestanddeel van het programma.

Voordelen van ons programma

- OEM-kwaliteit conform de norm
- Verscheidene varianten voor een breed scala aan toepassingen

1.1.2 Strook- en schroefzekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MIDI-ZEKERINGEN VOOR HOGE STROOMSTERKTE						
	30 A	■	1	D 164	8JS 742 901-061	1
	40 A	■	1	D 165	8JS 742 901-001	1
	50 A	■	1	D 166	8JS 742 901-011	1
	60 A	■	1	D 167	8JS 742 901-021	1
	70 A	■	1	D 168	8JS 742 901-031	1
	80 A	□	1	D 169	8JS 742 901-041	1
	100 A	■	1	D 170	8JS 742 901-051	1
	125 A	■	1	D 171	8JS 742 901-071	1
	150 A	■	1	D 172	8JS 742 901-081	1
	175 A	■	1	D 267	8JS 742 901-091	1
	200 A	■	1	D 268	8JS 742 901-101	1
MEGA-ZEKERINGEN VOOR HOGE STROOMSTERKTE						
	100 A	■	1	D 173	8JS 742 902-001	1
	125 A	■	1	D 174	8JS 742 902-011	1
	150 A	■	1	D 175	8JS 742 902-021	1
	175 A	□	1	D 176	8JS 742 902-031	1
	200 A	■	1	D 177	8JS 742 902-041	1
	225 A	■	1	D 178	8JS 742 902-061	1
	250 A	■	1	D 179	8JS 742 902-051	1
	300 A	■	1	D 180	8JS 742 902-071	1
	350 A	■	1	D 243	8JS 742 902-081	1
	400 A	■	1	D 244	8JS 742 902-091	1
	450 A	■	1	D 245	8JS 742 902-101	1
	500 A	■	1	D 246	8JS 742 902-111	1
ZEKERINGSTROOK 41,0 X 11,0 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-ZEKERINGSTROOK 42,0 X 12,0 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
	175 A		10		8JS 713 575-172	10
ZEKERINGSTROKEN VOOR ACCUVOERTUIGEN ZONDER RAILS 82,0 X 20,0 MM (DIN 43560 DEEL 1)						
	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

1.1.2 Strook- en schroefzekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
CF 8-HOOFDZEKERINGEN TOT 58 V						
	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

	Ampère	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
TOEBEHOREN CF 8-HOOFDZEKERINGEN				
	Isolatiemoer	1	9MJ 747 877-001	1
	Accuklem 1-polig + klem Ø 17,5 mm bout Ø 8,0 mm	1	8KX 747 875-001	1
	Accuklem 2-polig + klem Ø 17,5 mm bout Ø 8,0 mm	1	8KX 747 875-011	1

1.1.3 Patroonzekeringen (PAL-zekeringen)



Toepassing

PAL zekeringen (tot max. 120 A) hebben een vergelijkbaar scala aan toepassingen als MAXI platte insteekzekeringen, maar worden in tegenstelling hiermee voornamelijk in Japanse voertuigen ingebouwd.

Ook deze zekeringsoorten zijn er in verschillende groottes en bouwvormen. Zo worden vooral bij nieuwere voertuigen de JCASE- of zelfs de bijzonder plaatsbesparende low-profile-JCASE-zekeringen toegepast.

Voordelen van ons programma

- Compacte constructie
- Gebruiksvriendelijk
- Compleet assortiment voor alle voertuiggeneraties

1.1.3 Patroonzekeringen (PAL-zekeringen)

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
FEMALE (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
FEMALE SMALL (F)						
	30 A		1	D 105	8JS 740 026-101	1
	40 A		1	D 106	8JS 740 026-111	1
MALE (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
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

1.1.3 Patroonzekeringen (PAL-zekeringen)

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
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
MCASE+						
	15A	■	1	D280	2JS 218 228-011	1
	20A	■	1	D281	2JS 218 228-021	1
	25A	■	1	D282	2JS 218 228-031	1
	30A	■	1	D283	2JS 218 228-041	1
	40A	■	1	D284	2JS 218 228-051	1
	50A	■	1	D285	2JS 218 228-061	1
	60A	■	1	D286	2JS 218 228-071	1

1.1.4 Andere zekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
TORPEDO-ZEKERINGEN, 6,0 X 25,0 MM (DIN 72581 DEEL 1)						
	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
GLASZEKERINGEN, 5,0 X 20,0 MM, FLINK						
	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
GLASZEKERINGEN, 6,3 X 32,0 MM, FLINK						
	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

1.1.4 Andere zekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENT GLASZEKERINGEN EN TORPEDO-ZEKERINGEN						
5,0 x 20,0 mm	1 x 2,5 A		8	D 48	8JS 003 481-823	1
	3 x 10 A					
6,3 x 32 mm	3 x 20 A					
	1 x 25 A					
ASSORTIMENT GLASZEKERINGEN						
5,0 x 20,0 mm	1 x 2,5 A		10	D 47	8JS 003 481-803	1
	1 x 5 A					
	4 x 8 A					
Torpedo	3 x 16 A					
	1 x 25 A					

1.2 Automatische zekeringen



Toepassing

Zekeringautomaten dienen evenals gebruikelijke zekeringen ter bescherming tegen overbelasting en kortsluiting, doordat ze de stroomkring van de toepassing onderbreken. Het voordeel ten opzichte van een normale zekering is dat zij dit vele malen kunnen doen, zonder na het uitschakelen telkens te moeten worden vervangen. Per automatische of handmatige terugplaatsing kan de automaat weer in de oorspronkelijke toestand terugkeren – dat spaart tijd en geld.

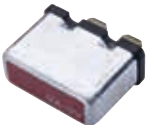
De automatische zekeringen kunnen onderscheid maken tussen een tijdelijke inschakelstroom en een echte overbelasting, zodat er steeds een optimale bescherming zonder onterechte activeringen of energieverstopping kan worden geboden.

De variant met handmatige uitschakeling biedt de gebruiker de mogelijkheid een stroomkring comfortabel en snel te onderbreken en vervolgens door een handmatige terugplaatsing opnieuw te sluiten – optimaal voor talrijke elektrische tests zoals deze bijvoorbeeld voorkomen in de autowerkplaats.

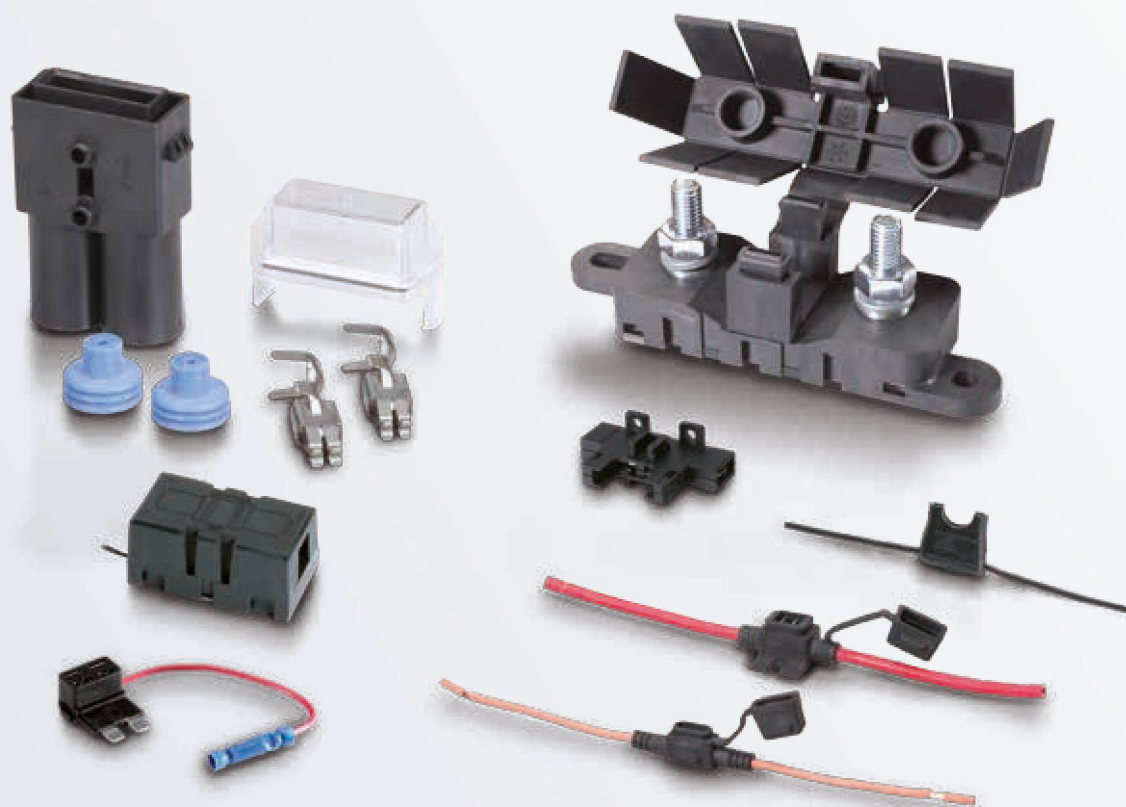
Voordelen van ons programma

- Compacte constructie
- Gebruiksvriendelijk en betrouwbaar
- Dekking voor de meest gangbare formaten platte insteekzekeringen

1.2 Automatische zekeringen

	Ampère	Kleur	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
TERUG TE PLAATSEN, AANSLUITINGEN OVEREENKOMSTIG ATO-ZEKERINGEN						
	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
MET HANDMATIGE UITSCHAKELAAR, AANSLUITINGEN OVEREENKOMSTIG ATO-ZEKERINGEN						
	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
ZELF TERUGPLAATSEND, 2 PLATTE STEEKAANSLUITINGEN 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

1.3 Zekeringhouders



Toepassing

Elke keer wanneer de opbouw resp. ombouw van een elektrisch systeem een extra beveiliging tegen overbelasting noodzakelijk maakt (bijv. bij de integratie van een verdere gebruiker), fungeert de zekeringhouder als verbinding tussen kabel en zekering-inzet.

De verscheidenheid van producten is hierbij minstens zo groot als uw toepassingsmogelijkheden.

Naar wens kunnen er varianten voor de meest verschillende zekeringtypes worden gebruikt – met geïntegreerde kabel, afdekkap of zelfs met volledige gelijmde afdichting voor een maximale bescherming tegen vochtigheid.

Voordelen van ons programma

- Breed assortiment voor talrijke toepassingen
- Pragmatische zekeringoplossingen voor kleinere uitbreidingen en aanpassingen

1.3.1 Inline zekeringhouders

	Beschrijving	Belastbaarheid	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO-INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met kabels 1,3 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 20 A	1	D 81	8JD 743 557-021	1
	met kabels 3,3 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 30 A	1	D 82	8JD 743 557-031	1
	met kabels 1,3 mm ²	max. 20 A	1	D 83	8JD 743 557-041	1
	met kabels 3,3 mm ²	max. 30 A	1	D 84	8JD 743 557-051	1
MINI-INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met kabels 2,0 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 20 A	1	D 181	8JD 743 557-001	1
	met kabels 3,0 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 30 A	1	D 182	8JD 743 557-011	1
MINI-INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met beschermkap, met kabels 2,5 mm ² , tegen spatwater beschermd, aaneenschakelen van meerdere houders mogelijk	max. 20 A	1	D 264	8JD 187 871-001	1
LOW-PROFILE MINI-INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met kabels 1,5 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 15 A	1	D 265	8JD 187 871-011	1
	met kabels 2,5 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 20 A	1	D 266	8JD 187 871-021	1
LOW-PROFILE MINI-INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met kabels 0,75 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 10 A	1	D 247	8JD 743 557-091	1
	met kabels 3,0 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 30 A	1	D 248	8JD 743 557-101	1

1.3.1 Inline zekeringhouders

	Beschrijving	Belastbaarheid	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
JCASE INLINE ZEKERINGHOUDER						
	met kabels 8,3 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 60 A	1	D 250	8JD 743 557-111	1
LOW-PROFILE JCASE INLINE-ZEKERINGENHOUDER						
	met kabels 8,3 mm ² , tegen spatwater beschermd	max. 60 A	1	D 251	8JD 743 557-121	1
ATO-INLINE-ZEKERINGENHOUDER VOOR GLASZEKERINGEN						
	voor 5,0 x 20,0 mm glas-zekeringen, zonder zekering	max. 10 A bij 32 V	1	D 252	8JD 003 285-011	1
	voor 6,3 x 32,0 mm glas-zekeringen, zonder zekering	max. 20 A bij 32 V	1	D 253	8JD 003 285-021	1

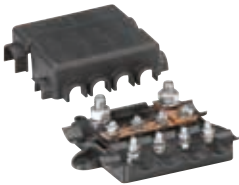
1.3.2 Andere zekeringhouders

	Beschrijving	Belastbaarheid	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO-ZEKERINGENHOUDER						
	met platte insteekaansluitingen (6,3 x 0,8 mm)		10	I 59	8KV 004 418-004	10
			2	I 09	8KV 004 418-821	1
	voor het direct vastklemmen op de kabel		10	I 60	8KV 714 340-002	10
	met 2 dubbele veercontacten 8KW 054 944-003 (pagina 110), aaneenschakelen van meerdere houders mogelijk, compatibel met steekhuls-behuizing 8JA 003 526-001 voor minirelais (zie HELLA hoofdcatalogus Elektrische delen)		1		8JA 007 024-001	1

1.3.2 Andere zekeringhouders

	Beschrijving	Belastbaarheid	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO-ZEKERINGENHOUDER						
	met 2 dubbele veercontacten 8KW 054 944-003 (pagina 110) en deksel, voor kabels tot 2,5 mm ²	max. 30 A	6	D 77	8JD 005 235-002	6
	voor kabels 2,5 - 4,0 mm ² dubbele veercontacten 8KW 054 943-003 (pagina 110) gebruiken!	max. 30 A	2	D 24	8JD 005 235-801	1
	aaneenschakelen van meerdere houders mogelijk.					
MINI ZEKERINGHOUDER						
	met beschermkap, bevat tot max. 4 MINI platte steek-zekeringen bijbehorende JPT-contacten niet meegeleverd (product-familie 8KW 863 934-xxx pagina 102)		10		8JD 187 871-031	10
MAXI ZEKERINGHOUDER						
	tegen spatwater beschermd, met deksel, elk 2 schroeven, contacten voor kabels van 2,5 - 6,0 mm ² en 5,0 - 10,0 mm ²	20 A - 60 A	1	D 183	8JD 743 708-001	1
	waterdicht, met deksel, afdichtingen en contacten, voor kabels 4,0 - 6,0 mm ²		1	D 184	8JD 743 710-001	1
	voor kabels 6,0 - 10,0 mm ²	20 A - 80 A	1	D 185	8JD 743 709-001	1
EXTRA ZEKERINGHOUDER						
	MINI-zekeringhouder met 4 platte insteekzekeringen 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A		1	D 192	8JD 743 557-801	1
	ATO zekeringhouder met 4 platte insteekzekeringen 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A		1	D 193	8JD 743 557-811	1

1.3.2 Andere zekeringhouders

	Beschrijving	Belastbaarheid	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MIDI- EN MEGA-ZEKERINGHOUDERS						
	MIDI-zekeringhouder	30 A - 150 A	1	D 187	8JD 743 136-001	1
	MEGA-zekeringhouders	100 A - 250 A	1	D 186	8JD 743 135-001	1
	MEGA-zekeringhouder met flexibel deksel, die de kabeltoevoer uit alle richtingen toestaat	max. 500 A	1	D 254	8JD 743 135-011	1
MIDI / MEGA COMBI-ZEKERINGHOUDER						
	met beschermkap, voor 4 x MIDI en 1 x MEGA-zekering, opbouw behuizing met extra bevestigingspunten en uitsparingen voor de kabeldoorvoer		1		8JD 187 871-041	1
ZEKERINGHOUDER VOOR ACCUVOERTUIGEN ZONDER RAILS						
	voor zekeringen 8JS 713 575-201 tot -311 (pagina 10)		1	D 226	8JD 743 557-081	1
TORPEDO-ZEKERINGHOUDER VOOR KABELDOORSNEDE 1,5 - 2,5 MM²						
	met zekeringinzetstuk 8 A		2	I 04	8KV 002 127-801	1
			10	I 55	8KV 002 127-003	10
	met zekeringinzetstuk 5 A		10		8KV 002 136-001	10
	met zekeringinzet 16 A		10		8KV 002 127-021	10
	met zekeringinzet 25 A		10		8KV 002 127-011	10
	zonder zekeringinzet		10		8KV 002 136-011	10

1.4 Zekeringkasten



Toepassing

Indien een enkele zekeringhouder niet voldoende is om nog een apparaat in het elektrische systeem te integreren, of indien tegelijkertijd meerdere functies moeten worden toegevoegd, biedt de toepassing van een zekeringkast zich aan.

De bundeling van zekeringsfuncties op één centraal punt zorgt hierbij voor overzicht en onderhoudsvriendelijkheid.

Net als bij de zekeringhouders bestaan er voor elk type zekering allerlei zekeringkastvarianten met verschillende vormen, kleuren, formaten, contacten en beschermingsklassen.

Voordelen van ons programma

- Breed assortiment voor talrijke toepassingen
- Het modulaire setsysteem voor ATO zekeringen biedt een sterk individualiseerbare oplossing

1.4 Zekeringkasten

De zekeringkasten-sets zijn modulair opgebouwd waardoor de zekeringkast conform de toepassing en individueel kan worden samengesteld.

Door het nieuwe lamellen-contactsysteem kan deze ook voor hoge stroomsterktes worden gebruikt: met de meegeleverde afzonderlijke contacten tot 60 A en met de apart verkrijgbare contactverzamelrails zelfs tot 125 A.

De bestelset bevat telkens de behuizing, de inzet, 16 afzonderlijke contacten en afhankelijk van de set een passend deksel voor standaard ATO-zekeringen of de zekeringautomaten 8JS 174 320-xxx of 8JS 174 326-xxx (pagina 17).

Een codeerset en contactverzamelrails met verschillende grootte zijn verkrijgbaar als accessoires.

Zekeringkast-sets van HELLA:

1. 8JD 005 993-161
met standaard deksel

2. 8JD 005 993-171
met hoog deksel

3. 8JD 005 993-181
met open deksel



Zekeringkastset met verhoogd deksel voor automatische zekeringen 8JS 174 320-xxx.



Veiligheidskasten met open deksel voor automatische zekeringen 8JS 174 826-xxx.

En zo gaat het te werk:



De lege behuizing wordt met contactverzamelrails of afzonderlijke contacten uitgerust.



Het behuizingsinzetstuk wordt aangebracht ...



... en vergrendeld.



Volgende stap: zekeringen plaatsen.



Deksel plaatsen.



En klaar.

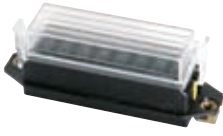
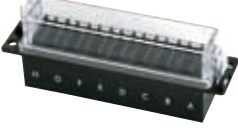
1.4 Zekeringkasten

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO ZEKERINGENKAST						
	Zekeringskast-set voor ATO-platte steekzekeringen bestaande uit elk een behuizing, inzet en deksel evenals 16 afzonderlijke contacten	8-polig	1 Set		8JD 005 993-161	1
	Zekeringskast-set voor zekeringautomaat 8JS 174 320-xxx bestaande uit elk een behuizing, inzet en deksel evenals 16 afzonderlijke contacten	8-polig	1 Set		8JD 005 993-171	1
	Zekeringskast-set voor zekeringautomaat 8JS 174 326-xxx bestaande uit elk een behuizing, inzet en deksel evenals 16 afzonderlijke contacten	8-polig	1 Set		8JD 005 993-181	1
	Collectieve contactrails voor stroomwaarden tot 125 A	2-polig	10		9MK 741 492-022	10
		3-polig	10		9MK 741 492-032	10
		4-polig	10		9MK 741 492-042	10
		5-polig	10		9MK 741 492-052	10
		6-polig	10		9MK 741 492-062	10
		7-polig	10		9MK 741 492-072	10
		8-polig	10		9MK 741 492-082	10

1.4 Zekeringkasten

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO ZEKERINGENKAST						
	met 8 axiale uitgangen, (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	4-polig	10		8JD 005 993-072	10
	met 8 zij-uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	4-polig	10		8JD 005 993-082	10
	met 10 axiale uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel voor max. 5 x 30-A-platte zekeringinzetten, met 2 bevestigingshoeken	5-polig	10		8JD 005 993-001	10
			1	D 95	8JD 005 993-002	1
	met 10 axiale soldeeraan-sluitingen (2,2 mm), transparant deksel, voor max. 5 x 15-A-platte zekeringinzetten	5-polig	10		8JD 005 993-021	10
	met 10 zij-uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel, voor max. 5 x 30-A-platte zekeringinzetten	5-polig	10		8JD 005 993-032	10
	met 12 axiale uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	6-polig	10		8JD 005 993-092	10
	met 12 zij-uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	6-polig	10		8JD 005 993-102	10

1.4 Zekeringkasten

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ATO ZEKERINGENKAST						
	met 24 axiale aansluitingen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel	6-polig	10		8JD 005 993-051	10
	Brug (breedte 15,8 mm)		80		9MK 741 492-001	80
	met 16 axiale uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	8-polig	10		8JD 005 993-112	10
	met 16 zij-uitgangen (6,3 x 0,8 mm), transparant deksel en contactdelen	8-polig	10		8JD 005 993-122	10
	met 32 axiale aansluitingen (6,3 x 0,8 mm) of met 64 axiale aansluitingen (2,8 x 0,8 mm), transparant deksel	8-polig	10		8JD 005 993-061	10
	Brug (breedte 11,5 mm)		80		9MK 741 492-011	80
	Coderingsset		4		8JB 742 649-001	1
	Coderingsset		4		8JB 742 649-041	1

1.4 Zekeringkasten

	Beschrijving	Deksel- kleur	Polen	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
TORPEDO-ZEKERINGKAST MET 8 A ZEKERINGINZETTEN							
	Schroef- aansluitingen voor kabels tot 6,0 mm ²	■	2-polig	1		8JD 002 289-201	1
		transparant	2-polig	1		8JD 002 289-211	1
	Platte steek- aansluiting 6,3 x 0,8 mm ²	transparant	2-polig	10		8JD 002 289-081	10
	Schroefaansluitingen voor kabels tot 6,0 mm ²	■	4-polig	1		8JD 002 294-201	1
		transparant	4-polig	1		8JD 002 294-211	1
	Platte steek- aansluiting 6,3 x 0,8 mm ²	transparant	4-polig	10		8JD 002 294-081	10
	Schroef- aansluitingen voor kabels tot 6,0 mm ²	■	6-polig	1		8JD 002 291-201	1
		transparant	6-polig	1		8JD 002 291-211	1
	Platte steek- aansluiting 6,3 x 0,8 mm ²	transparant	6-polig	10		8JD 002 291-141	10
	Schroef- aansluitingen voor kabels tot 6,0 mm ²	■	8-polig	1		8JD 002 290-201	1
		transparant	8-polig	1		8JD 002 290-211	1
	Platte steek- aansluiting 6,3 x 0,8 mm ²	transparant	8-polig	10		8JD 002 290-141	10
	60 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm x 0,8 mm	transparant	12-polig	10		8JD 004 588-001	15

2 Steekverbindingen

2.1 Sigarettenaanstekers en power-stekkerdozen



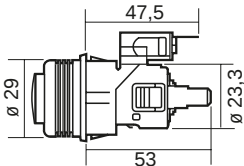
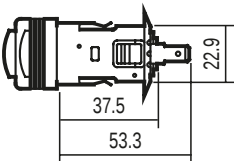
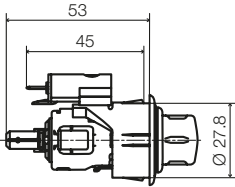
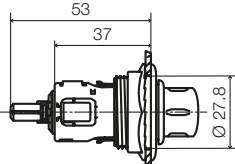
Toepassing

Sigarettenaansteker en/of powercontactdozen behoren in hedendaagse voertuigen absoluut tot de standaarduitrusting. Naast de traditionele sigarettenaanstekers maken de powercontactdozen een extra aansluitoptie voor de voeding van een veelvoud aan kleine verbruikers mogelijk zoals lampen, ventilators, koelboxen, telefoons, laptops, draagbare koelkasten, koffiemachines etc. Het HELLA assortiment biedt door het grote aantal varianten de juiste stekkerdoos voor iedere toepassing.

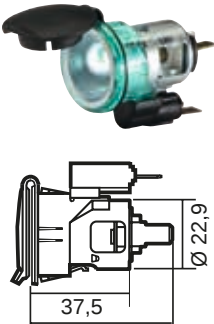
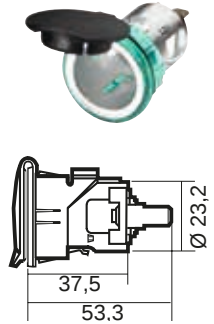
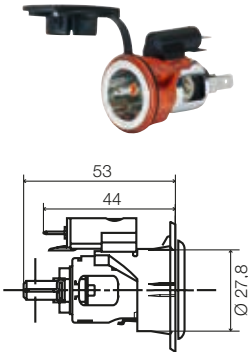
Voordelen van ons programma

- Eenvoudige montage
- Schroefdraad en spanbus
- Naar keuze met verlichting
- 12 Volt- en 24 Volt-versies verkrijgbaar
- Beproefde techniek voor de OEM

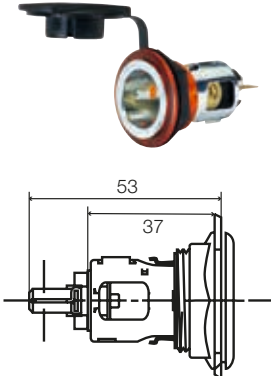
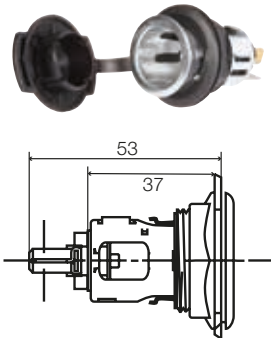
2.1 Sigarettenaanstekers en power-stekkerdozen

Beschrijving	Spanning	max. belastbaarheid als stekkerdoos	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
UNIVERSELE SIGARETTENAANSTEKER MET VERLICHTING				
 	12 V	10 A	8EZ 008 021-001	1
	24 V	5 A	8EZ 008 021-011	1
UNIVERSELE SIGARETTENAANSTEKER ZONDER VERLICHTING				
 	12 V	10 A	8EZ 008 022-001	1
	24 V	5 A	8EZ 008 022-011	1
UNIVERSELE SIGARETTENAANSTEKER, SAE STANDAARD MET VERLICHTING				
 	12 V		8EZ 008 021-021	1
	24 V		8EZ 008 021-031	1
UNIVERSELE SIGARETTENAANSTEKER, SAE STANDAARD ZONDER VERLICHTING				
 	12 V		8EZ 008 021-041	1
	24 V		8EZ 008 021-051	1

2.1 Sigarettenaanstekers en power-stekkerdozen

Beschrijving	Spanning	max. belastbaarheid als stekkerdoos	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
POWERCONTACTDOOS MET VERLICHTING EN DEKSEL				
 Soort aansluiting: platte steek-aansluiting 6,3 mm, bevestiging door middel van groene spanhuls, inbouwopening: Ø 28,0 mm, dikte schakelbord: max. 2,5 mm met 12 V-gloeilamp geïnstalleerd voor 24 V-toepassing moet een extra gloeilamp worden besteld. in vouwdoos	12 V	15 A	8JB 008 023-011	1
POWERCONTACTDOOS ONVERLICHT MET DEKSEL				
 Soort aansluiting: platte steek-aansluiting 6,3 mm, bevestiging door middel van groene spanhuls, inbouwopening: Ø 28,0 mm, dikte schakelbord: max. 2,5 mm in vouwdoos	12 V / 24 V	15 A	8JB 008 023-001	1
POWERCONTACTDOOS MET VERLICHTING EN DEKSEL				
 Soort aansluiting: platte steek-aansluiting 6,3 mm, bevestiging door middel van rode spanhuls, inbouwopening: Ø 28,0 mm, binnendiameter: 21,0 mm in vouwdoos	12 V	20 A	8JB 008 023-021	1
	24 V	20 A	8JB 008 023-031	1

2.1 Sigarettenaanstekers en power-stekkerdozen

Beschrijving	Spanning	max. belastbaarheid als stekkerdoos	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
POWERCONTACTDOOS ONVERLICHT MET DEKSEL				
 Soort aansluiting: platte steek-aansluiting 6,3 mm, bevestiging door middel van zeskante moer, rode huls, inbouwopening: Ø 28,0 mm, binnendiameter 21,0 mm dikte schakelbord: max. 2,0 - 8,0 mm in vouwdoos	12 / 24 V	20 A	8JB 008 023-031	1
POWERCONTACTDOOS ONVERLICHT				
 Soort aansluiting: 2 platte steek-aansluitingen 6,3 mm, bevestiging door middel van zeskante moer, zwarte huls, inbouwopening: Ø 28,0 mm, binnendiameter 21,0 mm, deksel onbedrukt dikte schakelbord: max. 2,0 - 8,0 mm	12 / 24 V	20 A	8JB 008 023-067	160

2.2 Universele stekerverbindingen / 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65



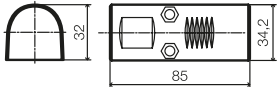
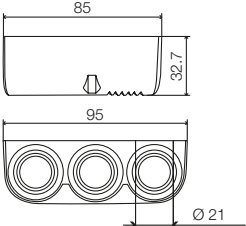
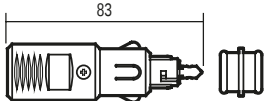
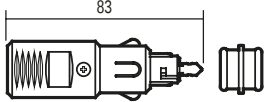
Toepassing

Net als bij de powercontactdozen maakt het beproefde stekkersysteem conform ISO 4165 een extra aansluitoptie voor de voeding van een veelvoud aan kleine verbruikers mogelijk zoals lampen, ventilators, koelboxen, telefoons, laptops, draagbare koelkasten, koffiemachines etc. mogelijk. Afhankelijk van de uitvoering kunnen de insteeksystemen zowel binnen als ook buiten het voertuig worden geïnstalleerd. De universele stekkers maken door de rode frontadapters het gebruik van beide systemen met dezelfde stekker mogelijk. Ook hier biedt het HELLA assortiment daarbij door de grote veelvoud aan varianten de juiste uitvoering voor bijna elke toepassing.

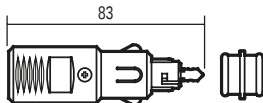
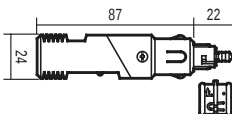
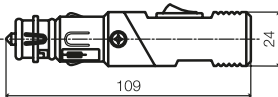
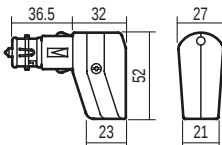
Voordelen van ons programma

- Eenvoudige montage
- Verschillende aansluitmogelijkheden (schroefaansluiting en platte insteekaansluiting)
- Stekkerdozen met en zonder deksel
- Lichtmetalen en kunststof uitvoeringen verkrijgbaar
- Stekkerdozen conform ISO 4165 met bescherming tegen ompolen door T-stekkeraansluiting beschikbaar
- Verlengingen, accubewakingen en adapters voor eindverbruikers in het programma

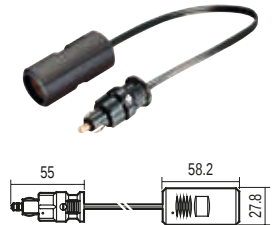
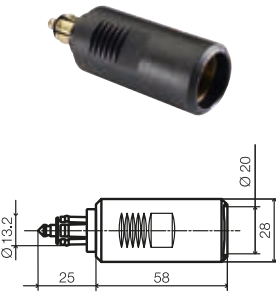
2.2.1 Universele stekkers, stekkerdozen, adapters en koppelingen

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
OPBOUWCONTACTDOOS			
  2-polig, zonder deksel, kunststof behuizing Binnendiameter: 21,0 mm, voor universele stekkers Belastbaarheid: max. 20 A bij 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²) max. 15 A bij 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²) in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 004 123-042	5
DRIEVOUDIGE OPBOUWCONTACTDOOS			
  2-polig, kunststof behuizing Binnendiameter: 21,0 mm, voor universele stekkers Belastbaarheid: max. 20 A bij 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²) max. 15 A bij 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²) in PE-zak		8JB 004 123-051	1
UNIVERSELE VEILIGHEIDSTEKKER MET GEDWONGEN TREKONTLASTING			
  met geïntegreerde, uitwisselbare 8A-zekering en trekgereedschap Opening voor kabeltoevoer 7,0 mm belastbaarheid: max. 8 A bij 6 - 24 V, kabeldoorsnede bij 0,75 mm² in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-001	10
in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-002	1
UNIVERSELE VEILIGHEIDSTEKKER MET LED EN GESCHROEFDE TREKONTLASTING			
  met geïntegreerde, uitwisselbare 8A-zekering en trekgereedschap Opening voor kabeltoevoer 7,0 mm belastbaarheid: max. 8 A bij 6 - 24 V in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-032	10
in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-031	1

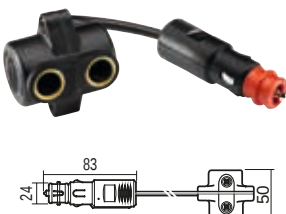
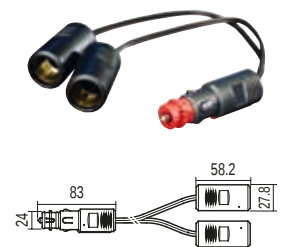
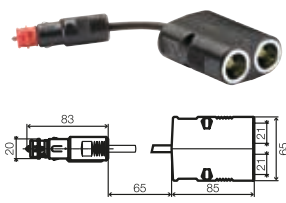
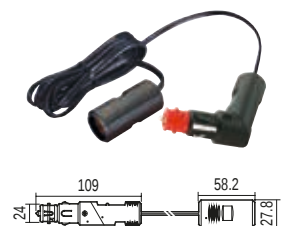
2.2.1 Universele stekkers, stekkerdozen, adapters en koppelingen

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks	
UNIVERSELE VEILIGHEIDSTEKKER MET LED EN GESCHROEFDE TREKONTLASTING				
	zonder zekering, met trekgereedschap			
	Opening voor kabeltoevoer 7,0 mm			
	Belastbaarheid: 8 A bij 24 V in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-011	10
	Belastbaarheid: 16 A bij 24 V in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-021	10
UNIVERSELE HAAKSE STEKKER				
	met geschroefde trekontlasting, met geïntegreerde, uitwisselbare 8A-zekering, 180 graden traploos zwenkbaar, met voldoende plaats voor elektronica	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-042	8
	(Maten voor printplaat: 28,5 x 26,5 x 1,5 mm)			
	in vouwdoos			
	in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 007 589-041	1
	met geschroefde trekontlasting, met bedrukte versnellingsregelaar 0-I en geïntegreerde, uitwisselbare 8A-zekering, 180 graden traploos zwenkbaar, met voldoende plaats voor elektronica	2 schroefaansluitingen tot 1,5 mm ²	8JA 007 589-152	8
	in vouwdoos			
	met geschroefde trekontlasting, met geïntegreerde 7,5 A ATO-platte steekzekering en functiecontrole door middel van lichtdiode	2 schroefaansluitingen tot 1,5 mm ²	8JA 007 589-052	8
	in vouwdoos			

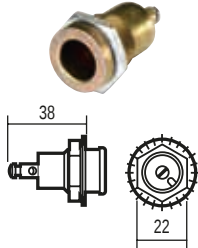
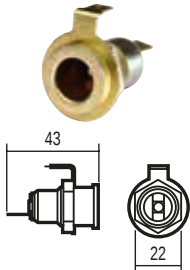
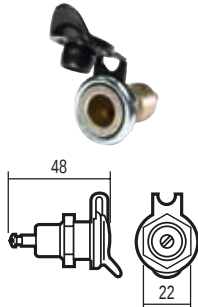
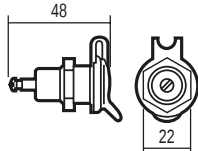
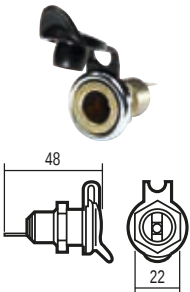
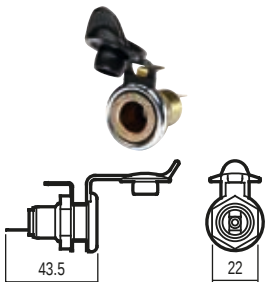
2.2.1 Universele stekkers, stekkerdozen, adapters en koppelingen

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
VERLENGSNOER			
 Voor de adaptatie van standaard of sigarettenaanstekerstekkerdozen op sigarettenaanstekerstekkers Kabel: 2 x 0,75 mm² universele veiligheidsstekker met geïntegreerde 8 A-zekering Belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V in PE-zak	4,0 m	8KA 007 589-081	1
SPIRAALVERLENGSNOER			
 Voor de adaptatie van standaard of sigarettenaanstekerstekkerdozen op sigarettenaanstekerstekkers Kabel: 2 x 0,75 mm² universele veiligheidsstekker met geïntegreerde 8 A-zekering Belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V in PE-zak	0,6 – 3,0m	8KA 007 589-091	1
ADAPTERKABELS			
 Voor de adaptatie van standaard stekkerdozen op sigarettenaanstekerstekkers Kabel: 2 x 0,75 mm² Belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V in PE-zak	0,25 m	8KA 007 589-101	1
in Pro-fit verpakking	0,25 m	8KA 007 589-102	1
ADAPTER			
 Voor de adaptatie van standaard stekkerdozen op sigarettenaanstekerstekkers Belastbaarheid: max. 16 A bij 12 V/24 V in PE-zak	93 mm	8KA 007 589-131	1

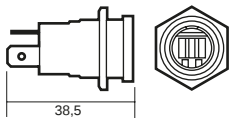
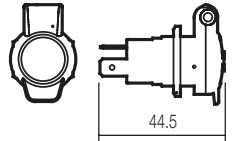
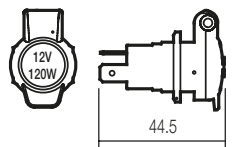
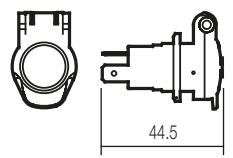
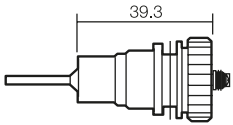
2.2.1 Universele stekkers, stekkerdozen, adapters en koppelingen

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ADAPTERKABELS				
	Voor de adaptatie van standaard of sigarettenaanstekerstekkerdozen op 2 standaard stekkerdozen Kabel: 2 x 0,75 mm² universele veiligheidsstekker met geïntegreerde 8 A-zekering Belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V in PE-zak	0,12 m	8JB 008 032-001	1
TWEELINGSKOPPELING				
	Voor de adaptatie van standaard of sigarettenaanstekerstekkerdozen op 2 sigarettenaanstekerstekkers Kabel: 2 x 0,75 mm² universele veiligheidsstekker met geïntegreerde 16 A-zekering Belastbaarheid: max. 2 x 8 A bij 24 V in PE-zak	0,25 m	8JA 007 589-111	1
	in Pro-fit verpakking	0,25 m	8JA 007 589-112	1
	Voor de adaptatie van standaard of sigarettenaanstekerstekkerdozen op 2 sigarettenaanstekerstekkers Belastbaarheid: max. 16 A bij 12 V/24 V in PE-zak	65 mm	8JA 007 589-141	1
ACCUBEWAKING				
	Bescherm de accu tegen diep-ontladen door tijdig uitschakelen van de verbruikers bijv. Koelboxen, stoelverwarmingen, ventilatoren en verdere mobiele 12 V-apparaten bij te lage spanning. Automatisch inschakelen bij terugkeer van bedrijfsspanning. Kabel: 2 x 0,75 mm² passend voor standaard en sigarettenaanstekerstekkerdozen, led functiecontrole en kortsluitveiligheid Belastbaarheid: max. 8 A bij 12 V in PE-zak	1,0 m	8ES 007 589-121	1

