

Beleuchtung

Elektrik

Elektronik

Thermo
Management

Verkaufs-
Unterstützung

Technischer
Service

**Unsere Ideen,
Ihr Erfolg.**

Sicherungen und Installationsmaterial:

Das aktuelle Sortiment.



**Ideen für das
Auto der Zukunft**



Sicherungen und Installationsmaterial

	Seite		Seite
1. Technik und Infos		4. Isolierung/Bündelung	
1.1 Werkstoffe und Oberflächen	4	4.1 Kabelbinder	46–47
1.2 Kurzbezeichnungen Fahrzeugleitungen	4	4.2 Driller	47
1.3 Individueller Zusammenbau der Sicherungsdosen-Sets	5	4.3 Kabelklemmen	47
2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen		4.4 Wellrohre	48
2.1 Sicherungen	6–13	4.5 Spiralband	48
2.1.1 Flachstecksicherungen	6–9	4.6 Isolierbänder	49–50
2.1.2 Schraubsicherungen	10–11	4.7 Schrumpfschläuche	50–52
2.1.3 Patronensicherungen	11–12	5. Leitungen	
2.1.4 Weitere Sicherungen	13	5.1 Einadrige, einfach isolierte PVC-Fahrzeugleitungen	52–53
2.2 Sicherungsautomaten	14	5.2 Mehradrige PVC-Fahrzeugleitungen	53–54
2.3 Sicherungshalter	15–18	5.3 PVC-Flachleitungen	54
2.3.1 In-Line-Sicherungshalter	15–16	5.4 Schlauchleitungen	55
2.3.2 Weitere Sicherungshalter	16–18	5.5 ADR-Fahrzeugleitungen	55
2.4 Sicherungsdosen	19–22	5.6 Schweißleitungen	55
3. Leitungsverbinder		6. Weiteres Installationsmaterial	
3.1 Quetschverbinder	23–37	6.1 Batterieklappen	56–57
3.1.1 Unisolierte Quetschverbinder	23–31	6.2 Massebänder	57
3.1.2 Isolierte Quetschverbinder mit Schrumpfolie (Duraseal)	32–33	6.3 Schlauch-/Rohrschellen	58–59
3.1.3 Isolierte Quetschverbinder	34–37		
3.1.4 Kabelendhülsen	37		
3.2 Lötverbinder	38–39		
3.2.1 CWT-Löt muffen	38		
3.2.2 Schrumpf-Lötverbinder	38		
3.2.3 Lötverbinder nach DIN 46211	38–39		
3.3 Leitungsverbinderdosen/Leitungsverbinder	40–41		
3.3.1 Leitungsverbinderdosen	40		
3.3.2 Leitungsverbinder	41		
3.4 Steckgehäuse	42–45		
3.4.1 „SUPERSEAL“-Steckverbindungen	42–44		
3.4.2 Steckhülsen- und Steckergehäuse	44–45		
3.5 Quetschzangen	45		

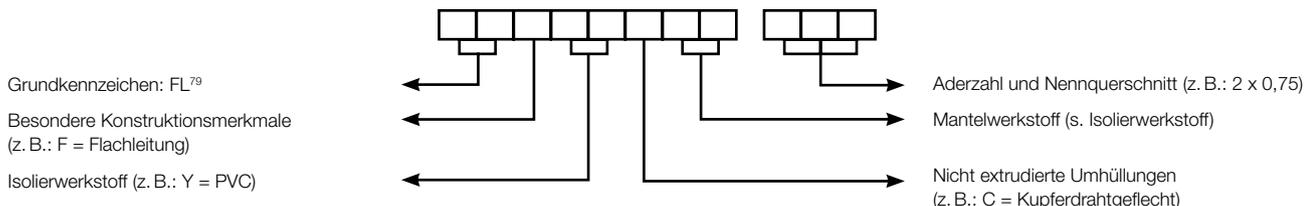
1.1 Werkstoffe und Oberflächen

Werkstoffübersicht			
Kurzbezeichnung	Werkstoff	Korrosionsbeständigkeit (in Luft)	Elektrische Leitfähigkeit
CuZn	Messing	gut, mit Oberflächenbehandlung besser	mittel
CuSn	Zinnbronze	gut, mit Oberflächenbehandlung besser	niegrig
CuFe	Kupfer-Eisen	gut, mit Oberflächenbehandlung besser	gut
CuNi	Kupfer-Nickel	gut	niedrig

Oberflächenbehandlung		
Kurzbezeichnung	Material	Bemerkung
bk	(blank)	kein Oberflächenüberzug, kein besonderer Schutz
Sn	Zinn	Korrosionsschutz, gut lötlbar, elektr. Kontaktgabe
frSn	feuerrein verzinkt	bleifrei, Korrosionsschutz, gut lötlbar, elektr. Kontaktgabe
Ag	Silber	hohe Leitfähigkeit, gute elektr. Kontaktgabe
Au	Gold	anlaufbeständig, beste Kontaktgabe bei niedrigem Strom

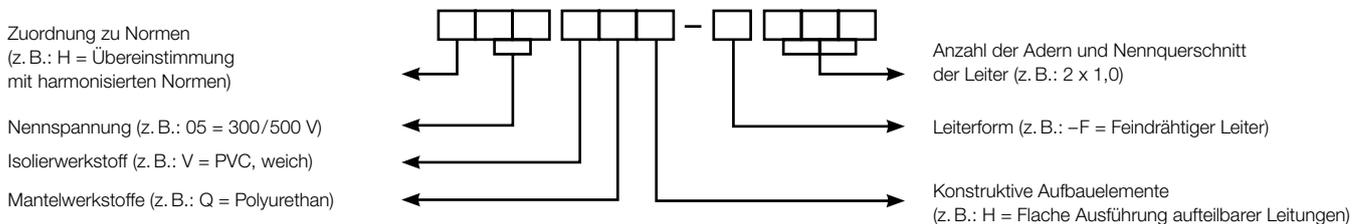
1.2 Kurzbezeichnungen Fahrzeugleitungen

Darstellung des Kurzzeichenaufbaus nach DIN 76722⁷⁸:



1. Block (Grundkennzeichen)		2. Block (Konstruktionsmerkmale)		3. Block (Isolierwerkstoff und Mantelwerkstoff)	
FL	Fahrzeugleitung	F	Flachleitung	Y	PVC
		R	reduzierte Wanddicke	X	PVC-X (X =vernetzt)
		Z	mehradrige auftrennbare Leitung	11Y	PUR

Darstellung des Kurzzeichenaufbaus nach DIN VDE 0292:



1. Block (Normzuordnung)		2. Block (Nennspannung)		3. Block (Isolierwerkstoff und Mantelwerkstoff)		4. Block (Leiterform)	
H	harmonisiert	1	100/100 V	V	PVC, weich	F	Feindrätiger Leiter einer flexiblen Leitung (Flexibilität entspr. EN 60228 Klasse 5)
A	nicht harmonisiert, national	3	300/300 V	R	Ethylenpropylen-gummi oder gleichwertiges synthetisches Elastomer	D	Feindrätiger Leiter für Schweißleitungen nach HD 22.6
		5	300/500 V				
		7	450/750 V	N2	Spezial-Polychlorophren-Gummi-Mischung für Mäntel von Schweißleitungen nach HD 22.6		



1.3 Individueller Zusammenbau der Sicherungsdosen-Sets

Die Sicherungsdosen-Sets sind modular aufgebaut, wodurch die Sicherungsdose anwendungsgerecht individuell und flexibel zusammengestellt werden kann.

Durch das neue Lamellen-Kontaktsystem kann es auch für hohe Ströme eingesetzt werden: mit den Einzelkontakten bis 60 A und mit den separat erhältlichen Kontaktsammelschienen sogar bis zu 125 A.

Das Bestellset enthält jeweils das Gehäuse, den Einsatz, 16 Einzelkontakte sowie je nach Set einen passenden Deckel für Standard ATO-Sicherungen, die Sicherungsautomaten 8JS 174 320-xxx oder 8JS 174 326-xxx. Die Kontaktsammelschienen sowie ein Kodiersatz sind als Zubehör erhältlich.

Weitere Informationen auf Seite 20–21.



Das leere Gehäuse wird mit Kontaktsammelschienen oder Einzelkontakten bestückt.



Der Gehäuseeinsatz wird aufgesteckt ...



... und verrastet.



Nächster Schritt: Sicherungen einsetzen.



Deckel aufsetzen.



Fertig.

Sicherungsdosen-Sets von Hella:

1. **8JD 005 993-161**
mit Standard-Deckel
2. **8JD 005 993-171**
mit hohem Deckel
3. **8JD 005 993-181**
mit offenem Deckel



Sicherungsdosen-Set mit hohem Deckel für Sicherungsautomaten 8JS 174 320-xxx.



Sicherungsdosen-Set mit offenem Deckel für Sicherungsautomaten 8JS 174 826-xxx.

Flachstecksicherungen werden vornehmlich in den Sicherungssystemen der Autoelektrik verwendet. Dabei unterscheidet man zwischen:

1. der weit verbreiteten Normalausführung **ATO** (bis max. 40 A erhältlich),
2. der großformatigen **MAXI**-Flachstecksicherung für den Hochstrombereich (bis max. 80 A erhältlich),
3. der kleinformatischen **MINI**-Flachstecksicherung zur Einzelverbraucher-Absicherung (bis max. 30 A erhältlich) sowie
4. der noch platzsparenderen **Low-Profile MINI** (ebenfalls bis 30 A).

Alle Flachstecksicherungen zeichnen sich durch kompakte Bauweise und leichte Handhabung aus. Besonderer Vorteil der Sicherungen mit Glühlampe ist das schnelle Austauschen auch bei Dunkelheit.

2.1.1 Flachstecksicherungen	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO-Flachstecksicherungen	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-Flachstecksicherung	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



	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Low-Profile MINI-Flachstecksicherungen 	2 A	■	5	D 233	8JS 728 596-262	5
	3 A	■	5	D 234	8JS 728 596-272	5
	4 A	■	5	D 235	8JS 728 596-282	5
	5 A	■	5	D 236	8JS 728 596-292	5
	7,5 A	■	5	D 237	8JS 728 596-302	5
	10 A	■	5	D 238	8JS 728 596-312	5
	15 A	■	5	D 239	8JS 728 596-322	5
	20 A	■	5	D 240	8JS 728 596-332	5
	25 A	□	5	D 241	8JS 728 596-342	5
	30 A	■	5	D 242	8JS 728 596-352	5
MAXI-Flachstecksicherungen 	20 A	■	1	D 148	8JS 728 595-051	1
	30 A	■	1	D 149	8JS 728 595-061	1
	40 A	■	1	D 150	8JS 728 595-071	1
	50 A	■	1	D 151	8JS 728 595-081	1
	60 A	■	1	D 152	8JS 728 595-091	1
	70 A	■	1	D 153	8JS 728 595-101	1
	80 A	□	1	D 154	8JS 728 595-111	1
	20 A	■	10	D 156	8JS 728 595-131	10
	25 A	■	10	D 249	8JS 728 595-212	10
	30 A	■	10	D 157	8JS 728 595-141	10
	40 A	■	10	D 158	8JS 728 595-151	10
	50 A	■	10	D 159	8JS 728 595-161	10
	60 A	■	10	D 160	8JS 728 595-171	10
	70 A	■	10	D 161	8JS 728 595-181	10
	80 A	□	10	D 162	8JS 728 595-191	10
	ATO-Flachstecksicherungen mit Glühlampe 	3 A	■	10	D 194	8JS 711 683-062
5 A		■	10	D 195	8JS 711 683-072	10
7,5 A		■	10	D 196	8JS 711 683-082	10
10 A		■	10	D 197	8JS 711 683-092	10
15 A		■	10	D 198	8JS 711 683-102	10
20 A		■	10	D 199	8JS 711 683-112	10
25 A		□	10	D 200	8JS 711 683-122	10
30 A		■	10	D 201	8JS 711 683-132	10
MINI-Flachstecksicherungen mit Glühlampe 		3 A	■	10	D 203	8JS 728 596-182
	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
Flachstecksicherungen für Elektrofahrzeuge bis 80 V 	3 A	■	10		8JS 711 683-202	10
	5 A	■	10		8JS 711 683-212	10
	7,5 A	■	10		8JS 711 683-222	10
	10 A	■	10		8JS 711 683-232	10
	15 A	■	10		8JS 711 683-242	10
	20 A	■	10		8JS 711 683-252	10
	25 A	□	10		8JS 711 683-262	10
	30 A	■	10		8JS 711 683-272	10



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen

2.1 Sicherungen

	Beschreibung	Ampere	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Sicherungsgreifer/ -prüfer						
	ATO-/MINI-Flachsteck- sicherungsprüfer/-greifer		1	A 96	8PE 713 576-011	1
	MAXI-Flachsteck- sicherungsgreifer		1	D 225	8PE 713 576-021	1
Sicherungssortimente						
	Sortiment mit ATO Sicherungen und 4 Sicherungshalter 8KV 004 418-004	je 15 Stück 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A	109	D 99	8JS 004 743-803	1
	ATO Sortiment	je 1 Stück 3 A, 5 A, 7,5 A, 15 A, 25 A, 30 A; je 2 Stück 10 A, 20 A	10	D 49	8JS 711 683-903	1
	ATO Sortiment	je 5 Stück 2 A, 5 A, 7,5 A, 15 A, 20 A, 30 A	30		8JS 711 683-861	1
	MINI Sortiment	je 3 Stück 4 A, 5 A, 30 A; je 5 Stück 10 A, 15 A, 20 A	24	D 44	8JS 728 596-901	1
	MAXI Sortiment	1 x 20 A; je 3 Stück 30 A, 40 A, 50 A, 60 A	13	D 43	8JS 728 595-901	1
	Sortiment ATO mit Glühlampe	je 1 Stück 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A	5	D 202	8JS 711 683-931	1
	Sortiment MINI mit Glühlampe	je 1 Stück 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A	5	D 211	8JS 728 596-921	1



	Ampere	Farbe	Bezeichnung	Kurz- bezeichnung	Menge im Sortiment	Bestellnummer	VPE in Stück
Sortimentskoffer Sicherungen 	Das Sortiment besteht aus ATO- (je 25 Stück pro Nennstrom) und MINI-Flachstecksicherungen (je 20 Stück pro Nennstrom) und einem MINI- /ATO-Flachstecksicherungsprüfer/-greifer. Menge bei Nachbestellung entspricht nicht der Anzahl im Set.					8JS 009 257-801	1

Ersatzteile für Sortimentskoffer Sicherungen	2 A	■	ATO-Flachstecksicherung	D 129	25	8JS 711 683-021	50
	3 A	■		D 69	25	8JS 711 683-002	50
	4 A	■		D 188	25	8JS 711 683-052	50
	5 A	■		D 70	25	8JS 711 684-002	50
	7,5 A	■		D 71	25	8JS 711 685-002	50
	10 A	■		D 72	25	8JS 711 686-002	50
	15 A	■		D 73	25	8JS 711 687-002	50
	20 A	■		D 74	25	8JS 711 688-002	50
	25 A	□		D 75	25	8JS 711 689-002	50
	30 A	■		D 76	25	8JS 711 690-002	50
	40 A	■		D 130	25	8JS 711 683-031	50
	2 A	■		MINI-Flachstecksicherung	D 138	20	8JS 728 596-081
	3 A	■	D 139		20	8JS 728 596-101	50
	4 A	■	D 140		20	8JS 728 596-121	50
	5 A	■	D 141		20	8JS 728 596-131	50
	7,5 A	■	D 142		20	8JS 728 596-111	50
	10 A	■	D 143		20	8JS 728 596-141	50
	15 A	■	D 144		20	8JS 728 596-151	50
	20 A	■	D 145		20	8JS 728 596-161	50
	25 A	□	D 146		20	8JS 728 596-091	50
30 A	■	D 147	20	8JS 728 596-171	50		