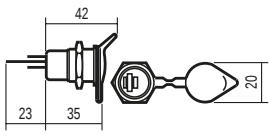
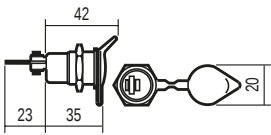
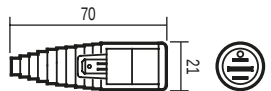
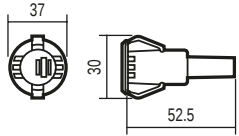
2.2.2 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOZEN CONFORM ISO 4165, LICHTMETALEN BEHUIZING			
Inbouwopening: Ø 18,5 mm Dikte schakelbord: max. 7,0 mm Belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V			
	Standaard stekkerdoos 2-polig in vouwdoos	1 schroefaansluiting, massa aan de behuizing 8JB 001 946-031	10
	Standaard stekkerdoos 2-polig, met extra massastekker in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm 8JB 001 946-041	10
	Standaard stekkerdoos 2-polig, met deksel in vouwdoos	1 schroefaansluiting, massa aan de behuizing 8JB 001 946-021	10
	in Pro-fit verpakking	1 schroefaansluiting, massa aan de behuizing 8JB 001 946-022	1
	Stekkerdoos 2-polig, met deksel in vouwdoos	1 platte stekkeraansluiting 6,3 mm, massa aan behuizing 8JB 001 946-011	10
	Stekkerdoos 2-polig, met deksel, met extra massastekker in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm 8JB 001 946-051	10

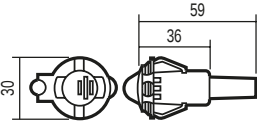
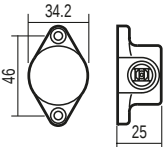
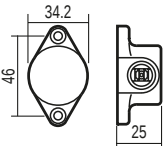
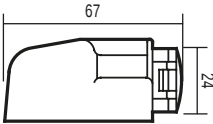
2.2.2 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOZEN CONFORM ISO 4165, KUNSTSTOF BEHUIZING			
Bescherming tegen ompolen door T-stekkeraansluiting, aanbevolen steekhulsbehuizing 8JD 008 152-021 (10 stuks), aanbevolen platte steekhulzen 8KW 701 235-033 (100 stuks), inbouwopening: Ø 18,5 mm, dikte schakelbord: max. 7,0 mm, belastbaarheid: max. 16 A bij 6 - 24 V			
 	Stekkerdoos 2-polig, zonder deksel in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 001 946-072 10
  	Stekkerdoos 2-polig, met klapdeksel, deksel vergrendelt niet Belastbaarheid: max. 16 A bij 6 - 24 V in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 001 946-082 10 8JB 001 946-127 50
 	Stekkerdoos 2-polig, met vergrendelingsdeksel (het deksel blijft in geopende stand staan, de vergrendeling wordt bij het insteken ontgrendeld, zodat het deksel bij het uittrekken van de stekker automatisch wordt gesloten.) Belastbaarheid: max. 16 A bij 6 - 24 V in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 001 946-092 10
 	Stekkerdoos 2-polig, waterdicht conform IP 67, met onverliesbaar deksel 300,0 mm kabel 2,5 mm ² , uitstekend geschikt voor gebruik in boten en in motorgebieden Temperatuurgebied: -40 °C tot +105 °C. in vouwdoos	Plat contact en massabus	8JB 001 946-101 1

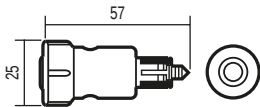
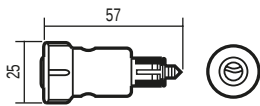
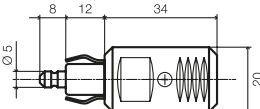
2.2.2 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
 	Stekkerdoos 2-polig, met deksel in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 004 777-001	5
	in Pro-fit verpakking	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 004 777-002	1
 	Stekkerdoos 2-polig, met deksel in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JB 004 777-011	5
 	Koppeling voor het inrichten van individuele verlengingen voor een stroomvoorziening van elektrische apparaten en lampen. Belastbaarheid: max. 16 A bij 24 V in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JA 007 589-062	20
 	Stekkerdoos 2-polig, zonder deksel Dikte schakelbord: max. 3,0 mm Inbouwopening: Ø 23,0 mm Belastbaarheid: max. 8 A bij 6 - 24 V in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 002 286-021	10

2.2.2 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
 	Stekkerdoos 2-polig, met deksel Dikte schakelbord: max. 2,0 mm Inbouwopening: Ø 23,0 mm Belastbaarheid: max. 8 A bij 6 - 24 V in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 002 286-031	10
 	Opbouwcontactdoos 2-polig, zonder deksel, kunststof behuizing Contacten CuZn in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JB 004 123-001	5
	in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen	8JB 004 123-002	1
 	Opbouwcontactdoos 2-polig, zonder deksel, kunststof behuizing, zeewater- bestendige uitvoering Contacten CuZn vernikkeld in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JB 004 123-012	5
 	Opbouwcontactdoos 2-polig, met deksel, kunststof behuizing in vouwdoos	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 004 123-032	5
	in Pro-fit verpakking	2 Platte insteekaansluitingen 6,3 mm	8JB 004 123-031	1

2.2.2 2-polig stekkersysteem conform ISO 41 65

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKER CONFORM ISO 4165, KUNSTSTOF UITVOERING				
 	Stekker, zonder trekcontasting Opening voor kabeltoevoer: Ø 9,2 mm belastbaarheid: max. 18 A bij 24 V in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 002 262-001	10
	in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 002 262-003	1
 	Stekker, met geschroefde trekcontasting Opening voor kabeltoevoer: Ø 9,2 mm belastbaarheid: max. 18 A bij 24 V in vouwdoos	2 schroefaansluitingen tot 2,5 mm ²	8JA 001 915-001	10
 	Stekker, met soldeercontacten en gedwongen trekcontasting Opening voor kabeltoevoer: Ø 6,5 mm belastbaarheid: max. 8 A bij 24 V in vouwdoos	2 soldeercontacten	8JA 001 915-032	10

2.3 2-polig stekkersysteem conform DIN 14 690



Toepassing

Dit stekkersysteem wordt voornamelijk gebruikt in brandweerwagens voor het opladen van de batterij.

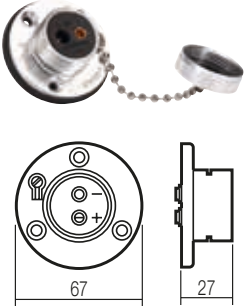
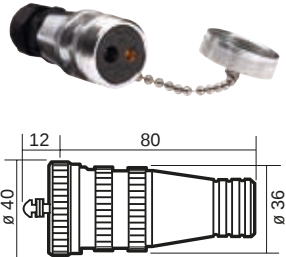
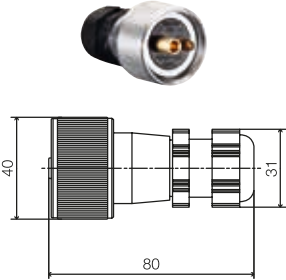
Voordelen van ons programma

- Compleet programma bestaande uit stekker, stekkerdoos en koppelingsdoos
- Stekkerdoos en koppelingsstekkerdoos met bevestigde deksel

Technische gegevens

- Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot +100 °C
- Bedrijfsspanning: 6-42 V
- Stroomsterkte: max. 16 A

2.3 2-polig stekkersysteem conform DIN 14 690

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS, LICHT METAAL, MET BEVESTIGDE SCHROEFDEKSEL VORM A			
 met afdichting in schroefdeksel, met rubber onderlaag voor kabels Ø 6,0 - 8,0 mm in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JB 002 281-001	1
in Pro-fit verpakking	2 schroefaansluitingen	8JB 002 281-002	1
KOPPELINGSDOOS, LICHT METAAL, MET BEVESTIGDE SCHROEFDEKSEL VORM B			
 met afdichting in schroefdeksel, met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 6,0 - 10,0 mm in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JB 002 281-011	1
STEKKER, LICHT METAAL, VORM C			
 met wartelmoer, voor kabels Ø 6,0 - 10,0 mm in vouwdoos	2 schroefaansluitingen	8JA 001 925-001	1
RUBBER ONDERLEGGER			
 voor kabels Ø 6,0 - 8,0 mm in vouwdoos		9GD 735 641-032	10
STEKKERINZET			
 voor 2-poligen stekker conform DIN 14 690 (HELLA-bestelnummer: 8JA 001 925-001) in PE-zak	2 schroefaansluitingen	9MK 748 467-001	1

2.4 3-polige stekkersystemen



Toepassing

Het 3-polige stekkersysteem conform DIN 9680 wordt bij trekkers en landbouwmachines voor de elektrische aansluiting van permanente verbruikers zoals bijv. maaitoestellen, opbouwgraafmachines en veegmachines met een stroomopname van max. 25 A gebruikt. Deze norm geldt niet voor elektrische verbindingen voor de stroomvoorziening van lichttechnische inrichtingen (zie ISO 1724).

Het 3-polige stekkersysteem zonder norm wordt gebruikt voor de overdracht van aanvullende functies tussen trekmaschine en aanhangwagen.

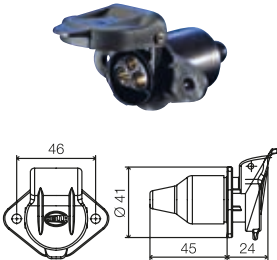
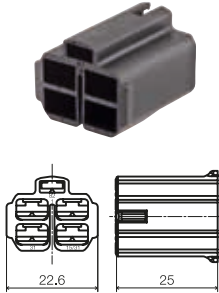
Voordelen van ons programma

- Eenvoudige montage
- De meest verschillende aansluitmogelijkheden (schroef- en platte steekaansluiting)
- Robuuste kunststof behuizing met grote mechanische sterkte

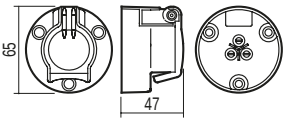
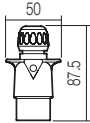
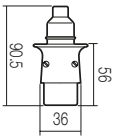
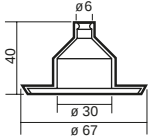
Technische gegevens

- Bedrijfsspanning: 6 - 24 V
- Stroomsterkte: max. 16 A

2.4 3-polige stekkersystemen

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS MET RUBBER TULE			
 zwarte kunststof uitvoering, DIN 9680, met rubber tule inbouwopening: Ø 30,0 mm temperatuurbereik: -25°C tot +75°C waterdicht overeenkomstig IP 54 in vouwdoos	4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm platte steekaansluitingen	8JB 001 933-011	10
STEKKERDOOS MET SCHROEFDOP			
 DIN 9680, met schroefdop temperatuurbereik: -25°C tot +75°C waterdicht overeenkomstig IP 54 in vouwdoos	4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm platte steekaansluitingen	8JB 001 933-042	10
STEKKERHULSBEHUIZING			
 voor 8JB 001 933-011 en -042 in vouwdoos	4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm platte steekaansluitingen	9MK 180 175-001	20
STEEKERS			
 Zwarte kunststof uitvoering, DIN 9680, met rubber afdichtingen voor kabels Ø 8,0 - 13,0 mm in vouwdoos	4 x 6,3 mm / 1 x 4,8 mm Platte steekaansluitingen	8JA 002 263-011	10

2.4 3-polige stekkersystemen

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS MET RUBBER AFDICHTING IN HET DEKSEL			
  zwarte kunststof uitvoering, met rubber afdichting in het deksel, sokkel: Ø 65,0 mm (ronde behuizing) in vouwdoos	3 schroefaansluitingen	8JB 001 933-031	1
STEKKER MET WARTELMOER EN RUBBEREN TULE			
  Zwarte kunststof uitvoering, voor kabels Ø 6,3 - 8,3 mm met wartelmoer en rubberen tule in vouwdoos	3 schroefaansluitingen	8JA 002 263-031	1
STEKKER MET KABELBESCHERMINGSTULE			
  zwarte kunststof uitvoering, voor kabels Ø 6,3 - 8,3 mm, met kabelbeschermingstule in vouwdoos	3 schroefaansluitingen	8JA 002 263-001	1
RUBBER ONDERLEGGER			
  voor kabels Ø 6,8 mm in vouwdoos		9GD 735 641-032	10

2.5 4-polig stekkersysteem conform DIN 72 575



Toepassing

Het 4-polige stekkersysteem conform DIN 72 575 wordt voor de overdracht van extra functies tussen trekkend voertuig en aanhanger gebruikt.

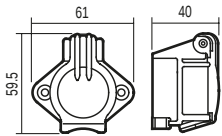
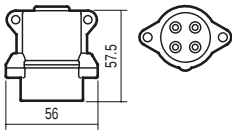
Voordelen van ons programma

- Eenvoudige montage
- Robuuste kunststof behuizing met grote mechanische sterkte

Belastbaarheid

- max. 16 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 25 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²)

2.5 4-polig stekkersysteem conform DIN 72 575

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS			
  met rubber afdichting in het deksel, 90-graden kabeluitgang voor kabels Ø 7,2 - 9,0 mm bedrijfstemperatuur -40°C tot +85°C in vouwdoos	4 schroefaansluitingen	8JB 001 944-011	1
STEEKERS			
  met geschroefde trekantasting, voor kabels Ø 5,0 - 9,0 mm in vouwdoos	4 schroefaansluitingen	8JA 001 920-011	1

2.6 Steekverbindingen 12 V

2.6.1 5-polig stekkersysteem conform ISO 17 24



Toepassing

Het 5-polige stekkersysteem conform ISO 1724 wordt gebruikt voor de overdracht van aanvullende functies tussen trekmaschine en aanhangwagen.

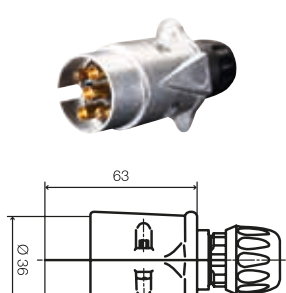
Voordelen van ons programma

- Eenvoudige montage
- Robuuste kunststof behuizing met grote mechanische sterkte

Belastbaarheid

- max. 16 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 25 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²)

2.6.1 5-polig stekkersysteem conform ISO 17 24

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS MET DEKSEL			
 Sokkel: Ø max. 72,0 mm, temperatuurbereik: -25°C tot +75°C in vouwdoos	5 schroefaansluitingen	8JB 001 940-001	1
STEKKERS			
 geschroefde trekantasting en wartelmoer voor kabels tot Ø 8,0 mm, temperatuurbereik: -25°C tot +75°C in vouwdoos	5 schroefaansluitingen	8JA 001 916-001	1

2.6.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)



Toepassing

Het 7-polige stekkersysteem 12 V conform ISO 1724 / ISO 3732 is het meest gebruikte systeem, voor elektrische verbindingen tussen trekvoertuig en aanhangwagen met 12 V boordnet. Het systeem wordt met voorrang voor toepassingen met gemiddelde eisen toegepast. Het bestaat uit een standaard steekverbinder, type N, conform ISO 1724 en een extra steekverbinder, type S, conform ISO 3732. Het aanvullende systeem verschilt door de witte behuizing, contactinzetstukken en verwisselveilige contactrangschikking van het normale systeem.

Voordelen van ons programma

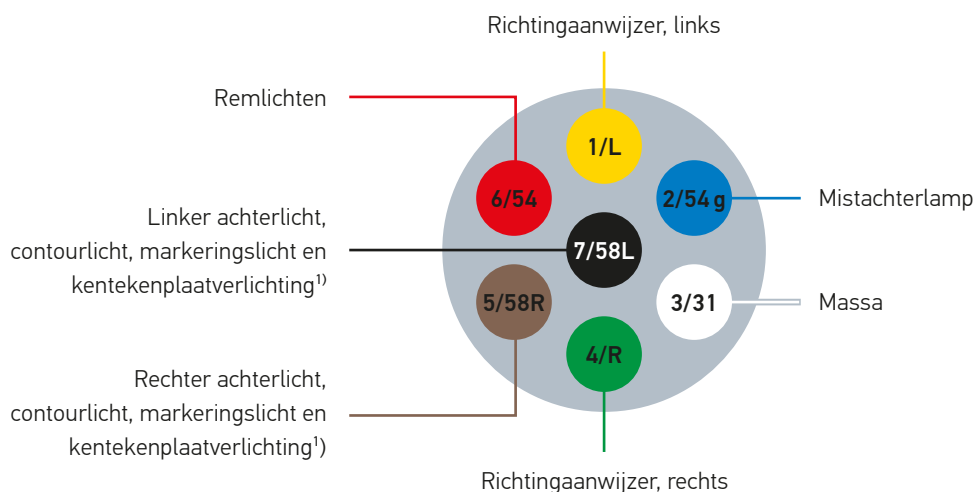
- Voordelig systeem voor eenvoudige toepassingen
- Eenvoudige montage
- De meest verschillende aansluitmogelijkheden (schroef- en platte steekaansluiting)
- Koppelings-stekkerdozen verkrijgbaar
- Stekkerdozen met mistachterlicht-uitschakeling beschikbaar

Belastbaarheid

- Max. 15 A bij 12 V
- Kabeldoorsnede: max. 1 x 2,5 mm², max 2 x 1,5 mm²
- Toelaatbaar temperatuurbereik: -25°C bis 70°C omgevingstemperatuur

2.6.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)

Bezettingsplan – stekkerinrichting aanhangwagen 12 Volt / 7-polig N uitvoering ISO 1724

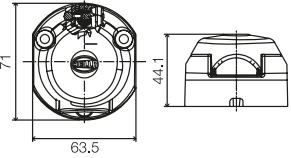
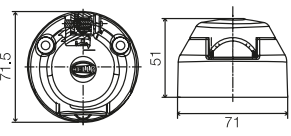
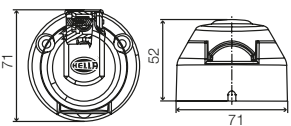
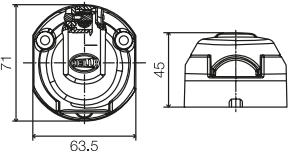


Contactbezetting voor normale stekkers conform ISO 1724, 12 V, 7-polig N

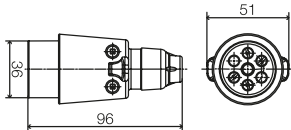
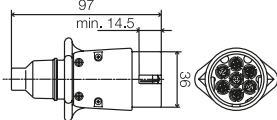
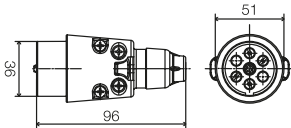
Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm².	Kleur van de aderisolatie
1/ L	Richtingaanwijzer, links	1,5	■
2 / 54g	Mistachterlamp	1,5	■
3/31	Massa	2,5	□
4 / R	Richtingaanwijzer, rechts	1,5	■
5/58R ¹⁾	Rechter achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
6/54	Remlichten	1,5	■
7/58L ¹⁾	Linker achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■

¹⁾ De kentekenplaatverlichting moet zo worden aangesloten, dat er geen enkel lampje van deze verlichting verbonden is met de contacten 5 en 7.

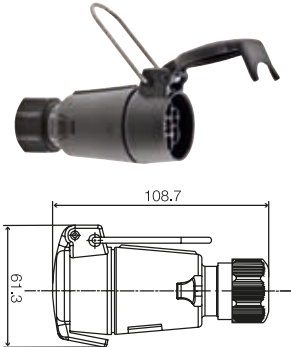
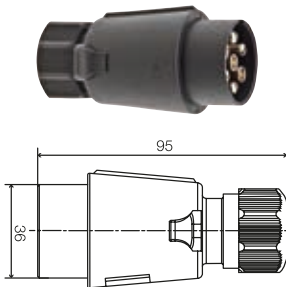
2.6.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)

Beschrijving		Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
Stekkerdoos: middelste contact 7/58L als pen Stekker: middelste contact 7/58L als huls Sokkel: Ø max. 72,0 mm				
STEKKERDOOS				
 	met deksel, massieve metalen uitvoering, contactinzet uitneembaar	7 schroefaansluitingen	8JB 001 941-002	25
	in vouwdoos			
	in Pro-fit verpakking	7 schroefaansluitingen	8JB 001 941-001	1
	met uitschakelcontact voor mistachterlicht aan het motorvoertuig			
	in vouwdoos	7 schroefaansluitingen met extra schroefaansluiting	8JB 001 941-062	10
 	met deksel, massieve metalen uitvoering, contactinzet uitneembaar	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 001 941-041	25
	in vouwdoos			
 	met deksel, zwarte kunststof uitvoering, contactinzet uitneembaar	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 006 462-001	25
	in vouwdoos			
 	met deksel, zwarte kunststof uitvoering, contactinzet uitneembaar	7 schroefaansluitingen	8JB 001 943-003	25
	in vouwdoos			
	in Pro-fit verpakking	7 schroefaansluitingen	8JB 001 943-001	1
	met uitschakelcontact voor mistachterlicht aan het motorvoertuig			
	in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 001 943-011	10

2.6.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOSDOORVOERTULE				
	voor kabels Ø 8–11 mm, met 180° kabeluitgang, geschikt voor de volgende stekkerdozen: 8JB 001 941-002 8JB 001 941-001 8JB 001 941-062 8JB 001 943-003 8JB 001 943-001 8JB 001 943-011 in vouwdoos		9GD 735 641-001	10
	voor kabels Ø 8–11 mm, met 180° kabeluitgang, geschikt voor de volgende stekkerdozen: 8JB 006 462-001 8JB 001 941-041 in vouwdoos		9GD 735 641-051	10
RUBBER ONDERLEGGER				
	voor kabels Ø 8,0 - 11,0 mm, met 90° kabeluitgang, geschikt voor de volgende stekkerdozen: 8JB 001 943-003 8JB 001 943-001 8JB 001 943-011 in vouwdoos		9GD 735 641-042	10
STEKKERS				
 	Metalen uitvoering, met geschroefde trekcontlasting en rubberen tule in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 001 918-002	25
		7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 001 918-011	25
 	Metalen uitvoering, met geschroefde trekcontlasting en rubberen tule, robuuste uitvoering in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 001 918-021	25
 	zwarte kunststof uitvoering, met geschroefde trekcontlasting en rubberen tule in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 001 930-003	25
	in Pro-fit verpakking	7 schroefaansluitingen	8JA 001 930-001	1
	in vouwdoos	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 001 930-041	25

2.6.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 1724 (N-type)

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KOPPELINGSDOOS			
	met deksel, zwarte kunststof uitvoering, met geschroefde trekcontlasting, ophangvoorziening en rubberen tule voor 7-aderige verlengsnoeren in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 001 939-001 10
STEKKERS			
	zwarte kunststof uitvoering, vouwersie met trekcontlasting, contactinzet en wartelmoer, afzonderlijk meegeleverd in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 005 476-002 5
	Industrieverpakking	7 schroefaansluitingen	8JA 005 476-001 100
TULE VOOR 7-POLIGE STEKKER			
compatibel met 005 476-001, 005 476-002 en 001 939-001			
	in PE-zak	Ø 10,2 mm	9GD 179 708-002 10
	in PE-zak	Ø 16,2 mm	9GD 179 708-012 10
	in PE-zak	Ø 13,2 mm	9GD 179 708-022 10
	in PE-zak	Ø 2 x 6,5 mm	9GD 179 708-032 10
	in PE-zak	Ø 8,5 mm	9GD 179 708-042 10

2.6.3 7-polig stekkersysteem conform ISO 3732 (S-type)



Toepassing

Het 7-polige stekkersysteem 12 V conform ISO 1724 / ISO 3732 is het meest gebruikte systeem, voor elektrische verbindingen tussen trekvoertuig en aanhangwagen met 12 V boordnet. Het systeem wordt met voorrang voor toepassingen met gemiddelde eisen toegepast. Het bestaat uit een standaard steekverbinder, type N, conform ISO 1724 en een extra steekverbinder, type S, conform ISO 3732. Het aanvullende systeem verschilt door de witte behuizing, contactinzetstukken en verwisselveilige contactrangschikking van het normale systeem.

Voordelen van ons programma

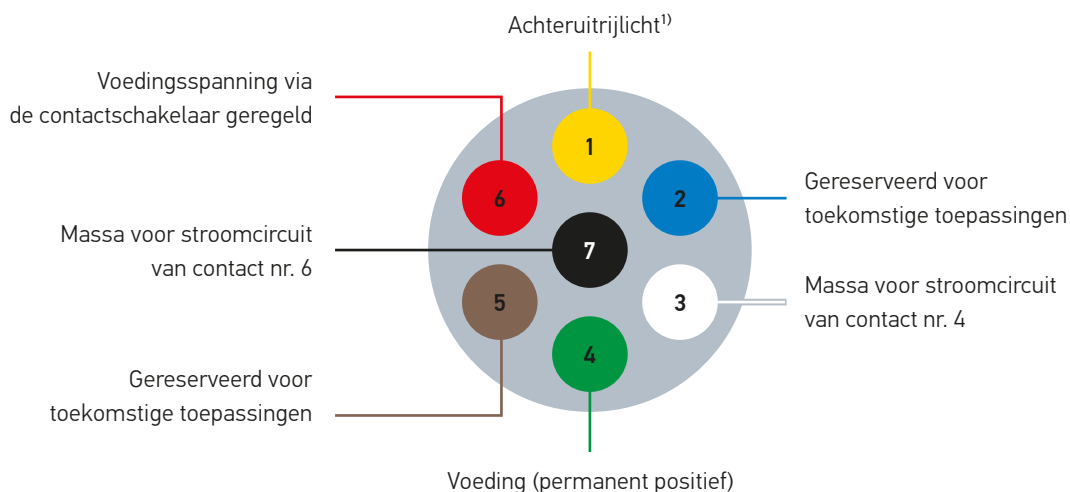
- Voordelig systeem voor eenvoudige toepassingen
- Eenvoudige montage
- De meest verschillende aansluitmogelijkheden (schroef- en platte steekaansluiting)
- Koppelings-stekkerdozen verkrijgbaar
- Stekkerdozen met mistachterlicht-uitschakeling beschikbaar

Belastbaarheid

- Max. 15 A bij 12 V
- Kabeldoorsnede: max. 1 x 2,5 mm², max 2 x 1,5 mm²
- Toelaatbaar temperatuurbereik: -25°C tot 70°C omgevings-temperatuur

2.6.3 7-polig stekkersysteem conform ISO 3732 (S-type)

Bezettingsschema – stekkerinrichting aanhanger 12 Volt / 7-polig S uitvoering ISO 3732

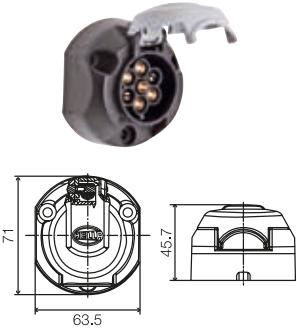
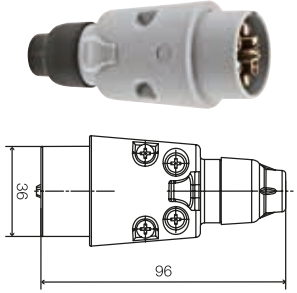
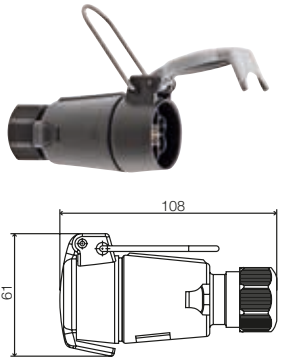


Contactbezetting voor extra stekkers conform ISO 3732, 12 V, 7-polig S

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm ² .	Kleur van de aderisolatie
1	Achteruitrijlicht ¹⁾	1,5	■
2	Gereserveerd voor toekomstige toepassingen	niet gespecificeerd	Geen kabel of blauw
3	Massa voor stroomcircuit van contact nr. 4	2,5	□
4	Voeding (permanent positief)	2,5	■
5	Gereserveerd voor toekomstige toepassingen	1,5	■
6	Voeding via de ontstekingsschakelaar	2,5	■
7	Massa voor stroomcircuit van contact nr. 6	2,5	■

¹⁾ De massa voor dit contact is zoals gebruikelijk contact nr. 3 van de 12 V, 7-polig N stekkerverbinding conform ISO 1724.

2.6.3 7-polig stekkersysteem conform ISO 3732 (S-type)

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
Stekkerdoos: middelste contact 7/58L als huls Stekker: middelste contact 7/58L als pen Sokkel: Ø max. 72,0 mm			
STEKKERDOOS			
	zwarte kunststof uitvoering, met lichtgrijs deksel, contactinzet uitneembaar in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 001 943-041 25
	lichtgrijze kunststof uitvoering, met geschroefde trekcontasting en rubberen tule in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 001 930-031 25
KOPPELINGSDOOS			
	zwarte kunststof uitvoering, met lichtgrijs deksel, met geschroefde trekcontasting, ophangvoorziening en rubberen tule voor 7-aderige verlengsnoeren in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 006 464-001 10
STEKKERDOOSDOORVOERTULE			
	voor kabels Ø 8,0 - 11,0 mm met 180° kabeluitgang in vouwdoos		9GD 735 641-001 10
RUBBER ONDERLEGGER			
	voor kabels Ø 8,0 - 11,0 mm met 90° kabeluitgang in vouwdoos		9GD 735 641-042 10

2.6.4 13-polig stekkersysteem conform ISO 11446



Toepassing

Het 13-polige stekkersysteem conform ISO 11446 werd eind van de jaren 80 ontwikkeld. Het hoge aantal polen maakt het in tegenstelling tot het 7-polige systeem mogelijk alle verlichtings- en aanvullende functies met slechts een stekker over te dragen. Het systeem verdringt op grond van de voordelen, ook met betrekking tot de waterdichtheid, stabiliteit, contactveiligheid en handelingsvriendelijkheid, toenemend de oudere generaties stekkerverbindingen.

Voordelen van ons programma

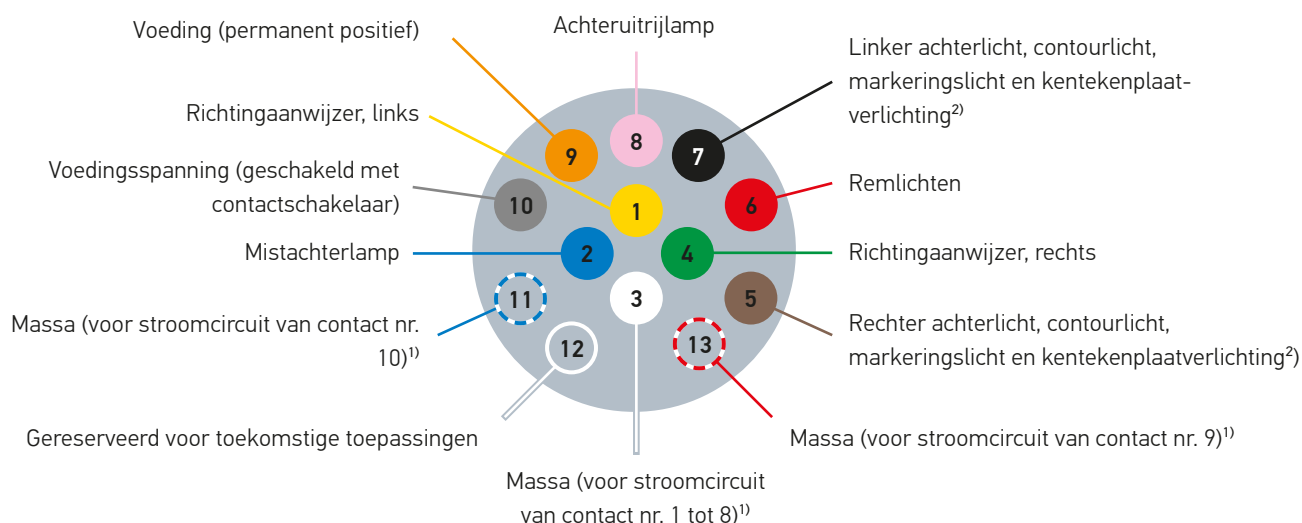
- Eenvoudige hantering door bajonetsluiting
- Eenvoudige montage
- Dichtheid conform beschermingsklasse IP 54K
- Stekkerdozen met mistachterlicht-uitschakeling verkrijgbaar

Belastbaarheid

- max. 16 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 25 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²)
- Toegelaten temperatuurbereik: -40 °C tot +85 °C

2.6.4 13-polig stekkersysteem conform ISO 11446

Bezettingsplan – stekkerinrichting aanhangwagen 13-polig ISO 11446



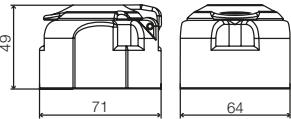
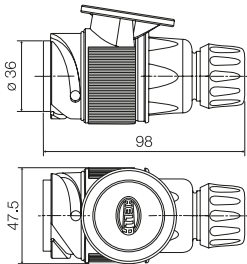
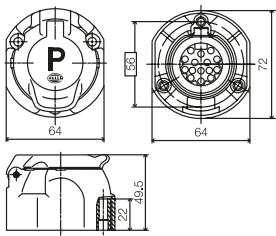
Contactbezetting voor stekkers conform ISO 11 446, 12 V, 13-polig

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm².	Kleur van de aderisolatie
1	Richtingaanwijzer, links	1,5	■
2	Mistachterlamp	1,5	■
3 ¹⁾	Massa voor contacten nr. 1 t/m 8	2,5	□
4	Richtingaanwijzer, rechts	1,5	■
5 ²⁾	Rechter achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
6	Remlichten	1,5	■
7 ²⁾	Linker achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
8	Achteruitrijlamp	1,5	■
9	Voeding (permanent positief)	2,5	■
10	Voeding via de ontstekingsschakelaar	2,5	■
11 ¹⁾	Massa voor contact nr. 10	2,5	□ ■
12	Gereserveerd voor toekomstige toepassingen	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd
13 ¹⁾	Massa voor contact nr. 9	2,5	□ ■

¹⁾ De 3 aardkabels mogen in de aanhanger niet geleidend worden verbonden.

²⁾ De kentekenplaatverlichting moet zo aangesloten zijn, dat er geen lampje van deze voorziening in verbinding staat met beide contacten 5 en 7.

2.6.4 13-polig stekkersysteem conform ISO 11446

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS MET DEKSEL				
 	zwarte kunststof uitvoering, met uitneembare contactinzet, rubber onderlaag en rubber afdichting in het deksel	13 schroefaansluitingen	8JB 005 949-001	1
	in vouwdoos			
	met uitschakelcontact voor mistachterlicht aan het motorvoertuig			
	in vouwdoos	13 schroefaansluitingen met extra schroefaansluiting	8JB 005 949-011	1
	in Pro-fit verpakking	13 schroefaansluitingen met extra schroefaansluiting	8JB 005 949-012	1
	Met microschakelaar, wisselcontact links		8JB 005 949-041	1
STEEKERS				
 	zwarte kunststof uitvoering, met rubber afdichting, wartelmoer en bajonetsluiting	13 schroefaansluitingen	8JA 005 951-001	1
	in vouwdoos			
	in vouwdoos	13 schroefaansluitingen	8JA 005 951-027	16
	in Pro-fit verpakking	13 schroefaansluitingen	8JA 005 951-003	1
 	zwarte kunststof uitvoering, clickversie, stekker kan na de montage niet meer worden geopend, inclusief parkeercontactdoos	13 schroefaansluitingen	8JA 005 951-041	1
	in PE-zak			
PARKEERCONTACTDOOS				
 	zwarte kunststof uitvoering met blauw deksel, ter bescherming van de 13-polige stekker bij geparkeerde aanhanger		8HG 005 953-001	1
	in vouwdoos			

2.6.5 7 + 6-polig stekkersysteem conform NEN 61 20



Toepassing

Het 7- + 6-polige stekkersysteem voor de elektrische verbinding van trek- en aanhangvoertuigen kan zowel 7-polig als 13-polig worden gebruikt.

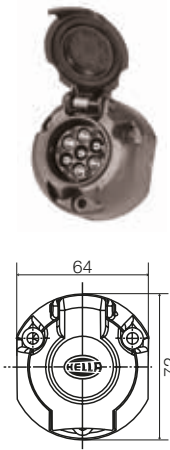
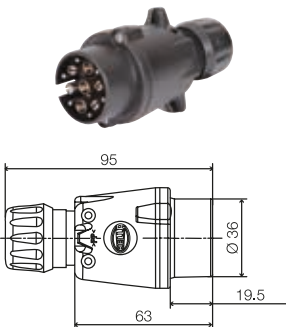
Voordelen van ons programma

- Compatibel met de norm ISO 1724
- Eenvoudige en efficiënte montage
- Stekkerdoos bevat microschakelaar met wisselaarfunctie voor de schakeling van het mistachterlicht, de parkeerhulp en/of de aanhangerherkenning.

Belastbaarheid

- Max. 20 A (bij 2,5 mm² kabel)
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C tot 75 °C

2.6.5 7 + 6-polig stekkersysteem conform NEN 61 20

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS			
 7+6-polig, zwarte kunststof uitvoering, rubber afdichting in het deksel, met microschakelaar Compatibel met MULTICON en WeSt stekkers in vouwdoos	13 schroefaansluitingen	8JB 005 949-031	1
STEKKERS			
 7+6-polig, zwarte kunststof uitvoering, met rubber afdichting en wartelmoer voor kabels Ø 11,5 - 14,0 mm Compatibel met WeSt stekkerdozen. Niet geschikt voor MULTICON stekkerdozen. in vouwdoos	13 schroefaansluitingen	8JA 005 951-061	1

2.7 Steekverbindingen 24 V

2.7.1 7-polig stekkersysteem conform ISO 11 85 (N-type)



Toepassing

Het 7-polige stekkersysteem 24 V conform ISO 1185 / ISO 3731 is actueel het meest gebruikte systeem, voor de elektrische verbinding tussen trekvoertuig en aanhanger of tussen trekvoertuig en oplegger op het gebied van bedrijfswagens. Het systeem wordt met voorrang voor toepassingen met gemiddelde eisen toegepast. Het bestaat uit een standaard steekverbinder, type N, conform ISO 1185 en een extra steekverbinder, type S, conform ISO 3731. Het aanvullende systeem verschilt door de witte behuizing, contactinzetstukken en verwisselveilige contactrangschikking van het normale systeem.

Voordelen van ons programma

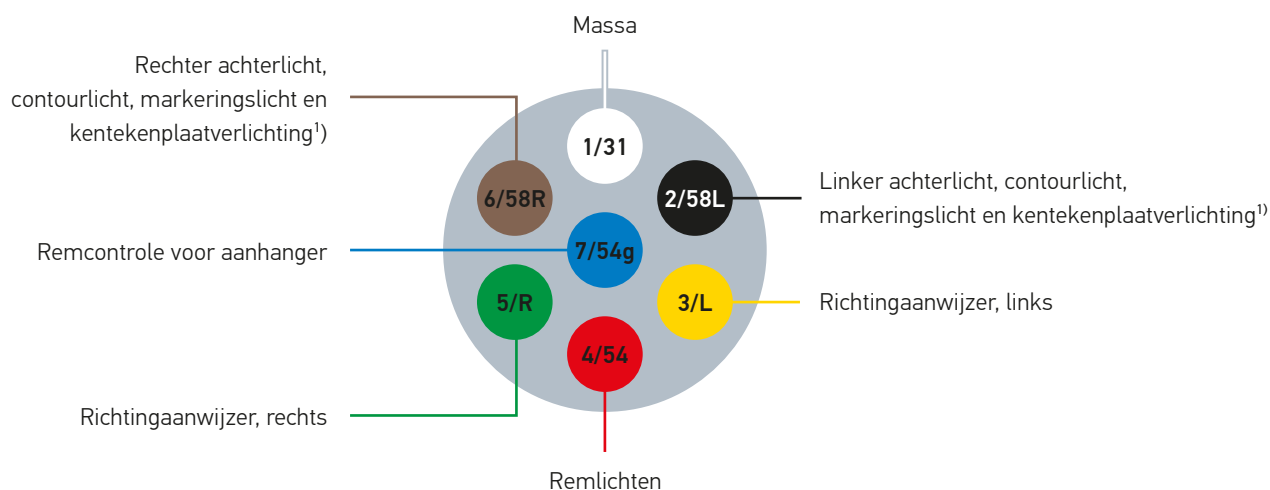
- Voordelig systeem voor eenvoudige toepassingen
- Eenvoudige montage
- De meest verschillende aansluitmogelijkheden (schroef- en platte steekaansluiting)
- Huisdelen van robuust materiaal (aluminium, breukvaste kunststof)

Belastbaarheid

- max. 20 A (bij 2,5 mm² kabel)
- max. 15 A (bij 1,5 mm² kabel)
- Toegelaten temperatuurbereik: -25 °C tot 75 °C

2.7.1 7-polig stekkersysteem conform ISO 11 85 (N-type)

Bezettingsschema – stekkervoorziening aanhanger 24 volt / 7-polig N type ISO 1185 31e contact/doos – pen; 31e contact/stekker – bus

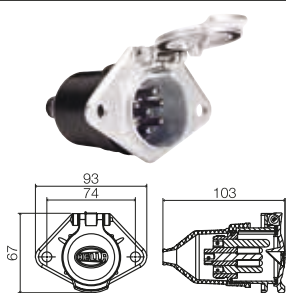
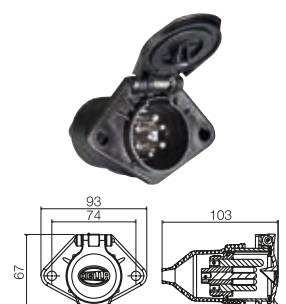
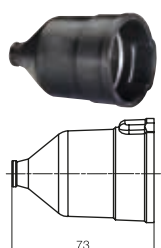
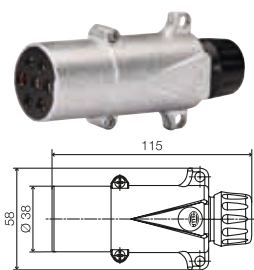
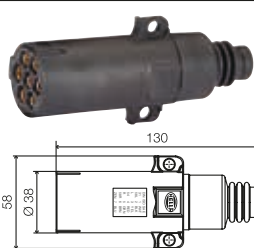


Contactbezetting voor normale stekkers conform ISO 1185, 24 V, 7-polig N

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm².	Kleur van de aderisolatie
1/31	Massa	2,5	□
2/58L ¹⁾	Linker achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
3/L	Richtingaanwijzer, links	1,5	■
4/54	Remlichten	1,5	■
5/R	Richtingaanwijzer, rechts	1,5	■
6/58R ¹⁾	Rechter achterlicht, contourlicht, stadslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
7/54g	Aansturing aanhangerrem	1,5	■

¹⁾ De kentekenplaatverlichting moet zo aangesloten zijn, dat er geen lampje van deze voorziening in verbinding staat met beide contacten 2 en 6.

2.7.1 7-polig stekkersysteem conform ISO 11 85 (N-type)

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS, METALEN UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 003 833-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 003 833-031	10
	16 Platte steekaansluitingen 6,3 mm (5 x 2-voudig / 2 x 3-voudig)	8JB 003 833-011	10
STEKKERDOOS, KUNSTSTOF UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 008 085-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 008 085-021	10
	16 Platte steekaansluitingen 6,3 mm (5 x 2-voudig / 2 x 3-voudig)	8JB 008 085-041	10
KABELBESCHERMINGSTULE			
 voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos		9GD 735 641-012	10
STEKKER, METALEN UITVOERING, MET PG-SCHROEFVERBINDING			
 binnenliggende afdichting voor kabels Ø 9,2 - 11,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 003 831-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 003 831-011	10
STEKKERDOOS, KUNSTSTOF UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 8,0 - 12,0 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 008 084-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 008 084-021	10

2.7.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 37 31 (S-type)



Toepassing

Het 7-polige stekkersysteem 24 V conform ISO 1185 / ISO 3731 is actueel het meest gebruikte systeem, voor de elektrische verbinding tussen trekvoertuig en aanhanger of tussen trekvoertuig en oplegger op het gebied van bedrijfswagens. Het systeem wordt met voorrang voor toepassingen met gemiddelde eisen toegepast. Het bestaat uit een standaard steekverbinder, type N, conform ISO 1185 en een extra steekverbinder, type S, conform ISO 3731. Het aanvullende systeem verschilt door de witte behuizing, contactinzetstukken en verwisselveilige contactrangschikking van het normale systeem.

Voordelen van ons programma

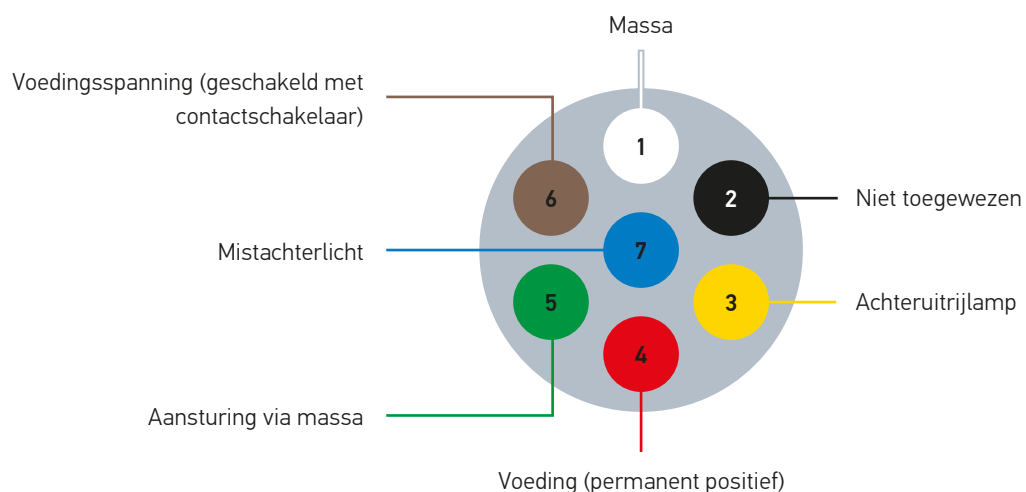
- Voordelig systeem voor eenvoudige toepassingen
- Eenvoudige montage
- De meest verschillende aansluitmogelijkheden (schroef- en platte steekaansluiting)
- Huisdelen van robuust materiaal (aluminium, breukvaste kunststof)

Belastbaarheid

- max. 20 A (bij 2,5 mm² kabel)
- max. 15 A (bij 1,5 mm² kabel)
- Toegelaten temperatuurbereik: -25 °C tot 75 °C

2.7.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 37 31 (S-type)

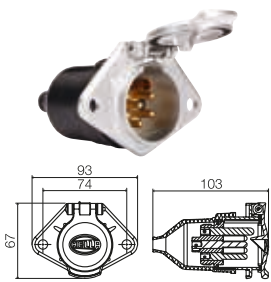
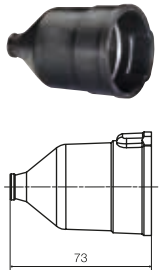
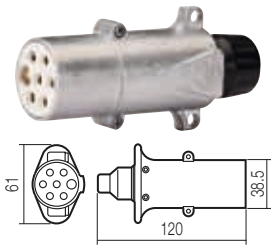
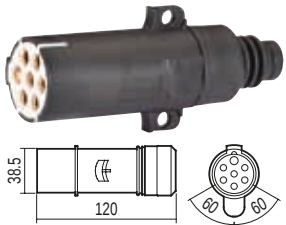
Bezettingsschema – stekkervoorziening aanhanger 24 volt / 7-polig S type ISO 3731 31e contact/doos – bus; 31e contact/stekker – pen



Contactbezetting voor extra stekkers conform ISO 3731, 24 V, 7-polig S

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm².	Kleur van de aderisolatie
1	Massa	2,5	□
2	Gereserveerd voor toekomstige toepassingen	1,5	■
3	Achteruitrijlamp	1,5	■
4	Voeding (permanent positief)	2,5	■
5	Controlevoorziening via massa	1,5	■
6	Voeding via de ontstekingschakelaar	2,5	■
7	Mistachterlicht	1,5	■

2.7.2 7-polig stekkersysteem conform ISO 37 31 (S-type)

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS, METALEN UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 003 834-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 003 834-031	10
	16 Platte steekaansluitingen 6,3 mm (5 x 2-voudig/ 2 x 3-voudig)	8JB 003 834-021	10
STEKKERDOOS, KUNSTSTOF UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JB 008 085-011	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JB 008 085-031	10
	16 Platte steekaansluitingen 6,3 mm (5 x 2-voudig/ 2 x 3-voudig)	8JB 008 085-051	10
KABELBESCHERMINGSTULE			
 voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos		9GD 735 641-012	10
STEKKER, METALEN UITVOERING, MET PG-SCHROEFVERBINDING			
 binnenliggende afdichting voor kabels Ø 9,2 - 11,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 003 832-001	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 003 832-011	10
STEKKER, KUNSTSTOF UITVOERING			
 met kabelbeschermingstule voor kabels Ø 9,5 - 12,5 mm in vouwdoos	7 schroefaansluitingen	8JA 008 084-011	10
	7 Platte steekaansluitingen 6,3 mm	8JA 008 084-031	10

2.7.3 15-polig stekkersysteem conform ISO 12 098



Toepassing

Het 15-polige stekkersysteem conform ISO 12098 is het moderne systeem voor het overbrengen van de lichtfuncties en extra functies bij elektrische 24 V-installaties. Het systeem wordt vanwege zijn technische voordelen zoals contactzekerheid en waterdichtheid door veel toonaangevende fabrikanten van bedrijfsvoertuigen gebruikt voor de uitrusting van nieuwe voertuigen. Het systeem verdringt in toenemende mate de oudere generaties 7-polige stekkerverbindingen. De connectoren zijn geschikt voor ADR / GGVS-toepassingen.

Voordelen van ons programma

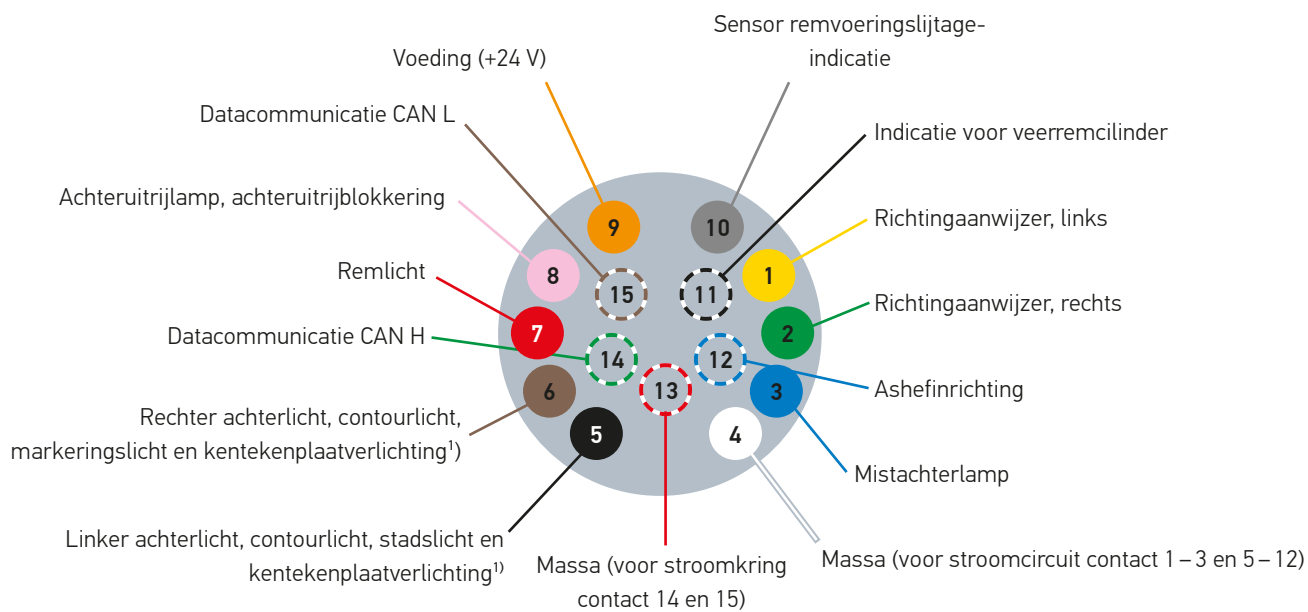
- Het systeem voldoet aan de hoge eisen die worden gesteld aan moderne connectoren voor aanhangwagens volgens ISO 4091
- Hoogwaardige lamellencontacten met krimpaansluitingen
- Eenvoudige montage
- Krimpaansluiting voor OE-toepassingen
- Schroefaansluiting voor reserveonderdelen

Belastbaarheid

- max. 16 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 25 A bij 6 – 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²)

2.7.3 15-polig stekkersysteem conform ISO 12 098

Bezettingsschema – stekkervoorziening aanhanger 15-polig conform ISO 12 098

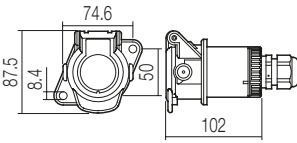
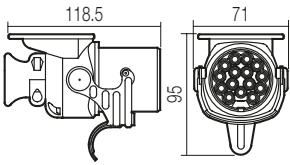
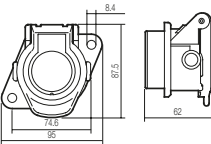


Contactbezetting voor stekkers, 15-polig conform ISO 12098

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm ² .	Kleur van de aderisolatie
1	Richtingaanwijzer, links	1,5	■
2	Richtingaanwijzer, rechts	1,5	■
3	Mistachterlamp	1,5	■
4	Massa voor contacten 1 – 3 en 5 – 12	2,5	□
5 ¹⁾	Linker achterlicht, contourlicht, markeringslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
6 ¹⁾	Rechter achterlicht, contourlicht, markeringslicht en kentekenplaatverlichting	1,5	■
7	Remlichten	1,5	■
8	Achteruitrijlamp	1,5	■
9	Continue voeding (+ 24 V)	2,5	■
10	Sensor voor remvoeringslijtage-indicatie	1,5	■
11	Indicatie voor veerremcilinder	1,5	□ ■
12	Asverhoging	1,5	□ ■
13	Massa voor datakabels 14 en 15	2,5	□ ■
14	CAN H	1,5	□ ■
15	CAN L	1,5	□ ■

¹⁾ De kentekenplaatverlichting moet zo worden aangesloten, dat er geen enkel lampje van deze verlichting verbonden is met de contacten 5 en 6.

2.7.3 15-polig stekkersysteem conform ISO 12 098

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS			
 	uitgevoerd in robuuste kunststof met deksel, ADR / GGVS-gekeurd, met rubberen afdichtingen en vernikkelde contactpennen, van glasvezelversterkt polyamide, kabeluitgang met PG-schroefverbinding 15 schroefaansluitingen	8JB 007 242-011	1
Inbouwopening: Ø 54,0 mm, voor kabeldiameter: 12,0 - 18,0 mm contactpennen: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm² in vouwdoos	15 krimp-/soldeeraansluitingen	8JB 007 242-021	1
STEKKERS			
 	ADR / GGVS-gekeurd, met rubberen afdichtingen en vernikkelde contactbussen, van glasvezelversterkt polyamide, mechanische trekcontlasting, betrouwbare vergrendeling met roestvaste metalen beugel 15 schroefaansluitingen	8JA 007 241-021	1
voor kabeldiameter: 12,0 - 18,0 mm contactbussen: 12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm² in vouwdoos	15 krimp-/soldeeraansluitingen	8JA 007 241-031	1
PARKEERCONTACTDOOS			
 	voor 15-polige 24 V-stekker 8JA 007 241-021 en -031 Inbouwopening: Ø 54,0 mm in vouwdoos	8HG 007 647-001	1
SET KRIMP-/SOLDEERCONTACTPENNEN*			
	(12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm²) voor stekkerdoos 8JB 007 242-021	9MK 726 761-811	1
SET KRIMP-/SOLDEERCONTACTBUSSEN			
	12 x 1,5 mm² + 3 x 2,5 mm², voor stekker 8JA 007 241-031	9MK 726 758-821	1

* Het geschikte gereedschap vindt u op pagina 186.

2.8 ABS/EBS stekkersysteem conform ISO 7638-1 (24 V) en ISO 7638-2 (12 V)



Toepassing

De stekkersystemen conform ISO 7638-1 / ISO 7638-2 worden gebruikt bij vrijwel alle bedrijfswagens met een ABS / EBS-systeem. De connectoren zijn geschikt voor ADR / GGVS-toepassingen.

Voordelen van ons programma

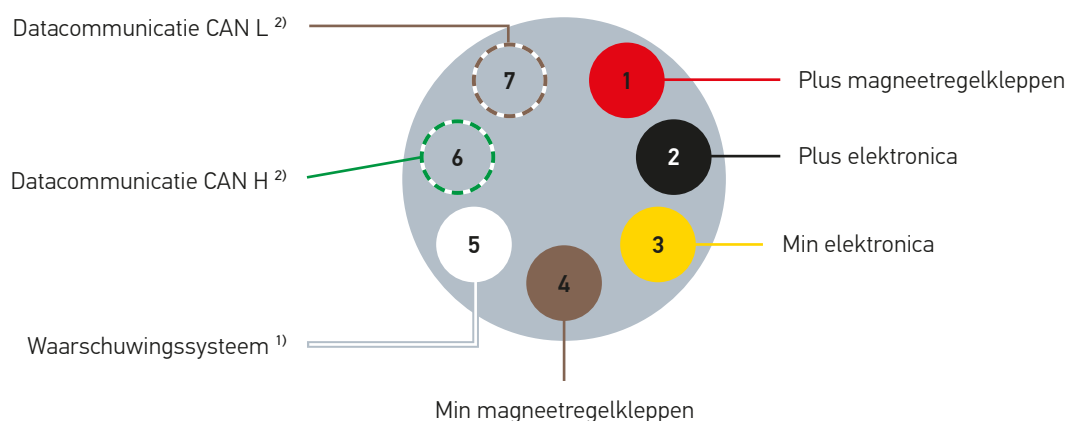
- Het systeem voldoet aan de hoge eisen die worden gesteld aan moderne connectoren voor aanhangwagens volgens ISO 4091
- Hoogwaardige lamellencontacten met krimpaansluitingen
- Eenvoudige montage
- Krimpaansluiting voor OE-toepassingen
- Schroefaansluiting voor reserveonderdelen
- Stekkersysteem in 12 V en 24 V uitvoering leverbaar

Belastbaarheid

- max. 16 A bij 24 V (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 25 A bij 24 V (kabeldoorsnede 2,5 mm²)
- max. 30 A bij 24 V (kabeldoorsnede 4,0 - 6,0 mm²)

2.8 ABS/EBS stekkersysteem conform ISO 7638-1 (24 V) en ISO 7638-2 (12 V)

Bezettingsschema – stekkervoorziening aanhanger ABS/EBS 24 Volt / 5/7-polig ISO 7638-1



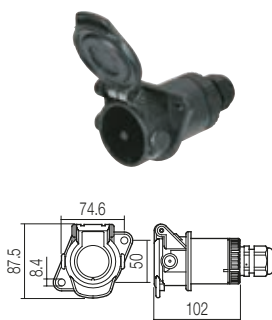
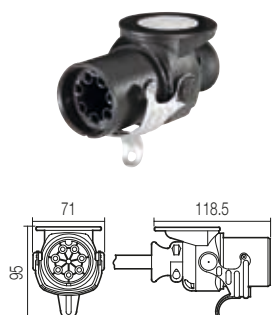
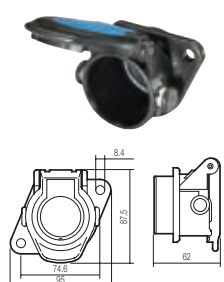
Contactbezetting voor stekkers conform ISO 7638-1, ABS/EBS 24 V

Contactnr.	Functie	Kabeldoorsnede in mm ² .	Kleur van de aderisolatie
1	Plus magneetklep	4	■
2	Plus elektronica	1,5	■
3	Min elektronica	1,5	■
4	Min magneetklep	4	■
5 ¹⁾	Waarschuwingssysteem	1,5	□
6 ²⁾	Datacommunicatie CAN H	1,5	□ ■
7 ²⁾	Datacommunicatie CAN L	1,5	□ ■

¹⁾ Het waarschuwingssysteem wordt aangestuurd via contact nr. 5. Het stroomcircuit van dit contact in de aanhanger is onder normale bedrijfsomstandigheden geopend.

²⁾ Conform ISO 11992-1 en ISO 11992-2.

2.8 ABS/EBS stekkersysteem conform ISO 76 38-1 (24 V) en ISO 7638-2 (12 V)

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS				
	met deksel, ADR / GGVS-gekeurd met rubberen afdichtingen en vernikkelde contactpenen, van glasvezelversterkt polyamide, kabeluitgang met PG-schroefverbinding	schroefaansluitingen	8JB 007 645-031	1
	Inbouwopening: Ø 54,0 mm voor kabeldiameter: 9,0 - 16,0 mm contactpenen: 5 x 1,5 mm² + 2 x 4,0 mm² + 2 x 6,0 mm² en 2 blinde pluggen	krimp-/soldeeraansluitingen	8JB 007 645-021	1
	in vouwdoos			
	12 V-versie met schroefaansluitingen conform ISO 7638-2	schroefaansluitingen	8JB 011 895-001	1
STEKKERS				
	ADR / GGVS-gekeurd, met rubberen afdichtingen en vernikkelde contactbussen, van glasvezelversterkt polyamide, mechanische trekontlasting, betrouwbare vergrendeling met roestvaste metalen beugel	schroefaansluitingen	8JA 007 644-051	1
	voor kabeldiameter: 11,0 - 13,0 mm contactbussen: 5 x 1,5 mm² + 2 x 4,0 mm² + 2 x 6,0 mm² en 2 blinde pluggen	krimp-/soldeeraansluitingen	8JA 007 644-041	1
	in vouwdoos			
	12 V-versie met schroefaansluitingen conform ISO 7638-2	schroefaansluitingen	8JA 011 896-001	1
PARKEERCONTACTDOOS				
	voor ABS / EBS 24 V-stekker 8JA 007 644-041 en -051		8HG 007 647-001	1
	Inbouwopening: Ø 54,0 mm van glasvezelversterkt polyamide			
	in vouwdoos			

2.8 ABS/EBS stekkersysteem conform ISO 76 38-1 (24 V) en ISO 7638-2 (12 V)

Beschrijving		Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SET KRIMP-/SOLDEERCONTACTPENNEN*				
	5 x 1,5 mm ² + 2 x 4,0 mm ² + 2 x 6,0 mm ² en 2 blinde pluggen voor stekkerdoos 8JB 007 645- 021		9MK 726 762-831	1
SET KRIMP-/SOLDEERCONTACTBUSSEN*				
	5 x 1,5 mm ² + 2 x 4,0 mm ² + 2 x 6,0 mm ² en 2 blinde pluggen voor stekker 8JA 007 644-041		9MK 726 759-831	1

* Het geschikte gereedschap vindt u op pagina 186.

2.9 Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96923, VG 96917 en ISO 4165



Toepassing

Deze productgroep bevat verschillende steekverbinders voor speciale toepassingen, die weliswaar met name van toepassing zijn op militair gebied, maar ook in sterke mate te vinden zijn in situaties met hoge stroom en waar veel waarde wordt gehecht aan veiligheid. Het 12-polige 24 V-systeem conform VG 96923 wordt gekenmerkt door de hoge eisen bij militaire toepassingen vooral met betrekking tot vuil- en botsbestendigheid. Het 2-polige 24 V-systeem conform VG 96917 houdt stand bij soortgelijke eisen en wordt gebruikt voor het laden van accu's met stromen tot 500 A (korte duurbelasting tot 10 s). Het stekkersysteem conform ISO 4165 wordt gebruikt voor de elektrische aansluiting van verschillende verbruikers.

Voordelen van ons programma

- Hoogwaardige krimp-/soldeercontacten
- Eenvoudige montage
- Geschikt voor hoge stroombelasting

Belastbaarheid

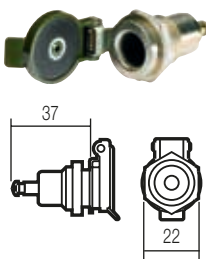
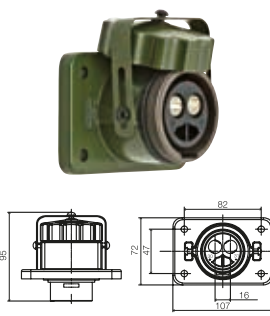
Nominale stromen:

- max. 15 A (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 100 A (kabeldoorsnede 25,0 mm²)
- max. 160 A (kabeldoorsnede 35,0 mm²)
- max. 200 A (kabeldoorsnede 50,0 mm²)

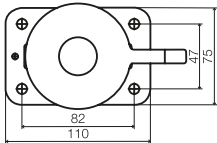
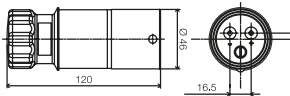
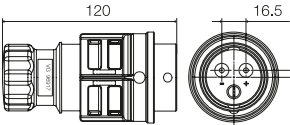
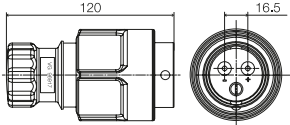
korte-duurstromen tot 10s:

- max. 35 A (kabeldoorsnede 1,5 mm²)
- max. 250 A (kabeldoorsnede 25,0 mm²)
- max. 400 A (kabeldoorsnede 35,0 mm²)
- max. 500 A (kabeldoorsnede 50,0 mm²)

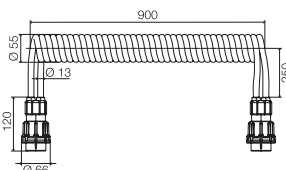
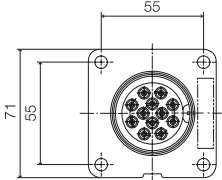
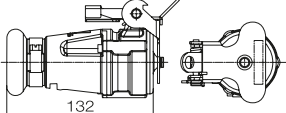
2.9 Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96923, VG 96917 en ISO 4165

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERDOOS			
 met groen deksel (ISO 4165 / VGV 96921), compacte inbouwuitvoering, dekselkleur: RAL 6031 Inbouwopening: Ø 18,5 mm dikte schakelbord: max. 7,0 mm in vouwdoos	1 schroefaansluiting, massa aan de behuizing	8JB 001 946-001	10
CONTACTDOOS, ALUMINIUM			
 2-polig met groen schroefdeksel (VG 96917-3 vorm A), afdichting in schroefdeksel, extra afdichting tussen draad en schroefdeksel Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP X4 (verbinding in ingestoken toestand) contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos	2 krimp- /soldeercontactbussen voor kabels tot 50,0 mm²	8JB 001 935-031	1
	2 krimp- /soldeercontactbussen voor kabels tot 35,0 mm²	8JB 001 935-051	1
CONTACTDOOS, KUNSTSTOF			
 2-polig met zwarte rubberkap (steekcompatibel met VG 96917) Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP X6 bij gesloten kap contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos, zwart	2 krimp- /soldeercontactbussen voor kabels tot 35,0 mm²	8JB 001 935-041	1
	2 krimp- /soldeercontactbussen voor kabels tot 50,0 mm²	8JB 001 935-061	1
 Accessoire tule voor 2-polige stekkerdozen: 8JB 001 935-031 8JB 001 935-041 8JB 001 935-051 8JB 001 935-061		9GD 735 641-062	1

2.9 Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96923, VG 96917 en ISO 4165

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteenheid in stuks
CONTACTDOOS, METAAL			
 	geel, 2-polig met zwarte rubberkap (stekker compatibel met VG 96 917) in vouwdoos	2 krimp- /soldeercontactbussen voor kabels tot 50,0 mm² 8JB 010 806-001	1
STEKKERS			
 	2-polig (steekcompatibel met VG 96917), zwart Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C contacten: CuZn, verzilverd Metalen uitvoering	2 krimp- /soldeerpencontacten voor kabels tot 35,0 mm² 8JA 001 931-041	1
	Kunststofuitvoering	2 krimp- /soldeerpencontacten voor kabels tot 35,0 mm² 8JA 001 931-081	1
STEKKER, METAAL			
 	2-polig met groene schroefring (VG 96917 vorm E) Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP X4 (verbinding in ingestoken toestand) contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos	2 krimp- /soldeerpencontacten voor kabels tot 35 mm² 8JA 001 931-051	1
		2 krimp- /soldeerpencontacten voor kabels tot 50,0 mm² 8JA 001 931-071	1
 	2-polig met zwarte schroefring met kunststof coating (VG 96917 vorm E) Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP X4 (verbinding in ingestoken toestand) contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos	2 krimp- /soldeerpencontacten voor kabels tot 35,0 mm² 8JA 001 931-061	1

2.9 Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96923, VG 96917 en ISO 4165

Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALKABEL			
  2-polig, max. werk lengte 4,0 m, doorsnede 2 x 35,0 mm², met 2 gemonteerde stekkers met schroefring (VG 96917) Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C nominale stroom: 300 A (bij omgevingstemperatuur van 20°C)		8KA 010 807-001	1
STEKKERDOOS			
  12-polig met groen deksel (VG 96 923 A - 12 S), met schroefset en schroefkap Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP 68 Aansluitbare doorsneden: 12 x 1,5 mm², voor kabel- diameter 18,0 - 23,5 mm Contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos	12 soldeercontactbussen	8JB 001 934-021	1
STEKKERS			
  12-polig, met groen deksel (VG96 923) Toegestane bedrijfstemperatuur: -40°C tot +85°C beschermklasse: IP 54 (in ingestoken toestand) Aansluitbare doorsneden: 12 x 1,5 mm², voor kabel- diameter 24,0 mm Contacten: CuZn, verzilverd in vouwdoos	12 soldeercontactpinnen	8JA 002 264-051	1
	12 soldeercontactbussen	8JA 002 264-061	1

2.9 Stekkerverbindingen voor speciale voertuigen conform VG 96 923, VG 96 917 en ISO 4165

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KRIMPCONTACTBUS				
	voor kabels tot 50,0 mm², voor artikel: 8JB 001 935-031 8JB 001 935-061	Krimpcontactbus 50,0 mm²	9MK 748 466-011	1
	voor kabels tot 35,0 mm², voor artikel: 8JB 001 935-041 8JB 001 935-051	Krimpcontactbus 35,0 mm²	9MK 748 466-021	1
KRIMPCONTACTPEN				
	voor kabels tot 50,0 mm², voor artikel: 8JA 001 931-071	Krimpcontactpen 50,0 mm²	9MK 748 465-011	1
	voor kabels tot 35,0 mm², voor artikel: 8JA 001 931-041 8JA 001 931-051 8JA 001 931-061 8JA 001 931-081	Krimpcontactpen 35,0 mm²	9MK 748 465-021	1

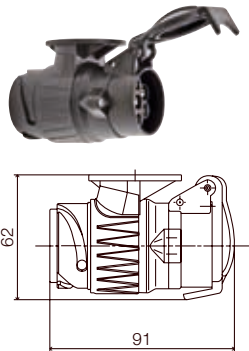
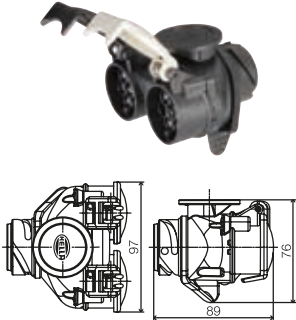
2.10 Adapter 12 V / 24 V



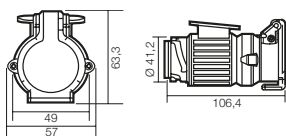
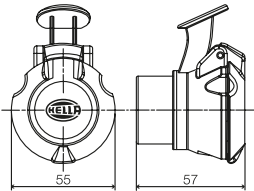
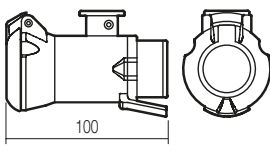
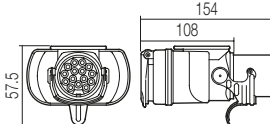
Toepassing

- Adapter van 13-polige stekkerdoos (ISO 11 446) aan trekvoertuig tot een 7-polige stekker (ISO 1724) aan de aanhangerkabel
- Adapter van 7-polige stekkerdoos (ISO 1724) aan trekvoertuig tot een 13-polige stekker (ISO 11 446) aan de aanhangerkabel
- Verbindingskabel 7-polig (ISO 1724)
- UK korte adapter van 13-polige stekkerdoos (ISO 11 446) aan trekvoertuig tot twee 7-polige stekkers (ISO 1724 + ISO 3732) aan de aanhangerkabels
- Adapterkabel 24 V van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 2-polige stekkerdozen (ISO 1185 en ISO 3731) aan de aanhanger
- Adapterkabel in twee lengten leverbaar, andere lengten op aanvraag

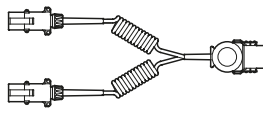
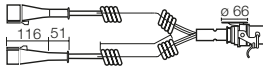
2.10 Adapter 12 V / 24 V

	Beschrijving	Lengte in mm	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SUPERKORTE ADAPTER				
	Adapter van 13-polige stekkerdoos (ISO 11446) aan trekvoertuig naar een 7-polige stekker (ISO 1724) aan de aanhangerkabel Rond dekseloplegsels conform ISO 11446 beschermt tegen vuil en beschadiging, insteekhulp voor bediening met één hand, spatwaterbescherming conform IP 54, vernikkelde contacten (corrosiebescherming en gelijkblijvend lage steek-krachten), geringe gewichtsbelasting van de 13-poligen stekkerdoos (slechts 99 g), belastbaarheid: max. 16 A bij 12 V in vouwdoos	57,0	8JA 008 969-001	1
KORTE ADAPTER				
	Adapter van 13-polige stekkerdoos (ISO 11446) aan trekvoertuig naar een 7-polige stekker (ISO 1724) aan de aanhangerkabel Belastbaarheid: max. 16 A bij 12 V in vouwdoos	91,0	8JA 005 952-011	1
	in Pro-fit verpakking	91,0	8JA 005 952-013	1
ADAPTER				
	Adapter van 13-polige stekkerdoos (ISO 11446) aan trekvoertuig naar een 7-polige stekker (ISO 1724) aan de aanhangerkabel met ophangvoorziening aan 7-polige koppelingsdoos in vouwdoos	25,0	8JA 005 952-001	1
"UK" KORTE ADAPTER				
	van 13-polige stekkerdoos (ISO 11446) naar 2 x 7-polige stekkers (ISO 1724 + ISO 3732) in vouwdoos	89,0	8JA 179 368-001	1

2.10 Adapter 12V / 24 V

	Beschrijving	Lengte in mm	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KORTE ADAPTER				
 	van 13-polige stekkerdoos (ISO 11446) aan trekvoertuig naar een 13-polige WeSt-stekker resp. 7-polige stekker (ISO 1724) aan de aanhangerkabel in vouwdoos	106,0	8JA 005 952-091	1
SUPERKORTE ADAPTER				
 	van 7-polige stekkerdoos (ISO 1724) aan trekvoertuig naar een 13-polige stekker (ISO 11446) aan de aanhangerkabel in vouwdoos	57,0	8JA 008 969-011	1
MINI KORTE ADAPTER				
 	van 7-polige stekkerdoos (ISO 1724) aan trekvoertuig naar een 13-polige stekker (ISO 11446) aan de aanhangerkabel in vouwdoos	100,0	8JA 008 981-001	1
KORTE ADAPTER				
 	van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 7-polige stekkers (ISO 1185 + ISO 3731) aan de aanhanger van met glasvezel versterkte polyamide in vouwdoos	155,0	8JA 005 952-061	1

2.10 Adapter 12 V / 24 V

	Beschrijving	Lengte in m	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ADAPTERKABELS				
	van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 7-polige stekkerdozen (ISO 1185 en ISO 3731) aan de aanhanger, met 15-polige kunststof stekker en 7-polige metalen stekkers	max. 3,5 m	8JA 005 952-111	1
	Kabeldiameter: 8,7 mm spiraal buiten: Ø 50,0 mm ommanteling: polyurethaan Vouwdoos	max. 4,0 m	8JA 005 952-041	1
ADAPTERKABELS				
	van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 7-polige stekkerdozen (ISO 1185 en ISO 3731) aan de aanhanger, met 15-polige kunststof stekker en aangespoten 7-polige kunststof stekkers absoluut waterdicht Beschermingsklasse: IPX9K voor de kabeluitgang	max. 3,5 m	8JA 005 952-101	1
	Kabeldiameter: 8,8 mm spiraal buiten: Ø 48,0 mm ommanteling: polyurethaan Vouwdoos	max. 4,0 m	8JA 005 952-081	1

2.11 Teststekker 12 V / 24 V



Toepassing

- Teststekker voor 7-polige stekkerdozen (ISO 1724) en 13-polige stekkerdozen (ISO 11446)
- Teststekker voor spiraalkabels (ISO 1185)
- Teststekker ter controle van ABS-contactdozen

2.11 Teststekker 12 V / 24 V

	Beschrijving	Lengte in mm	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
TESTSTEKKER				
	voor het testen van 7-polige stekkerdozen 12 V (ISO 1724), functie-indicatie met leds, 7-polig in vouwdoos		8PD 004 508-001	1
	voor het testen van 13-polige stekkerdozen 12 V (ISO 11446), functie-indicatie met leds, 13-polig in vouwdoos		8PD 007 216-001	1
	voor het testen van 7-polige stekkerdozen conform ISO 1185 normale uitvoering in vouwdoos	81,0	8PD 004 508-011	1
	voor het testen van spiraal- verbindingenkabels conform ISO 1185, normale uitvoering in vouwdoos	89,0	8PD 004 508-021	1
	voor het testen van ABS stekkerdozen in vouwdoos	110,0	8PD 004 508-031	1

3. Kabels

3.1 Spiraalkabels



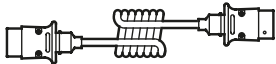
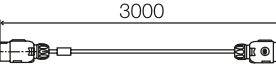
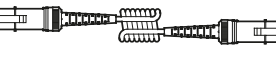
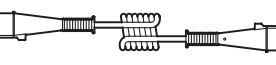
Toepassing

Spiraalkabels worden gebruikt voor de elektrische verbinding tussen trekkende voertuigen en opleggers bij bedrijfsvoertuigen.