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdoesen

2.1 Sicherungen

2.1.2 Schraubsicherungen	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
MIDI- Hochstromsicherungen 	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
MEGA- Hochstromsicherungen 	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	
Sicherungsstreifen 	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-Sicherungsstreifen 42 x 12 mm 	30 A		10		8JS 713 575-102	10
	40 A		10		8JS 713 575-112	10
	50 A		10		8JS 713 575-122	10
	60 A		10		8JS 713 575-132	10
	80 A		10		8JS 713 575-142	10
	110 A		10		8JS 713 575-152	10
	150 A		10		8JS 713 575-162	10
	175 A		10		8JS 713 575-172	10
Sicherungsstreifen für gleislose Batterie- fahrzeuge 	35 A		1		8JS 713 575-201	1
	50 A		1		8JS 713 575-211	1
	63 A		1		8JS 713 575-221	1
	80 A		1		8JS 713 575-231	1
	100 A		1		8JS 713 575-241	1
	125 A		1		8JS 713 575-251	1
	160 A		1		8JS 713 575-261	1
	200 A		1		8JS 713 575-271	1
	250 A		1		8JS 713 575-281	1
	300 A		1		8JS 713 575-291	1
	355 A		1		8JS 713 575-301	1
425 A		1		8JS 713 575-311	1	
CF 8 Hauptsicherungen bis 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	



	Beschreibung	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Zubehör CF 8   	Isoliermutter	1		9MJ 747 877-001	1
	Batterieklammer 1-polig Bolzendurchmesser 8 mm	1		8KX 747 875-001	1
	Batterieklammer 2-polig Bolzendurchmesser 8 mm	1		8KX 747 875-011	1

PAL- und JCASE-Sicherungen (bis max. 120 A erhältlich) sind eine Alternative zu MAXI-Flachstecksicherungen. Sie werden überwiegend in japanische Fahrzeuge eingebaut.

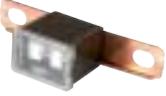
JCASE-Sicherungen und besonders **Low-Profile JCASE-Sicherungen** sind wesentlich kompakter als PAL- und JCASE-Sicherungen.

2.1.3 Patronensicherungen	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
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	



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen

2.1 Sicherungen

2.1.3 Patronensicherungen	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
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	10
	40 A		1	D 213	8JS 740 026-511	10
	50 A		1	D 214	8JS 740 026-521	10
	60 A		1	D 215	8JS 740 026-531	10
	70 A		1	D 216	8JS 740 026-541	10
	80 A		1	D 217	8JS 740 026-551	10
	100 A		1	D 218	8JS 740 026-561	10
	120 A		1	D 219	8JS 740 026-571	10
Female slot (D) 	25 A		1	D 220	8JS 740 026-601	1
	30 A		1	D 221	8JS 740 026-611	1
Female slot (E) 	45 A		1	D 222	8JS 740 026-701	1
	65 A		1	D 223	8JS 740 026-711	1
	75 A		1	D 224	8JS 740 026-721	1
JCASE 	20 A		1	D 123	8JS 740 026-401	1
	30 A		1	D 124	8JS 740 026-411	1
	40 A		1	D 125	8JS 740 026-421	1
	50 A		1	D 126	8JS 740 026-431	1
	60 A		1	D 127	8JS 740 026-441	1
Low Profile JCASE 	20 A		1	D 227	8JS 740 026-731	1
	25 A		1	D 228	8JS 740 026-741	1
	30 A		1	D 229	8JS 740 026-751	1
	40 A		1	D 230	8JS 740 026-761	1
	50 A		1	D 231	8JS 740 026-771	1
	60 A		1	D 232	8JS 740 026-781	1



2.1.4 Weitere Sicherungen	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Torpedo-Sicherungen, (DIN 72581, Teil 1, 6 x 25 mm) 	5 A	■	5	D 11	8JS 704 073-801	1
	8 A	□	5	D 12	8JS 025 889-801	1
	16 A	■	5	D 13	8JS 089 015-801	1
	25 A	■	5	D 14	8JS 091 603-801	1
	5 A	■	100	D 64	8JS 704 073-003	100
	8 A	□	100	D 65	8JS 025 889-003	100
	16 A	■	100	D 66	8JS 089 015-003	100
	25 A	■	100	D 67	8JS 091 603-003	100
	40 A	■	100	D 68	8JS 713 144-003	100

Glasrohr-Sicherungen 5 x 20 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

Glasrohr-Sicherungen 6,3 x 32 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

Beschreibung	Ampere	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Glasrohr-Sicherungs-Sortiment	je 1 Stück 2,5 A (5 x 20 mm), 5 A, 25 A, 4 Stück 8 A und 3 Stück 16 A (Torpedo)	10	D 47	8JS 003 481-803	1
Glasrohr- und Torpedo-Sicherungs-Sortiment	je 1 Stück 2,5 A (5 x 20 mm), 25 A, je 3 Stück 10 A, 20 A (6,3 x 32 mm)	8	D 48	8JS 003 481-823	1

2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdozen

2.2 Sicherungsautomaten

Sicherungsautomaten dienen ebenso wie die Sicherungen zum Schutz vor Überlast und Kurzschluss, indem sie den Stromkreis unterbrechen. Ihr Vorteil ist jedoch, dass sie sich viele Male automatisch zurückstellen oder manuell zurückstellen lassen, so dass sie nicht direkt ersetzt werden müssen. Dies spart Zeit und Geld.

Darüber hinaus unterscheiden sie zwischen zeitlich begrenztem Einschaltstrom und Überlast, so dass sie einen optimalen Schutz bieten ohne Energieverschwendung. Die Variante mit Handauslöser eröffnet für die Werkstatt die Möglichkeit, den Stromkreis bequem und schnell zu unterbrechen und anschließend durch manuelle Rückstellung die Funktion erneut zu prüfen.

2.2 Sicherungsautomaten	Ampere	Farbe	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Rückstellbar, Anschlüsse gemäß ATO Sicherungen	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
Selbstrückstellend, 2 Flachsteckanschlüsse 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
Mit Handauslöser, Anschlüsse gemäß ATO-Sicherungen	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
Selbstrückstellend, Anschlüsse gemäß MINI-Sicherungen	5 A		1	C 22	▶ 8JS 174 330-001	1
	7,5 A		1	C 23	▶ 8JS 174 330-011	1
	10 A		1	C 24	▶ 8JS 174 330-021	1
	15 A		1	C 25	▶ 8JS 174 330-031	1
	20 A		1	C 26	▶ 8JS 174 330-041	1
	25 A		1	C 27	▶ 8JS 174 330-051	1
	30 A		1	C 28	▶ 8JS 174 330-061	1
	Selbstrückstellend, Anschlüsse gemäß MAXI-Sicherungen	10 A		1	C 29	▶ 8JS 174 333-001
15 A			1	C 30	▶ 8JS 174 333-011	1
20 A			1	C 31	▶ 8JS 174 333-021	1
25 A			1	C 32	▶ 8JS 174 333-031	1
30 A			1	C 33	▶ 8JS 174 333-041	1
35 A			1	C 34	▶ 8JS 174 333-051	1
40 A			1	C 35	▶ 8JS 174 333-061	1
50 A			1	C 36	▶ 8JS 174 333-071	1