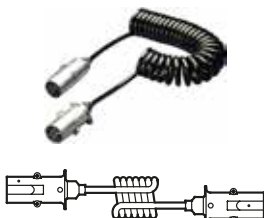
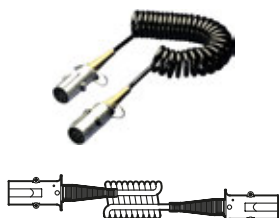
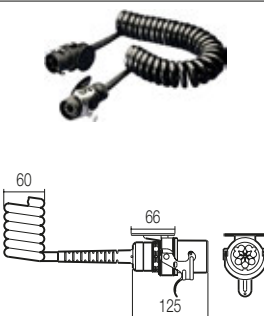
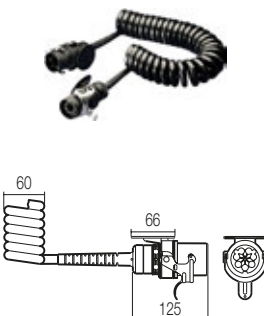
Voordelen van ons programma

- Breed programma voor alle gangbare toepassingen
- Ommanteling van de kabel naar keuze van polyurethaan of Hytrel
- Extreem koude-, hitte- een weerbestendig
- Hoge weerstand tegen oliën en chemicaliën
- Zeer goede buigeigenschappen
- Uitstekende veerkracht
- 7-polige stekker optioneel van metaal of kunststof

3.1 Spiraalkabels

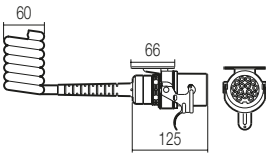
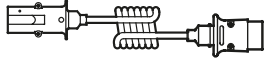
	Beschrijving	ISO	Kabeldoorsnede in mm ²	Materiaal	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALKABEL						
 	12 V, 7-polig, max. werklengte 4,0 m, met 2 aangeschroefde metalen stekkers	1724, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-021	1
	Beschrijving		Lengte in m		Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
VERBINDINGSKABEL						
 	12 V "N", 7-polig, (ISO 1724), ommanteling: PVC, kabeldoorsneden: 6 x 1,0 mm ² + 1 x 1,5 mm ² , met 2 aangeschroefde kunststof stekkers		3,0		8KA 002 185-061	1
	in PE-zak					
	Beschrijving	ISO	Kabeldoorsnede in mm ²	Materiaal	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALKABEL						
 	24 V, 7-polig, met 2 aangeschroefde kunststof stekkers					
	met knikbescherming, 4,0 m	1185 „N“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-041	1
	met knikbescherming, 3,5 m	1185 „N“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-141	1
	met knikbescherming, 4,0 m	3731 „S“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-051	1
 	met knikbescherming, 3,5 m	3731 „S“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-151	1
	24 V, 7-polig, max. werklengte 4,0 m, met 2 aangesloten kunststof stekkers en knikbescherming, kabeluitgang waterdicht (IP X9K)	1185 „N“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-031	1
		3731 „S“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 007 965-011	1

3.1 Spiraalkabels

	Beschrijving	ISO	Kabeldoorsnede in mm²	Materiaal	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALKABEL						
	24 V 7-polig, max. werklengte 4,0 m, met 2 aangeschroefde metalen stekkers	1185 „N“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-071	1
		3731 „S“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-081	1
	7-polig, max. werklengte 4,0 m, met 2 aangeschroefde metalen stekkers, knik-bescherming van metaal en ophangbeugel	1185 „N“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-101	1
		3731 „S“, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethaan	8KA 004 797-111	1
ABS-SPIRAALKABEL						
	24 V, 5-polig, met 2 gemonteerde ABS-stekkers en knikbeschermingstules					
		7638-1	3 x 1,5 + 2 x 4,0	Hytrel	8KA 007 648-001	1
		7638-1	3 x 1,5 + 2 x 4,0	Polyurethaan	8KA 007 648-011	1
		7638-1	3 x 1,5 + 2 x 4,0	Polyurethaan	8KA 007 648-071	1
EBS-SPIRAALKABEL						
	7-polig, met 2 gemonteerde EBS-stekkers en knikbeschermingstules					
		7638-1	5 x 1,5 + 2 x 4,0	Hytrel	8KA 007 648-021	1
		7638-1	5 x 1,5 + 2 x 4,0	Polyurethaan	8KA 007 648-031	1
		7638-1	5 x 1,5 + 2 x 4,0	Polyurethaan	8KA 007 648-081	1

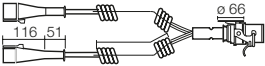
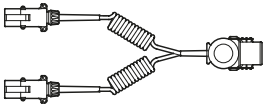
* Conform ISO 4141 zijn minstens 10.000 buigcycli voorgeschreven.

3.1 Spiraalkabels

	Beschrijving	ISO	Kabeldoorsnede in mm ²	Materiaal	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALKABEL						
 	24 V, 15-polig, met 2 gemonteerde kunststof stekkers met blauwe knik- beschermingstules					
	20.000 buigcycli gewaarbord!* 4,0 m	12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Hytrel	8KA 007 648-041	1
		12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Polyurethan	8KA 007 648-051	1
	20.000 buigingen gegarandeerd!* 3,5 m	12098	12 x 1,5 + 3 x 2,5	Polyurethan	8KA 007 648-091	1
SPIRAALKABEL						
 	12/24 V"N", 7-polig					
	Normale uitvoering voor STVZO-functies, met 2 aangeschroefde metalen stekkers	1185 „N“, 1724, 6722	6 x 1,0 + 1 x 1,5	Polyurethan	8KA 007 648-061	1
	Kabeldiameter: 8,8 mm buitendiameter spiraal: 48,0 mm					

* Conform ISO 4141 zijn minstens 10.000 buigcycli voorgeschreven.

3.1 Spiraalkabels

	Beschrijving	Lengte in m	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ADAPTERKABELS				
 	van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 7-polige stekkerdozen (ISO 1185 en ISO 3731) aan de aanhanger, met 15-polige kunststof stekker en aangespoten 7-polige kunststof stekkers absoluut waterdicht (Beschermingsklasse: IPX9K voor de kabeluitgang)	max. 3,5	8JA 005 952-101	1
	Kabeldiameter: 8,8 mm buitendiameter spiraal: 48,0 mm ommanteling: polyurethaan in vouwdoos	max. 4,0	8JA 005 952-081	1
 	van 15-polige stekkerdoos (ISO 12098) op trekvoertuig naar twee 7-polige stekkerdozen (ISO 1185 en ISO 3731) aan de aanhanger, met 15-polige kunststof stekker en 7-polige metalen stekkers	max. 3,5	8JA 005 952-111	1
	Kabeldiameter: 8,7 mm buitendiameter spiraal: 50,0 mm ommanteling: polyurethaan in vouwdoos	max. 4,0	8JA 005 952-041	1

3.2 Kabels (aan het stuk)



Toepassing

Op alle plaatsen in het voertuig waar elektrische stroom van A naar B stroomt, zijn kabels nodig. Constructie, grootte, materiaal en uitvoering worden bepaald door de eisen waaraan de kabel wat betreft de spanning, stroom en frequentie moet voldoen, evenals de omgevingsomstandigheden waaraan deze wordt blootgesteld.

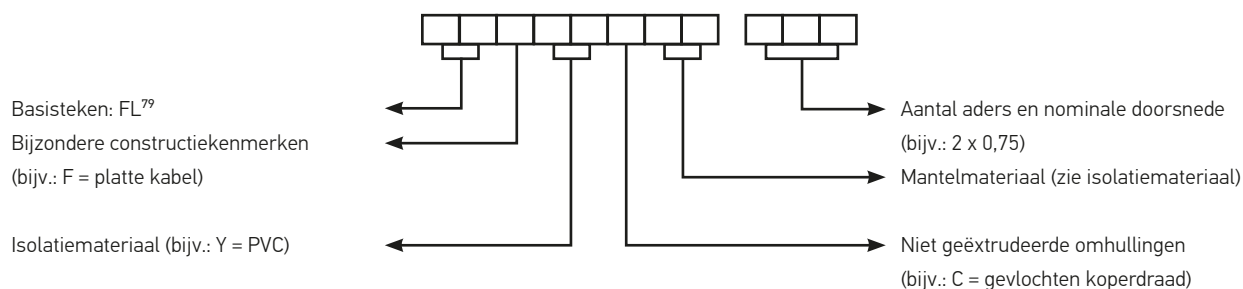
Voordelen van ons programma

- Voertuigkabels conform ISO 6722
- Breed assortiment voor talrijke toepassingen

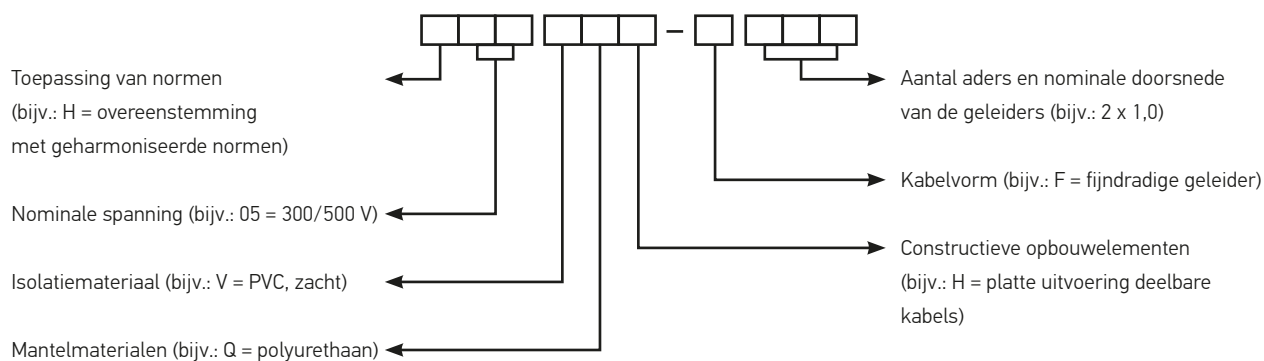
3.2 Kabels (aan het stuk)

Beknopte aanduidingen voertuigkabels

Weergave beknopte tekens conform DIN 7672278:



1. Blok (basisteken)		2. Blok (constructiekenmerken)		3. Blok (isolatiemateriaal en mantelmateriaal)	
FL	Voertuigkabel	F	Platte kabel	Y	PVC
		R	Gereduceerde wanddikte	X	PVC-X (X =gereticuleerd)
		Z	meerderege lostornbare kabel	11Y	PUR



1. Blok (toepassing van norm)		2. Blok (nominale spanning)		3. Blok (isolatiemateriaal en mantelmateriaal)		4. Blok (geleidervorm)	
H	geharmoniseerd	1	100/100 V	V	PVC, zacht	F	Fijndradige geleider van een flexibele kabel (flexibiliteit conform EN 60228 klasse 5)
A	niet geharmoniseerd, nationaal	3	300/300 V	R	Ethyleenpropyleenrubber of gelijkwaardige synthetische elastomeer		
		5	300/500 V				
		7	450/750 V	N2	Speciale polychloropreen-rubber-menging voor ommanteling van laskabels conform HD 22.6	D	Fijndradige geleider voor laskabels conform HD 22.6

3.2.1 Eenaderige PVC-voertuigkabels

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Ader- kleur	Meter per spoel	Bestelnummer	Meter per ring	Bestelnummer
--------------	---	----------------	--------------------	--------------	-------------------	--------------




EENADERIGE PVC-VOERTUIGKABELS						
FLY	0,75	■	100	8KL 054 001-002	50	8KL 712 929-001
		□	100	8KL 054 002-002	50	8KL 712 930-001
		■	100	8KL 054 003-002	50	8KL 712 931-001
		■			50	8KL 712 929-011
		■	100	8KL 054 004-002	50	8KL 712 932-001
		■	100	8KL 054 005-002	50	8KL 712 933-001
		■	100	8KL 054 006-002	50	8KL 712 934-001
		■	100	8KL 054 007-002	50	8KL 712 935-001
FLY	1,0	■	100	8KL 054 008-002	50	8KL 712 936-001
		□	100	8KL 054 009-002	50	8KL 712 937-001
		■	100	8KL 054 010-002	50	8KL 712 938-001
		■	100	8KL 054 011-002	50	8KL 712 939-001
		■	100	8KL 054 012-002	50	8KL 712 940-001
		■	100	8KL 054 013-002	50	8KL 712 941-001
		■	100	8KL 054 014-002	50	8KL 712 942-001
		■	100	8KL 712 943-002	50	8KL 712 943-001
FLY	1,5	□	100	8KL 712 944-002	50	8KL 712 944-001
		■	100	8KL 712 945-002	50	8KL 712 945-001
		■	100	8KL 712 946-002	50	8KL 712 946-001
		■	100	8KL 712 947-002	50	8KL 712 947-001
		■	100	8KL 712 948-002	50	8KL 712 948-001
		■	100	8KL 712 949-002	50	8KL 712 949-001
		■	100	8KL 712 950-002	50	8KL 712 950-001
		■/■			50	8KL 717 460-001
		■/■			50	8KL 717 461-001
		■/□			50	8KL 717 462-001
		■/■			50	8KL 717 463-001
		■/■			50	8KL 717 464-001
		■	50	8KL 712 952-002	50	8KL 712 952-001
		□	50	8KL 712 953-002	50	8KL 712 953-001
		■	50	8KL 712 954-002		
		■	50	8KL 712 955-002	50	8KL 712 955-001
FLY	2,5	■	50	8KL 712 956-002		
		■	50	8KL 712 957-002	50	8KL 712 957-001
		■	50	8KL 712 958-002	50	8KL 712 958-001
		■	50	8KL 712 959-002	50	8KL 712 959-001
	4,0	■	25	8KL 712 960-002	50	8KL 712 960-001
		■	25	8KL 712 962-002	50	8KL 712 962-001
	6,0	■			50	8KL 712 964-001
		■			50	8KL 712 965-001
FLY	10,0	■			50	8KL 712 966-001
		■			50	8KL 712 967-001
FLY	16,0	■			50	8KL 712 968-001
FLY	25,0	■			50	8KL 712 969-001
FLY	35,0	■			50	8KL 712 970-001
FLY	50,0	■			50	8KL 712 971-001
FLY		■			50	8KL 712 972-001

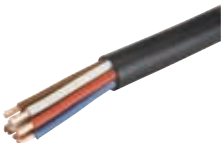


3.2.2 Meeraderige PVC-voertuigkabels

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Ader- kleur	Mantelkleur	Meter per spoel	Bestelnummer	Meter per ring	Bestelnummer
--------------	---	----------------	-------------	--------------------	--------------	-------------------	--------------



MEERADERIGE PVC-VOERTUIGKABELS

	FLYY	1,0 x 1,5	■	■	50	8KL 712 975-002	50	8KL 712 975-001
		1,0 x 2,5	■	■			50	8KL 712 976-001
		2,0 x 0,75	2x ■	■	50	8KL 735 190-002	100	8KL 735 190-001
		2,0 x 0,75	■/■	■			200	8KL 712 986-001
		2,0 x 1,0	■/■	■			50	8KL 712 991-001
		2,0 x 1,5	2x ■	■	25	8KL 712 977-002	50	8KL 712 977-001
		2,0 x 1,5	■/■	■			50	8KL 712 992-001
		2,0 x 2,5	2x ■	■			50	8KL 712 978-001
		3,0 x 1,5	■/■/■	■			50	8KL 712 993-001

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Aderkleur	Mantelkleur	Meter per ring	Bestelnummer
--------------	---	-----------	-------------	-------------------	--------------



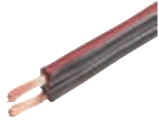
MEERADERIGE PVC-VOERTUIGKABELS

	FLYY	4,0 x 0,75	■/□/■/■	■	200	8KL 712 987-001
		4,0 x 0,75	■/□/■/■	■	200	8KL 712 988-001
		4,0 x 1,0	■/□/■/■	■	50	8KL 712 994-001
		4,0 x 1,5	■/□/■/■	■	50	8KL 712 995-001
		5,0 x 1,0	■/■/□/■/■	■	50	8KL 712 996-001
		5,0 x 1,5	■/■/□/■/■	■	50	8KL 715 434-001
		6,0 x 0,75	■/■/□/■/■/■	■	200	8KL 712 989-001
		7,0 x 0,75	■/■/□/■/■/■/■	■	200	8KL 712 990-001
		7,0 x 1,0	■/■/□/■/■/■/■	■	50	8KL 715 435-001
		7,0 x 1,5	■/■/□/■/■/■/■	■	50	8KL 712 997-001
		8,0 x 0,75	■/■/□/■/■/■/■/■	■	100	8KL 198 465-001
		8,0 x 1,5	■/■/□/■/■/■/■/■	■	50	8KL 713 735-001
		6,0 x 1,5 + 1,0 x 2,5	(1,5) ■/■/■/■/■/■/■/ (2,5) □	■	50	8KL 199 936-001
		7,0 x 1,5 + 5,0 x 2,5	(1,5) ■/■/■/■/■/■/■/■/ (2,5) □/■/■/■/■/■/■/■	■	50	8KL 199 937-001
		9,0 x 1,5 + 4,0 x 2,5	(1,5) 7x ■/■/■/■/■/■/■/ (2,5) 2x ■/■/■/■	■	25	8KL 719 852-001
		12,0 x 1,5 + 3,0 x 2,5	(1,5) ■/■/■/■/■/■/■/■/■/■/ □-■/□-■/□-■/□-■/□-■/ (2,5) 3x ■-□/■/□	■	50	8KL 742 810-001

3.2.3 Platte PVC-kabels

	Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Ader- kleur	Mantel- kleur	Meter per spoel	Bestelnummer	Meter per ring	Bestelnummer
--	--------------	---	----------------	------------------	--------------------	--------------	-------------------	--------------




PLATTE KABEL VOOR LUIDSPREKERS EN STEREO-INSTALLATIES								
	XYFAZ	2,0 x 0,5	■/■				100	8KL 054 017-001
	XYFAZ	2,0 x 0,75	■/■-■/■		100	8KL 712 980-002	50	8KL 712 980-001
	XYFAZ	2,0 x 0,75	■/■		100	8KL 712 980-032		
	XYFAZ	2,0 x 1,5	■/■-■				50	8KL 712 981-001
PLATTE VOERTUIGKABEL								
	FLFYY	2,0 x 0,75	■/■	■			50	8KL 177 729-002
	FLFYY	2,0 x 1,5	■/■	■			50	8KL 177 729-012
	FLFYY	2,0 x 1,5	■/□	■			50	8KL 177 729-112
	FLFYY	2,0 x 2,5	■/■	■			50	8KL 177 729-022

3.2.4 Elektrische kabels

	Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Aderkleur	Mantelkleur	Meter per ring	Bestelnummer
--	--------------	---	-----------	-------------	-------------------	--------------



RUBBEREN ELEKTROKABEL						
	H05 RR-F	2,0 x 0,75	■/■	■	100	8KL 713 740-042
	H05 RR-F	2,0 x 1,0	■/■	■	50	8KL 713 740-032
	H05 RR-F	2,0 x 1,5	■/■	■	50	8KL 713 740-001
	A05 RR-F	3,0 x 0,75	■/■/■	■	50	8KL 713 737-001
	A05 RR-F	3,0 x 1,0	■/■/■	■	50	8KL 713 741-001
	A05 RR-F	3,0 x 1,5	■/■/■	■	50	8KL 713 742-001
	05 RR-F	4,0 x 1,5	■/■/□/■/■	■	50	8KL 713 744-001
	05 RR-F	5,0 x 1,5	■/■/□/■/■	■	50	8KL 715 436-001
	05 RR-F	7,0 x 1,5	■/■/■/□/■/■/■	■	50	8KL 715 437-001

3.2.5 Laskabels

	Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Aderkleur	Mantelkleur	Meter per ring	Bestelnummer
--	--------------	---	-----------	-------------	-------------------	--------------



SPECIALE LASKABELS VOOR DE AANSLUITING VAN MACHINALE EN HANDLASAPPARATEN						
	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

4. Kabelverbinders

4.1 Persverbindingen

4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen



Toepassing

Niet-geïsoleerde krimpverbindingen worden meestal bij tegen spatwater beschermde plaatsen in het motorvoertuig ingezet en dienen op de eerste plaats als loskoppelbare systeemelementen voor elektrische en mechanische verbindingen/aftakkingen van kabels. In verloop van tijd zijn er veel contactsystemen gelanceerd met verschillende toepassingsgebieden.

Voordelen van ons programma

- OEM-kwaliteit
- Breed assortiment voor talrijke toepassingen

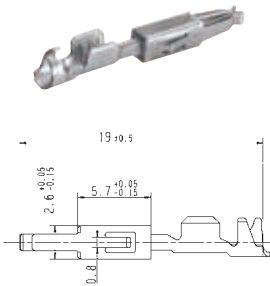
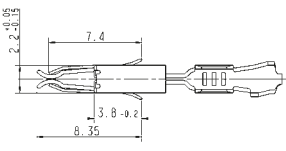
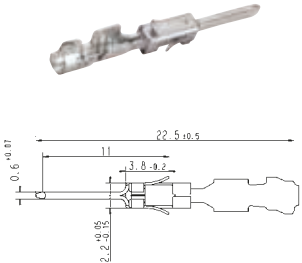
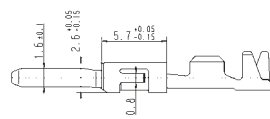
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Materialen en oppervlakken

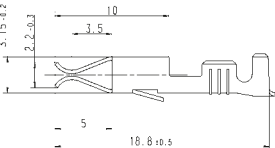
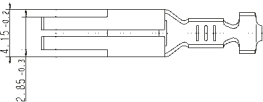
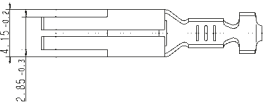
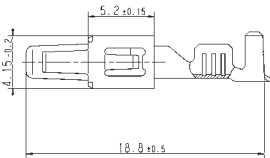
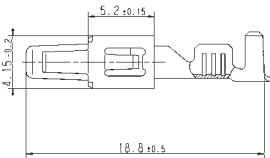
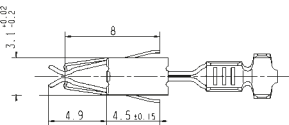
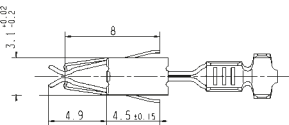
Inhoud in stuks	Materiaal	Corrosiebestendigheid (in de lucht)	Elektrische geleiding
MATERIALENOVERZICHT			
CuZn	Messing	goed, maar met oppervlakbehandeling nog beter	gemiddeld
CuSn	Tinbrons	goed, maar met oppervlakbehandeling nog beter	laag
CuFe	Koper-ijzer	goed, maar met oppervlakbehandeling nog beter	goed
CuNi	Koper-nikkel	goed	laag

Inhoud in stuks	Materiaal	Opmerking
OPPERVLAKBEHANDELING		
bk	(blank)	Geen oppervlak-coating, geen bijzondere bescherming
Sn	Tin	Corrosiebescherming, goed te solderen, elektrische contactverbinding
frSn	zuiver vertind	Loodvrij, corrosiebescherming, goed te solderen, elektrische contactverbinding
Ag	Zilver	Hoge geleiding, goede elektrische contactverbinding
Au	Goud	Aanloopbestendig, optimale contactverbinding bij lage stroom

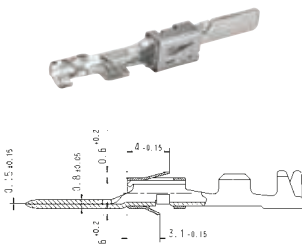
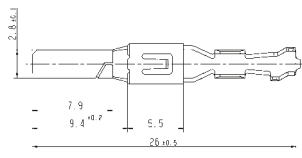
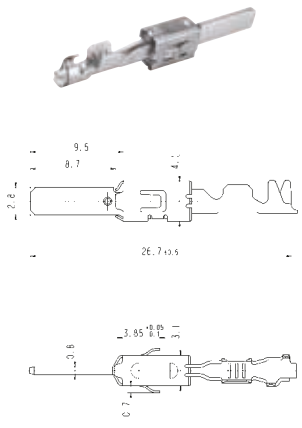
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks/a
MICRO TIMER II							
	Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 192	8KW 863 933-003	50
	voor afdichting voor afzonderlijke geleider	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 193	8KW 863 933-013	50
	Platte stekker	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 190	8KW 863 932-003	50
	voor afdichting voor afzonderlijke geleider	0,5 - 1,0	1,6 x 0,8	CuSn/Sn	B 191	8KW 863 932-013	50

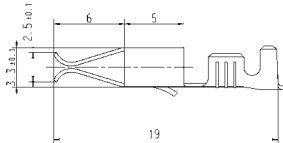
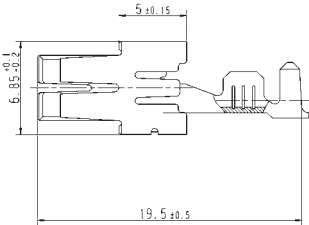
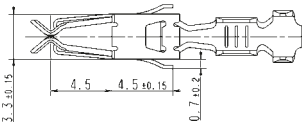
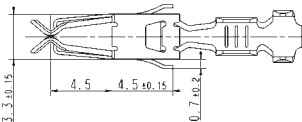
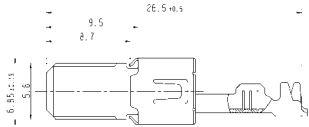
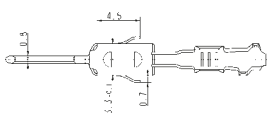
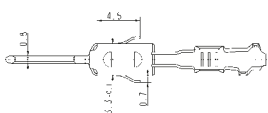
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MICRO TIMER II							
	Afdichting voor afzonderlijke geleider	0,35 - 0,5		Silicone rood		9GD 863 952-022	50
	Afdichting voor afzonderlijke geleider	0,75		Silicone grijs	B 201	9GD 863 952-012	50
	Blinde plug			Silicone wit	B 202	9GD 863 952-002	50
JUNIOR TIMER							
 	Platte stekkerhuls met een grendelveer	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
JUNIOR POWER TIMER							
	Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 194	8KW 863 934-003	50
 	Voor afdichting van afzonderlijke geleider	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 195	8KW 863 934-013	50
 	Platte stekkerhuls	1,0 - 2,5	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 216	8KW 863 934-023	50

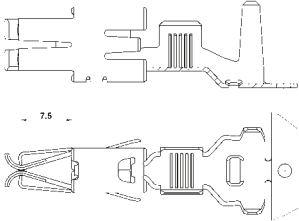
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks/a
JUNIOR POWER TIMER						
 Platte stekker met niet- symmetrische staalversterkte veer	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 189	8KW 863 931-003	50
 Met symme- trische staal- versterkte veer	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 187	8KW 863 930-003	50
 Met symmetrische staal-versterkte veer voor afzonderlijke geleider	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 188	8KW 863 930-013	50
 Afdichting voor afzonderlijke geleider	1,2 - 2,1 mm		Silicone blauw	B 204	9GD 863 953-012	50
 Blinde plug			Silicone natuur	B 203	9GD 863 953-002	50

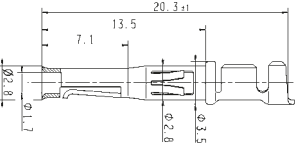
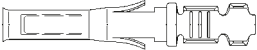
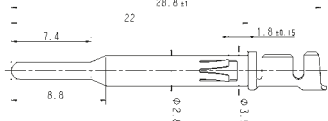
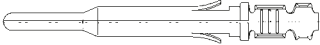
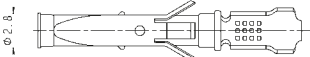
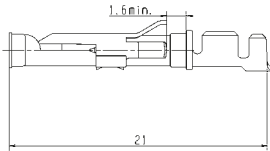
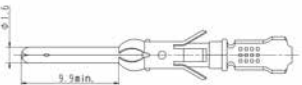
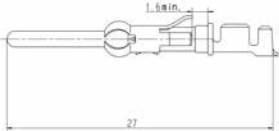
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STANDARD TIMER						
 	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						
 	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
 	1,5 - 2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 180	8KW 863 927-033	50
 	0,5 - 1	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	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 183	8KW 863 928-023	50
 	1,5 - 2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 184	8KW 863 928-033	50

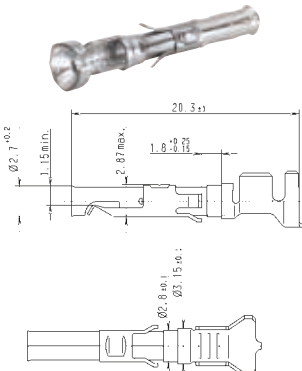
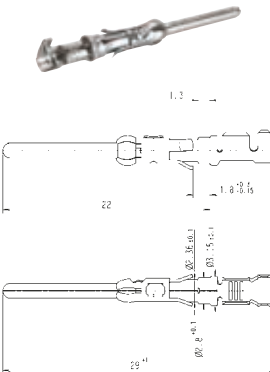
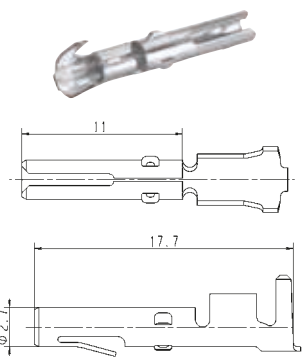
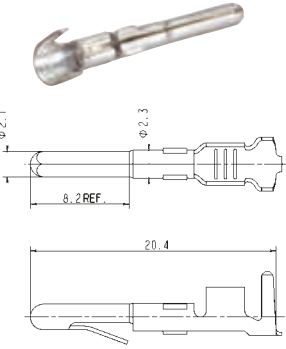
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks/a
STANDARD POWER TIMER							
	Afdichting voor afzonderlijke geleider	2,2 - 3,0		Silicone wit	B 205	9GD 863 954-012	50
	Blinde plug			Silicone zwart	B 206	9GD 863 954-002	50
MAXI POWER TIMER							
		2,5 - 4,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 198	8KW 863 951-003	10
	Platte steekhuls van afdichting voor afzonderlijke geleider	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							
	Afdichting voor afzonderlijke geleider	4,7 - 5,3 mm		Silicone blauw	B 208	9GD 863 961-012	10
	Afdichting voor afzonderlijke geleider	5,8 - 6,6 mm		Silicone lichtblauw	B 209	9GD 863 961-022	10

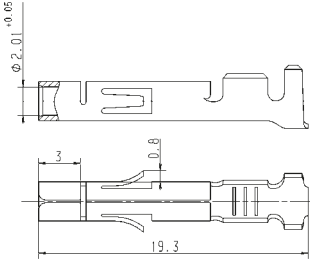
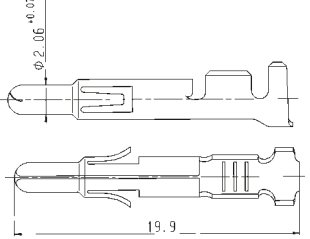
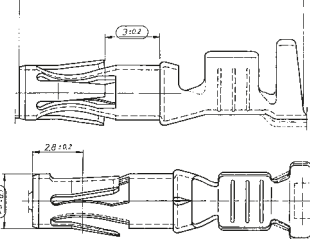
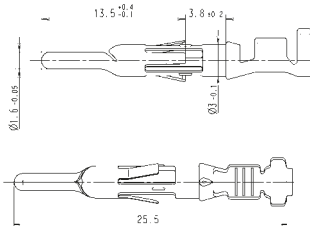
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEEKVERBINDING CIC						
  	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
  	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
STEEKERVERBINDING TYPE III VOOR M-SERIE						
  	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
  	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

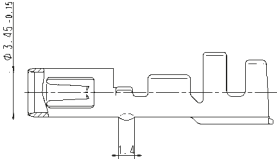
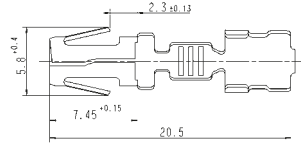
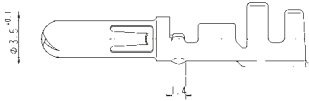
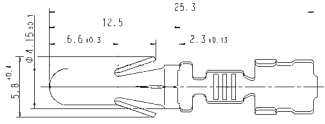
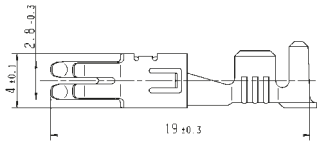
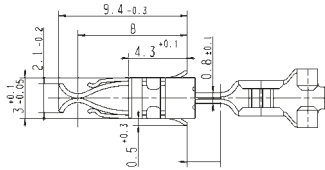
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks/a
STEEKVERBINDING CI 2							
	Buscontact	0,5 - 1,0	1,6	CuSn/Sn	B 157	8KW 863 917-013	50
	Pencontact	0,5 - 1,5	1,6	CuZn/Sn	B 171	8KW 863 924-003	50
STEKERVERBINDING, MATE-N-LOCK							
	Buscontact	0,5 - 1,0	2,1	CuZn/Sn	B 155	8KW 863 916-003	50
	Pencontact	0,5 - 1,0	2,1	CuZn/Sn	B 207	8KW 863 915-013	50

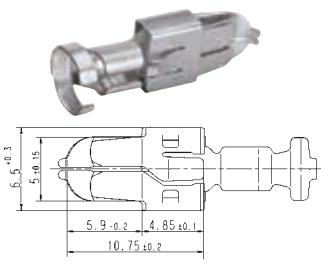
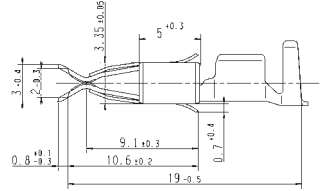
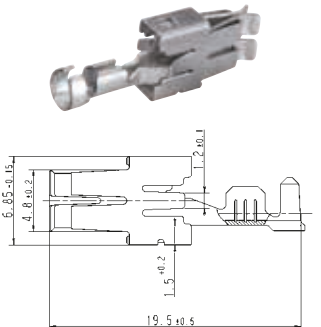
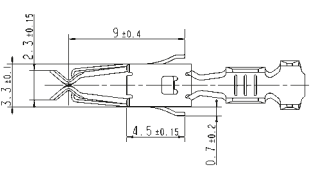
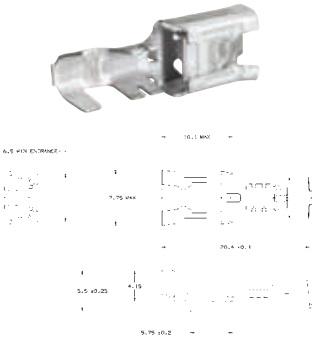
4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKERVERBINDING, UNIVERSEEL, MATE-N-LOCK						
 	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
 	0,5 - 1,5	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
KABELSCHOEN VOOR CONI-RONDSTEEKERSYSTEEM						
 	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
 	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

4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks	
RAM-RONDSTEEKERSYSTEEM							
  	Huls	1,5 - 2,5	Ø 3,5	CuZn/frSn	B 72	8KW 054 948-003	50
	Huls	4,0 - 6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 215	8KW 054 948-013	50
  	Stekkers	1,5 - 2,5	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 73	8KW 054 947-003	50
	Stekkers	4,0 - 6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 214	8KW 054 947-013	50
MDK5-HULS VOOR PLATTE STEKKER							
  	Huls	0,5 - 1,0	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 76	8KW 054 942-003	50
	Huls	1,5 - 2,5	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 77	8KW 054 941-003	50

4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks/a
DFK 2-HULS VOOR PLATTE STEKKER						
	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-PLATTE STEEKHULS (KLAUW 90° GEDRAAID NAAR DFK)						
	0,5-1,0	4,8 6,3 x 0,8	CuFe/frSn	B 217	8KW 172 971-002	50
						
METRI PACK-HULS VOOR PLATTE STEKKER						
	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 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Kabel- doorsnede in mm²	Oogopening Ø mm	Nominale grootte volgens DIN	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SOLDEERVRIJE BUISKABELSCHOENEN, DIN 46234							
	> 1,0 - 2,5	3,2 (M3)	3 - 2,5	100	B 118	8KW 744 708-003	100
		4,3 (M4)	4 - 2,5	100	B 119	8KW 744 709-003	100
		5,3 (M5)	5 - 2,5	100	B 120	8KW 744 710-003	100
		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
		5,3 (M5)	5 - 6	100	B 123	8KW 744 713-003	100
		6,5 (M6)	6 - 6	100	B 124	8KW 744 714-003	100
		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
		6,5 (M6)	6 - 10	50	B 127	8KW 744 717-003	50
		8,4 (M8)	8 - 10	50	B 128	8KW 744 718-003	50
		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
		6,5 (M6)	6 - 16	50	B 131	8KW 744 721-003	50
		8,4 (M8)	8 - 16	50	B 132	8KW 744 722-003	50
		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
		8,4 (M8)	8 - 25	25	B 135	8KW 744 725-003	25
		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
8,4 (M8)		8 - 35	25	B 138	8KW 744 728-003	25	
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	
	10,5 (M10)	10 - 50	10	B 141	8KW 744 731-003	10	
	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	
	10,5 (M10)	10 - 70	10	B 149	8KW 746 779-003	10	
	13 (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	
	13 (M12)	12 - 95	2	B 151	8KW 746 781-003	2	
> 95,0 - 120,0	13 (M12)	12 - 120	2	B 152	8KW 746 782-003	2	



4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Inhoud in stuks	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PLATTE STEKKERHULS							
	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	1.500
	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

	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PLATTE STEKKERHULS, MET VERGRENDLING						
	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 100	8KW 744 817-003	100
		4,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 64	8KW 733 815-003	100
		6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 103	8KW 744 819-003	100
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 243	8KW 744 882-003	100
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 54	8KW 701 235-033	100
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn		8KW 701 235-034	1.500
	Soldeerpen	6,3 x 0,8	CuSn/frSn		8KW 719 874-007	2.500
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	CuSn/Ag	B 105	8KW 744 821-003	100

PLATTE STEKKER						
	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

4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

	Kabel- doorsnede in mm²	Stekkermaten in mm	Materiaal/ oppervlak	Beknopte omschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PLATTE STEKKER, MET VERGRENDING						
	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 90	8KW 744 834-003	100
		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
		6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 89	8KW 744 833-003	100
STEEKERVERDELERS						
	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
STEEKERVERDELER, 2-VOUDIG						
		6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 59	8KW 043 636-003	100
STEEKERVERDELER, 3-VOUDIG						
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 60	8KW 700 144-003	50
KOPPELING 45°						
		6,3 x 0,8 Ø 4,2	CuZn/Sn	B 213	8KW 044 285-023	100

4.1.1 Niet-geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, KRIMPVERBINDER-ASSORTIMENT NIET-GEÏSOLEERD		
 Bestaande uit: verschillende niet-geïsoleerde verbinders (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set, niet alle artikelen zijn navulbaar)	8KW 009 255-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekkermaten mm	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER NIET-GEÏSOLEERDE KRIMPVERBINDERS			
Platte stekkerhuls met vergrendeling	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	50
		4,8 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Huls voor platte stekker, met vergrendeling, afsluiter dwars	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Platte stekker met vergrendeling	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	4,8 x 0,8	50
	0,75 - 1,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls, klauw dwars	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	20
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls	4,0 - 6,0	9,5 x 1,2	50
Platte stekker	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Stekkerverdeler, 2-voudig		6,3 x 0,8	20
Stekkerverdeler, 3-voudig		6,3 x 0,8	20
Stekkerverdelers	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Koppeling, 2-voudig		6,3 x 0,8	20
Platte stekker, 45°		6,3 x 0,8	20
Platte stekker, Ø 5,3 mm		6,3 x 0,8	20

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
B 100	8KW 744 817-003	100
B 64	8KW 733 815-003	100
B 103	8KW 744 819-003	100
B 54	8KW 701 235-033	100
B 105	8KW 744 821-003	100
B 90	8KW 744 834-003	100
B 88	8KW 744 832-003	100
B 57	8KW 048 056-033	100
B 94	8KW 744 828-003	100
B 51	8KW 043 629-013	100
B 93	8KW 744 827-003	100
B 52	8KW 043 630-013	100
B 95	8KW 744 787-003	50
B 86	8KW 744 823-003	100
B 59	8KW 043 636-003	100
B 60	8KW 700 144-003	50
B 82	8KW 744 885-003	100

4.1.2 Geïsoleerde krimpvorbinder met krimpisolatie (Duraseal)



Toepassing

De geïsoleerde "Duraseal" krimpvorbinders beschikken over een met lijm ingesmeerde, krimpbare nylonkap, dit zorgt voor een waterdichte verbinding tussen kabel en contact. Hiervoor wordt de nylonkap met een heteluchtpistool (of een andere verwarmingsbron) op ca. 135°C verwarmd. Bij deze temperatuur omhult het materiaal van de kap de kabel stevig. Van andere isolatie-oplossingen (bijv. krimpkousen of isolatieband) kan daarom worden afgezien.

Labelkleur rood:

krimpvorbinder voor kabeldoorsnede 0,5 - 1 mm²

Labelkleur blauw:

krimpvorbinder voor kabeldoorsnede 1,5 - 2,5 mm²

Labelkleur geel:

krimpvorbinder voor kabeldoorsnede 4 - 6 mm²

Voordelen van ons programma

- Kabelverbinding en afgedichte isolatie in een geïntegreerd product
- Breed assortiment met alle gebruikelijke contactvarianten

4.1.2 Geïsoleerde krimpvorbinder met krimpisolatie (Duraseal)

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm / oogopening	Isolatie- materiaal	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PLATTE STEKKERHULS, VOLLEDIG GEÏSOLEERD							
	■	0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	Nylon	A 161	8KW 744 761-003	25
			4,8 x 0,5	Nylon	A 162	8KW 744 762-003	25
			6,3 x 0,8	Nylon	A 100	8KW 732 566-003	25
	■	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	Nylon	A 101	8KW 732 567-003	25
	■	4,0 - 6,0	6,3 x 0,8	Nylon	A 163	8KW 744 763-003	25
PLATTE STEKKER							
	■	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	Nylon	A 102	8KW 732 568-003	25
	■	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	Nylon	A 103	8KW 732 569-003	25
RINGVERBINDER							
	■	0,5 - 1,0	4,3 (M4)	Nylon	A 104	8KW 732 570-003	25
			5,3 (M5)	Nylon	A 106	8KW 732 572-003	25
	■	1,5 - 2,5	4,3 (M4)	Nylon	A 105	8KW 732 571-003	25
			5,3 (M5)	Nylon	A 107	8KW 732 573-003	25
			6,5 (M6)	Nylon	A 109	8KW 732 575-003	25
			8,4 (M8)	Nylon	A 111	8KW 732 577-003	25
			10,5 (M10)	Nylon	A 154	8KW 744 754-003	25
	■	4,0 - 6,0	5,3 (M5)	Nylon	A 108	8KW 732 574-003	25
			6,5 (M6)	Nylon	A 110	8KW 732 576-003	25
			8,4 (M8)	Nylon	A 112	8KW 732 578-003	25
			10,5 (M10)	Nylon	A 155	8KW 744 755-003	25
			VORKSCHOEN				
	■	1,5 - 2,5	4,3 (M4)	Nylon	A 157	8KW 744 757-003	25
			5,3 (M5)	Nylon	A 158	8KW 744 758-003	25
RONDE STEKKER							
	■	0,5 - 1,0	Ø 4	Nylon	A 165	8KW 744 765-003	25
	■	1,5 - 2,5	Ø 5	Nylon	A 166	8KW 744 766-003	25
RONDE STEEKHULZEN, VOLLEDIG GEÏSOLEERD							
	■	0,5 - 1,0	Ø 4	Nylon	A 167	8KW 744 767-003	25
	■	1,5 - 2,5	Ø 5	Nylon	A 168	8KW 744 768-003	25
STOOTVERBINDER							
	■	0,5 - 1,0		Nylon	A 113	8KW 732 579-003	25
	■	1,5 - 2,5		Nylon	A 114	8KW 732 580-003	25
	■	4,0 - 6,0		Nylon	A 115	8KW 732 581-003	25

4.1.2 Geïsoleerde krimpverbinder met krimpisolatie (Duraseal)

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, KRIMPVERBINDER-ASSORTIMENT DURASEAL		
 Bestaande uit: verschillende Duraseal-krimpverbinders (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8KW 009 253-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Steekbreedte in mm/ oogopening	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER PERSVERBINDINGSASSORTIMENT DURASEAL			
Stootverbinder	0,5 - 1,0		15
	1,5 - 2,5		15
	4,0 - 6,0		15
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	15
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	15
Platte stekker	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	15
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	15
Ronde steekhuls	1,5 - 2,5	Ø 5,0	15
Ronde stekker	1,5 - 2,5	Ø 5,0	15
Ringverbinder	1,5 - 2,5	M5	15
		M6	15
		M8	15
	4,0 - 6,0	M5	15
		M6	15
Vorkschoen	1,5 - 2,5	M4	15
		M5	15

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
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

4.1.3 Geïsoleerde persverbindingen



Toepassing

Geïsoleerde krimpvbinders worden in een overeenkomstig gereedschap aan het gekleurde uiteinde geperst om een veilig, stevig contact naar de kabel te maken. Het isolatiemateriaal bestaat naar keuze uit PVC (max. temperatuurbelastbaarheid van 80°C) of nylon (max. 105°C). De isolatiehuls beschikt over een speciale "Easy-Entry"-trechtersvorm om beter invoeren van de kabel te garanderen.

Labelkleur rood:

Krimpvbinder voor kabeldoorsnede 0,5 - 1,0 mm²

Labelkleur blauw:

Krimpvbinder voor kabeldoorsnede 1,5 - 2,5 mm²

Labelkleur geel:

Krimpvbinder voor kabeldoorsnede 4,0 - 6,0 mm²

Voordelen van ons programma

- Kabelverbinding en isolatie in een geïntegreerd product
- Breed assortiment met alle gebruikelijke contactvarianten

4.1.3 Geïsoleerde persverbindingen

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekker- maten in mm	Isolatie- materiaal	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
HULZEN VOOR PLATTE STEKKERS								
	■	0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	PVC	10	A 01	8KW 705 393-812	1
			2,8 x 0,5	PVC	100	A 50	8KW 705 393-003	100
			4,8 x 0,5	PVC	100	A 51	8KW 705 392-003	100
			6,3 x 0,8	PVC	15	A 03	8KW 044 036-812	1
			6,3 x 0,8	PVC	100	A 52	8KW 044 036-003	100
			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
			4,8 x 0,8	PVC	100	A 137	8KW 744 698-003	100
			6,3 x 0,8	PVC	15	A 04	8KW 044 022-822	1
			6,3 x 0,8	PVC	100	A 53	8KW 044 022-003	100
			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
			6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 023-004	1000
			9,5 x 1,2	PVC	50	A 56	8KW 700 142-003	50
PLATTE STEKKERHULZEN, VOLLEDIG GEÏSOLEERD								
	■	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 82	8KW 708 373-003	50
			6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 708 373-004	1000
			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
			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
PLATTE STEKKER								
	■	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	PVC	100	A 138	8KW 744 699-003	100
			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
			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
PLATTE STEKKER, VOLLEDIG GEÏSOLEERD								
	■	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
voor 8KV 744 858-003 tot 8KV 744 860-003 (pagina 130)								
STEKKERVERDEELERS								
	■	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
RONDE STEKKER								
	■	0,5 - 1,0	Ø 4,0	PVC	100	A 61	8KW 044 040-003	100
			Ø 4,0	PVC	1000		8KW 044 040-004	1000
	■	1,5 - 2,5	Ø 5,0	PVC	100	A 62	8KW 044 025-003	100
	■	4,0 - 6,0	Ø 5,0	PVC	50	A 143	8KW 744 733-003	50
RONDSTEEKHULZEN								
	■	0,5 - 1,0	Ø 4,0	PVC	10	A 10	8KW 045 145-812	1
			Ø 4,0	PVC	50	A 63	8KW 045 145-003	50
	■	1,5 - 2,5	Ø 5,0	PVC	50	A 64	8KW 044 026-003	50
	■	4,0 - 6,0	Ø 5,0	PVC	50	A 144	8KW 744 734-003	50

4.1.3 Geïsoleerde persverbindingen

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Ogopening in mm	Isolatie- materiaal	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RINGVERBINDER								
	■	0,5 - 1,0	3,2 (M3)	PVC	100	A 65	8KW 044 275-003	100
			4,3 (M4)	PVC	100	A 67	8KW 044 276-003	100
			5,3 (M5)	PVC	100	A 69	8KW 044 291-003	100
			6,5 (M6)	PVC	100	A 116	8KW 744 772-003	100
			8,4 (M8)	PVC	50	A 117	8KW 744 773-003	50
			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
			4,3 (M4)	PVC	100	A 68	8KW 044 028-003	100
			5,3 (M5)	PVC	100	A 70	8KW 044 027-003	100
			6,5 (M6)	PVC	12	A 15	8KW 044 039-812	1
			6,5 (M6)	PVC	100	A 72	8KW 044 039-003	100
			8,4 (M8)	PVC	50	A 74	8KW 044 277-003	50
	■	4,0 - 6,0	10,5 (M10)	PVC	50	A 119	8KW 744 775-003	50
			4,3 (M4)	PVC	50	A 120	8KW 744 776-003	50
			5,3 (M5)	PVC	50	A 71	8KW 044 029-003	50
			6,5 (M6)	PVC	50	A 73	8KW 044 030-003	50
			8,4 (M8)	PVC	50	A 75	8KW 044 031-003	50
			10,5 (M10)	PVC	50	A 76	8KW 044 038-003	50
VORKVERBINDER								
	■	0,5 - 1,0	3,2 (M3)	PVC	100	A 121	8KW 744 777-003	100
			4,3 (M4)	PVC	100	A 122	8KW 744 778-003	100
			5,3 (M5)	PVC	100	A 123	8KW 744 779-003	100
			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
			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
			6,5 (M6)	PVC	50	A 128	8KW 744 785-003	50
			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
STOOTVERBINDER								
	■	0,5 - 1,0		PVC	100	A 79	8KW 044 280-003	100
				PVC	1000		8KW 044 280-004	1.000
				PVC	12	A 17	8KW 044 033-812	1
	■	1,5 - 2,5		PVC	100	A 80	8KW 044 033-002	100
				PVC	1000		8KW 044 033-004	1.000
	■	4,0 - 6,0		PVC	50	A 81	8KW 044 034-003	50
ASSORTIMENT KABELVERBINDERS								
	bestaande uit: 5 x aftakkings-kabelverbinders 8KV 744 859-003 (pagina 130) und 5 x platte stekker, volledig geïsoleerd 8KW 744 704-003 (pagina 119)							
	■	1,0 - 2,5	6,3 x 0,8	PVC	10	I 11	8KV 713 222-812	1

4.1.3 Geïsoleerde persverbindingen

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Oogopening in mm	Isolatie- materiaal	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks	
	■	0,5 - 1,0	3,2 (M3)	Nylon	100	A178	8KW 178 042-002	100	
			4,3 (M4)	Nylon	100	A179	8KW 178 042-012	100	
			5,3 (M5)	Nylon	100	A180	8KW 178 042-022	100	
			6,5 (M6)	Nylon	100	A181	8KW 178 042-032	100	
			8,4 (M8)	Nylon	50	A182	8KW 178 042-042	100	
			10,5 (M10)	Nylon	50	A183	8KW 178 042-052	50	
		■	1,5 - 2,5	3,7	Nylon	100	A184	8KW 178 042-102	100
				4,3 (M4)	Nylon	100	A185	8KW 178 042-112	100
				5,3 (M5)	Nylon	100	A186	8KW 178 042-122	100
				6,5 (M6)	Nylon	100	A187	8KW 178 042-132	100
8,4 (M8)				Nylon	50	A188	8KW 178 042-142	50	
10,5 (M10)				Nylon	50	A189	8KW 178 042-152	50	
	■	4,0 - 6,0	4,3 (M4)	Nylon	50	A190	8KW 178 042-202	50	
			5,3 (M5)	Nylon	50	A191	8KW 178 042-212	50	
			6,5 (M6)	Nylon	50	A192	8KW 178 042-222	50	
			8,4 (M8)	Nylon	50	A193	8KW 178 042-232	50	
			10,5 (M10)	Nylon	50	A194	8KW 178 042-242	50	
VORKVERBINDER									
	■	0,5 - 1,0	3,2 (M3)	Nylon	100	A201	8KW 178 045-002	100	
			5,3 (M5)	Nylon	100	A202	8KW 178 045-012	100	
	■	1,5 - 2,5	5,3 (M5)	Nylon	50	A203	8KW 178 045-102	50	
			6,5 (M6)	Nylon	50	A204	8KW 178 045-112	50	
	■	4,0 - 6,0	5,3 (M5)	Nylon	50	A205	8KW 178 045-202	50	
			6,5 (M6)	Nylon	50	A206	8KW 178 045-212	50	
			8,4 (M8)	Nylon	50	A207	8KW 178 045-222	50	
	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekker- maten in mm	Isolatie- materiaal	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks	
DRAADPENHULZEN									
	■	0,5 - 1,0	Ø 1,9	Nylon	100	A198	8KW 178 044-002	100	
	■	1,5 - 2,5	Ø 1,9	Nylon	100	A199	8KW 178 044-012	100	
	■	4,0 - 6,0	Ø 2,7	Nylon	50	A200	8KW 178 044-022	50	
STOOTVERBINDER									
	■	0,5 - 1,0		Nylon	100	A195	8KW 178 043-002	100	
	■	1,5 - 2,5		Nylon	50	A196	8KW 178 043-012	50	
	■	4,0 - 6,0		Nylon	50	A197	8KW 178 043-022	50	

4.1.3 Geïsoleerde persverbindingen

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, GEÏSOLEERDE KRIMPVERBINDERS		
 bestaande uit: verschillende krimpverbinders, een aftakkings- verbinder, een koppeling en een krimptang (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8KW 009 254-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Steekbreedte in mm/ oogopening	Hoeveelheid in het assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER PERSVERBINDINGSASSORTIMENT			
Ronde steekhuls	0,5 - 1,0	Ø 4,0	20
Ronde stekker	0,5 - 1,0	Ø 4,0	20
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	20
	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
Platte stekkerhuls, volledig geïsoleerd	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
Platte stekkerhuls	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Platte stekker	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Ringverbinder	0,5 - 1,0	M4	20
	0,5 - 1,0	M5	20
	1,5 - 2,5	M4	20
	1,5 - 2,5	M5	20
	1,5 - 2,5	M6	20
	4,0 - 6,0	M5	20
	4,0 - 6,0	M6	20
	1,5 - 2,5		20
Stootverbinder	1,5 - 2,5		20
Vorkverbinder	1,5 - 2,5	M5	20
Stekkerverdelers	1,5 - 2,5	2,8 x 0,5	20
Aftakkingsverbinder			20
Koppeling		6,3 x 0,8	20
Kabelschoentang			1

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
A 63	8KW 045 145-003	50
A 61	8KW 044 040-003	100
A 50	8KW 705 393-003	100
A 52	8KW 044 036-003	100
A 82	8KW 708 373-003	50
A 53	8KW 044 022-003	100
A 59	8KW 702 796-003	100
A 60	8KW 044 288-003	100
A 67	8KW 044 276-003	100
A 69	8KW 044 291-003	100
A 68	8KW 044 028-003	100
A 70	8KW 044 027-003	100
A 72	8KW 044 039-003	100
A 71	8KW 044 029-003	50
A 73	8KW 044 030-003	50
A 80	8KW 044 033-002	100
A 78	8KW 044 037-003	100
A 58	8KW 044 032-003	50
I 50	8KW 705 123-002	25
A 84	8KW 044 035-003	25
	8PE 002 006-001	1

4.1.4 Kabeleindhulzen



Toepassing

Kabeleindhulzen vermijden het splitsen van de afzonderlijke aders van koperen geleiders met meerdere draden en vergemakkelijken het invoeren in klemmen. De eindhuls wordt op het geïsoleerde deel van de kabel geperst. Afhankelijk van het gereedschap kan de geperste huls hierbij verschillende vormen aannemen. Het programma komt in bouwvorm en afmetingen overeen met de DIN 46228-4. Het materiaal bestaat uit koper met vernikkeld oppervlak en een kunststof huls van PVC.

Voordelen van ons programma

- Precieze, goed passende bundeling van kabeluiteinden
- Met geïsoleerd invoerhulpmiddel
- Dekking voor alle gangbare draadmaten

4.1.4 Kabeleindhulzen

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	totale lengte/ lengte metalen huls	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KABELEINDHULZEN							
	■	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
	■	1,0	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
	■	4,0	16,5/9,0 mm	50	A 150	8KW 744 844-003	50
	■	6,0	20,0/12,0 mm	100	A 151	8KW 744 845-003	100
	□	10,0	21,5/12,0 mm	100	A 152	8KW 744 846-003	100
	■	16,0	22,2/12,0 mm	50	A 153	8KW 744 847-003	50

4.2 Soldeerverbindingen

4.2.1 CWT-soldeermoffen



Toepassing

Naast de pers- en krimpverbindingen vormen de soldeerverbinders een verdere optie om kabels met elkaar te verbinden. Hiervoor wordt het afgestripte kabeluiteinde in de verbinder gestoken en vervolgens met behulp van vooraf verwarmde soldeervloeistof behandeld. Na het afkoelen van de soldeervloeistof is er een veilige, stofdichte verbinding gemaakt.

Voor temperatuurgevoelige toepassingen waarvoor het traditionele solderen geen alternatief is, kan een krimpsoldeerverbinder de oplossing vormen. Deze wordt verwarmd met een heteluchtpistool waarbij de geïntegreerde soldeertinring smelt en twee aan de zijkant met lijm ingesmeerde afdichtingsringen krimpen.

De verbinding is na het verwarmen gesoldeerd, volledig geïsoleerd en mechanisch ontlast. Geschikt als hoogwaardige verbinding voor afzonderlijke kabels of voor het aarden van coaxkabel-afschermingen.

Voordelen van ons programma

- Een breed productspectrum voor alle gebruikelijke kabeldoorsneden
- Betrouwbare verbindingsooplossingen ook voor temperatuurgevoelige toepassingen

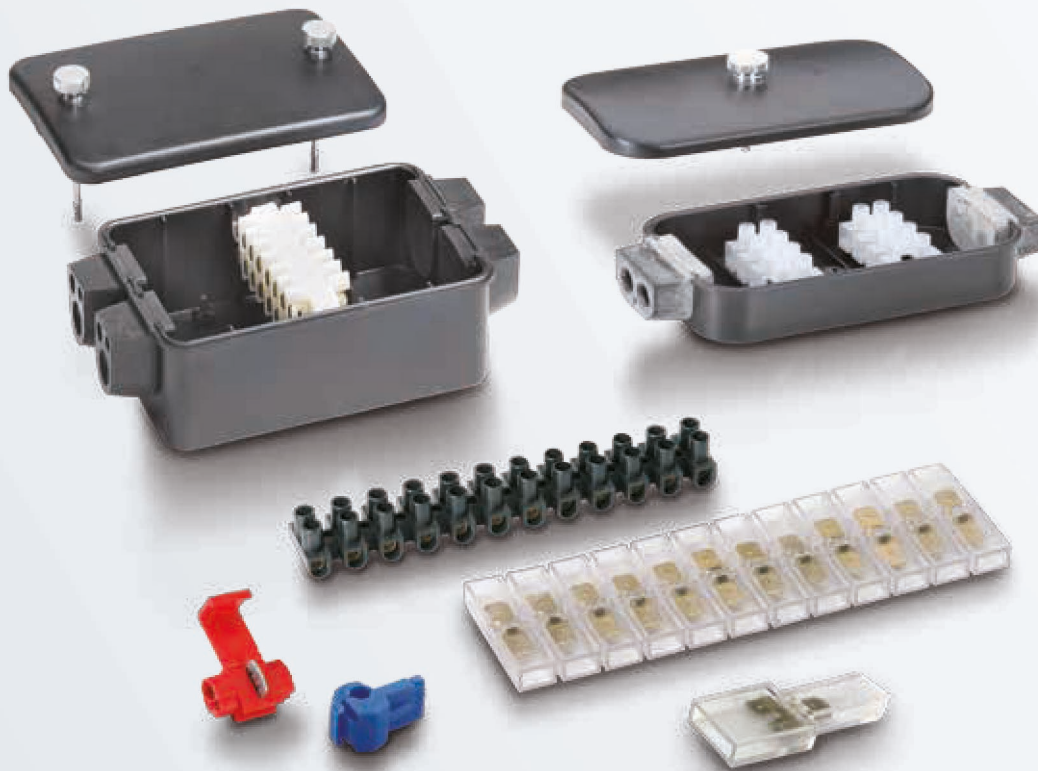
4.2.1 CWT-soldeermoffen

	Kleur	Kabel- doorsnede in mm ²	Ø max. isolatie in mm	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
CWT-SOLDEERMOFFEN							
	trans- parant	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	6,0	50	A 176	8KW 744 889-013	50

4.2.2 Soldeerverbinder conform DIN 46211

	Kabel- doorsnede in mm ²	Oogopening Ø in mm	Nominale grootte conform DIN	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SOLDEERVERBINDER CONFORM DIN 46211							
	> 1,0 - 2,5	5,3 (M5)	5 - 2,5	100	B 219	8KW 177 784-002	100
		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
		8,4 (M8)	8 - 6	50	B 222	8KW 177 784-112	50
		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
		8,4 (M8)	8 - 10	25	B 225	8KW 177 784-212	25
		10,5 (M10)	10 - 10	25	B 226	8KW 177 784-222	25
	> 10,0 - 16,0	6,5 (M6)	6 - 16	20	B 227	8KW 177 784-302	20
		8,4 (M8)	8 - 16	20	B 228	8KW 177 784-312	20
		10,5 (M10)	10 - 16	20	B 229	8KW 177 784-322	20
		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
		10,5 (M10)	10 - 25	10	B 232	8KW 177 784-412	10
		13,0 (M12)	12 - 25	10	B 233	8KW 177 784-422	10
	> 25,0 - 35,0	8,4 (M8)	8 - 35	10	B 234	8KW 177 784-502	10
		10,5 (M10)	10 - 35	10	B 235	8KW 177 784-512	10
		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
		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
		13,0 (M12)	12 - 70	5	B 240	8KW 177 784-712	5

4.3 Kabelverbindingskasten



Toepassing

Als er diverse meeraderige kabels met elkaar moeten worden verbonden, kan het overzicht wel eens snel verloren gaan. De HELLA kabelverbindingskasten bieden in deze gevallen een veilige en gebruiksvriendelijke bundelingsoplossing waarmee orde wordt gecreëerd. De afsluitbare, vuurbestendige constructie zorgt hierbij voor de nodige bescherming van de afzonderlijke aders.

Voordelen van ons programma

- Compacte constructie
- Gebruiksvriendelijk en betrouwbaar
- Verscheidene formaten en contacteringsoplossingen

4.3 Kabelverbindingskasten

	Beschrijving	Veiligheids- klasse	Afmetingen in mm	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KABELVERBINDINGSKASTEN							
	Kabelverbindingsdoos met schroefaansluiting voor kabels tot 6 mm² = Ø 4,3 mm	IP 52	125,0 x 73,0 x 43,0	6-polig	1	8KV 002 142-031	1
	Kabelverbindingskast met schroefaansluiting voor kabels tot 6 mm² = Ø 3,5 mm	IP 52	125,0 x 73,0 x 43,0	8-polig	1	8KV 002 143-031	1
	Kabelverbindingsdoos met 8 x 2 platte insteekaansluitingen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125,0 x 73,0 x 43,0	8-polig	1	8KV 002 144-031	1
	Kabelverbindingsdoos met 8 x 4 platte insteekaansluitingen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125,0 x 73,0 x 43,0	8-polig	1	8KV 002 145-031	1

4.3 Kabelverbindingskasten

	Beschrijving	Veiligheids- klasse	Afmetingen in mm	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KABELVERBINDINGSKASTEN							
	Kabelverbindingskast met schroefaansluiting voor kabels tot 6 mm² = Ø 3,5 mm	IP 52	140,0 x 90,0 x 58,0	16-polig	1	8KV 004 258-031	1
	Kabelverbindingsdoos met 8 x 4 platte insteek-aansluitingen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	140,0 x 90,0 x 58,0	8-polig	1	8KV 004 259-031	1
ADR-KABELVERBINDINGSKASTEN							
	Kabelverbindingskast ADR-geschikt met 6 x 8 en 8 x 4 vlaksteekaansluitingen (6,3 x 0,8 mm) met 12 metrische schroefkoppelingen 1 x M25, 3 x M20 en 8 x M16	IP 69K	158 x 99 x 63	16-polig	20	8KV 177 785-007	20
	Kabelverbindingskast ADR-geschikt met 6 x 8 en 8 x 4 vlaksteekaansluitingen (6,3 x 0,8 mm) met 4 metrische schroefkoppelingen 4 x M20	IP 69K	158 x 99 x 63	8-polig	30	8KV 177 785-017	30

4.4 Andere kabelverbindingen

	Kleur	Kabeldoorsnede in mm ²	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
AFTAKKINGS-KABELVERBINDER						
	■	0,3 - 0,75	25	I 52	8KV 715 923-003	25
			5	I 01	8KV 705 123-813	1
	■	0,8 - 2,0	25	I 50	8KV 705 123-002	25
			1000		8KV 705 123-004	1.000
	■	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

	Beschrijving/ kleur	Afmetingen	Stekkermaten in mm	Polen	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PVC-AFTAKSTEEKKERVERBINDING								
	transparant	54 x 21 x 7	6,3 x 0,8		10	I 57	8KV 002 135-821	1

KABELVERBINDERS								
	transparant	28 x 11,5 x 7,3	6,3 x 0,8	1-polig	25	A 84	8KW 044 035-003	25
	transparant	50 x 20 x 6,4	6,3 x 0,8	2-polig	10	56	8KW 003 124-811	1
	transparant	147,8 x 28 x 7	6,3 x 0,8	12-polig	10		8KV 002 132-001	10
		142 x 42 x 7	6,3 x 0,8	12-polig	10		8KV 002 133-001	10
	met 8 x 4 vlaksteekkaansluitingen (6,3 x 0,8 mm)	68 x 40 x 22	6,3 x 0,8		1		8KV 003 284-001	1

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KROONSTENEN, MET MASSIEVE MESSINGKLEMMEN						
	voor kabels tot 2,5 mm ²	12-polig	10		8KV 002 137-001	10
	voor kabels tot 4 mm ²	12-polig	10		8KV 002 139-001	10
	voor kabels tot 10 mm ²	12-polig	10		8KV 002 140-001	10
	voor kabels tot 16 mm ²	12-polig	10		8KV 002 141-001	10

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"



Toepassing

Stekkerverbindingen "SUPERSEAL" voldoen aan de voorschriften van IEC 529 en DIN ISO 40050 en zijn ingedeeld in IP-klasse 67. Dit waarborgt dat ze maximaal beschermd zijn tegen het binnendringen van water en stof. Op grond van hun kwaliteit worden de "SUPERSEALS" vooral gebruikt in situaties waarin andere verbindingssystemen vanwege de slechte druk- of vocht waarden falen.

Het geschikte gereedschap voor "SUPERSEAL"-stekkerbindingen vindt u op pagina 195.

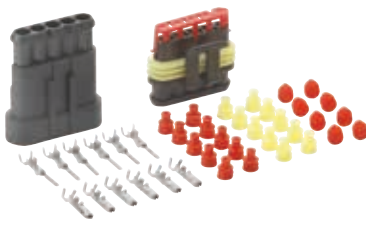
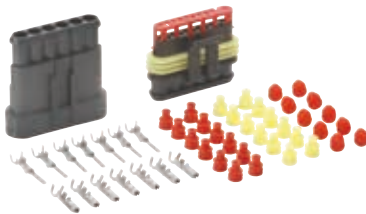
Voordelen van ons programma

- OEM-kwaliteit
- Betrouwbare elektrische verbinding
- Maximale bescherming tegen externe invloeden

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERHUIS-SETS "SUPERSEAL"						
	2 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 2 afdichtingen voor afzonderlijke geleiders	1-polig	10	B 03	8KW 744 805-801	1
	elk 3 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 4 eenaderige afdichtingen, 2 blinde pluggen	2-polig	18	B 04	8KW 744 806-801	1
	elk 4 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 6 eenaderige afdichtingen, 4 blinde pluggen	3-polig	26	B 05	8KW 744 807-801	1
	elk 5 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 8 eenaderige afdichtingen, 6 blinde pluggen	4-polig	34	B 06	8KW 744 808-801	1

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERHUIS-SETS "SUPERSEAL"						
	elk 6 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 10 eenaderige afdichtingen, 8 blinde pluggen	5-polig	42	B 07	8KW 744 809-801	1
	elk 7 pencontacten 1,0 – 1,5 mm ² , buscontacten 1,0 – 1,5 mm ² , elk 12 eenaderige afdichtingen, 10 blinde pluggen	6-polig	50	B 08	8KW 744 810-801	1
STEKKERHUIS "SUPERSEAL"						
	Penbehuizing	1-polig	10		8JA 746 183-012	10
	Bushuis	1-polig	10		8JA 746 184-012	10
	Penbehuizing	2-polig	10		8JA 746 183-022	10
	Bushuis	2-polig	10		8JA 746 184-022	10

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"

	Beschrijving	Polen	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
	Penbehuizing	3-polig	10		8JA 746 183-032	10
	Bushuis	3-polig	10		8JA 746 184-032	10
	Penbehuizing	4-polig	10		8JA 746 183-042	10
	Bushuis	4-polig	10		8JA 746 184-042	10
	Penbehuizing	5-polig	10		8JA 746 183-052	10
	Bushuis	5-polig	10		8JA 746 184-052	10
	Penbehuizing	6-polig	10		8JA 746 183-062	10
	Bushuis	6-polig	10		8JA 746 184-062	10

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"

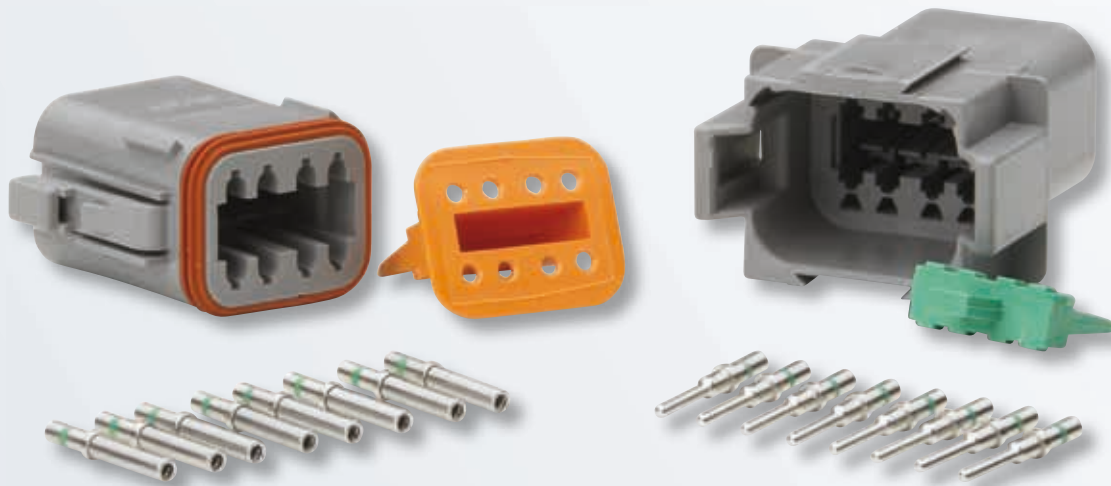
	Kabeldoorsnede in mm ²	Stekkermaten in mm	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
PENCONTACT						
	0,75 - 1,5		50	B 143	8KW 744 836-002	50
BUSCONTACT						
	0,75 - 1,5		50	B 144	8KW 744 837-002	50
AFDICHTING VOOR ENKELE ADERS						
		Ø 1,8 - 2,4	50	B 145	9GD 746 185-002	50
		Ø 2,6 - 3,3	50	B 146	9GD 746 186-002	50
BLINDE PLUG						
			50	B 147	9GD 746 187-002	50

4.5 Stekkerverbindingen "SUPERSEAL"

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER STEKKERHUIS-ASSORTIMENT "SUPERSEAL"		
 Bestaande uit: verschillende stekkerhuizen "SUPERSEAL", pen-/ buscontacten, afzonderlijke geleiderafdichtingen en blinde pluggen (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8JA 009 256-801	1

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Hoeveelheid in assortiment	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER STEEKERBEHUIZINGSASSORTIMENT "SUPERSEAL"			RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
Eenaderige afdichting	1,8 - 2,4	100	B 145	9GD 746 185-002	50
Blinde plug		100	B 147	9GD 746 187-002	50
Pencontact	1,0 - 1,5	100	B 143	8KW 744 836-002	50
Buscontact	1,0 - 1,5	100	B 144	8KW 744 837-002	50
Penbehuizing, 1-polig		5		8JA 746 183-012	10
Bushuis, 1-polig		5		8JA 746 184-012	10
Penbehuizing, 2-polig		5		8JA 746 183-022	10
Bushuis, 2-polig		5		8JA 746 184-022	10
Penbehuizing, 3-polig		5		8JA 746 183-032	10
Bushuis, 3-polig		5		8JA 746 184-032	10
Penbehuizing, 4-polig		5		8JA 746 183-042	10
Bushuis, 4-polig		5		8JA 746 184-042	10
Penbehuizing, 5-polig		5		8JA 746 183-052	10
Bushuis, 5-polig		5		8JA 746 184-052	10
Penbehuizing, 6-polig		5		8JA 746 183-062	10
Bushuis, 6-polig		5		8JA 746 184-062	10

4.6 DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"



Toepassing

Het concept van de DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie" combineert hoogwaardige materialen met een verbindingssysteem dat zich zowel door betrouwbaarheid als door een gemakkelijke gebruik onderscheidt. Door deze eigenschappen is het programma vooral geschikt voor toepassingen waarbij er ondanks zware omgevingscondities altijd goede prestaties moeten worden geleverd bij een minimaal uitvalpercentage.

Voordelen van ons programma

- Hermetische afsluiting – maximale bescherming tegen externe invloedfactoren
- Hoge schok- en trillingsbestendigheid
- Hoge flexibiliteit, ook onder extreme temperaturen
- Compatibel met een reeks kabeldiameters
- Afsluitmechanisme met geïntegreerde vastklikfunctie voor behuizing

4.6 DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"

	Beschrijving/kleur	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
DEUTSCH "DT"-STEKKERBEHUIZINGSSETS					
	Elk 1 DT-stekker, 2-polig, DT-"wedgeloek" voor stekkerhuis, 2-polig, 3 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 1 blinde plug	2-polig	6	8JA 201 021-801	1
	Elk 1 DT-stekker, 2-polig, DT-"wedgeloek" voor stekker, 2-polig 3 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 1 blinde plug	2-polig	6	8JA 201 022-801	1
	Elk 1 DT-behuizing, 3-polig, DT-"wedgeloek" voor stekkerhuis, 3-polig, 4 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 2 blinde pluggen	3-polig	8	8JA 201 021-811	1
	Elk 1 DT-stekker, 3-polig, DT-"wedgeloek" voor stekker, 3-polig 4 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 2 blinde pluggen	3-polig	8	8JA 201 022-811	1
	Elk 1 DT-behuizing, 4-polig, DT-"wedgeloek" voor stekkerhuis, 4-polig, 5 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 3 blinde pluggen	4-polig	10	8JA 201 021-821	1
	Elk 1 DT-stekker, 4-polig, DT-"wedgeloek" voor stekker, 4-polig 5 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 3 blinde pluggen	4-polig	10	8JA 201 022-821	1

4.6 DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"

	Beschrijving/kleur	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
DEUTSCH "DT"-STEKKERBEHUIZINGSSETS					
	Elk 1 DT-behuizing, 6-polig, DT-"wedgeloek" voor stekkerhuis, 6-polig, 7 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 5 blinde pluggen	6-polig	14	8JA 201 021-831	1
	Elk 1 DT-stekker, 6-polig, DT-"wedgeloek" voor stekker, 6-polig 7 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 5 blinde pluggen	6-polig	14	8JA 201 022-831	1
	Elk 1 DT-behuizing, 8-polig, codering "A", DT-"wedgeloek" voor behuizing, 8-polig, 9 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 7 blinde pluggen	8-polig	18	8JA 201 021-841	1
	Elk 1 DT-stekker, 8-polig, codering "A", DT-"wedgeloek" voor stekker, 8-polig, 9 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 7 blinde pluggen	8-polig	18	8JA 201 022-841	1
	Elk 1 DT-behuizing, 12-polig, codering "A", DT-"wedgeloek" voor behuizing, 12-polig, 13 contactpennen 0,5 - 1,5 mm ² 11 blinde pluggen	12-polig	26	8JA 201 021-851	1
	Elk 1 DT-stekker, 12-polig, codering "A", DT-"wedgeloek" voor stekker, 12-polig, 13 contacthulzen 0,5 - 1,5 mm ² 11 blinde pluggen	12-polig	26	8JA 201 022-851	1

4.6 DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"

	Beschrijving/kleur	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
DEUTSCH "DT"-STEKKER EN BEHUIZING					
	DT-behuizing	2-polig	10	8JA 201 021-022	10
	DT-stekker	2-polig	10	8JA 201 022-022	10
	DT-"wedgeloek" voor behuizing	2-polig	10	9NB 201 023-022	10
	DT-"wedgeloek" voor stekker	2-polig	10	9NB 201 024-022	10
	DT-behuizing	3-polig	10	8JA 201 021-032	10
	DT-stekker	3-polig	10	8JA 201 022-032	10
	DT-"wedgeloek" voor behuizing	3-polig	10	9NB 201 023-032	10
	DT-"wedgeloek" voor stekker	3-polig	10	9NB 201 024-032	10
	DT-behuizing	4-polig	10	8JA 201 021-042	10
	DT-stekker	4-polig	10	8JA 201 022-042	10
	DT-"wedgeloek" voor behuizing	4-polig	10	9NB 201 023-042	10
	DT-"wedgeloek" voor stekker	4-polig	10	9NB 201 024-042	10
	DT-behuizing	6-polig	10	8JA 201 021-062	10
	DT-stekker	6-polig	10	8JA 201 022-062	10
	DT-"wedgeloek" voor behuizing	6-polig	10	9NB 201 023-062	10

4.6 DEUTSCH-stekkerverbindingen "DT-serie"

	Beschrijving/kleur	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
	DT-"wedglock" voor stekker	6-polig	10	9NB 201 024-062	10
	DT-behuizing	8-polig, codering "A"	10	8JA 201 021-082	10
	DT-stekker	8-polig, codering "A"	10	8JA 201 022-082	10
	DT-"wedglock" voor behuizing	8-polig	10	9NB 201 023-082	10
	DT-"wedglock" voor stekker	8-polig	10	9NB 201 024-082	10
	DT-behuizing	12-polig, codering "A"	10	8JA 201 021-122	10
	DT-stekker	12-polig, codering "A"	10	8JA 201 022-122	10
	DT-"wedglock" voor behuizing	12-polig	10	9NB 201 023-122	10
	DT-"wedglock" voor stekker	12-polig	10	9NB 201 024-122	10

	Beschrijving/kleur	Kabel-doorsnede	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
	Contactbus	2 mm ²	50	8KW 201 025-012	50
	Contactpen	2 mm ²	50	8KW 201 025-022	50
	Contactbus	0,5 – 1,5 mm ²	50	8KW 201 025-112	50
	Contactpen	0,5 – 1,5 mm ²	50	8KW 201 025-122	50
	Blinde plug	0,5 mm ² - 2 mm ²	50	9NB 201 026-012	50

4.7 Stekkerhuls- en stekkerbehuizingen



Toepassing

Steekhuls- en stekkerhuis bieden een eenvoudige mogelijkheid om niet geïsoleerde kabelverbindingen tegen invloeden van buitenaf te beschermen. Het assortiment bevat behuizing voor gestandaardiseerde, niet-geïsoleerde krimpvconnectors met vergrendeling en voor de ronde stekkersystemen CONI en Mate-N-Lock.

Voordelen van ons programma

- Simpele beschermingsoplossing voor contactsystemen
- Gebruiksvriendelijk en betrouwbaar

4.7 Stekkerhuls- en steckerbehuizingen

	Aansluiting	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERHULSBEHUIZING VOOR DE OPNAME VAN PLATTE STEEKHULZEN					
	1 Huls voor platte stekker 6,3 mm	1-polig	10	8JD 008 151-001	10
	2 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 151-011	10
	2 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 151-021	10
STEKKERHULSBEHUIZING VOOR DE OPNAME VAN PLATTE STEEKHULZEN					
	3 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	3-polig	10	8JD 008 151-031	10
	4 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	4-polig	10	8JD 008 151-041	10
	6 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	6-polig	10	8JD 008 151-051	10
	8 Hulzen voor platte stekkers 6,3 mm	8-polig	10	8JD 008 151-061	10
STEKKERBEHUIZING VOOR DE OPNAME VAN PLATTE STEKKERS					
	1 Platte stekker 6,3 mm	1-polig	10	8JD 008 152-001	10
	2 Platte stekkers 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 152-011	10
	2 Platte stekkers 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 152-021	10

4.7 Stekkerhuls- en stekkerbehuizingen

	Aansluiting	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERBEHUIZING VOOR DE OPNAME VAN PLATTE STEKKERS					
	3 Platte stekkers 6,3 mm	3-polig	10	8JD 008 152-031	10
	4 Platte stekkers 6,3 mm	4-polig	10	8JD 008 152-041	10
	6 Platte stekkers 6,3 mm	6-polig	10	8JD 008 152-051	10
	8 Platte stekkers 6,3 mm	8-polig	10	8JD 008 152-061	10
CONI-RONDE STEKKERSYSTEMEN, PENBEHUIZING					
		3-polig	10	8KW 744 851-003	10
		6-polig	10	8KW 744 852-003	10
		12-polig	10	8KW 744 853-003	10
		15-polig	10	8KW 744 886-003	10

4.7 Stekkerhuls- en stekkerbehuizingen

	Aansluiting	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
CONI-RONDE STEKKERSYSTEMEN, BUSBEHUIZING					
		3-polig	10	8KW 744 854-003	10
		6-polig	10	8KW 744 855-003	10
		12-polig	10	8KW 744 857-003	10
		15-polig	10	8KW 744 856-003	10
MATE-N-LOCK-STEKKERSYSTEMEN, PENBEHUIZING					
		3-polig	10	8JA 180 663-002	10
		6-polig	10	8JA 180 663-012	10
		12-polig	10	8JA 180 663-022	10
		15-polig	10	8JA 180 663-032	10

4.7 Stekkerhuls- en stekkerbehuizingen

	Aansluiting	Polen	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MATE-N-LOCK-STEKKERSYSTEMEN, BUSBEHUIZING					
		3-polig	10	8JA 180 664-002	10
		6-polig	10	8JA 180 664-012	10
		12-polig	10	8JA 180 664-022	10
		15-polig	10	8JA 180 664-032	10

5. Isolatie/bundeling

5.1 Kabelbinders met randclips



Toepassingsvoorbeelden:



Toepassing

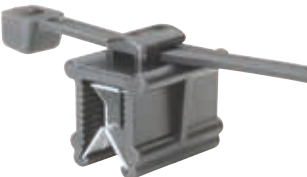
Om een gebundelde kabelstreng correct te bevestigen, is er vaak meer nodig dan de kabelbinder op zich. Onze kabelbinders met geïntegreerde randklemmen bieden hier een snelle en eenvoudig te bedienen complete oplossing met sterk houvast.