▶ Neu im Sortiment



2.3.1 In-Line-Sicherungshalter	Beschreibung	Belastbarkeit	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO In-Line-Sicherungshalter, Gesamtlänge: ca. 100 mm 	mit Leitungen 1,3 mm ² beidseitig, spritzwassergeschützt	max. 20 A	1	D 81	8JD 743 557-021	1
	mit Leitungen 3,3 mm ² beidseitig, spritzwassergeschützt	max. 30 A	1	D 82	8JD 743 557-031	1
	mit Leitungen 1,3 mm ² beidseitig	max. 20 A	1	D 83	8JD 743 557-041	1
	 mit Leitungen 3,3 mm ² beidseitig	max. 30 A	1	D 84	8JD 743 557-051	1
MINI In-Line-Sicherungshalter, Gesamtlänge: ca. 100 mm 	mit Leitungen 2 mm ² beidseitig, spritzwassergeschützt	max. 20 A	1	D 181	8JD 743 557-001	1
	mit Leitungen 3 mm ² beidseitig, spritzwassergeschützt	max. 30 A	1	D 182	8JD 743 557-011	1
Low Profile MINI In-Line-Sicherungshalter 	mit Leitungen 0,75 mm ²	max. 10 A	1	D 247	▶ 8JD 743 557-091	1
	mit Leitungen 3,0 mm ²	max. 30 A	1	D 248	▶ 8JD 743 557-101	1
JCASE In-Line-Sicherungshalter 		max. 60 A	1	D 250	▶ 8JD 743 557-111	1

▶ Neu im Sortiment



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen

2.3 Sicherungshalter

2.3.1 In-Line-Sicherungshalter	Beschreibung	Belastbarkeit	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Low-Profile JCASE In-Line-Sicherungshalter 		max. 40 A	1	D 251	▶ 8JD 743 557-121	1
In-Line-Sicherungshalter für Glasrohrsicherungen 	5 x 20 mm Glasrohrsicherung ohne Sicherung	max. 10 A bei 32 V	1	D 252	▶ 8JD 003 285-011	1
	6,3 x 32 mm Glasrohrsicherung ohne Sicherung	max. 20 A bei 32 V	1	D 253	▶ 8JD 003 285-021	1
	mit Glasrohrsicherungseinsatz 2 A 5 x 20 mm, 170 mm lang, Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mm		2	I 03	8KV 003 285-801	1
			8	I 54	8KV 003 285-002	8
2.3.2 Weitere Sicherungshalter	Beschreibung		Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO-Sicherungshalter 	mit Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm)		10	I 59	8KV 004 418-004	10
			2	I 09	8KV 004 418-821	1
	zum direkten Anklemmen an die Leitung		10	I 60	8KV 714 340-002	10
	mit 2 Doppelfederkontakten 8KW 054 944-003; Aneinanderreihen mehrerer Halter möglich; kompatibel mit Steckhülse 9-polig 8JA 003 526-001		1		8JA 007 024-001	1



	Beschreibung	Belastbarkeit	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
	mit 2 Doppelfederkontakten 8KW 054 944-003 und Deckel, für Leitungen bis 2,5 mm ² , für Leitungen 2,5–4,0 mm ² Doppelfederkontakte 8KW 054 943-003 verwenden!	max. 30 A	6	D 77	8JD 005 235-002	6
	Aneinanderreihen mehrerer Halter möglich.	max. 30 A	2	D 24	8JD 005 235-801	1
Zusatz-Sicherungshalter 	MINI-Sicherungshalter mit 4 Flachstecksicherungen je 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A		5	D 192	8JD 743 557-801	1
	ATO-Sicherungshalter mit 4 Flachstecksicherungen je 1x 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A		5	D 193	8JD 743 557-811	1
MAXI-Sicherungshalter 	spritzwassergeschützt; mit Deckel, je 2 Schrauben, Kontakte für Leitungen von 2,5–6,0 mm ² und 5,0–10,0 mm ²	20 A–60 A	1	D 183	8JD 743 708-001	1
	wasserdicht, mit Deckel, Dichtungen und Kontakten, für Leitungen 4–6 mm ²	20 A–80 A	1	D 184	8JD 743 710-001	1
	für Leitungen 6–10 mm ²		1	D 185	8JD 743 709-001	1



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen
2.3. Sicherungshalter

2.3.2 Weitere Sicherungshalter	Beschreibung	Belastbarkeit	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
MEGA- und MIDI-Sicherungshalter   	MIDI-Sicherungshalter	30 A – 150 A	1	D 187	8JD 743 136-001	1
	MEGA-Sicherungshalter	100 A – 250 A	1	D 186	8JD 743 135-001	1
	Mega-Sicherungshalter mit flexiblem Deckel, der die Leitungszuführung aus allen Richtungen erlaubt	max. 500 A	1	D 254	▶ 8JD 743 135-011	1
Torpedo-Sicherungshalter für Leitungsquerschnitt 1,5–2,5 mm² 	mit Sicherungseinsatz 8 A		2	I 04	8KV 002 127-801	1
			10	I 55	8KV 002 127-003	10
	mit Sicherungseinsatz 5 A		10		8KV 002 136-001	10
	mit Sicherungseinsatz 16 A		10		8KV 002 127-021	10
	mit Sicherungseinsatz 25 A		10		8KV 002 127-011	10
	ohne Sicherungseinsatz		10		8KV 002 136-011	10
Sicherungshalter für gleislose Batteriefahrzeuge 	für Sicherungen 8JS 713 575-201 bis -311		1	D 226	8JD 743 557-081	1

▶ Neu im Sortiment



2.4 Sicherungsdosen	Beschreibung	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO-Sicherungsdosen       	mit 8 axialen Ausgängen, (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	4-polig	10		8JD 005 993-072	10
	mit 8 seitlichen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	4-polig	10		8JD 005 993-082	10
	mit 10 axialen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel, für max. 5 x 30-A-Flachsicherungseinsätze, mit 2 Befestigungswinkeln	5-polig	10		8JD 005 993-001	10
			1	D 95	8JD 005 993-002	1
	mit 10 axialen Lötanschlüssen (2,2 mm), transparentem Deckel, für max. 5 x 15-A-Flachsicherungseinsätze	5-polig	10		8JD 005 993-021	10
	mit 10 seitlichen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel, für max. 5 x 30-A-Flachsicherungseinsätze	5-polig	10		8JD 005 993-032	10
	mit 12 axialen Ausgängen(6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	6-polig	10		8JD 005 993-092	10
	mit 12 seitlichen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	6-polig	10		8JD 005 993-102	10



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdozen

2.4 Sicherungsdozen

2.4 Sicherungsdozen	Beschreibung	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO-Sicherungsdozen 	mit 24 axialen Anschlüssen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel	6-polig	10		8JD 005 993-051	10
	Brücke (Breite 15,8 mm)		80		9MK 741 492-001	80
	mit 16 axialen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	8-polig	10		8JD 005 993-112	10
	mit 16 seitlichen Ausgängen (6,3 x 0,8 mm), transparentem Deckel und Kontaktteilen	8-polig	10		8JD 005 993-122	10
	mit 32 axialen Anschlüssen (6,3 x 0,8 mm) oder mit 64 axialen Anschlüssen (2,8 x 0,8 mm), transparentem Deckel	8-polig	10		8JD 005 993-061	10
	Brücke (Breite 11,5 mm)		80		9MK 741 492-011	80
	Kodiersatz		4		8JB 742 649-001	1
	Sicherungsdozen-Set für ATO Flachstecksicherungen bestehend aus je einem Gehäuse, Einsatz und Deckel, sowie 16 Einzelkontakten	8-polig	4		▶ 8JD 005 993-161	1