De kabelbinders zijn weersbestendig, zwaar ontvlambaar en resistent tegen verdunde organische zuren, oliën, benzine, oplosmiddelen en vetten. Ook bij de kleinste bundelingsdiameters bieden zij een perfect houvast, zodat de kabel aan de onderkant niet hoeft te worden opgevuld en er andere middelen voor de fixatie nodig zijn.

Voordelen van ons programma

- Complete bevestigingsoplossing in één product
- Geschikt voor allerlei posities en randdikten
- Uitstekende specificaties met OEM-referenties

5.1 Kabelbinders met randclips

	L x B in mm	Profiel- sterkte in mm	Kleur	Inhoud in mm	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KABELBINDERS MET RANDCLIPS							
	200,0 x 4,8	0,7 - 3,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-001	100
	200,0 x 4,8	0,7 - 3,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-011	100
	200,0 x 4,8	0,7 - 3,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-021	100
	200,0 x 4,8	0,7 - 3,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-031	100
	200,0 x 4,8	3,0 - 6,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-041	100
	200,0 x 4,8	3,0 - 6,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-051	100
	200,0 x 4,8	3,0 - 6,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-061	100
	200,0 x 4,8	3,0 - 6,0	■	Ø 48,0	100	8HL 185 549-071	100

5.2 Kabelbinders



Toepassing

Kabelbinders maken de snelle bevestiging en bundeling van kabels, kabelbomen en talrijke andere bouwelementen mogelijk. Het sinds decennia vrijwel ongewijzigde systeem is in gelijke mate eenvoudig, voordelig en universeel.

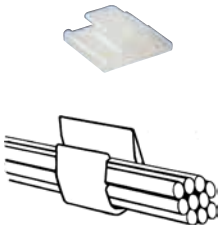
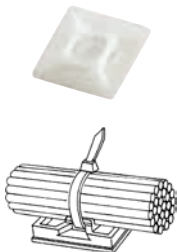
Voordelen van ons programma

- Uitgebreid assortiment met allerlei lengten en breedten
- Telkens uitgevoerd in zwart of naturel
- Extra bevestigingselementen breiden het toepassingscentrum uit

5.2 Kabelbinders

	L x B in mm	Kleur	Inhoud in mm	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KABELBINDERS							
	100,0 x 2,5	□	Ø 22,0	100	E 01	8HL 707 877-002	100
		■	Ø 22,0	100	E 02	8HL 717 962-001	100
	160,0 x 4,8	□	Ø 36,0	100	E 03	8HL 707 877-081	100
		■	Ø 36,0	100	E 04	8HL 717 962-161	100
	140,0 x 3,6	□	Ø 33,0	100	E 05	8HL 707 877-012	100
		■	Ø 33,0	100	E 06	8HL 717 962-011	100
	200,0 x 4,8	□	Ø 48,0	100	E 07	8HL 707 877-022	100
		■	Ø 48,0	100	E 08	8HL 717 962-021	100
	200,0 x 2,5	□	Ø 49,0	100	E 09	8HL 707 877-121	100
		■	Ø 49,0	100	E 10	8HL 717 962-131	100
	200,0 x 7,6	■	Ø 50,0	100	E 11	8HL 717 962-061	100
	200,0 x 3,6	□	Ø 55,0	100	E 12	8HL 707 877-091	100
		■	Ø 55,0	100	E 13	8HL 717 962-171	100
	292,0 x 7,6	■	Ø 77,0	100	E 14	8HL 717 962-111	100
	292,0 x 3,6	□	Ø 75,0	100	E 15	8HL 707 877-101	100
		■	Ø 75,0	100	E 16	8HL 717 962-141	100
	280,0 x 4,8	□	Ø 76,0	100	E 17	8HL 707 877-041	100
		■	Ø 76,0	100	E 18	8HL 717 962-031	100
	368,0 x 4,8	□	Ø 100,0	100	E 19	8HL 707 877-032	100
		■	Ø 100,0	100	E 20	8HL 717 962-041	100
	368,0 x 7,6	□	Ø 102,0	100	E 21	8HL 707 877-051	100
		■	Ø 102,0	100	E 22	8HL 717 962-051	100
	430,0 x 4,8	□	Ø 120,0	100	E 23	8HL 707 877-141	100
		■	Ø 120,0	100	E 24	8HL 717 962-181	100
	580,0 x 13,0	□	Ø 152,0	50	E 25	8HL 707 877-131	50
	612,0 x 9,0	■	Ø 194,0	50	E 26	8HL 717 962-121	50

5.2 Kabelbinders

	Beschrijving	Inhoud in stuks	Verkorte aanduiding	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ACCESSOIRES					
	Kabelclip voor kabels tot Ø 7,1 mm, grootte 25,4 x 25,4 x 10,4 mm	100	E 27	8HL 717 964-001	100
	Natuurleefplaat voor zelfklevende bevestiging van kabelbomen op egale, gladde, vetvrije carrosseriedelen en wandoppervlakken, extra bevestiging via een M5-bout is mogelijk; (zonder kabelbinders) grootte 27,7 x 27,7 x 5,7 mm	100	E 29	8HL 707 879-012	100
	Spreidanker voor kabelbinders tot 4,8 mm, Gatdiameter: 6,5 mm Plaatdikte: 0,7 - 2,5 mm	100	E 52	8HL 707 878-012	100
	Spreidanker voor kabelbinders tot 4,8 mm, Gatdiameter: 6,5 mm Plaatdikte: 2,5 - 4,0 mm	100	E 53	8HL 707 878-022	100

5.3 Drillers

De snelste manier om kabels te bundelen en te bevestigen.

	Max. diameter	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
DRILLERS				
	10,2	100	8HL 177 884-002	100
	14,0	100	8HL 177 884-012	100
	19,0	100	8HL 177 884-022	100

5.4 Chassis-kabelklemmen

Voor framesterkte 3 - 6 mm, lengte van de klempoot: 21 mm, vrij van chroom⁶

	Beschrijving	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
CHASSIS-KABELKLEMMEN				
	Kabelklem, 43 mm lang	100	8HS 071 414-001	100
	Kabelklem, 52,5 mm lang	100	8HS 071 415-001	100

5.5 Ribbelbuis

De ribbelbuizen zijn bestemd voor het bundelen van kabels en bieden bescherming tegen dynamische belastingen en andere invloeden van buitenaf. De gesleufde variant vergemakkelijkt het invoeren van de kabel waarbij de gesloten varianten een betere bescherming bieden. De polyamide variant voldoet bovendien aan de ADR-eisen.

- Toepassingstemperatuur: -40°C tot +140 °C (kortstondig +160 °C)
- moeilijk ontvlambaar
- halogeenvrij
- UV-bestendig

	Nominale breedte in mm	Binnen-diameter in mm	Buiten-diameter in mm	Materiaal	Lengte in mm	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RIBBELBUIS, GESLEUFD							
	7,5	6,7	10,0	PP	50,0	8JR 177 882-002	50
	10,0	9,9	13,0	PP	50,0	8JR 177 882-012	50
	13,0	12,7	15,8	PP	50,0	8JR 177 882-022	50
	17,0	16,6	21,2	PP	50,0	8JR 177 882-032	50
	22,0	21,3	25,4	PP	50,0	8JR 177 882-042	50
	26,0	25,8	31,2	PP	50,0	8JR 177 882-052	50
	37,0	36,0	42,4	PP	25,0	8JR 177 882-062	25
RIBBELBUIS, NIET-GESLEUFD							
	7,5	6,7	10,0	PP	50,0	8JR 177 883-002	50
	10,0	9,9	13,0	PP	50,0	8JR 177 883-012	50
	13,0	12,7	15,8	PP	50,0	8JR 177 883-022	50
	17,0	16,6	21,2	PP	50,0	8JR 177 883-032	50
	22,0	21,3	25,4	PP	50,0	8JR 177 883-042	50
	26,0	25,8	31,2	PP	50,0	8JR 177 883-052	50
	37,0	36,0	42,4	PP	25,0	8JR 177 883-062	25
RIBBELBUIS, NIET-GESLEUFD, GESCHIKT VOOR ADR							
	7,5	6,7	10,0	PA	50,0	8JR 178 252-002	50
	10,0	9,9	13,0	PA	50,0	8JR 178 252-012	50
	13,0	12,7	15,8	PA	50,0	8JR 178 252-022	50
	17,0	16,6	21,2	PA	50,0	8JR 178 252-032	50
	22,0	21,3	25,4	PA	50,0	8JR 178 252-042	50
	37,0	36,0	42,4	PA	25,0	8JR 178 252-052	25

5.6 Spiraalbanden

Spiraalbanden dienen voor een doorlopende bundeling van kabels, draden of slangen. Het voordeel ten opzichte van de ribbelbuis is hun hoge flexibiliteit, aangezien kabels op elke willekeurige plaats zonder problemen naar buiten of binnen kunnen worden geleid.

	Bundel-bereik in mm	Binnen-diameter in mm	Buiten-diameter in mm	Spiraalbreedte in mm	Lengte in m	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPIRAALBANDEN							
	10,0 - 50,0	4,0	5,0	7,0	10,0	8JR 178 587-002	10
	20,0 - 65,0	9,0	10,5	13,9	10,0	8JR 178 587-012	10
	25,0 - 100,0	15,0	17,0	18,2	10,0	8JR 178 587-022	10
	30,0 - 130,0	20,0	23,0	19,6	10,0	8JR 178 587-032	10

5.7 Isolatietafes



Toepassing

Elektrisch isolerend plakband bestaat uit niet geleidend materiaal waardoor het veel van toepassing is op het gebied van voertuigreparaties en geschikt is zonder negatieve invloed uit te oefenen op de boardelektronica. Bundeling, bevestiging, provisorische isolatie of eenvoudige kleurmarkering – het beproefde multifunctionele systeem levert steeds betrouwbaar werk. Inmiddels zijn er talrijke speciale varianten die zich door de bijzondere geschiktheid voor een bepaald toepassingsgebied kenmerken.

Voordelen van ons programma

- Een breed assortiment met verschillende lengtes, breedtes en materiaal
- Robuust en betrouwbaar
- Voor allerlei toepassingen

5.7 Isolatietaipes

	Beschrijving/ materiaal	Kleur	Lengte in m	Breedte in mm	Dikte/sterkte in mm	Temperatuurbereik in °C	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ISOLATIETAPES									
	PVC	■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	2	9MJ 707 869-852	1
		■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 869-013	10
		□	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 870-013	10
		■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 871-013	10
		■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 873-013	10
		■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 874-013	10
		■	10,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 875-013	10
	PVC	■	4,5	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 869-003	10
		■	4,5	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 872-003	10
		■	4,5	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 707 875-003	10
	PVC	■	25,0	15,0	0,15	-10 tot +105	10	9MJ 186 375-003	10
	Zelflassend plakband, scheursterkte: >20,0 N/cm, voor de reparatie van beschadigde kabelmantels	■	5,0	19,0	1	-40 tot +105	1	9MJ 735 430-001	1
	Draad- afdichtingsband (teflonband)	□	12,0	12,0	0,1	-20 tot +125	10	9XX 734 570-001	10
	Vuilwerend, goed bestand tegen media Polyesterweefsel	■	25,0	19,0	0,17	-40 tot +125	1	9MJ 176 267-001	1
	Klappen-/schoor- bescherming voor het omwikkelen van kabelsets Polyestervlies	■	25,0	19,0	0,3	-40 tot +105	1	9MJ 176 269-001	1
	Bijzonder geschikt voor reparatie- en isolatiewerkzaamheden onder ongunstige weersomstandigheden PVC	■	20,0	19,0	0,2	-20 tot +105	1	9MJ 176 270-001	1
	Hoogwaardig multifunctioneel montageplakband voor het afplakken, bevestigen en verzegelen PE-weefsel	■	50,0	19,0	0,18	-40 tot +80	1	9MJ 186 375-011	1

5.8 Krimpkousen



Toepassing

Krimpkousen zijn een uitstekend hulpmiddel voor het afdichten van kabelverbindingen, krimptacten of voor reparatie van beschadigde kabelsets. Door de vele kleuren waarin zij leverbaar zijn, zijn zij ook zeer geschikt voor bundelings- en markeringstaken. Afhankelijk van de toepassing kunnen krimpkousen met verschillende krimpverhoudingen, en met of zonder inwendige verlijming worden gebruikt.

Voordelen van ons programma

- Verschillende lengtes, diameter en krimpverhoudingen
- Breed scala aan toepassingen
- Zelfdovend

5.8 Krimpkousen

Krimpverhouding	Kleur	Lengte in mm	Diameter in mm	Minimum krimptemperatuur in °C	Temperatuurbereik in °C	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
-----------------	-------	--------------	----------------	--------------------------------	-------------------------	-----------------	--------------	------------------------

KRIMPKOUSEN, OP ROL



2 : 1



4,0	Ø 25,4	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-071	1
5,0	Ø 19,1	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-041	1
6,5	Ø 9,5	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-021	1
6,5	Ø 12,7	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-051	1
7,5	Ø 6,4	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-031	1
9,5	Ø 4,8	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-001	1
11,5	Ø 3,2	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-011	1
12,5	Ø 2,4	120	-55 tot +125	1	9MJ 007 825-061	1

KRIMPKOUS-SEGMENTEN, MET LIJM BINNEN



3 : 1



0,3	Ø 3,0	135	-55 tot +85	20	9MJ 008 039-001	20
0,3	Ø 4,8	135	-55 tot +85	16	9MJ 008 039-011	16
0,3	Ø 6,0	135	-55 tot +85	13	9MJ 008 039-021	13
0,3	Ø 9,0	135	-55 tot +85	11	9MJ 008 039-031	11
0,3	Ø 12,0	135	-55 tot +85	9	9MJ 008 039-041	9
0,3	Ø 19,0	135	-55 tot +85	7	9MJ 008 039-051	7
0,3	Ø 24,0	135	-55 tot +85	5	9MJ 008 039-061	5

Kleur	Lengte in mm	Diameter in mm	Temperatuurbereik in °C	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
-------	--------------	----------------	-------------------------	-----------------	--------------	------------------------

KRIMPKOUSENSETS, MATE VAN KRIMPGROOTTE 2 : 1



elk 20x	50,0	2,4	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-002	1
elk 30x /transparant	50,0	2,4	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-012	1
elk 20x	50,0	3,2	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-022	1
elk 30x /transparant	50,0	3,2	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-032	1
elk 20x	50,0	4,8	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-042	1
elk 30x /transparant	50,0	4,8	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-052	1
elk 20x	50,0	6,4	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-062	1
elk 30x /transparant	50,0	6,4	-55 tot +125	60	9MJ 178 458-072	1
elk 4x /transparant	100,0	9,5	-55 tot +125	20	9MJ 178 458-082	1
elk 4x /transparant	100,0	12,5	-55 tot +125	20	9MJ 178 458-092	1
elk 10x /transparant	100,0	19,1	-55 tot +125	20	9MJ 178 458-102	1
elk 5x /transparant	200,0	9,5	-55 tot +125	25	9MJ 178 458-112	1
10x	200,0	elk 5 x 19,1 25,4	-55 tot +125	10	9MJ 178 458-122	1

5.8 Krimpkousen

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER KRIMPKOUSEN		
 Bestaande uit verschillende krimpkousen met mate van krimpgrootte 2 : 1, gebruikstemperatuur -55 °C tot +125 °C, vlamwerend en zelfdovend; UL224, krimptemperatuur min. 70 °C	9MJ 178 458-801	1

Kleur	Lengte in mm	Diameter in mm	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER KRIMPKOUSEN			
elk 20 x 	50,0	2,4	60
elk 30x  /transparant	50,0	2,4	60
elk 20 x 	50,0	3,2	60
elk 30x  /transparant	50,0	3,2	60
elk 20 x 	50,0	4,8	60
elk 30x  /transparant	50,0	4,8	60
elk 20 x 	50,0	6,4	60
elk 30x  /transparant	50,0	6,4	60
elk 4x  /transparant	100,0	9,5	20
elk 4x  /transparant	100,0	12,5	20
elk 10x  /transparant	100,0	19,1	20
elk 5x  /transparant	200,0	9,5	25
10 x 	200,0	elk 5 x 19,1 25,4	10

Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN	
9MJ 178 458-002	1
9MJ 178 458-012	1
9MJ 178 458-022	1
9MJ 178 458-032	1
9MJ 178 458-042	1
9MJ 178 458-052	1
9MJ 178 458-062	1
9MJ 178 458-072	1
9MJ 178 458-082	1
9MJ 178 458-092	1
9MJ 178 458-102	1
9MJ 178 458-112	1
9MJ 178 458-122	1

6 Installatietoebereiden

6.1 Accuklemmen



Toepassing

De universele accupoolklemmen van HELLA leveren dankzij hun hoge materiaalthardheid en corrosiebestendigheid uitstekende prestaties, ongeacht of de klemmen nu als vervangingsonderdeel of als OEM-component worden ingezet. Het programma is dan ook sterk gericht op de gangbare normen voor accupoolklemmen.

Voordelen van ons programma

- Assortiment in nauwe overeenstemming met DIN 72331
- Dankzij de vele varianten toepasbaar in vrijwel elke ruimte

6.1 Accuklemmen

	Beschrijving	+/-	DIN	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ACCUKLEMMEN						
	Vorm A, voor kabels tot 70,0 mm ² , pool Ø 17,5 mm	+ links	aangeleund aan DIN 72331	1	8KX 091 450-031	1
				25	8KX 091 450-032	25
	Vorm B, voor kabels tot 70,0 mm ² , pool Ø 15,9 mm	- rechts	aangeleund aan DIN 72331	1	8KX 043 021-031	1
				25	8KX 043 021-032	25
	Vorm C, voor kabels tot 70,0 mm ² , pool Ø 17,5 mm	+ rechts	aangeleund aan DIN 72331	1	8KX 091 451-031	1
				25	8KX 091 451-032	25
	Vorm D, voor kabels tot 70,0 mm ² , pool Ø 15,9 mm	- links	aangeleund aan DIN 72331	1	8KX 091 452-031	1
				25	8KX 091 452-032	25
	Vorm E, voor kabels van 50,0 - 120,0 mm ² met lichtkabelaansluiting, pool Ø 17,5 mm	+ links	DIN 72331	10	8KX 091 453-001	10
	Vorm E, voor kabels van 50,0 - 120,0 mm ² zonder lichtkabelaansluiting, pool Ø 17,5 mm	+ links	DIN 72331	10	8KX 707 911-001	10
	Vorm F, voor kabels van 50,0 - 120,0 mm ² zonder lichtkabelaansluiting, pool Ø 15,9 mm	- rechts	DIN 72331	10	8KX 707 911-011	10
	voor kabels van 10,0 - 70,0 mm ²					
	Pool-Ø 17,5 mm	+ klem		10	8KX 716 405-001	10
	Pool-Ø 15,9 mm	- Klem		10	8KX 716 405-011	10
	voor kabels van 50,0 - 120,0 mm ²					
	Pool Ø 17,5 mm met lichtkabelaansluiting	+ klem		10	8KX 707 912-001	10
	Pool Ø 15,9 mm zonder lichtkabelaansluiting	- Klem		10	8KX 707 912-011	10
	voor kabels van 50,0 - 120,0 mm ²					
	met schroef M 12 x 1,75, pool Ø 17,5 mm	+ klem		10	8KX 707 913-011	10
	met schroef M 10 x 1,5, pool Ø 15,9 mm	- Klem		10	8KX 707 913-001	10

6.1 Accuklemmen

	Beschrijving	+/-	DIN	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ACCUPOLKLEM FORD						
		+ klem		10	8KX 742 695-032	10
		- Klem		10	8KX 742 695-022	10
QUICKLOCK ACCUPOLKLEM						
		- Klem		10	8KX 174 396-012	10
STARTKABEL MET ACCUKLEM EN RINGTONG M8						
	Kabeldoorsnede: 25,0 mm², 900,0 mm lang, pool Ø 17,5 mm	+ klem		5	8KX 707 919-021	5

6.2 Massakabels



Toepassing

De hoog flexibele elektrische geleiders worden al sinds decennia voor een reeks elektrische voertuigtoepassingen ingezet. Zoals de naam al aanduidt, is hierbij sprake van toepassingen zoals het afleiden/aarden van EMC-storingen of statische opladingen. Het massaband moet hierbij hoge stroomsterktes veilig standhouden zoals deze bijvoorbeeld tussen startmotor en accu kunnen optreden. Als het elektrische systeem een storing heeft kan vaak een defect of niet aanwezig massaband de oorzaak hiervan zijn.

Voordelen van ons programma

- Op het desbetreffende toepassingsgebied optimaal afgestemde bouwvormen
- Dichte vlechtwerkstructuur maakt een betrouwbare afleiding van stromen mogelijk
- Duurzame specificatie met loodvrije dompelsoldeermethode

6.2 Massakabels

	Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Belastbaarheid	Lengte in mm	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
MOTORMASSAKABELS							
	van uiterst flexibel koperen vlechtwerk, gaten Ø 10,5 mm	16,0	65 A	150	5	8KX 707 916-001	5
				200	5	8KX 707 916-011	5
				250	5	8KX 707 916-021	5
		21,0	80 A	200	5	8KX 707 917-011	5
				250	5	8KX 707 917-021	5
				300	5	8KX 707 917-031	5
ONTSTOORMASSAKABELS							
	van uiterst flexibel koperen vlechtwerk, gaten Ø 8,5 mm	10,0	48 A	180	5	8KX 707 918-001	5
				210	5	8KX 707 918-011	5
				280	5	8KX 707 918-021	5
				400	5	8KX 707 918-031	5
ACCUMASSAKABELS							
 	van uiterst flexibel koperen vlechtwerk, gaten Ø 11,0 mm, poolklem 15,9 mm	21,0	80 A	180	10	8KX 091 391-001	10
				250	10	8KX 091 392-001	10
				300	10	8KX 091 394-001	10
				320	10	8KX 091 395-001	10
				350	10	8KX 719 756-001	10
				400	10	8KX 719 757-001	10
				500	10	8KX 719 757-012	10

6.3 Slang-/leidingklemmen



Toepassing

Slang en leidingklemmen zijn de typische bevestigingselementen voor vloeistofleidingssystemen. Onze universele slangklemmen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen met hoge mechanische belasting door de hoge treksterkte, het hoge breukdraaimoment en de gelijkmatige spankrachtverdeling. Alle maten zijn in verschillende legeringsvarianten verkrijgbaar.

Voordelen van ons programma

- Sterke, duurzame bevestigingsoplossing voor vloeistofsystemen
- Breed assortiment met alle gangbare maten voor de autobranche
- Slangklemmen conform DIN 3017

6.3 Slang-/leidingklemmen

	Beschrijving	Spanbereik voor Ø in mm	Bandbreedte in mm	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SLANGKLEMMEN						
	in schuifmagazijn, band en behuizing roestvast staal, schroef staal verzinkt	8,0 - 16,0	9,0	50	8HK 710 701-111	50
		12,0 - 20,0	9,0	50	8HK 710 701-121	50
		16,0 - 25,0	9,0	50	8HK 710 701-131	50
	het schuifmagazijnsysteem is een flexibele en compacte opbergoplossing. De afzonderlijke elementen kunnen met elkaar worden gecombineerd	20,0 - 32,0	9,0	50	8HK 710 701-141	50
		25,0 - 40,0	9,0	25	8HK 710 701-151	25
		32,0 - 50,0	9,0	25	8HK 710 701-161	25
	voor benzineleidingen, band en behuizing roestvast staal, schroef staal verzinkt	7,0 - 11,0	5	100	8HK 713 394-001	100
	in schuifmagazijn, band en behuizing roestvast staal, schroef staal verzinkt	8,0 - 16,0	9,0	100	8HK 713 820-001	100
		12,0 - 20,0	9,0	100	8HK 713 820-011	100
		16,0 - 25,0	9,0	100	8HK 713 820-021	100
		20,0 - 32,0	9,0	100	8HK 713 820-031	100
		25,0 - 40,0	9,0	100	8HK 713 820-041	100
		32,0 - 50,0	9,0	50	8HK 713 820-051	50
		40,0 - 60,0	9,0	50	8HK 713 820-061	50
		50,0 - 70,0	9,0	25	8HK 713 820-071	25
		60,0 - 80,0	9,0	25	8HK 713 820-081	25
		70,0 - 90,0	9,0	25	8HK 713 820-091	25
	alle delen volledig staal verzinkt	80,0 - 100,0	9,0	25	8HK 713 820-101	25
		8,0 - 12,0	9,0	100	8HK 748 452-002	100
		10,0 - 16,0	9,0	100	8HK 748 452-012	100
		12,0 - 22,0	9,0	100	8HK 748 452-022	100
		16,0 - 27,0	9,0	100	8HK 748 452-032	100
		20,0 - 32,0	9,0	100	8HK 748 452-042	100
		25,0 - 40,0	9,0	100	8HK 748 452-052	100
		35,0 - 50,0	9,0	50	8HK 748 452-062	50
		50,0 - 70,0	9,0	25	8HK 748 452-072	25
		60,0 - 80,0	9,0	25	8HK 748 452-082	25
	band en behuizing roestvast staal, schroef staal verzinkt	70,0 - 90,0	9,0	25	8HK 748 452-092	25
		80,0 - 100,0	9,0	25	8HK 748 452-102	25
		16,0 - 27,0	12,0	25	8HK 748 453-102	25
		20,0 - 32,0	12,0	25	8HK 748 453-112	25
		35,0 - 50,0	12,0	10	8HK 748 453-132	10
		40,0 - 60,0	12,0	10	8HK 748 453-142	10
		50,0 - 70,0	12,0	10	8HK 748 453-152	10
	alle delen volledig staal verzinkt	60,0 - 80,0	12,0	10	8HK 748 453-162	10
		90,0 - 110,0	12,0	10	8HK 748 453-192	10
		16,0 - 27,0	12,0	20	8HK 710 702-101	20
		20,0 - 32,0	12,0	20	8HK 710 702-111	20
		35,0 - 50,0	12,0	10	8HK 710 702-131	10
		40,0 - 60,0	12,0	10	8HK 710 702-141	10
		50,0 - 70,0	12,0	10	8HK 710 702-151	10
		60,0 - 80,0	12,0	10	8HK 710 702-161	10
		90,0 - 110,0	12,0	10	8HK 710 702-191	10

6.3 Slang-/leidingklemmen

Beschrijving		Binnendia- meter voor Ø in mm	Bandbreedte in mm	Oppervlak	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
LEIDINGKLEMMEN							
	12 W1	6,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-002	100
		8,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-012	100
		10,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-022	100
		12,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-032	100
		13,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-042	100
		14,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-052	100
		16,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-062	100
		18,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-072	100
		19,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-082	100
		20,0	12,0	verzinkt	100	8HS 749 192-092	100
	15 W1	6,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-002	100
		8,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-012	100
		10,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-022	100
		12,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-032	100
		15,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-042	100
		18,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-052	100
		20,0	15,0	verzinkt	100	8HS 749 193-062	100
		23,0	15,0	verzinkt	50	8HS 749 193-072	50
		25,0	15,0	verzinkt	50	8HS 749 193-082	50
		26,0	15,0	verzinkt	50	8HS 749 193-092	50
	20 W1	18,0	20,0	verzinkt	50	8HS 749 194-002	50
		20,0	20,0	verzinkt	25	8HS 749 194-012	25
		25,0	20,0	verzinkt	25	8HS 749 194-022	25

6.4 Bandveerklemmen



Toepassing

Anders dan normale slangklemmen beschikken de veerbandklemmen (FBS) over een flexibel bevestigingsmechanisme. Daardoor worden ze bij frequente temperatuurschommelingen in het toepassings- gebied duidelijk duurzamer (bijv. bij lucht- of brandstofcircuits). Als het vloeistofsysteem door verhoogde temperaturen in diameter uitzet, past de FBS zich eveneens aan zoals bij een door de temperatuur veroorzaakte reductie van de doorsnede. Dit maakt steeds een optimale fixatie mogelijk.

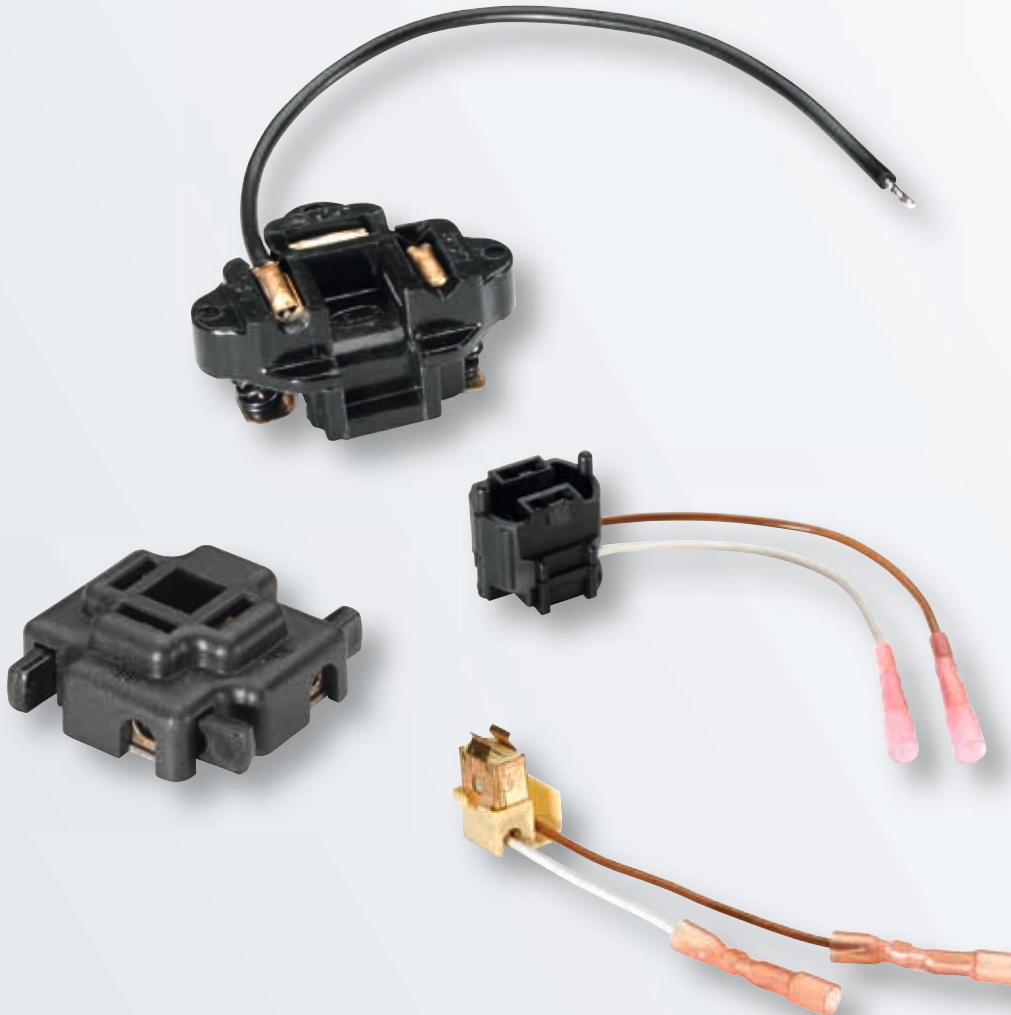
Voordelen van ons programma

- Sterke, duurzame bevestigingsoplossing voor vloeistofsysteem
- Steeds een optimale grip dankzij de dynamische veereigenschap
- Breed assortiment met alle in het voertuig gebruikelijke maten
- Conform DIN 3021

6.4 Bandveerklemmen

	Nominale diameter in mm	Bandbreedte in mm	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
BANDVEERKLEMMEN					
 Voorbeeldfoto bandveerklem, type "FBS"	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
	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
 Voorbeeldfoto bandveerklem, type "FBSR"	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
	50	12	10	8HK 187 228-501	10
	55	12	10	8HK 187 228-551	10

6.5 Stekker-/stekkersokkel voor gloeilampen



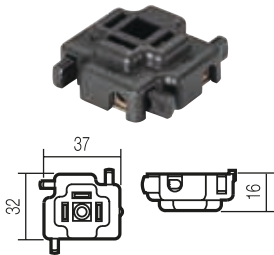
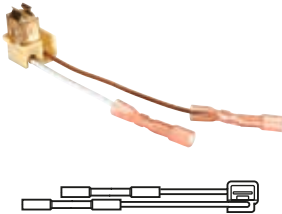
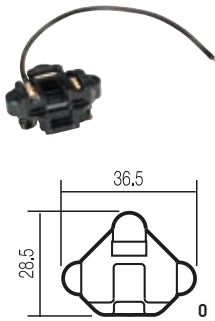
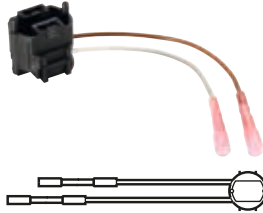
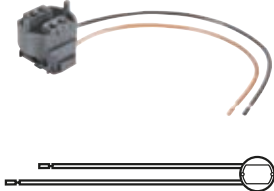
Toepassing

Stekkersokkels voor gloeilampen worden voor speciale toepassingen gebruikt o.a. extra koplampen aan landbouw- en bouwmachines. Bovendien worden deze gebruikt om reparaties in overeenstemming met de tijdwaarde uit te voeren aan koplampen waarbij de sokkel met de gloeilamp is samengesmolten of wanneer er corrosie is ontstaan met de daaraan verbonden overgangsweerstanden.

Voordelen van ons programma

- Tijdbesparende reparatie voor de werkplaats resp. de eindverbruiker
- H1- en H7-stekkersokkel met kwalitatief hoogwaardige, vooraf gemonteerde kabels met stootverbinders

6.5 Stekker- /stekkersokkel voor gloeilampen

	Beschrijving	Aansluiting	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
STEKKERS				
	voor H4- of RL-gloeilampen, 3-polig, kabel aansluiting door klemming losmaakbaar via drukknoppen			
	zonder massakabel	tot max. 2,5	8JA 001 909-001	10
	met massakabel (130 mm)	tot max. 2,5	8JA 001 909-011	10
STEKKERSOKKEL VOOR KOPLAMPEN				
	stekker met vooraf gemonteerde kabels en stootverbinders voor H1-gloeilampen kabellengte bruin (massa): 60,0 mm kabellengte wit: 40,0 mm kabel aansluiting door krimpen	tot max. 1,0	8KB 863 949-001	1
STEKKERS				
	voor H4- of RL-gloeilampen, 3-polig, losmaakbaar via drukknoppen, met massakabel (130,0 mm)	tot max. 2,5	8JA 001 914-011	10
STEKKERS				
	met vooraf gemonteerde kabels en stootverbinders voor H7-gloeilampen kabellengte bruin (massa): 120,0 mm kabellengte wit: 100 mm kabel aansluiting door krimpen	tot max. 1,0	8KB 863 949-011	1
STEKKERS				
	met vooraf gemonteerde en ingesneden kabeluiteinden	tot max. 1,0	8KB 193 607-001	1
	kabellengte zwart: 150,0 mm kabellengte bruin (massa): 130,0 mm	tot max. 1,0	8KB 193 607-002	10

6.6 Aansluitapparaten voor aanhangers / spanningstransformatoren



Toepassing

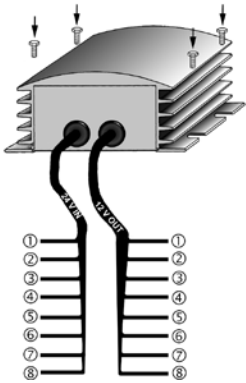
Aansluitapparaten van de aanhangers maken het gebruik van 12 V-aanhangers aan voertuigen met 24 V-bedrijfsspanning mogelijk. De geïntegreerde spanningsomvormer maakt de werking zonder aparte laadregelaar mogelijk. Het aansluitapparaat voor aanhangers heeft 7 kanalen voor de lichtfuncties van de aanhanger. De functieuitval van een 12 V-aanhangerknipperlicht wordt door het serie-controlelampje C2 weergegeven.

Bekende voertuigbeperkingen: niet voor Mercedes Benz Atego serie MP2, niet voor DAF 75.360 CF

Belastbaarheid

- Nominale spanning: 24 V/12 V
- Vermogen per schakelkanaal: 2 x 21 W
- Vermogen per richtingaanwijzer: 1 x 21 W
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +80 °C
- Beveiliging tegen omgekeerde polariteit: permanent
- Beschermingsklasse IP 5K9K conform DIN 50021-55.
- Typekeuringen: e1/CE

6.6 Aansluitapparaten voor aanhangers / spanningstransformatoren

	Kabelkleur	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
AANHANGER-AANSLUITAPPARAAT			
	24 V Trekvoertuig ISO 12098 1 geel = knipperlicht, links 2 groen = knipperlicht, rechts 3 blauw = mistachterlicht 4 wit = massa 5 zwart = achterlicht, links 6 bruin = achterlicht, rechts 7 rood = remlicht 8 grijs = achteruitrijlicht		
	12 V Aanhanger ISO 11446 resp. ISO 1724 1 geel = knipperlicht, links 2 blauw = mistachterlicht 3 wit = massa 4 groen = knipperlicht, rechts 5 bruin = achterlicht, rechts 6 rood = remlicht 7 zwart = achterlicht, links 8 grijs = achteruitrijlicht Transformator, 24 V/12 V	5DS 008 125-011	1

6.6 Aansluitapparaten voor aanhangers / spanningstransformatoren



Toepassing

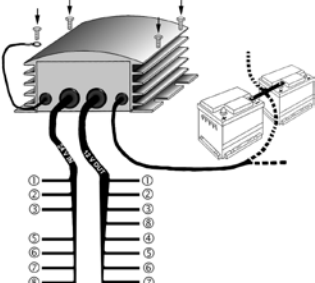
Aansluitapparaten van de aanhangers maken het gebruik van 12 V aanhangers aan voertuigen met 24 V-bedrijfsspanning mogelijk. Het aansluitapparaat van de aanhanger vereist een afzonderlijk laadcompensatie-apparaat resp. een afzonderlijke transformator met 8 A/12 V.

Hiervoor kunnen de volgende apparaten worden gebruikt:
8ES 008 124-001.