	Beschreibung	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
ATO-Sicherungsdosen 	Sicherungsdosen-Set für Sicherungsautomaten 8JS 174 320-xxx bestehend aus je einem Gehäuse, Einsatz und Deckel sowie 16 Einzelkontakten	8-polig	4		▶ 8JD 005 993-171	1
	Sicherungsdosen-Set für Sicherungsautomaten 8JS 174 326-xxx bestehend aus je einem Gehäuse, Einsatz und Deckel sowie 16 Einzelkontakten	8-polig	4		▶ 8JD 005 993-181	1
	Kontaktsammelschienen für Ströme bis 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
		Kodiersatz		4		▶ 8JB 742 649-041
	Spezial-Sicherungsdose, spritzwassergeschützt mit im Deckel integrierten Haltern für 4 Ersatz-Flachstecksicherungen, Gummidichtung und 12 Kontakten für Leitungen 1,5 bis 2,5 mm ² , bis 10 A	12-polig	1		8JD 005 993-131	1



2 Sicherungen/Sicherungsautomaten/Sicherungshalter/Sicherungsdosen

2.4 Sicherungsdosen

2.4 Sicherungsdosen	Beschreibung	Deckel- farbe	Pole	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Torpedo-Sicherungsdosen mit 8 A Sicherungseinsätzen 	Schraubanschlüsse für Leitungen bis 6 mm ²	■	1-polig	10		8JD 002 288-001	10
	Schraubanschlüsse für Leitungen bis 6 mm ²	■	2-polig	10		8JD 002 289-001	10
		transparent	2-polig	10		8JD 002 289-011	10
	Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm ²	transparent	2-polig	10		8JD 002 289-081	10
	Schraubanschlüsse für Leitungen bis 6 mm ²	■	4-polig	15		8JD 002 294-001	15
		transparent	4-polig	15		8JD 002 294-011	15
	Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm ²	transparent	4-polig	10		8JD 002 294-081	10
	Schraubanschlüsse für Leitungen bis 6 mm ²	■	6-polig	10		8JD 002 291-001	10
		transparent	6-polig	10		8JD 002 291-011	10
	Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm ²	transparent	6-polig	10		8JD 002 291-141	10
	Schraubanschlüsse für Leitungen bis 6 mm ²	■	8-polig	5		8JD 002 290-001	5
		transparent	8-polig	5		8JD 002 290-031	5
	Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm ²	transparent	8-polig	10		8JD 002 290-141	10
	Verbindungsschiene		2-polig	100		9XS 091 200-007	100
	60 Flachsteckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm	transparent	12-polig	10		8JD 004 588-001	10

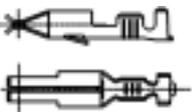
3. Leitungsverbinder

3.1 Quetschverbinder



Diese Artikel werden an spritzwassergeschützten Stellen im Kfz eingesetzt und dienen in erster Linie als lösbare Systemelemente

für elektrische und mechanische Verbindungen und Verzweigungen von Leitungen.

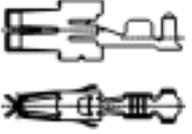
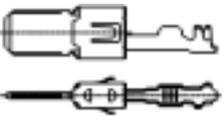
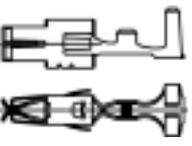
3.1.1 Unisolierte Quetschverbinder	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Material/Oberfläche	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück	
	Flachsteckhülse	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 192	8KW 863 933-003	50	
	für Einzelleiterabdichtung	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 193	8KW 863 933-013	50	
	Flachstecker	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuFe/Sn	B 190	8KW 863 932-003	50	
	für Einzelleiterabdichtung	0,5–1,0	1,6 x 0,8	CuSn/Sn	B 191	8KW 863 932-013	50	
	Einzelleiterabdichtung	1,4–1,9		Silikon grau	B 201	9GD 863 952-012	50	
	Blindstopfen			Silikon weiß	B 202	9GD 863 952-002	50	
		Flachsteckhülse mit einer Rastfeder	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
		Flachstecker mit unsymmetrischer Stahlüberfeder	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 189	8KW 863 931-003	50
		mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 187	8KW 863 930-003	50



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Junior Power Timer  	Flachsteckhülse	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 194	8KW 863 934-003	50
	für Einzelleiter- abdichtung	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 195	8KW 863 934-013	50
	Flachsteckhülse	1,0-2,5	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 216	8KW 863 934-023	50
	Flachsteckhülse	1,0-2,5	2,8 x 0,8	CuSn/Sn		8KW 863 934-024	1000
 	Flachstecker mit unsymmetrischer Stahlüberfeder	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 189	8KW 863 931-003	50
	mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 187	8KW 863 930-003	50
	mit symmetrischer Stahlüberfeder für Einzelleiter- abdichtung	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuSn/Sn	B 188	8KW 863 930-013	50
	Einzelleiter- abdichtung	1,2–2,1 mm		Silikon blau	B 204	9GD 863 953-012	50
	Blindstopfen			Silikon natur	B 203	9GD 863 953-002	50
Standard Timer  	Flachsteckhülse mit einer Rastfeder	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
	Flachstecker mit symmetrischer Stahl- überfeder	0,5–1,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 181	8KW 863 928-003	50
		1,5–2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 182	8KW 863 928-013	50



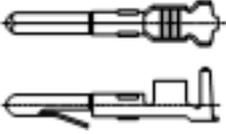
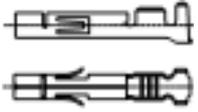
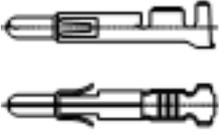
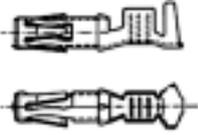
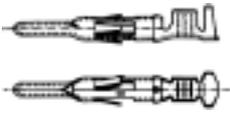
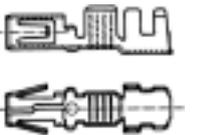
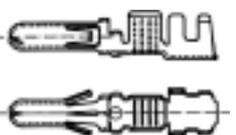
	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Standard Power Timer 	Flachsteckhülse	0,5–1,0	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 177	8KW 863 927-003	50
		1,5–2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 178	8KW 863 927-013	50
		2,5–4,0	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 179	8KW 863 927-023	50
	für Einzelleiter- abdichtung	1,5–2,5	4,8/5,8/ 6,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 180	8KW 863 927-033	50
	Flachstecker mit symmetrischer Stahlüberfeder	0,5–1,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 181	8KW 863 928-003	50
		1,5–2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 182	8KW 863 928-013	50
		2,5–4,0	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 183	8KW 863 928-023	50
	mit symmetrischer Stahlüberfeder für Einzelleiterabdichtung	1,5–2,5	5,8 x 0,8	CuFe/Sn	B 184	8KW 863 928-033	50
	Einzelleiter- abdichtung	2,2– 3,0 mm		Silikon weiß	B 205	9GD 863 954-012	50
	Blindstopfen			Silikon schwarz	B 206	9GD 863 954-002	50
Maxi Power Timer 	Flachsteckhülse für Einzelleiter- abdichtung	2,5–4,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 198	8KW 863 951-003	10
		4,0–6,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 199	8KW 863 951-013	10
		6,0–10,0	9,5 x 1,2	CuNi/Sn	B 200	8KW 863 951-023	10
	Einzelleiter- abdichtung	4,7– 5,3 mm		Silikon blau	B 208	9GD 863 961-012	10
		5,8– 6,6 mm		Silikon hellblau	B 209	9GD 863 961-022	10



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Steckverbindung CIC  	Buchsenkontakt	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
 	Stiftkontakt	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
Steckverbindung Typ III für M Serie  	Buchsenkontakt	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
 	Stiftkontakt	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
Steckverbindung CI 2  	Buchsenkontakt	0,5–1,0	1,6	CuSn/Sn	B 157	8KW 863 917-013	50
		1,0–2,5	1,6	CuSn/Sn	B 158	8KW 863 917-003	50
 	Stiftkontakt	0,5–1,5	1,6	CuZn/Sn	B 171	8KW 863 924-003	50
		1,0–2,5	1,6	CuZn/Sn	B 172	8KW 863 924-013	50
Steckverbindung Mate-N-Lock  	Buchsenkontakt	0,5–1,0	2,1	CuZn/Sn	B 155	8KW 863 916-003	50
		1,0–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 156	8KW 863 916-013	50



	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Steckverbindung Mate-N-Lock 	Stiftkontakt	0,5–1,0	2,1	CuZn/Sn	B 207	8KW 863 915-013	50
		1,0–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 154	8KW 863 915-003	50
Steckverbindung Universal Mate- N-Lock 	Buchsenkontakt	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
	Stiftkontakt	0,5–2,1	2,1	CuZn/Sn	B 167	8KW 863 922-003	50
		1,5–2,5	2,1	CuZn/Sn	B 168	8KW 863 922-013	50
Kabelschuh für CONI-Rundsteck- system 	Hülse	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
	Stecker	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
RAM-Rundsteck- system 	Hülse	1,5–2,5	Ø 3,5	CuZn/frSn	B 72	8KW 054 948-003	50
		4,0-6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 215	8KW 054 948-013	50
	Stecker	1,5–2,5	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 73	8KW 054 947-003	50
		4,0-6,0	Ø 3,5	CuSn/frSn	B 214	8KW 054 947-013	50



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

	Bezeichnung	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
RSA-Rundstecksystem 	Hülse	1,5–2,5	Ø 1,6	CuSn/frSn	B 74	8KW 054 950-003	50
	Stecker	1,5–2,5	Ø 1,6	CuSn/frSn	B 75	8KW 054 949-003	50
MDK5-Flachsteckhülse 	Hülse	0,5–1,0	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 76	8KW 054 942-003	50
		1,5–2,5	2,8/4,8 x 0,8	CuSn/frSn	B 77	8KW 054 941-003	50
DFK 2-Flachsteckhülse 	Hülse	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-Flachsteck- hülse (Kralle 90° gedreht zu DFK) 	Hülse	0,5-1,0	4,8 + 6,3 x 0,8	CuFe/frSn	B 217	▶ 8KW 172 971-002	50
						▶ 8KW 172 971-003	1000

▶ Neu im Sortiment

	Querschnitt mm ²	Ösenloch Ø mm	Nenngröße nach DIN	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Lötfreie Rohrkabel- schuhe DIN 46234 	>1,0–2,5	3,2 (M3)	3–2,5	100	B 118	8KW 744 708-003	100
	>1,0–2,5	4,3 (M4)	4–2,5	100	B 119	8KW 744 709-003	100
	>1,0–2,5	5,3 (M5)	5–2,5	100	B 120	8KW 744 710-003	100
	>1,0–2,5	6,5 (M6)	6–2,5	100	B 121	8KW 744 711-003	100
	>2,5–6,0	4,3 (M4)	4–6	100	B 122	8KW 744 712-003	100
	>2,5–6,0	5,3 (M5)	5–6	100	B 123	8KW 744 713-003	100
	>2,5–6,0	6,5 (M6)	6–6	100	B 124	8KW 744 714-003	100
	>2,5–6,0	8,4 (M8)	8–6	50	B 125	8KW 744 715-003	50



	Querschnitt mm ²	Ösenloch Ø mm	Nenngröße nach DIN	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
	>6,0–10,0	5,3 (M5)	5–10	50	B 126	8KW 744 716-003	50
	>6,0–10,0	6,5 (M6)	6–10	50	B 127	8KW 744 717-003	50
	>6,0–10,0	8,4 (M8)	8–10	50	B 128	8KW 744 718-003	50
	>6,0–10,0	10,5 (M10)	10–10	50	B 129	8KW 744 719-003	50
	>10,0–16,0	5,3 (M5)	5–16	50	B 130	8KW 744 720-003	50
	>10,0–16,0	6,5 (M6)	6–16	50	B 131	8KW 744 721-003	50
	>10,0–16,0	8,4 (M8)	8–16	50	B 132	8KW 744 722-003	50
	>10,0–16,0	10,5 (M10)	10–16	50	B 133	8KW 744 723-003	50
	>16,0–25,0	6,5 (M6)	6–25	25	B 134	8KW 744 724-003	25
	>16,0–25,0	8,4 (M8)	8–25	25	B 135	8KW 744 725-003	25
	>16,0–25,0	10,5 (M10)	10–25	25	B 136	8KW 744 726-003	25
	>25,0–35,0	6,5 (M6)	6–35	25	B 137	8KW 744 727-003	25
	>25,0–35,0	8,4 (M8)	8–35	25	B 138	8KW 744 728-003	25
	>25,0–35,0	10,5 (M10)	10–35	25	B 139	8KW 744 729-003	25
	>35,0–50,0	8,4 (M8)	8–50	10	B 140	8KW 744 730-003	10
	>35,0–50,0	10,5 (M10)	10–50	10	B 141	8KW 744 731-003	10
>35,0–50,0	13,0 (M12)	12–50	10	B 142	8KW 744 732-003	10	
>50,0–70,0	8,4 (M8)	8–70	10	B 148	8KW 746 778-003	10	
>50,0–70,0	10,5 (M10)	10–70	10	B 149	8KW 746 779-003	10	
>50,0–70,0	13,0 (M12)	12–70	10	B 153	8KW 746 783-003	10	
>70,0–95,0	10,5 (M10)	10–95	2	B 150	8KW 746 780-003	2	
>70,0–95,0	13,0 (M12)	12–95	2	B 151	8KW 746 781-003	2	
>95,0–120,0	13,0 (M12)	12–120	2	B 152	8KW 746 782-003	2	

	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Material/ Oberfläche	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Flachsteckhülse 	0,5–1,0	4,8 x 0,8	CuZn/bk	100	B 94	8KW 744 828-003	100
	0,75–1,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	100	B 51	8KW 043 629-013	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	100	B 92	8KW 744 825-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	100	B 52	8KW 043 630-013	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	1500		8KW 043 630-014	1500
	4,0–6,0	9,5 x 1,2	CuZn/bk	50	B 95	8KW 744 787-003	50
	0,5–1,5	6,3 x 0,8	CuSn/Sn	100	B 93	8KW 744 827-003	100



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Material/ Oberfläche	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück	
Flachsteckhülse mit Arretierung	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/Sn	B 54	8KW 701 235-033	100	
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn		8KW 701 235-034	1500	
	Lötstift	6,3 x 0,8	CuSn/frSn		8KW 719 874-007	2500	
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 104	8KW 744 820-003	100	
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuSn/Ag	B 105	8KW 744 821-003	100	
Flachstecker	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuZn/bk	B 85	8KW 744 752-003	100	
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 56	8KW 043 635-013	100	
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 86	8KW 744 823-003	100
	0,5–1,0	2,8 x 0,8	CuZn/Sn	B 90	8KW 744 834-003	100	
		6,3 x 0,8	CuZn/frSn	B 88	8KW 744 832-003	100	
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/frSn	B 57	8KW 048 056-033	100
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Ag	B 89	8KW 744 833-003	100
Steckverteiler	0,5–1,0	6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 58	8KW 701 671-003	100	
		1,5–2,5	6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 82	8KW 744 885-003	100
		6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 59	8KW 043 636-003	100	
Steckverteiler, 2-fach		6,3 x 0,8	CuZn/bk	B 59	8KW 043 636-003	100	
		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 60	8KW 700 144-003	50	
Steckverteiler, 3-fach		6,3 x 0,8	CuZn/Sn	B 60	8KW 700 144-003	50	
		6,3 x 0,8 Ø 4,2	CuZn/Sn	B 213	8KW 044 285-023	100	
Kupplung 45°		6,3 x 0,8 Ø 4,2	CuZn/Sn	B 213	8KW 044 285-023	100	