Belastbaarheid

- Nominale spanning: 24 V/12 V
- Ruststroom: 8 mA
- Stuurstroom van de schakelkanalen: 2,5 mA
- Vermogen per schakelkanaal: 2 x 21 W
- Vermogen per richtingaanwijzer: 21 W
- Spanningsverlies van de schakelkanalen: 200 mV
- Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +80 °C
- Beveiliging tegen omgekeerde polariteit: permanent
- Beschermingsklasse: IP 5K9K conform DIN 50021-55
- Typekeuringen: e1/CE

6.6 Aansluitapparaten voor aanhangers / spanningstransformatoren

	Kabelkleur	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
AANHANGER-AANSLUITAPPARAAT			
	24 V Trekvoertuig ISO 12098 1 geel = knipperlicht, links 2 groen = knipperlicht, rechts 3 blauw = mistachterlicht 5 zwart = achterlicht, links 6 bruin = achterlicht, rechts 7 rood = remlicht 8 grijs = achteruitrijlicht		
	12 V Aanhanger ISO 11446 resp. ISO 1724 1 geel = knipperlicht, links 2 blauw = mistachterlicht 3 wit = massa 4 groen = knipperlicht, rechts 5 bruin = achterlicht, rechts 6 rood = remlicht 7 zwart = achterlicht, links 8 grijs = achteruitrijlicht Transformator, 24 V/12 V	5DS 008 125-001	1

6.7 Laadcompensatieapparaat



Toepassing

De laadregelaar stelt de spanningen van de beide 12 V-accu's vast. Indien de accu aan de zijde van de massa minder spanning weergeeft, zorgt de laadregelaar voor een compensatiestroom. Een lichtdiode geeft aan wanneer het apparaat werkt. Er kunnen zodoende 12 V-verbruikers aan de massazijde van de accu worden aangesloten.

Het ontwerp van de laadregelaar is afhankelijk van de gemiddelde stroomopname van alle 12 V-verbruikers. Bij een gebruikelijke spanningsomvormer moet het ontwerp van het apparaat overeenstemmen met de maximale stroomopname van alle 12 V-verbruikers.

Tel dus de gemiddelde stroomopname van alle 12 V-verbruikers op.

Belastbaarheid

- Nominale spanning: 24 V
- Compensatiestroom: 8 A
- Ruststroom: 15 mA
- Inschakelspanning: 27 V
- Uitschakelverschilspanning: 0,5 V
- Bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +65 °C
- Beveiliging tegen omgekeerde polariteit en kortsluitvast
- Beschermingsklasse: IP 5K9K

6.7 Laadcompensatieapparaat

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
LAADCOMPENSATIEAPPARAAT  voor voertuigen met 24 V bedrijfsspanning De aansluiting vindt plaats via 3 kabels: een kabel aan 24 V, een aan massa en een aan de middelste opnemer van de accu's (zie tekening). Laadcompensatieapparaat "Plus"	8ES 008 124-001	1

7 Assortimentskoffer /-toebehoren

7.1 Assortimentskoffers



Toepassing

De HELLA assortimenten bevatten een selectie van de actueel gebruikelijkste producten van een onderwerp – overzichtelijk en compact in een hoogwaardige, volledig transporteerbaar ordeningsconcept. Er kunnen steeds 4 koffers in de handige Handy Box worden geïntegreerd, die naast de transportgreep ook vele bevestigingsopties biedt (meer informatie: pagina 184).

Voordelen van ons programma

- Alle belangrijke maten/stroomsterktes netjes geordend op een plek
- Het modulaire kofferconcept biedt vele mogelijkheden voor de vrije uitbreiding en nieuwe sortering (meer informatie: pagina 184)

7.1 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER ZEKERINGEN		
 bestaande uit: ATO- (elk 25 stuks per nominale stroom), MINI platte steekzekeringen (elk 20 stuks per nominale stroom) en een MINI- /ATO platte steekzekeringtester/-grijper. (Hoeveelheid bij nabestelling komt niet overeen met het aantal in de set)	8JS 009 257-801	1

Beschrijving	Ampère	Kleur	Hoeveelheid in assortiment	Inhoud in stuks	Bestelnummer zekeringen	Besteleenheid in stuks
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER ZEKERINGEN				RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
ATO-platte steekzekering	2 A	■	25	D 129	8JS 711 683-021	50
	3 A	■	25	D 69	8JS 711 683-002	50
	4 A	■	25	D 188	8JS 711 683-052	50
	5 A	■	25	D 70	8JS 711 684-002	50
	7,5 A	■	25	D 71	8JS 711 685-002	50
	10 A	■	25	D 72	8JS 711 686-002	50
	15 A	■	25	D 73	8JS 711 687-002	50
	20 A	■	25	D 74	8JS 711 688-002	50
	25 A	□	25	D 75	8JS 711 689-002	50
	30 A	■	25	D 76	8JS 711 690-002	50
MINI platte insteekzekering	40 A	■	25	D 130	8JS 711 683-031	50
	2 A	■	20	D 138	8JS 728 596-081	50
	3 A	■	20	D 139	8JS 728 596-101	50
	4 A	■	20	D 140	8JS 728 596-121	50
	5 A	■	20	D 141	8JS 728 596-131	50
	7,5 A	■	20	D 142	8JS 728 596-111	50
	10 A	■	20	D 143	8JS 728 596-141	50
	15 A	■	20	D 144	8JS 728 596-151	50
	20 A	■	20	D 145	8JS 728 596-161	50
	25 A	□	20	D 146	8JS 728 596-091	50
	30 A	■	20	D 147	8JS 728 596-171	50

7.1 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, KRIMPVERBINDER-ASSORTIMENT NIET-GEÏSOLEERD		
 bestaande uit: verschillende niet-geïsoleerde verbinders (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set, niet alle artikelen navulbaar)	8KW 009 255-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Stekkermaten mm	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER NIET-GEÏSOLEERDE KRIMPVERBINDERS			
Platte stekkerhuls met vergrendeling	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	50
		4,8 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Huls voor platte stekker, met vergrendeling, afsluiter dwars	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Platte stekker met vergrendeling	0,5 - 1,0	2,8 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
		6,3 x 0,8	50
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	4,8 x 0,8	50
	0,75 - 1,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls, klauw dwars	0,5 - 1,5	6,3 x 0,8	20
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Platte stekkerhuls	4,0 - 6,0	9,5 x 1,2	50
Platte stekker	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	50
Stekkerverdeler, 2-voudig		6,3 x 0,8	20
Stekkerverdeler, 3-voudig		6,3 x 0,8	20
Stekkerverdelers	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Koppeling, 2-voudig		6,3 x 0,8	20
Platte stekker, 45°		6,3 x 0,8	20
Platte stekker, Ø 5,3 mm		6,3 x 0,8	20

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
B 100	8KW 744 817-003	100
B 64	8KW 733 815-003	100
B 103	8KW 744 819-003	100
B 54	8KW 701 235-033	100
B 105	8KW 744 821-003	100
B 90	8KW 744 834-003	100
B 88	8KW 744 832-003	100
B 57	8KW 048 056-033	100
B 94	8KW 744 828-003	100
B 51	8KW 043 629-013	100
B 93	8KW 744 827-003	100
B 52	8KW 043 630-013	100
B 95	8KW 744 787-003	50
B 86	8KW 744 823-003	100
B 59	8KW 043 636-003	100
B 60	8KW 700 144-003	50
B 82	8KW 744 885-003	100

7.1 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, KRIMPVERBINDER-ASSORTIMENT DURASEAL		
 bestaande uit: verschillende Duraseal-krimpverbinders (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8KW 009 253-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Steekbreedte in mm/ oogopening	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER PERSVERBINDINGSASSORTIMENT DURASEAL			
Stootverbinder	0,5 - 1,0		15
	1,5 - 2,5		15
	4,0 - 6,0		15
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	15
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	15
Platte stekker	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	15
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	15
Ronde steekhuls	1,5 - 2,5	Ø 5,0	15
Ronde stekker	1,5 - 2,5	Ø 5,0	15
Ringverbinder	1,5 - 2,5	M5	15
		M6	15
		M8	15
	4,0 - 6,0	M5	15
		M6	15
Vorkschoen	1,5 - 2,5	M4	15
		M5	15

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
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 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER, GEÏSOLEERDE KRIMPVERBINDERS		
 bestaande uit: verschillende krimpverbinders, een aftakkings- verbinder, een koppeling en een krimptang (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8KW 009 254-801	1

Beschrijving	Kabel- doorsnede in mm ²	Steekbreedte in mm/ oogopening	Hoeveelheid in assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER PERSVERBINDINGSASSORTIMENT			
Ronde steekhuls	0,5 - 1,0	Ø 4,0	20
Ronde stekker	0,5 - 1,0	Ø 4,0	20
Platte stekkerhuls	0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	20
	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
Platte stekkerhuls, volledig geïsoleerd	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
Platte stekkerhuls	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Platte stekker	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	20
	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	20
Ringverbinder	0,5 - 1,0	M4	20
	0,5 - 1,0	M5	20
	1,5 - 2,5	M4	20
	1,5 - 2,5	M5	20
	1,5 - 2,5	M6	20
	4,0 - 6,0	M5	20
	4,0 - 6,0	M6	20
Stootverbinder	1,5 - 2,5		20
Vorkverbinder	1,5 - 2,5	M5	20
Stekkerverdelers	1,5 - 2,5	2,8 x 0,5	20
Aftakkingsverbinder			20
Koppeling		6,3 x 0,8	20
Kabelschoentang			1

Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
A 63	8KW 045 145-003	50
A 61	8KW 044 040-003	100
A 50	8KW 705 393-003	100
A 52	8KW 044 036-003	100
A 82	8KW 708 373-003	50
A 53	8KW 044 022-003	100
A 59	8KW 702 796-003	100
A 60	8KW 044 288-003	100
A 67	8KW 044 276-003	100
A 69	8KW 044 291-003	100
A 68	8KW 044 028-003	100
A 70	8KW 044 027-003	100
A 72	8KW 044 039-003	100
A 71	8KW 044 029-003	50
A 73	8KW 044 030-003	50
A 80	8KW 044 033-002	100
A 78	8KW 044 037-003	100
A 58	8KW 044 032-003	50
I 50	8KW 705 123-002	25
A 84	8KW 044 035-003	25
	8PE 002 006-001	1

7.1 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER STEKKERHUIS-ASSORTIMENT "SUPERSEAL"		
 bestaande uit: verschillende stekkerhuizen "SUPERSEAL", pen-/buscontacten, afzonderlijke geleiderafdichtingen en blinde pluggen (Hoeveelheid komt bij nabestelling niet overeen met het aantal in de set)	8JA 009 256-801	1

Beschrijving	Kabeldoorsnede in mm ²	Hoeveelheid in assortiment	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER STEKKERBEHUIZINGSASSORTIMENT "SUPERSEAL"			RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN		
Eenaderige afdichting	1,8 - 2,4	100	B 145	9GD 746 185-002	50
Blinde plug		100	B 147	9GD 746 187-002	50
Pencontact	1,0 - 1,5	100	B 143	8KW 744 836-002	50
Buscontact	1,0 - 1,5	100	B 144	8KW 744 837-002	50
Penbehuizing, 1-polig		5		8JA 746 183-012	10
Bushuis, 1-polig		5		8JA 746 184-012	10
Penbehuizing, 2-polig		5		8JA 746 183-022	10
Bushuis, 2-polig		5		8JA 746 184-022	10
Penbehuizing, 3-polig		5		8JA 746 183-032	10
Bushuis, 3-polig		5		8JA 746 184-032	10
Penbehuizing, 4-polig		5		8JA 746 183-042	10
Bushuis, 4-polig		5		8JA 746 184-042	10
Penbehuizing, 5-polig		5		8JA 746 183-052	10
Bushuis, 5-polig		5		8JA 746 184-052	10
Penbehuizing, 6-polig		5		8JA 746 183-062	10
Bushuis, 6-polig		5		8JA 746 184-062	10

7.1 Assortimentskoffers

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ASSORTIMENTSKOFFER KRIMPKOUSEN		
 bestaande uit verschillende krimpkousen met mate van krimpgrootte 2 : 1, gebruikstemperatuur -55 °C tot +125 °C, vlamwerend en zelfdovend; UL224, krimptemperatuur min. 70 °C	9MJ 178 458-801	1

Kleur	Lengte in mm	Diameter in mm	Hoeveelheid in het assortiment
INHOUD ASSORTIMENTSKOFFER KRIMPKOUSEN			
elk 20 x	50,0	2,4	60
elk 30x /transparant	50,0	2,4	60
elk 20 x	50,0	3,2	60
elk 30x /transparant	50,0	3,2	60
elk 20 x	50,0	4,8	60
elk 30x /transparant	50,0	4,8	60
elk 20 x	50,0	6,4	60
elk 30x /transparant	50,0	6,4	60
elk 4x /transparant	100,0	9,5	20
elk 4x /transparant	100,0	12,5	20
elk 10x /transparant	100,0	19,1	20
elk 5x /transparant	200,0	9,5	25
10 x	200,0	elk 5 x 19,1 25,4	10

Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
RESERVEONDERDELEN OM NA TE VULLEN	
9MJ 178 458-002	1
9MJ 178 458-012	1
9MJ 178 458-022	1
9MJ 178 458-032	1
9MJ 178 458-042	1
9MJ 178 458-052	1
9MJ 178 458-062	1
9MJ 178 458-072	1
9MJ 178 458-082	1
9MJ 178 458-092	1
9MJ 178 458-102	1
9MJ 178 458-112	1
9MJ 178 458-122	1

7.2 Assortimentstoebehoren



Toepassing

De HELLA Handy Box is een handig tansportframe voor max. 4 assortimentskoffers.



→ Ergonomische draaggreep
→ Assortimentskoffers worden veilig in het bevestigingssysteem vergrendeld

→ Handy Boxen kunnen op verschillende wijzen met elkaar worden verbonden

→ Een bevestiging aan wanden is eveneens mogelijk (bijv. voor de ordening/fixatie bij voertuiginrichting of werkplaatsgebruik).

7.2 Assortimentstoebehoren

Beschrijving			
ASSORTIMENTSKOFFERS			
		De assortimentskoffer kan door inzetstukken in verschillende maten individueel worden ingedeeld, inclusief schuifsluitingen en ergonomische draaggreep, rastersysteem in de bodem voorkomt dat de inhoud gaat glijden	
Beschrijving		Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
HANDY BOX			
		voor assortimentskoffers (zonder koffer) afmetingen: (H x B x D, in mm): 310,0 x 376,0 x 265,0	9XX 863 801-001 1
ASSORTIMENTSKOFFERS			
		leeg, zonder inzetstukken afmetingen: (H x B x D, in mm): 57,0 x 338,0 x 261,0	9XX 863 802-001 1
INZETSTUK VOOR ASSORTIMENTSKOFFER			
Inzetstuk 7-1 Er passen max. 8 inzetstukken per koffer afmetingen: (H x B x D, in mm): 47,0 x 79,0 x 109,0		9XX 863 800-021	1
Inzetstuk 8-1 Er passen max. 16 inzetstukken per koffer afmetingen: (H x B x D, in mm): 47,0 x 45,0 x 79,0		9XX 863 800-011	1
		Inzetstuk 9-1 Er passen max. 32 inzetstukken per koffer afmetingen: (H x B x D, in mm): 47,0 x 39,0 x 55,0	9XX 863 800-001 1

8. Gereedschap

8.1 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Basic



Toepassing

De krimpgereedschapset "Basic" maakt veilig verwerken van talrijke krimpverbindingen mogelijk. De inzetstukken kunnen snel en eenvoudig worden uitgewisseld en bieden daardoor een tijd-, plaats- en kostenbesparend alternatief voor meerdere afzonderlijke gereedschappen.

De bijpassende ontgrendelingsset vormt hierbij een geschikte aanvulling voor het losmaken van bestaande verbindingen.

Voordelen van ons programma

- Sterke basisoplossing
- Brede afdekking met 6 verschillende krimpgereedschapskoppen, 9 ontgrendeltools en 3 verlengsokken

8.1 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Basic

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
KRIMPGEREEDSCHAPSET BASIC		
 bestaande uit: een tang en 6 inzetstukken	8PE 863 807-801	1

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INZETSTUKKEN KRIMPGEREEDSCHAPSET BASIC OM NA TE BESTELLEN		
 Matrijs A voor geïsoleerde persverbindingen 0,5 - 6,0 mm²	8PE 863 807-411	1
 Matrijs B voor niet-geïsoleerde persverbindingen 1,5 - 10,0 mm²	8PE 863 807-421	1
 Matrijs C voor niet-geïsoleerde platte stekkerhulzen 0,5 - 6,0 mm²	8PE 863 807-431	1
 Matrijs D voor draadpenhulzen 0,5 - 4,0 mm²	8PE 863 807-441	1
 Inzetstuk F voor kabeleindhulzen 6,0 - 16,0 mm²	8PE 863 807-451	1
 Matrijs H voor pencontact 0,5 - 10,0 mm²	8PE 863 807-461	1

8.1 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Basic

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
ONTGREDELSET BASIC		
 Bestaande uit: 9 ontgrendelingstools en 3 verlengsokken	8PE 863 807-811	1

Beschrijving	Autofabrikant	Aanduiding	Besteleenheid in stuks
INHOUD ONTGRENDELSET BASIC*			
Ontgrendelingstool voor contacten met een kabeldoorsnede van 1,5 mm ² + verlengsok	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi	HE01	1
Ontgrendelingstool voor contacten met een kabeldoorsnede van 3,5 mm ² + verlengsok	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi	HE02	1
Ontgrendelingstool voor contacten met een kabeldoorsnede van 3,5 mm ² + verlengsok	Ford, Opel, PSA, Renault	HE05	1
Ontgrendelingstool voor stekkers met een "release channel" van 2,8 en 5,8 mm ²	BMW, DaimlerChrysler, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi	HE53	1
Ontgrendelingstool voor micro timer II en III met een kabeldoorsnede van 1,6 mm ²	DaimlerChrysler, VW/Audi	HE56	1
Ontgrendelingstool voor maxi power timer met een kabeldoorsnede van 9,5 mm ²	Alle voertuigfabricaten/-uitvoeringen	HE59	1
Ontgrendelingsgereedschap voor Pit-Pod-contacten	Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi	HE62	1
Ontgrendelingstool voor micro timer I en ABS "plug-in-housing" met een kabeldoorsnede van 1,6 mm ²	Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi	HE53	1
Ontgrendelingstool voor stekkers met twee "release channel" van 2,8 en 5,8 mm ²	BMW, DaimlerChrysler, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi	HE91	1

* Inhoud niet apart te bestellen

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi



Toepassing

Het krimpgereedschap "Profi" maakt dankzij zijn speciale profielgeometrieën een bijzonder precieze radiale contactverwerking mogelijk. De perfecte positionering van de gereedschapsinzetten wordt daarbij gewaarborgd door het gepatenteerde krimpsset fixatieconcept. De tang beschikt bovendien over een extra snij- en afstripeenheid in het greepgedeelte, die de gereedschapset een bijzonder universeel karakter verleent. Het geheel wordt afgerond door een modulaire set ontgrendelmessen, die zich aan de achterzijde van de koffer bevinden.

Voordelen van ons programma

- Hoogwaardige totaaloplossing
- Brede afdekking met 5 verschillende krimpgereedschaps koppen, 4 ontgrendelmessen en de snij- en afstripeenheid "Clip & Strip"
- 3 verschillende, individueel uit te breiden uitrustingsvarianten
- Ergonomische zachte handgreep met wegglijbeveiliging
- Geoptimaliseerd krachtoverbrengingsmechanisme voor ontspannen werk bij langdurige inzet
- Vervaardigd van gehard gereedschapsstaal met speciale oppervlakteharding van de zwaarst belaste delen

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
SET VAN KRIMP-GEREEDSCHAP EN ONTGRENDELING		
 Krimpgereedschap- en ontgrendelingsset "Profi, Type I"	8PE 863 807-821	1

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET PROFII, TYPE I		
 Basistang zonder matrijzen	8PE 863 807-021	1
 Afstripeenheid "Clip & Strip"	8PE 863 807-201	1
 Inzetstuk 441 kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm² voor DIN-kabelschoenen en geïsoleerde krimpvbinders	8PE 863 807-211	1
 Inzetstuk rood/geel/blauw kabeldoorsnede van 0,35 - 6,0 mm² voor volledig geïsoleerde stootverbinders	8PE 863 807-221	1
 Inzetstuk JPT/TAB 2,8/MCP 2,8 kabeldoorsnede van 0,35 - 2,5 mm²	8PE 863 807-231	1
 Inzetstuk universele kabeldoorsnede van 0,25 - 6,0 mm² voor niet geïsoleerde platte stekkers en vlaksteekhulzen	8PE 863 807-251	1
 Basisgreep ontgrendeling	8PE 863 807-301	1

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi

	Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET PROFI, TYPE I			
	Mes MCP 2,8/FL 2,8/JPT/SPT	8PE 863 807-311	1
	Lemmet MDK 5, DFK 2, AFK	8PE 863 807-321	1
	Lemmet FSH 6,3	8PE 863 807-331	1
	Mes F 2,8 FS/H 1,58	8PE 863 807-341	1

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET		
 Inhoud krimpgereedschap en ontgrendelset profi, type II	8PE 863 807-831	1

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET PROFI, TYPE II		
 Basistang zonder matrijzen	8PE 863 807-021	1
 Afstripeenheid "Clip & Strip"	8PE 863 807-201	1
 Inzetstuk 441 kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm² voor DIN-kabelschoenen en geïsoleerde krimpvbinders	8PE 863 807-211	1
 Inzetstuk rood/geel/blauw kabeldoorsnede van 0,35 - 6,0 mm² voor volledig geïsoleerde stootverbinders	8PE 863 807-221	1
 Inzetstuk AE 21 kabeldoorsnede van 0,14 - 10 mm² voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde adereindhulzen	8PE 863 807-241	1

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi

Beschrijving	Bestelnummer koffer	Besteleenheid in stuks
KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET		
 Krimpgereedschap en ontgrendelset profi, type III	8PE 863 807-841	1

Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET PROFI, TYPE III		
 Basistang zonder matrijzen	8PE 863 807-021	1
 Afstripeenheid "Clip & Strip"	8PE 863 807-201	1
 Inzetstuk 441 kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm² voor DIN-kabelschoenen en geïsoleerde krimpverbinders	8PE 863 807-211	1
 Inzetstuk rood/geel/blauw kabeldoorsnede van 0,35 - 6,0 mm² voor volledig geïsoleerde stootverbinders	8PE 863 807-221	1
 Inzetstuk universeel kabeldoorsnede van 0,25 - 6,0 mm² voor niet geïsoleerde platte stekkers en vlaksteekhuizen	8PE 863 807-251	1

8.2 Krimp- en ontgrendelingsgereedschap Profi

Beschrijving		Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
INHOUD KRIMPGEREEDSCHAP EN ONTGRENDELSET PROFI, TYPE III			
	Basisgreep ontgrendeling	8PE 863 807-301	1
	Mes MCP 2,8/FL 2,8/JPT/SPT	8PE 863 807-311	1
	Lemmet FSH 6,3	8PE 863 807-331	1

8.3 "Heavy Duty" gereedschapssysteem



Toepassing

Het HELLA "Heavy Duty" gereedschapssysteem biedt door zijn lineaire krimptechnologie een zeer hoge verwerkingsprecisie. Anders dan traditionele, radiaal werkende tangen wordt dit concept gekenmerkt door een gelijkmatige krachtverdeling tijdens het krimpproces. Dit maakt een steeds gelijkblijvend hoogwaardig werkresultaat mogelijk. De modulaire opbouw van het systeem maakt een geheel individuele samenstelling en afzonderlijke vervanging van basishandgrepen en krimp- of ontgrendelingsinzetstukken mogelijk.

Voordelen van ons programma

- Hoogwaardig, modulaair gereedschapsconcept
- Lineaire/parallele krimptechnologie maakt een zo hoog mogelijke verwerkingsprecisie mogelijk
- Ergonomische zachte handgreep met wegglijbeveiliging
- Geoptimaliseerd krachtoverbreningsmechanisme voor ontspannen werk bij langdurige inzet
- Vervaardigd van gehard gereedschapsstaal met speciale oppervlakteharding van de zwaarst belaste delen

8.3 "Heavy Duty" gereedschapstestem

	Beschrijving	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
GEREEDSCHAPSKOFFER			
	"Heavy Duty" gereedschapskoffer Voorzijde kan complete tang en 4 gereedschapskoppen bevatten Achterzijde kan ontgrendelingsgreep en 12 messen bevatten	8PE 863 807-041	1
	Gereedschapshandgreep krimptang	8PE 863 807-051	1
	Gereedschapskop SUPERSEAL De gereedschapskop "SUPERSEAL" biedt alle voordelen van de "Heavy Duty" systemen. Bovendien beschikt de kop op de achterzijde over een geïntegreerde positioneringshulp die het aanzienlijk gemakkelijker maakt om het contact correct in het gereedschap te plaatsen. Het gespecialiseerde constructieconcept maakt het hierbij mogelijk om het crimp- en isolatieproces in één enkele geïntegreerde stap uit te voeren. Dit bespaart waardevolle tijd.	8PE 863 807-401	1
	Gereedschapskop Deutsch DT	8PE 863 807-061	1
	Gereedschapskop ABS-G	8PE 863 807-071	1
	Gereedschapshandgreep ontgrendeling	8PE 863 807-301	1

Beschrijving		Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
	Ontgrendelingsmes SUPERSEAL	8PE 863 807-351	1
	Ontgrendelingsmes Deutsch DT	8PE 863 807-371	1
	Ontgrendelingsmes ABS-G	8PE 863 807-361	1

8.4 Pers- en krimptangen



Toepassing

Ieder toepassingsspecifiek handgereedschap is ontworpen voor een bepaald toepassingsgebied. Alle types beschikken hierbij over een solide verwerking en garanderen een netjes, precies werkresultaat.

Voordelen van ons programma

→ Gespecialiseerde gereedschapstypes voor een reeks toepassingen

8.4 Pers- en krimptangen

	Beschrijving	Inhoud in stuks	Bestelnummer	Besteleenheid in stuks
SPECIALE KRIMPTANG PROFI I				
	voor geïsoleerde krimpverbinders, kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm ² (rood/blauw/geel)	1	8PE 002 007-001	1
SPECIALE KRIMPTANG PROFI II				
	voor niet-geïsoleerde krimpverbinders, kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm ² niet geschikt voor het krimpen van stootverbinders met isolatie.	1	8PE 002 007-011	1
SPECIALE KRIMPTANG EXPERT				
	voor geïsoleerde krimpverbinders, kabeldoorsnede van 0,5 - 6,0 mm ² (rood/blauw/geel) geschikt voor bouten knippen met draad conform ISO van M2,6 - M3,5 en voor het inkorten en afstrippen van kabels van 0,75 - 6,0 mm ²	1	8PE 002 006-001	1
HANDGRIPTANG 'QUICK-LINK'				
	voor het tweepolige "Click-In"-contactstelsel (bijv. gebruikelijk in aanhanger- & opleggeropbouw)	1	8PE 008 932-001	1

Overzicht met bestelnummers

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
2JS				
218 228-011	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-021	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-031	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-041	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-051	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-061	1	Pro-fit verpakking	1	14
218 228-071	1	Pro-fit verpakking	1	14
5DS				
008 125-001		Vouwdooos	1	174
008 125-011		Vouwdooos	1	172
8ES				
007 589-121	1	PE-zak	1	37
008 124-001		Vouwdooos	1	176
8EZ				
008 021-001	1	Vouwdooos	1	30
008 021-011	1	Vouwdooos	1	30
008 021-021	1	Vouwdooos	1	30
008 021-031	1	Vouwdooos	1	30
008 021-041	1	Vouwdooos	1	30
008 021-051	1	Vouwdooos	1	30
008 022-001	1	Vouwdooos	1	30
008 022-011	1	Vouwdooos	1	30
8HG				
005 953-001	1	Vouwdooos	1	62
007 647-001	1	Vouwdooos	1	73, 76
8HK				
187 228-131	100	Vouwdooos	100	168
187 228-141	100	Vouwdooos	100	168
187 228-151	100	Vouwdooos	100	168
187 228-161	100	Vouwdooos	100	168
187 228-171	100	Vouwdooos	100	168
187 228-181	100	Vouwdooos	100	168
187 228-191	100	Vouwdooos	100	168
187 228-201	50	Vouwdooos	50	168
187 228-211	50	Vouwdooos	50	168
187 228-221	50	Vouwdooos	50	168
187 228-231	50	Vouwdooos	50	168
187 228-241	50	Vouwdooos	50	168
187 228-251	50	Vouwdooos	50	168
187 228-261	50	Vouwdooos	50	168
187 228-271	50	Vouwdooos	50	168
187 228-281	50	Vouwdooos	50	168
187 228-291	50	Vouwdooos	50	168
187 228-301	25	Vouwdooos	25	168
187 228-321	25	Vouwdooos	25	168
187 228-351	25	Vouwdooos	25	168
187 228-361	25	Vouwdooos	25	168
187 228-381	25	Vouwdooos	25	168
187 228-401	25	Vouwdooos	25	168
187 228-421	25	Vouwdooos	25	168
187 228-441	25	Vouwdooos	25	168
187 228-461	25	Vouwdooos	25	168
187 228-471	25	Vouwdooos	25	168
187 228-501	10	Vouwdooos	10	168

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
187 228-551	10	Vouwdooos	10	168
710 701-111	50	Kunststof schuifmagazijn	50	165
710 701-121	50	Kunststof schuifmagazijn	50	165
710 701-131	50	Kunststof schuifmagazijn	50	165
710 701-141	50	Kunststof schuifmagazijn	50	165
710 701-151	25	Kunststof schuifmagazijn	25	165
710 701-161	25	Kunststof schuifmagazijn	25	165
710 702-101	20	Vouwdooos	20	165
710 702-111	20	Vouwdooos	20	165
710 702-131	10	Vouwdooos	10	165
710 702-141	10	Vouwdooos	10	165
710 702-151	10	Vouwdooos	10	165
710 702-161	10	Vouwdooos	10	165
710 702-191	10	Vouwdooos	10	165
713 394-001	100	Vouwdooos	100	165
713 820-001	100	Vouwdooos	100	165
713 820-011	100	Vouwdooos	100	165
713 820-021	100	Vouwdooos	100	165
713 820-031	100	Vouwdooos	100	165
713 820-041	100	Vouwdooos	100	165
713 820-051	50	Vouwdooos	50	165
713 820-061	50	Vouwdooos	50	165
713 820-071	25	Vouwdooos	25	165
713 820-081	25	Vouwdooos	25	165
713 820-091	25	Vouwdooos	25	165
713 820-101	25	Vouwdooos	25	165
748 452-002	100	Vouwdooos	100	165
748 452-012	100	Vouwdooos	100	165
748 452-022	100	Vouwdooos	100	165
748 452-032	100	Vouwdooos	100	165
748 452-042	100	Vouwdooos	100	165
748 452-052	100	Vouwdooos	100	165
748 452-062	50	Vouwdooos	50	165
748 452-072	25	Vouwdooos	25	165
748 452-082	25	Vouwdooos	25	165
748 452-092	25	Vouwdooos	25	165
748 452-102	25	Vouwdooos	25	165
748 453-102	25	Vouwdooos	25	165
748 453-112	25	Vouwdooos	25	165
748 453-132	10	Vouwdooos	10	165
748 453-142	10	Vouwdooos	10	165
748 453-152	10	Vouwdooos	10	165
748 453-162	10	Vouwdooos	10	165
748 453-192	10	Vouwdooos	10	165
8HL				
177 884-012	100	PE-zak, met eurogat	100	152
177 884-022	100	PE-zak, met eurogat	100	152
185 549-001	100	PE-zak	100	148
185 549-011	100	PE-zak	100	148
185 549-021	100	PE-zak	100	148
185 549-031	100	PE-zak	100	148
185 549-041	100	PE-zak	100	148
185 549-051	100	PE-zak	100	148
185 549-061	100	PE-zak	100	148
185 549-071	100	PE-zak	100	148

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
707 877-002	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-012	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-022	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-032	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-041	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-051	50	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-081	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-091	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-101	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-121	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 877-131	50	PE-zak, met eurogat	50	150
707 877-141	100	PE-zak, met eurogat	100	150
707 878-012	100	PE-zak, met eurogat	100	151
707 878-022	100	PE-zak, met eurogat	100	151
707 879-012	100	PE-zak, met eurogat	100	151
717 962-001	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-011	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-021	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-031	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-041	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-051	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-061	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-111	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-121	50	PE-zak, met eurogat	50	150
717 962-131	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-141	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-161	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-171	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 962-181	100	PE-zak, met eurogat	100	150
717 964-001	100	PE-zak, met eurogat	100	151
8HS				
071 415-001	100	PE-zak, met eurogat	100	152
749 192-002	100	Vouwdoos	100	166
749 192-012	100	Vouwdoos	100	166
749 192-022	100	Vouwdoos	100	166
749 192-032	100	Vouwdoos	100	166
749 192-042	100	Vouwdoos	100	166
749 192-052	100	Vouwdoos	100	166
749 192-062	100	Vouwdoos	100	166
749 192-072	100	Vouwdoos	100	166
749 192-082	100	Vouwdoos	100	166
749 192-092	100	Vouwdoos	100	166
749 193-002	100	Vouwdoos	100	166
749 193-012	100	Vouwdoos	100	166
749 193-022	100	Vouwdoos	100	166
749 193-032	100	Vouwdoos	100	166
749 193-042	100	Vouwdoos	100	166
749 193-052	100	Vouwdoos	100	166
749 193-062	100	Vouwdoos	100	166
749 193-072	50	Vouwdoos	50	166
749 193-082	50	Vouwdoos	50	166
749 193-092	50	Vouwdoos	50	166
749 194-002	50	Vouwdoos	50	166
749 194-012	25	Vouwdoos	25	166
749 194-022	25	Vouwdoos	25	166

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
8JA				
001 909-011	10	Vouwdoos	10	170
001 914-011	10	Vouwdoos	10	170
001 915-001		Vouwdoos	10	42
001 915-032		Vouwdoos	10	42
001 916-001	1	Vouwdoos	1	51
001 918-002	25	Vouwdoos	25	55
001 918-011	25	Vouwdoos	25	55
001 918-021	25	Vouwdoos	25	55
001 920-011	1	Vouwdoos	1	49
001 925-001	1	Vouwdoos	1	44
001 930-001	1	Pro-fit verpakking	1	55
001 930-003	25	Vouwdoos	25	55
001 930-031	25	Vouwdoos	25	59
001 930-041	25	Vouwdoos	25	55
001 931-041	1	Vouwdoos	1	80
001 931-051	1	Vouwdoos	1	80
001 931-061	1	Vouwdoos	1	80
001 931-071	1	Vouwdoos	1	80
001 931-081	1	Vouwdoos	1	80
002 262-001		Vouwdoos	10	42
002 262-003	1	Pro-fit verpakking	1	42
002 263-001	1	Vouwdoos	1	47
002 263-011	10	Vouwdoos	10	46
002 263-031	1	Vouwdoos	1	47
002 264-051	1	Vouwdoos	1	81
002 264-061	1	Vouwdoos	1	81
003 831-001	10	Vouwdoos	10	67
003 831-011	10	Vouwdoos	10	67
003 832-001	10	Vouwdoos	10	70
003 832-011	10	Vouwdoos	10	70
005 476-001	100	Industrieverpakking	100	56
005 476-002	5	Vouwdoos	5	56
005 951-001	1	Vouwdoos	1	62
005 951-003	1	Pro-fit verpakking	1	62
005 951-027	1	Vouwdoos	16	62
005 951-041	1	PE-zak	1	62
005 951-061	1	Vouwdoos	1	64
005 952-001	1	Vouwdoos	1	84
005 952-011	1	Vouwdoos	1	84
005 952-013	1	Pro-fit verpakking	1	84
005 952-041	1	Vouwdoos	1	86, 93
005 952-061	1	Vouwdoos	1	85
005 952-081	1	Vouwdoos	1	86, 93
005 952-091	1	Vouwdoos	1	85
005 952-101	1	Vouwdoos	1	86, 93
005 952-111	1	Vouwdoos	1	86, 93
007 024-001	10	PE-zak	1	20
007 241-021	1	Vouwdoos	1	73
007 241-031	1	Vouwdoos	1	73
007 589-001	10	Vouwdoos	10	34
007 589-002	1	Pro-fit verpakking	1	34
007 589-011	10	Vouwdoos	10	35
007 589-021	10	Vouwdoos	10	35
007 589-031	1	Pro-fit verpakking	1	34

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
007 589-032	10	Vouwdoos	10	34
007 589-041	1	Pro-fit verpakking	1	35
007 589-042	8	Vouwdoos	8	35
007 589-052	8	Vouwdoos	8	35
007 589-062	20	Vouwdoos	20	40
007 589-111	1	PE-zak	1	37
007 589-112	1	Pro-fit verpakking	1	37
007 589-141	1	PE-zak	1	37
007 589-152	8	Vouwdoos	8	35
007 644-041	1	Vouwdoos	1	76
007 644-051	1	Vouwdoos	1	76
008 084-001	10	Vouwdoos	10	67
008 084-011	10	Vouwdoos	10	70
008 084-021	10	Vouwdoos	10	67
008 084-031	10	Vouwdoos	10	70
008 969-001	1	Vouwdoos	1	84
008 969-011	1	Vouwdoos	1	85
008 981-001	1	Vouwdoos	1	85
009 256-801	510	PE-folie	1	136, 182
011 896-001	1	Vouwdoos	1	76
179 368-001	1	Vouwdoos	1	84
180 663-002	10	PE-zak	10	145
180 663-012	10	PE-zak	10	145
180 663-022	10	PE-zak	10	145
180 663-032	10	PE-zak	10	145
180 664-002	10	PE-zak	10	146
180 664-012	10	PE-zak	10	146
180 664-022	10	PE-zak	10	146
180 664-032	10	PE-zak	10	146
201 021-022	10	PE-zak	10	139
201 021-032	10	PE-zak	10	139
201 021-042	10	PE-zak	10	139
201 021-062	10	PE-zak	10	140
201 021-082	10	PE-zak	10	140
201 021-122	10	PE-zak	10	140
201 021-801	6	Pro-fit verpakking	1	138
201 021-811	8	Pro-fit verpakking	1	138
201 021-821	10	Pro-fit verpakking	1	138
201 021-831	14	Pro-fit verpakking	1	138
201 021-841	18	Pro-fit verpakking	1	138
201 021-851	26	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-022	10	PE-zak	10	139
201 022-032	10	PE-zak	10	139
201 022-042	10	PE-zak	10	139
201 022-062	10	PE-zak	10	140
201 022-082	10	PE-zak	10	140
201 022-122	10	PE-zak	10	140
201 022-801	6	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-811	8	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-821	10	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-831	14	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-841	18	Pro-fit verpakking	1	138
201 022-851	26	Pro-fit verpakking	1	138
746 183-012	10	PE-zak	10	133, 136, 182
746 183-022	10	PE-zak	10	133, 136, 182

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
746 183-032	10	PE-zak	10	134, 136, 182
746 183-042	10	PE-zak	10	134, 136, 182
746 183-052		PE-zak	10	134
746 183-062		PE-zak	10	134
746 184-012	10	PE-zak	10	133, 136, 182
746 184-022	10	PE-zak	10	133, 136, 182
746 184-032	10	PE-zak	10	134, 136, 182
746 184-042	10	PE-zak	10	134, 136, 182
746 184-052	10	PE-zak	10	134, 136, 182
746 184-062	10	PE-zak	10	134, 136, 182
8JB				
001 933-031	1	Vouwdoos	1	47
001 933-042	10	Vouwdoos	10	46
001 934-021	1	Vouwdoos	1	81
001 935-031	1	Vouwdoos	1	79
001 935-041	1	Vouwdoos	1	79
001 935-051	1	Vouwdoos	1	79
001 935-061	1	Vouwdoos	1	79
001 939-001	10	Vouwdoos	10	56
001 940-001	1	Vouwdoos	1	51
001 941-001	1	Pro-fit verpakking	1	54
001 941-002	25	Vouwdoos	25	54
001 941-041	25	Vouwdoos	25	54
001 941-062	10	Vouwdoos	10	54
001 943-001	1	Pro-fit verpakking	1	54
001 943-003	25	Vouwdoos	25	54
001 943-011	10	Vouwdoos	10	54
001 943-041	25	Vouwdoos	25	59
001 944-011	1	Vouwdoos	1	49
001 946-001	10	Vouwdoos	10	79
001 946-011	10	Vouwdoos	10	38
001 946-021	10	Vouwdoos	10	38
001 946-022	1	Pro-fit verpakking	1	38
001 946-031	10	Vouwdoos	10	38
001 946-041	10	Vouwdoos	10	38
001 946-051	10	Vouwdoos	10	38
001 946-072	10	Vouwdoos	10	39
001 946-082	10	Vouwdoos	10	39
001 946-092	10	Vouwdoos	10	39
001 946-101	1	Vouwdoos	1	39
001 946-127		Vouwdoos	50	39
002 281-001	1	Vouwdoos	1	44
002 281-002	1	Pro-fit verpakking	1	44
002 281-011	1	Vouwdoos	1	44
002 286-021	10	Vouwdoos	10	40
002 286-031	10	Vouwdoos	10	41
003 833-001	10	Vouwdoos	10	67
003 833-011	10	Vouwdoos	10	67
003 833-031	10	Vouwdoos	10	67
003 834-001	10	Vouwdoos	10	70
003 834-021	10	Vouwdoos	10	70
003 834-031	10	Vouwdoos	10	70
004 123-001	5	Vouwdoos	5	41
004 123-002	1	Pro-fit verpakking	1	41
004 123-012	5	Vouwdoos	5	41