	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Bezeichnung	Menge im Sortiment	Kurz- bezeichnung	Bestell- nummer	VPE Ersatz
Isolierhülsen 	für Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8			50	B 63	8KX 707 925-003	50
	für Flachstecker 6,3 x 0,8			50	B 62	8KX 707 924-003	50
Quetschverbinder- Sortiment unisoliert 	Sortimentskoffer bestehend aus verschiedenen unisolierten Verbindern (Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set, nicht alle Artikel nachfüllbar)					8KW 009 255-801	1
Ersatzteile für Quetschverbinder- Sortiment unisoliert	0,5–1,0	2,8 x 0,8	Flachsteckhülse mit Arretierung	50	B 100	8KW 744 817-003	100
		4,8 x 0,8		50	B 64	8KW 733 815-003	100
		6,3 x 0,8		50	B 103	8KW 744 819-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse mit Arretierung	50	B 54	8KW 701 235-033	100
		6,3 x 0,8	Flachsteckhülse mit Arretierung Kralle quer	20	B 105	8KW 744 821-003	100
	0,5–1,0	2,8 x 0,8	Flachstecker mit Arretierung	50	B 90	8KW 744 834-003	100
		6,3 x 0,8		50	B 88	8KW 744 832-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Flachstecker mit Arretierung	50	B 57	8KW 048 056-033	100
	0,5–1,0	4,8 x 0,8	Flachsteckhülse	50	B 94	8KW 744 828-003	100
		0,75–1,5		6,3 x 0,8	50	B 51	8KW 043 629-013
	0,5–1,5	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse Kralle quer	20	B 93	8KW 744 827-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse	50	B 52	8KW 043 630-013	100
	4,0–6,0	9,5 x 1,2		50	B 95	8KW 744 787-003	50
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Flachstecker	50	B 86	8KW 744 823-003	100
	6,3 x 0,8	Steckverteiler, 2-fach	20	B 59	8KW 043 636-003	100	
	6,3 x 0,8	Steckverteiler, 3-fach	20	B 60	8KW 700 144-003	50	
1,5–2,5	6,3 x 0,8	Steckverteiler	20	B 82	8KW 744 885-003	100	
	6,3 x 0,8	Flachstecker, 45°	20				
		Flachstecker, Ø 5,3 mm	20				
		Kupplung	20				



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

Duraseal – vollisolierter Kabelschuh – mit Kleber belegte, schrumpfbare Nylonkappe für eine wasserdichte Verbindung. Die Nylonkappe muss mit einer Heißluftpistole oder einer

anderen Heizquelle geschrumpft werden – Schrumpftemperatur 135 °C.

3.1.2 Isolierte Quetschverbinder mit Schrumpfolie (Duraseal)	Farbe	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Isoliermaterial	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Flachsteckhülse vollisoliert 	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	Nylon	A 161	8KW 744 761-003	25
	■	0,5–1,0	4,8 x 0,5	Nylon	A 162	8KW 744 762-003	25
	■	0,5–1,0	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
Flachstecker 	■	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
	■	0,5–1,0	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
	■	1,5–2,5	5,3 (M5)	Nylon	A 107	8KW 732 573-003	25
	■	1,5–2,5	6,5 (M6)	Nylon	A 109	8KW 732 575-003	25
	■	1,5–2,5	8,4 (M8)	Nylon	A 111	8KW 732 577-003	25
	■	1,5–2,5	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
	■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nylon	A 110	8KW 732 576-003	25
	■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nylon	A 112	8KW 732 578-003	25
Rundstecker 	■	0,5–1,0	Ø 4,0	Nylon	A 165	8KW 744 765-003	25
	■	1,5–2,5	Ø 5,0	Nylon	A 166	8KW 744 766-003	25



	Farbe	Querschnitt mm ²	Stecker- maße mm	Isoliermaterial	Inhalt in Stück	Kurzbe- zeichnung	Bestell- nummer	VPE in Stück
Rundsteckhülsen vollisoliert	■	0,5–1,0	Ø 4,0	Nylon	25	A 167	8KW 744 767-003	25
	■	1,5–2,5	Ø 5,0	Nylon	25	A 168	8KW 744 768-003	25
Stoßverbinder	■	0,5–1,0		Nylon	25	A 113	8KW 732 579-003	25
	■	1,5–2,5		Nylon	25	A 114	8KW 732 580-003	25
	■	4,0–6,0		Nylon	25	A 115	8KW 732 581-003	25



	Querschnitt mm ²	Steckbreite mm/Ösenloch	Bezeichnung	Kurz- bezeichnung	Menge im Sortiment	Bestell- nummer	VPE in Stück
Quetschverbinder- Sortiment Duraseal	Koffer bestehend aus verschiedenen Duraseal-Quetsch- verbindern (Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set, nicht alle Artikel nachfüllbar)					8KW 009 253-801	1



Ersatzteile für Quetschverbinder- Sortiment Duraseal	0,5–1,0		Stoßverbinder	A 113	15	8KW 732 579-003	25
	1,5–2,5			A 114	15	8KW 732 580-003	25
	4,0–6,0			A 115	15	8KW 732 581-003	25
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse	A 100	15	8KW 732 566-003	25
	1,5–2,5	6,3 x 0,8		A 101	15	8KW 732 567-003	25
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Flachstecker	A 102	15	8KW 732 568-003	25
	1,5–2,5	6,3 x 0,8		A 103	15	8KW 732 569-003	25
	1,5–2,5	Ø 5,0	Rundsteckhülse	A 168	15	8KW 744 768-003	25
	1,5–2,5	Ø 5,0	Rundstecker	A 166	15	8KW 744 766-003	25
	1,5–2,5	M5	Ringverbinder	A 107	15	8KW 732 573-003	25
	1,5–2,5	M6		A 109	15	8KW 732 575-003	25
	1,5–2,5	M8		A 111	15	8KW 732 577-003	25
	4,0–6,0	M5		A 108	15	8KW 732 574-003	25
	4,0–6,0	M6		A 110	15	8KW 732 576-003	25
	1,5–2,5	M4		Gabelschuh		15	
	1,5–2,5	M5	Gabelschuh		15		



3. Leitungsverbinder

3.1 Quetschverbinder

Isolierte Quetschverbinder werden mit einem Crimpwerkzeug am Leitungsende gecrimpt. Das Isolationsmaterial besteht aus PVC. Es zeichnet sich durch eine Temperaturbelastbarkeit von max. 80°C aus. Kabelschuhe sind in der Isolierhülse als Easy-Entry-Trichter geformt, um so ein besseres Einführen des Kabels zu gewährleisten.