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
004 123-031	1	Pro-fit verpakking	1	41
004 123-032	5	Vouwdoos	5	41
004 123-042	5	Vouwdoos	5	34
004 123-051	1	PE-zak	1	34
004 777-001	5	Vouwdoos	5	40
004 777-002	1	Pro-fit verpakking	1	40
004 777-011	5	Vouwdoos	5	40
005 949-001	1	Vouwdoos	1	62
005 949-011	1	Vouwdoos	1	62
005 949-012	1	Pro-fit verpakking	1	62
005 949-031	1	Vouwdoos	1	64
005 949-041	1	Vouwdoos	1	62
006 462-001	25	Vouwdoos	25	54
006 464-001	10	Vouwdoos	10	59
007 242-011	1	Vouwdoos	1	73
007 242-021	1	Vouwdoos	1	73
007 645-021	1	Vouwdoos	1	76
007 645-031	1	Vouwdoos	1	76
008 023-001	1	Vouwdoos	1	31
008 023-011	1	Vouwdoos	1	31
008 023-021	1	Vouwdoos	1	31
008 023-031	1	Vouwdoos	1	31, 32
008 023-067	160	Vouwdoos	160	32
008 032-001	1	PE-zak, met eurogat	1	37
008 085-001	10	Vouwdoos	10	67
008 085-011	10	Vouwdoos	10	70
008 085-021	10	Vouwdoos	10	67
008 085-031	10	Vouwdoos	10	70
008 085-041	10	Vouwdoos	10	67
008 085-051	10	Vouwdoos	10	70
010 806-001	1	Vouwdoos	1	80
011 895-001	1	Vouwdoos	1	76
742 649-001	4	PE-zak	1	27
742 649-041	4	PE-zak	1	27
8JD				
002 289-201	1	PE-zak	1	28
002 289-211	1	PE-zak	1	28
002 290-141	10	Vouwdoos	10	28
002 290-201	1	PE-zak	1	28
002 290-211	1	PE-zak	1	28
002 291-141	10	Vouwdoos	10	28
002 291-201	1	PE-zak	1	28
002 291-211	1	PE-zak	1	28
002 294-081	10	Vouwdoos	10	28
002 294-201	1	PE-zak	1	28
002 294-211	1	PE-zak	1	28
003 285-011	1	PE-zak	1	20
003 285-021	1	PE-zak	1	20
004 588-001	10	Vouwdoos	15	28
005 235-002	6	Pro-fit verpakking	6	21
005 235-801	2	Pro-fit verpakking	1	21
005 993-001	10	Vouwdoos	10	26
005 993-002	1	Pro-fit verpakking	1	26
005 993-021	10	Vouwdoos	10	26
005 993-032	10	Vouwdoos	10	26

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
005 993-051	10	Vouwdoos	10	27
005 993-061	10	Vouwdoos	10	27
005 993-072	10	Vouwdoos	10	26
005 993-082	10	Vouwdoos	10	26
005 993-092	10	Vouwdoos	10	26
005 993-102	10	Vouwdoos	10	26
005 993-112	10	Vouwdoos	10	27
005 993-122	10	Vouwdoos	10	27
005 993-161	1	Vouwdoos	1	25
005 993-171	1	Vouwdoos	1	25
005 993-181	1	Vouwdoos	1	25
008 151-001	10	Vouwdoos	10	143
008 151-011	10	Vouwdoos	10	143
008 151-021	10	Vouwdoos	10	143
008 151-031	10	Vouwdoos	10	143
008 151-041	10	Vouwdoos	10	143
008 151-051	10	Vouwdoos	10	143
008 151-061	10	Vouwdoos	10	143
008 152-001	10	Vouwdoos	10	143
008 152-011	10	Vouwdoos	10	143
008 152-021	10	Vouwdoos	10	143
008 152-031	10	Vouwdoos	10	144
008 152-041	10	Vouwdoos	10	144
008 152-051	10	Vouwdoos	10	144
008 152-061	10	Vouwdoos	10	144
187 871-001	1	Pro-fit verpakking	1	19
187 871-011	1	Pro-fit verpakking	1	19
187 871-021	1	Pro-fit verpakking	1	19
187 871-031	10	Vouwdoos	10	21
187 871-041	1	Vouwdoos	1	22
743 135-001	1	Pro-fit verpakking	1	22
743 135-011	1	PE-zak	1	22
743 136-001	1	Pro-fit verpakking	1	22
743 557-001	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-011	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-021	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-031	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-041	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-051	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-081	1	Pro-fit verpakking	1	22
743 557-091	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-101	1	Pro-fit verpakking	1	19
743 557-111	1	PE-zak	1	20
743 557-121	1	PE-zak	1	20
743 557-801	1	Pro-fit verpakking	1	21
743 557-811	1	Pro-fit verpakking	1	21
743 708-001	1	Pro-fit verpakking	1	21
743 709-001	1	Pro-fit verpakking	1	21
743 710-001	1	Pro-fit verpakking	1	21
8JR				
177 882-012	50	PE-zak	50	153
177 882-022	50	PE-zak	50	153
177 882-032	50	PE-zak	50	153
177 882-042	50	PE-zak	50	153
177 882-052	50	PE-zak	50	153

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
177 882-062	25	PE-zak	25	153
177 883-002	50	PE-zak	50	153
177 883-012	50	PE-zak	50	153
177 883-022	50	PE-zak	50	153
177 883-032	50	PE-zak	50	153
177 883-042	50	PE-zak	50	153
177 883-052	50	PE-zak	50	153
177 883-062	25	PE-zak	25	153
178 252-002	50	PE-zak	50	153
178 252-012	50	PE-zak	50	153
178 252-022	50	PE-zak	50	153
178 252-032	50	PE-zak	50	153
178 252-042	50	PE-zak	50	153
178 252-052	25	PE-zak	25	153
178 587-002	10	PE-zak	10	153
178 587-012	10	PE-zak	10	153
178 587-022	10	PE-zak	10	153
178 587-032	10	PE-zak	10	153
8JS				
003 481-823	8	Pro-fit verpakking	1	15
004 743-803	109	Pro-fit verpakking	1	8
009 257-801	475	PE-folie	1	8, 178
025 889-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
025 889-801	5	Pro-fit verpakking	1	14
089 015-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
089 015-801	5	Pro-fit verpakking	1	14
091 603-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
091 603-801	5	Pro-fit verpakking	1	14
174 320-001	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-011	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-021	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-031	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-041	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-051	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-061	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 320-071	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-001	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-011	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-021	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-031	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-041	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-051	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-061	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-071	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 326-081	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 328-001	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 328-011	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 328-021	1	Pro-fit verpakking	1	17
174 328-031	1	Pro-fit verpakking	1	17
218 229-012	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 229-022	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 229-032	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 229-042	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 229-052	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 229-062	5	Pro-fit verpakking	5	7

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
218 229-072	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 230-012	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 230-022	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 230-032	5	Pro-fit verpakking	5	7
218 230-042	5	Pro-fit verpakking	5	7
704 073-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
704 073-801	5	Pro-fit verpakking	1	14
711 683-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 683-011	50	Pro-fit verpakking	50	5
711 683-021	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 683-031	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 683-042	50	Pro-fit verpakking	50	5
711 683-052	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 683-062	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-072	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-082	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-092	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-102	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-112	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-122	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-132	10	Pro-fit verpakking	10	6
711 683-202	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-212	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-222	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-232	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-242	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-252	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-262	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-272	10	Pro-fit verpakking	10	7
711 683-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-831	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-841	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-851	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-861	30	Pro-fit verpakking	1	8
711 683-871	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-881	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 683-903	10	Pro-fit verpakking	1	8
711 683-931	1	Pro-fit verpakking	1	8
711 684-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 684-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 685-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 685-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 686-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 686-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 687-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 687-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 688-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 688-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 689-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 689-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
711 690-002	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
711 690-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
713 144-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
713 549-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
713 550-003	100	Pro-fit verpakking	100	14

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
713 564-002	50	Pro-fit verpakking	50	14
713 567-003	50	Pro-fit verpakking	50	14
713 575-001	100	Vouwdoos	100	10
713 575-011	100	Vouwdoos	100	10
713 575-021	100	Vouwdoos	100	10
713 575-031	100	Vouwdoos	100	10
713 575-041	100	Vouwdoos	100	10
713 575-051	100	Vouwdoos	100	10
713 575-061	100	Vouwdoos	100	10
713 575-102	10	PE-zak	10	10
713 575-112	10	PE-zak	10	10
713 575-122	10	PE-zak	10	10
713 575-132	10	PE-zak	10	10
713 575-142	10	PE-zak	10	10
713 575-152	10	PE-zak	10	10
713 575-162	10	PE-zak	10	10
713 575-172	10	PE-zak	10	10
713 575-201	1	PE-zak	1	10
713 575-211	1	PE-zak	1	10
713 575-221	1	PE-zak	1	10
713 575-231	1	PE-zak	1	10
713 575-241	1	PE-zak	1	10
713 575-251	1	PE-zak	1	10
713 575-261	1	PE-zak	1	10
713 575-271	1	PE-zak	1	10
713 575-281	1	PE-zak	1	10
713 575-291	1	PE-zak	1	10
713 575-301	1	PE-zak	1	10
713 575-311	1	PE-zak	1	10
713 804-003	100	Pro-fit verpakking	100	14
713 805-003	50	Pro-fit verpakking	50	14
713 806-003	50	Pro-fit verpakking	50	14
713 807-003	50	Pro-fit verpakking	50	14
713 808-003	50	Pro-fit verpakking	50	14
728 595-051	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-061	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-071	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-081	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-091	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-101	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-111	1	Pro-fit verpakking	1	6
728 595-131	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-141	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-151	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-161	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-171	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-181	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-191	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-212	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 595-901	13	Pro-fit verpakking	1	8
728 596-081	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-091	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-101	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-111	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-121	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
728 596-131	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-141	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-151	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-161	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-171	50	Pro-fit verpakking	50	5, 8, 178
728 596-182	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-192	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-202	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-212	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-222	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-232	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-242	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-252	10	Pro-fit verpakking	10	6
728 596-262	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-272	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-282	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-292	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-302	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-312	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-322	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-332	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-342	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-352	5	Pro-fit verpakking	5	6
728 596-801	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-811	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-821	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-831	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-841	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-851	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-861	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-871	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-881	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-891	5	Pro-fit verpakking	1	5
728 596-901	24	Pro-fit verpakking	1	8
728 596-921	1	Pro-fit verpakking	1	8
740 026-001	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-011	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-021	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-031	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-041	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-101	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-111	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-201	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-211	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-221	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-231	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-241	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-251	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-261	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-271	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-301	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-311	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-321	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-331	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-341	1	Pro-fit verpakking	1	13

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
740 026-351	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-361	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-371	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-401	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-411	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-421	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-431	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-441	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-501	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-511	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-521	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-531	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-541	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-551	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-561	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-571	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-601	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-611	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-701	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-711	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-721	1	Pro-fit verpakking	1	13
740 026-731	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-741	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-751	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-761	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-771	1	Pro-fit verpakking	1	14
740 026-781	1	Pro-fit verpakking	1	14
742 901-001	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-011	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-021	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-031	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-041	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-051	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-061	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-071	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-081	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-091	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 901-101	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-001	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-011	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-021	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-031	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-041	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-051	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-061	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-071	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-081	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-091	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-101	1	Pro-fit verpakking	1	10
742 902-111	1	Pro-fit verpakking	1	10
747 876-001	1	PE-zak	1	11
747 876-011	1	PE-zak	1	11
747 876-021	1	PE-zak	1	11
747 876-031	1	PE-zak	1	11

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
747 876-041	1	PE-zak	1	11
747 876-051	1	PE-zak	1	11
747 876-061	1	PE-zak	1	11
747 876-071	1	PE-zak	1	11
747 876-081	1	PE-zak	1	11
8KA				
004 797-021	1	Vouwdoos	1	90
004 797-031	1	Vouwdoos	1	90
004 797-041	1	Vouwdoos	1	90
004 797-051	1	Vouwdoos	1	90
004 797-071		Vouwdoos	1	91
004 797-081		Vouwdoos	1	91
004 797-101		Vouwdoos	1	91
004 797-111		Vouwdoos	1	91
004 797-141	1	Vouwdoos	1	90
004 797-151	1	Vouwdoos	1	90
007 589-081	1	PE-zak	1	36
007 589-091	1	PE-zak	1	36
007 589-101	1	PE-zak	1	36
007 589-102	1	Pro-fit verpakking	1	36
007 589-131	1	PE-zak	1	36
007 648-001		Vouwdoos	1	91
007 648-011		Vouwdoos	1	91
007 648-021		Vouwdoos	1	91
007 648-031		Vouwdoos	1	91
007 648-041	1	Vouwdoos	1	92
007 648-051	1	Vouwdoos	1	92
007 648-061	1	Vouwdoos	1	92
007 648-071		Vouwdoos	1	91
007 648-081		Vouwdoos	1	91
007 648-091	1	Vouwdoos	1	92
007 965-011	1	Vouwdoos	1	90
010 807-001	1	Vouwdoos	1	81
8KB				
193 607-001	1	Vouwdoos	1	170
193 607-002	10	Vouwdoos	10	170
863 949-001	1	Vouwdoos	1	170
863 949-011	1	Vouwdoos	1	170
8KL				
054 002-002	100	Spoel	100	96
054 003-002	100	Spoel	100	96
054 004-002	100	Spoel	100	96
054 005-002	100	Spoel	100	96
054 006-002	100	Spoel	100	96
054 007-002	100	Spoel	100	96
054 008-002	100	Spoel	100	96
054 009-002	100	Spoel	100	96
054 010-002	100	Spoel	100	96
054 011-002	100	Spoel	100	96
054 012-002	100	Spoel	100	96
054 013-002	100	Spoel	100	96
054 014-002	100	Spoel	100	96
054 017-001	100	Ring	100	98
177 729-002	50	Ring	50	98

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
177 729-012	50	Ring	50	98
177 729-022	50	Ring	50	98
177 729-112	50	Ring	50	98
198 465-001	100	Ring	100	97
199 936-001	50	Ring	50	97
199 937-001	50	Ring	50	97
712 929-001	50	Ring	50	96
712 929-011	50	Ring	50	96
712 930-001	50	Ring	50	96
712 931-001	50	Ring	50	96
712 932-001	50	Ring	50	96
712 933-001	50	Ring	50	96
712 934-001	50	Ring	50	96
712 935-001	50	Ring	50	96
712 936-001	50	Ring	50	96
712 937-001	50	Ring	50	96
712 938-001	50	Ring	50	96
712 939-001	50	Ring	50	96
712 940-001	50	Ring	50	96
712 941-001	50	Ring	50	96
712 942-001	50	Ring	50	96
712 943-001	50	Ring	50	96
712 943-002	100	Spoel	100	96
712 944-001	50	Ring	50	96
712 944-002	100	Spoel	100	96
712 945-001	50	Ring	50	96
712 945-002	100	Spoel	100	96
712 946-001	50	Ring	50	96
712 946-002	100	Spoel	100	96
712 947-001	50	Ring	50	96
712 947-002	100	Spoel	100	96
712 948-001	50	Ring	50	96
712 948-002	100	Spoel	100	96
712 949-001	50	Ring	50	96
712 949-002	100	Spoel	100	96
712 950-001	50	Ring	50	96
712 950-002	100	Spoel	100	96
712 952-001	50	Ring	50	96
712 952-002	50	Spoel	50	96
712 953-001	50	Ring	50	96
712 953-002	50	Spoel	50	96
712 954-002	50	Spoel	50	96
712 955-001	50	Ring	50	96
712 955-002	50	Spoel	50	96
712 956-002	50	Spoel	50	96
712 957-001	50	Ring	50	96
712 957-002	50	Spoel	50	96
712 958-001	50	Ring	50	96
712 958-002	50	Spoel	50	96
712 959-001	50	Ring	50	96
712 959-002	50	Spoel	50	96
712 960-001	50	Ring	50	96
712 960-002	25	Spoel	25	96
712 962-001	50	Ring	50	96

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
712 962-002	25	Spoel	25	96
712 964-001	50	Ring	50	96
712 965-001	50	Ring	50	96
712 966-001	50	Ring	50	96
712 967-001	50	Ring	50	96
712 968-001	50	Ring	50	96
712 969-001	50	Ring	50	96
712 970-001	50	Ring	50	96
712 971-001	50	Ring	50	96
712 972-001	50	Ring	50	96
712 975-001	50	Ring	50	97
712 975-002	50	Spoel	50	97
712 976-001	50	Ring	50	97
712 977-001	50	Ring	50	97
712 977-002	25	Spoel	25	97
712 978-001	50	Ring	50	97
712 980-001	50	Ring	50	98
712 980-002	100	Spoel	100	98
712 980-032	100	Spoel	100	98
712 981-001	50	Ring	50	98
712 986-001	200	Ring	200	97
712 987-001	200	Ring	200	97
712 988-001	200	Ring	200	97
712 989-001	200	Ring	200	97
712 990-001	200	Ring	200	97
712 991-001	50	Ring	50	97
712 992-001	50	Ring	50	97
712 993-001	50	Ring	50	97
712 994-001	50	Ring	50	97
712 995-001	50	Ring	50	97
712 996-001	50	Ring	50	97
712 997-001	50	Ring	50	97
713 735-001	50	Ring	50	97
713 737-001	50	Ring	50	98
713 740-001	50	Ring	50	98
713 740-032	50	Ring	50	98
713 740-042	100	Ring	100	98
713 741-001	50	Ring	50	98
713 742-001	50	Ring	50	98
713 744-001	50	Ring	50	98
713 750-001	50	Ring	50	98
713 751-001	50	Ring	50	98
713 752-001	50	Ring	50	98
713 753-001	50	Ring	50	98
713 753-011	25	Ring	25	98
713 753-021	25	Ring	25	98
715 434-001	50	Ring	50	97
715 435-001	50	Ring	50	97
715 436-001	50	Ring	50	98
715 437-001	50	Ring	50	98
717 460-001	50	Ring	50	96
717 461-001	50	Ring	50	96
717 462-001	50	Ring	50	96
717 463-001	50	Ring	50	96

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
717 464-001	50	Ring	50	96
719 852-001	25	Ring	25	97
735 190-001	100	Ring	100	97
735 190-002	50	Spoel	50	97
742 810-001	50	Ring	50	97
8KV				
002 127-011	10	PE-zak	10	22
002 127-021	10	PE-zak	10	22
002 127-801	2	Pro-fit verpakking	1	22
002 132-001	10	Vouwdoos	10	130
002 133-001	10	Vouwdoos	10	130
002 135-821	10	Pro-fit verpakking	1	130
002 136-001	10	PE-zak	10	22
002 136-011	10	PE-zak	10	22
002 137-001	10	Vouwdoos	10	130
002 139-001	10	Vouwdoos	10	130
002 140-001	10	Vouwdoos	10	130
002 141-001	10	Vouwdoos	10	130
002 142-031	1	PE-zak	1	128
002 143-031	1	PE-zak	1	128
002 144-031	1	PE-zak	1	128
002 145-031	1	PE-zak	1	128
003 284-001	1	Vouwdoos	1	130
004 258-031	1	Vouwdoos	1	129
004 259-031	1	Vouwdoos	1	129
004 418-004	10	Pro-fit verpakking	10	20
004 418-821	2	Pro-fit verpakking	1	20
177 785-007	20	Industrieverpakking	20	129
177 785-017	30	Industrieverpakking	30	129
705 123-002	25	Pro-fit verpakking	25	130
705 123-004	1000	Industrieverpakking	1000	130
705 123-813	5	Pro-fit verpakking	1	130
712 169-003	10	Pro-fit verpakking	10	130
713 222-812	10	Pro-fit verpakking	1	120
714 340-002	10	Pro-fit verpakking	10	20
715 923-003	25	Pro-fit verpakking	25	130
744 858-003	50	Pro-fit verpakking	50	130
744 859-003	50	Pro-fit verpakking	50	130
744 860-003	25	Pro-fit verpakking	25	130
8KW				
009 253-801	240	PE-folie	1	117; 180
009 254-801	401	PE-folie	1	122; 181
009 255-801	760	PE-folie	1	114; 179
043 629-013	100	Pro-fit verpakking	100	112; 114; 179
043 630-014	1500	Industrieverpakking	1500	112
043 635-013	100	Pro-fit verpakking	100	112
043 636-003	100	Pro-fit verpakking	100	113; 114; 179
044 022-003	100	Pro-fit verpakking	100	119; 122; 181
044 022-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
044 022-822	15	Pro-fit verpakking	1	119
044 023-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
044 023-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
044 024-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
044 025-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
044 026-003	100	Pro-fit verpakking	50	119

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
044 027-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 028-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 029-003	50	Pro-fit verpakking	50	120, 122, 181
044 030-003	50	Pro-fit verpakking	50	120, 122, 181
044 031-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
044 032-003	50	Pro-fit verpakking	50	119, 122, 181
044 033-002	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 033-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	120
044 033-812	12	Pro-fit verpakking	1	120
044 034-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
044 035-003	25	Pro-fit verpakking	25	122, 130, 181
044 036-003	100	Pro-fit verpakking	100	119, 122, 181
044 036-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
044 036-812	15	Pro-fit verpakking	1	119
044 037-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 038-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
044 039-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 039-812	12	Pro-fit verpakking	1	120
044 040-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
044 040-003	100	Pro-fit verpakking	100	119, 122, 181
044 040-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
044 041-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
044 275-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
044 276-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
044 277-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
044 280-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
044 280-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	120
044 282-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
044 285-023	100	Pro-fit verpakking	100	113
044 288-003	100	Pro-fit verpakking	100	119, 122, 181
044 288-812	15	Pro-fit verpakking	1	119
044 291-003	100	Pro-fit verpakking	100	120, 122, 181
045 145-003	50	Pro-fit verpakking	50	119, 122, 181
045 145-812	10	Pro-fit verpakking	1	119
048 056-033	100	Pro-fit verpakking	100	113, 114, 179
054 941-003	50	Pro-fit verpakking	50	109
054 942-003	50	Pro-fit verpakking	50	109
054 943-003	50	Pro-fit verpakking	50	110
054 944-003	50	Pro-fit verpakking	50	110
054 945-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
054 946-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
054 947-003	50	Pro-fit verpakking	50	109
054 947-013	50	Pro-fit verpakking	50	109
054 948-003	50	Pro-fit verpakking	50	109
054 948-013	50	Pro-fit verpakking	50	109
172 971-002	50	Pro-fit verpakking	50	110
177 784-002	100	Pro-fit verpakking	100	126
177 784-012	100	Pro-fit verpakking	100	126
177 784-102	50	Pro-fit verpakking	50	126
177 784-112	50	Pro-fit verpakking	50	126
177 784-122	50	Pro-fit verpakking	50	126
177 784-202	25	Pro-fit verpakking	25	126
177 784-212	25	Pro-fit verpakking	25	126
177 784-222	25	Pro-fit verpakking	25	126
177 784-302	20	Pro-fit verpakking	20	126

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
177 784-312	20	Pro-fit verpakking	20	126
177 784-322	20	Pro-fit verpakking	20	126
177 784-332	20	Pro-fit verpakking	20	126
177 784-402	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-412	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-422	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-502	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-512	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-522	10	Pro-fit verpakking	10	126
177 784-602	5	Pro-fit verpakking	5	126
177 784-612	5	Pro-fit verpakking	5	126
177 784-702	5	Pro-fit verpakking	5	126
177 784-712	5	Pro-fit verpakking	5	126
178 042-002	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-012	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-022	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-032	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-042	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-052	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-102	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-112	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-122	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-132	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 042-142	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-152	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-202	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-212	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-222	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-232	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 042-242	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 043-002	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 043-012	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 043-022	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 044-002	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 044-012	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 044-022	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 045-002	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 045-012	100	Pro-fit verpakking	100	121
178 045-102	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 045-112	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 045-202	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 045-212	50	Pro-fit verpakking	50	121
178 045-222	50	Pro-fit verpakking	50	121
201 025-012	50	Pro-fit verpakking	50	141
201 025-022	50	Pro-fit verpakking	50	141
201 025-112	50	Pro-fit verpakking	50	141
201 025-122	50	Pro-fit verpakking	50	141
700 142-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
700 143-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
700 144-003	50	Pro-fit verpakking	50	113, 114, 179
701 235-033	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
701 235-034	1500	Industrieverpakking	1500	112
701 671-003	100	Pro-fit verpakking	100	113
702 796-003	100	Pro-fit verpakking	100	119, 122, 181
705 123-002	25	Pro-fit verpakking	25	122, 181

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
705 392-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
705 393-003	100	Pro-fit verpakking	100	119, 122, 181
705 393-812	10	Pro-fit verpakking	1	119
708 373-003	50	Pro-fit verpakking	50	119, 122, 181
708 373-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
708 374-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
708 374-004	1000	Pro-fit verpakking	1000	119
708 374-812	8	Pro-fit verpakking	1	119
719 874-007	2500	Industrieverpakking	2500	112
732 566-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 567-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 568-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 569-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 570-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
732 571-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
732 572-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
732 573-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 574-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 575-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 576-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 577-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 578-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
732 579-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 580-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
732 581-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
733 815-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 697-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
744 698-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
744 699-003	100	Pro-fit verpakking	100	119
744 700-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 703-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 704-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 705-003	25	Pro-fit verpakking	25	119
744 708-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 709-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 710-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 711-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 712-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 713-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 714-003	100	Pro-fit verpakking	100	111
744 715-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 716-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 717-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 718-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 719-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 720-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 721-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 722-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 723-003	50	Pro-fit verpakking	50	111
744 724-003	25	Pro-fit verpakking	25	111
744 725-003	25	Pro-fit verpakking	25	111
744 726-003	25	Pro-fit verpakking	25	111
744 727-003	25	Pro-fit verpakking	25	111
744 728-003	25	Pro-fit verpakking	25	111
744 729-003	25	Pro-fit verpakking	25	111

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
744 730-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
744 731-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
744 732-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
744 733-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 734-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 752-003	100	Pro-fit verpakking	100	112
744 754-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 755-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 757-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
744 758-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
744 761-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 762-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 763-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 765-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 766-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
744 767-003	25	Pro-fit verpakking	25	116
744 768-003	25	Pro-fit verpakking	25	116, 117, 180
744 772-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 773-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 774-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 775-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 776-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 777-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 778-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 779-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 780-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 782-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 783-003	100	Pro-fit verpakking	100	120
744 784-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 785-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 786-003	50	Pro-fit verpakking	50	120
744 787-003	50	Pro-fit verpakking	50	112, 114, 179
744 799-003	50	Pro-fit verpakking	50	119
744 805-801	10	Pro-fit verpakking	1	132
744 806-801	18	Pro-fit verpakking	1	132
744 807-801	26	Pro-fit verpakking	1	132
744 808-801	34	Pro-fit verpakking	1	132
744 809-801	42	Pro-fit verpakking	1	133
744 810-801	50	Pro-fit verpakking	1	133
744 817-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 819-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 820-003	100	Pro-fit verpakking	100	112
744 821-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 823-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 825-003	100	Pro-fit verpakking	100	112
744 827-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 828-003	100	Pro-fit verpakking	100	112, 114, 179
744 832-003	100	Pro-fit verpakking	100	113, 114, 179
744 833-003	100	Pro-fit verpakking	100	113
744 834-003	100	Pro-fit verpakking	100	113, 114, 179
744 836-002	50	Pro-fit verpakking	50	135, 136, 182
744 837-002	50	Pro-fit verpakking	50	135, 136, 182
744 839-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 840-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 841-003	100	Pro-fit verpakking	100	124

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
744 842-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 843-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 844-003	50	Pro-fit verpakking	50	124
744 845-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 846-003	100	Pro-fit verpakking	100	124
744 847-003	50	Pro-fit verpakking	50	124
744 851-003	10	PE-zak	10	144
744 852-003	10	PE-zak	10	144
744 853-003	10	PE-zak	10	144
744 854-003	10	PE-zak	10	145
744 855-003	10	PE-zak	10	145
744 856-003	10	PE-zak	10	145
744 857-003	10	PE-zak	10	145
744 864-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
744 866-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
744 882-003	100	Pro-fit verpakking	100	112
744 885-003	100	Pro-fit verpakking	100	113, 114, 179
744 886-003	10	PE-zak	10	144
744 887-013	50	Pro-fit verpakking	50	126
744 888-013	50	Pro-fit verpakking	50	126
744 889-013	50	Pro-fit verpakking	50	126
744 890-013	50	Pro-fit verpakking	50	126
746 778-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
746 779-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
746 780-003	2	Pro-fit verpakking	2	111
746 781-003	2	Pro-fit verpakking	2	111
746 782-003	2	Pro-fit verpakking	2	111
746 783-003	10	Pro-fit verpakking	10	111
863 904-003	50	Pro-fit verpakking	50	110
863 904-013	50	Pro-fit verpakking	50	110
863 915-013	50	Pro-fit verpakking	50	107
863 916-003	50	Pro-fit verpakking	50	107
863 917-013	50	Pro-fit verpakking	50	107
863 918-003	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 918-013	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 919-003	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 919-013	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 922-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
863 922-013	50	Pro-fit verpakking	50	108
863 923-003	50	Pro-fit verpakking	50	108
863 923-013	50	Pro-fit verpakking	50	108
863 924-003	50	Pro-fit verpakking	50	107
863 925-003	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 925-013	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 926-003	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 926-013	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 927-003	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 927-013	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 927-023	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 927-033	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 928-003	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 928-013	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 928-023	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 928-033	50	Pro-fit verpakking	50	104
863 929-003	50	Pro-fit verpakking	50	106

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
863 929-013	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 930-003	50	Pro-fit verpakking	50	103
863 930-013	50	Pro-fit verpakking	50	103
863 931-003	50	Pro-fit verpakking	50	103
863 932-003	50	Pro-fit verpakking	50	101
863 932-013	50	Pro-fit verpakking	50	101
863 933-003	50	Pro-fit verpakking	50	101
863 933-013	50	Pro-fit verpakking	50	101
863 934-003	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 934-013	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 934-023	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 945-003	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 945-013	50	Pro-fit verpakking	50	106
863 951-003	10	Pro-fit verpakking	10	105
863 951-013	10	Pro-fit verpakking	10	105
863 951-023	10	Pro-fit verpakking	10	105
8KX				
043 021-032	25	Vouwdoo's	25	160
091 391-001	10	Vouwdoo's	10	163
091 392-001	10	Vouwdoo's	10	163
091 394-001	10	Vouwdoo's	10	163
091 395-001	10	Vouwdoo's	10	163
091 450-031	1	Pro-fit verpakking	1	160
091 450-032	25	Vouwdoo's	25	160
091 451-031	1	Pro-fit verpakking	1	160
091 451-032	25	Vouwdoo's	25	160
091 452-031	1	Pro-fit verpakking	1	160
091 452-032	25	Vouwdoo's	25	160
091 453-001	10	Vouwdoo's	10	160
174 396-012	10	Vouwdoo's	10	161
707 911-001	10	Vouwdoo's	10	160
707 911-011	10	Vouwdoo's	10	160
707 912-001	10	Vouwdoo's	10	160
707 912-011	10	Vouwdoo's	10	160
707 913-001	10	Vouwdoo's	10	160
707 913-011	10	Vouwdoo's	10	160
707 916-001	5	Vouwdoo's	5	163
707 916-011	5	Vouwdoo's	5	163
707 916-021	5	Vouwdoo's	5	163
707 917-011	5	Vouwdoo's	5	163
707 917-021	5	Vouwdoo's	5	163
707 917-031	5	Vouwdoo's	5	163
707 918-001	5	Vouwdoo's	5	163
707 918-011	5	Vouwdoo's	5	163
707 918-021	5	Vouwdoo's	5	163
707 918-031	5	Vouwdoo's	5	163
707 919-021	5	Vouwdoo's	5	161
716 405-001	10	Vouwdoo's	10	160
716 405-011	10	Vouwdoo's	10	160
719 756-001	10	Vouwdoo's	10	163
719 757-001	10	Vouwdoo's	10	163
719 757-012	10	Vouwdoo's	10	163
742 695-022	10	Vouwdoo's	10	161
742 695-032	10	Vouwdoo's	10	161
747 875-001	1	PE-zak	1	11

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
747 875-011	1	PE-zak	1	11
8PD				
004 508-011	1	Vouwdoo's	1	88
004 508-021	1	Vouwdoo's	1	88
004 508-031	1	Vouwdoo's	1	88
007 216-001	1	Vouwdoo's	1	88
8PE				
002 007-001	1	Kunststof box	1	199
002 007-011	1	Kunststof box	1	199
008 932-001	1	Kunststof box	1	199
713 576-011	1	Pro-fit verpakking	1	7
713 576-021	1	Pro-fit verpakking	1	7
863 807-021	1	PE-zak	1	190, 192, 193
863 807-041	1	Vouwdoo's	1	196
863 807-051	1	Vouwdoo's	1	196
863 807-061	1	Vouwdoo's	1	196
863 807-071	1	Vouwdoo's	1	196
863 807-201	1	PE-zak	1	190, 192, 193
863 807-211	1	PE-zak	1	190, 192, 193
863 807-221	1	PE-zak	1	190, 192, 193
863 807-231	1	Vouwdoo's	1	190
863 807-241	1	PE-zak	1	192
863 807-251	1	PE-zak	1	190, 193
863 807-301	1	PE-zak	1	190, 194, 196
863 807-311	1	Kunststof box	1	191, 194
863 807-321	1	Kunststof box	1	191
863 807-331	1	Kunststof box	1	191, 194
863 807-341	1	Kunststof box	1	191
863 807-351	1	Vouwdoo's	1	197
863 807-361	1	Vouwdoo's	1	197
863 807-371	1	Vouwdoo's	1	197
863 807-401	1	Kunststof box	1	196
863 807-411	1	PE-zak	1	187
863 807-421	1	PE-zak	1	187
863 807-431	1	PE-zak	1	187
863 807-441	1	PE-zak	1	187
863 807-451	1	PE-zak	1	187
863 807-461	1	PE-zak	1	187
863 807-801	1	PE-zak	1	187
863 807-811	12	Vouwdoo's	1	188
863 807-821	11	Vouwdoo's	1	190
863 807-831	5	Vouwdoo's	1	192
863 807-841	8	Vouwdoo's	1	193
9GD				
179 708-012	10	PE-zak	10	56
179 708-022	10	PE-zak	10	56
179 708-032	10	PE-zak	10	56
179 708-042	10	PE-zak	10	56
735 641-001	10	Vouwdoo's	10	55, 59
735 641-012	10	Vouwdoo's	10	67, 70
735 641-032	10	Vouwdoo's	10	44, 47
735 641-042	10	Vouwdoo's	10	55, 59
735 641-051	10	Vouwdoo's	10	55
735 641-062	1	PE-zak	1	79
746 185-002	50	Pro-fit verpakking	50	135, 136, 182

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
746 186-002	50	Pro-fit verpakking	50	135
746 187-002	50	Pro-fit verpakking	50	135, 136, 182
863 952-002	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 952-012	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 952-022	50	Pro-fit verpakking	50	102
863 953-002	50	Pro-fit verpakking	50	103
863 953-012	50	Pro-fit verpakking	50	103
863 954-002	50	Pro-fit verpakking	50	105
863 954-012	50	Pro-fit verpakking	50	105
863 961-012	10	Pro-fit verpakking	10	105
863 961-022	10	Pro-fit verpakking	10	105
9MJ				
007 825-011	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-021	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-031	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-041	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-051	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-061	1	Kartonnen rol	1	157
007 825-071	1	Kartonnen rol	1	157
008 039-001	20	PE-zak	20	157
008 039-011	16	PE-zak	16	157
008 039-021	13	PE-zak	13	157
008 039-031	11	PE-zak	11	157
008 039-041	9	PE-zak	9	157
008 039-051	7	PE-zak	7	157
008 039-061	5	PE-zak	5	157
176 267-001	1	PE-zak	1	155
176 269-001	1	PE-zak	1	155
176 270-001	1	PE-zak	1	155
178 458-002	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-012	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-022	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-032	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-042	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-052	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-062	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-072	60	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-082	20	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-092	20	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-102	20	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-112	25	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-122	10	PE-zak	1	157, 158, 183
178 458-801	575	PE-folie	1	158, 183
186 375-003	10	PE-folie	10	155
186 375-011	1	PE-folie	1	155
707 869-003	10	PE-folie	10	155
707 869-013	10	PE-folie	10	155
707 869-852	2	Pro-fit verpakking	1	155
707 870-013	10	PE-folie	10	155
707 871-013	10	PE-folie	10	155
707 872-003	10	PE-folie	10	155
707 873-013	10	PE-folie	10	155
707 874-013	10	PE-folie	10	155
707 875-003	10	PE-folie	10	155
707 875-013	10	PE-folie	10	155

Bestel-nummer	Inhoud in stuks	Type verpakking	Besteleenheid in stuks	Pagina
735 430-001	1	Pro-fit verpakking	1	155
747 877-001	1	PE-zak	1	11
9MK				
726 758-821	15	PE-zak	1	73
726 759-831	11	PE-zak	1	77
726 761-811	15	PE-zak	1	73
726 762-831	11	PE-zak	1	77
741 492-001	80	Vouwdoos	80	27
741 492-011	80	Vouwdoos	80	27
741 492-022	10	Vouwdoos	10	25
741 492-032	10	Vouwdoos	10	25
741 492-042	10	Vouwdoos	10	25
741 492-052	10	Vouwdoos	10	25
741 492-062	10	Vouwdoos	10	25
741 492-072	10	Vouwdoos	10	25
741 492-082	10	Vouwdoos	10	25
748 465-011	1	PE-zak	1	82
748 465-021	1	PE-zak	1	82
748 466-011	1	PE-zak	1	82
748 466-021	1	PE-zak	1	82
748 467-001	1	PE-zak	1	44
9NB				
201 023-032	10	PE-zak	10	139
201 023-042	10	PE-zak	10	139
201 023-062	10	PE-zak	10	140
201 023-082	10	PE-zak	10	140
201 023-122	10	PE-zak	10	140
201 024-022	10	PE-zak	10	139
201 024-032	10	PE-zak	10	139
201 024-042	10	PE-zak	10	139
201 024-062	10	PE-zak	10	140
201 024-082	10	PE-zak	10	140
201 024-122	10	PE-zak	10	140
201 026-012	50	Pro-fit verpakking	50	141
9XX				
863 800-001	1	Vouwdoos	1	185
863 800-011	1	Vouwdoos	1	185
863 800-021	1	Vouwdoos	1	185
863 801-001	1	PE-zak	1	185
863 802-001	1	PE-zak	1	185

Meer informatie via:

HELLA Benelux BV

Celsiusbaan 2, Postbus
1398
3430 BJ Nieuwegein
Nederland
T +31 (0)30 609 56 11
F +31 (0)30 605 16 77
E nl.info@hella.com
I www.hella.nl

Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
België
T +32 (0)3 887 97 21
F +32 (0)3 887 56 18
E be.info@hella.com
I www.hella.be

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
J0126705.17

Vorbehouden aan wijzigingen in uitvoering en prijzen.