Kennfarbe Rot = Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 0,5–1,0 mm²

Kennfarbe Blau = Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 1,5–2,5 mm²

Kennfarbe Gelb = Quetschverbinder für Leitungsquerschnitt 4,0–6,0 mm²

3.1.3 Isolierte Quetschverbinder	Farbe	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Isoliermaterial	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Flachsteckhülsen 	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	PVC	10	A 01	8KW 705 393-812	1
	■	0,5–1,0	2,8 x 0,5	PVC	100	A 50	8KW 705 393-003	100
	■	0,5–1,0	4,8 x 0,5	PVC	100	A 51	8KW 705 392-003	100
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	15	A 03	8KW 044 036-812	1
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	100	A 52	8KW 044 036-003	100
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 036-004	1000
	■	1,5–2,5	4,8 x 0,5	PVC	100	A 136	8KW 744 697-003	100
	■	1,5–2,5	4,8 x 0,8	PVC	100	A 137	8KW 744 698-003	100
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	15	A 04	8KW 044 022-822	1
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	100	A 53	8KW 044 022-003	100
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 022-004	1000
	■	1,5–3,0	7,7 x 0,8	PVC	50	A 55	8KW 044 024-003	50
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 54	8KW 044 023-003	50
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 023-004	1000
	■	4,0–6,0	9,5 x 1,2	PVC	50	A 56	8KW 700 142-003	50
Flachsteckhülsen vollisoliert 	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 82	8KW 708 373-003	50
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 708 373-004	1000
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	8	A 19	8KW 708 374-812	1
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 83	8KW 708 374-003	50
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 708 374-004	1000
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 173	8KW 744 799-003	50
Flachstecker 	■	0,5–1,0	2,8 x 0,8	PVC	100	A 138	8KW 744 699-003	100
	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	100	A 59	8KW 702 796-003	100
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	15	A 07	8KW 044 288-812	1
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	100	A 60	8KW 044 288-003	100
	■	4,0–6,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 139	8KW 744 700-003	50
Flachstecker vollisoliert 	■	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
für 8KV 744 858-003 bis 8KV 744 860-003								
Steckverteiler 	■	0,5–1,0	6,3 x 0,8	PVC	50	A 57	8KW 700 143-003	50
	■	1,5–2,5	6,3 x 0,8	PVC	50	A 58	8KW 044 032-003	50
	■	1,5–2,05	6,3 x 0,8	PVC	1000		8KW 044 032-004	1000
Rundstecker 	■	0,5–1,0	Ø 4,0	PVC	100	A 61	8KW 044 040-003	100
	■	0,5–1,0	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
Rundsteckhülsen 	■	0,5–1,0	Ø 4,0	PVC	10	A 10	8KW 045 145-812	1
	■	0,5–1,0	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



	Farbe	Querschnitt mm ²	Ösenloch mm	Isoliermaterial	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück	
Ringverbinder	■	0,5–1,0	3,2 (M3)	PVC	100	A 65	8KW 044 275-003	100	
	■	0,5–1,0	4,3 (M4)	PVC	100	A 67	8KW 044 276-003	100	
	■	0,5–1,0	5,3 (M5)	PVC	100	A 69	8KW 044 291-003	100	
		■	0,5–1,0	6,5 (M6)	PVC	100	A 116	8KW 744 772-003	100
		■	0,5–1,0	8,4 (M8)	PVC	50	A 117	8KW 744 773-003	50
		■	0,5–1,0	10,5 (M10)	PVC	50	A 118	8KW 744 774-003	50
		■	1,5–2,5	3,7	PVC	100	A 66	8KW 044 041-003	100
		■	1,5–2,5	4,3 (M4)	PVC	100	A 68	8KW 044 028-003	100
		■	1,5–2,5	5,3 (M5)	PVC	100	A 70	8KW 044 027-003	100
		■	1,5–2,5	6,5 (M6)	PVC	12	A 15	8KW 044 039-812	1
		■	1,5–2,5	6,5 (M6)	PVC	100	A 72	8KW 044 039-003	100
		■	1,5–2,5	8,4 (M8)	PVC	50	A 74	8KW 044 277-003	50
		■	1,5–2,5	10,5 (M10)	PVC	50	A 119	8KW 744 775-003	50
		■	4,0–6,0	4,3 (M4)	PVC	50	A 120	8KW 744 776-003	50
		■	4,0–6,0	5,3 (M5)	PVC	50	A 71	8KW 044 029-003	50
		■	4,0–6,0	6,5 (M6)	PVC	50	A 73	8KW 044 030-003	50
		■	4,0–6,0	8,4 (M8)	PVC	50	A 75	8KW 044 031-003	50
		■	4,0–6,0	10,5 (M10)	PVC	50	A 76	8KW 044 038-003	50
	■	0,5–1,0	3,2 (M3)	Nylon	100	A178	▶ 8KW 178 042-002	100	
	■	0,5–1,0	4,3 (M4)	Nylon	100	A179	▶ 8KW 178 042-012	100	
	■	0,5–1,0	5,3 (M5)	Nylon	100	A180	▶ 8KW 178 042-022	100	
	■	0,5–1,0	6,5 (M6)	Nylon	100	A181	▶ 8KW 178 042-032	100	
	■	0,5–1,0	8,4 (M8)	Nylon	50	A182	▶ 8KW 178 042-042	100	
	■	0,5–1,0	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	
	■	1,5–2,5	4,3 (M4)	Nylon	100	A185	▶ 8KW 178 042-112	100	
	■	1,5–2,5	5,3 (M5)	Nylon	100	A186	▶ 8KW 178 042-122	100	
	■	1,5–2,5	6,5 (M6)	Nylon	100	A187	▶ 8KW 178 042-132	100	
	■	1,5–2,5	8,4 (M8)	Nylon	50	A188	▶ 8KW 178 042-142	50	
	■	1,5–2,5	10,5 (M10)	Nylon	50	A189	▶ 8KW 178 042-152	50	
	■	1,5–2,5	10,5 (M10)	PVC	50	A 119	8KW 744 775-003	50	
	■	4,0–6,0	4,3 (M4)	Nylon	50	A190	▶ 8KW 178 042-202	50	
	■	4,0–6,0	5,3 (M5)	Nylon	50	A191	▶ 8KW 178 042-212	50	
	■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nylon	50	A192	▶ 8KW 178 042-222	50	
	■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nylon	50	A193	▶ 8KW 178 042-232	50	
	■	4,0–6,0	10,5 (M10)	Nylon	50	A194	▶ 8KW 178 042-242	50	
Gabelverbinder	■	0,5–1,0	3,2 (M3)	Nylon	100	A201	▶ 8KW 178 045-002	100	
	■	0,5–1,0	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	
		■	1,5–2,5	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
		■	4,0–6,0	6,5 (M6)	Nylon	50	A206	▶ 8KW 178 045-212	50
		■	4,0–6,0	8,4 (M8)	Nylon	50	A207	▶ 8KW 178 045-222	50

▶ Neu im Sortiment



3. Leitungsverbinder 3.1 Quetschverbinder

	Farbe	Querschnitt mm ²	Steckermaße mm	Isoliermaterial	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Drahtstifthülsen 	■	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
Stoßverbinder  	■	0,5–1,0		PVC	100	A 79	8KW 044 280-003	100
	■	0,5–1,0		PVC	1000		8KW 044 280-004	1000
	■	1,5–2,5		PVC	12	A 17	8KW 044 033-812	1
	■	1,5–2,5		PVC	100	A 80	8KW 044 033-002	100
	■	1,5–2,5		PVC	1000		8KW 044 033-004	1000
	■	4,0–6,0		PVC	50	A 81	8KW 044 034-003	50
Leitungsverbinder-sortiment: 5 Leitungsverbinder und 5 Flachstecker 	■	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
	■	1,0–1,5	6,3 x 0,8	PVC	10	I 11	8KV 713 222-812	1
							▶ Neu im Sortiment	
	Querschnitt mm ²	Steckbreite mm/Ösenloch	Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Menge im Sortiment	Bestellnummer	VPE in Stück	
Quetschverbinder-Sortiment isoliert 	Sortimentskoffer bestehend aus: verschiedenen Quetschverbindern, einem Abzweigverbinder, einer Kupplung und einer Quetschzange (Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)					8KW 009 254-801	1	
Ersatzteile für Quetschverbinder-Sortiment isoliert	0,5–1,0	Ø 4,0	Rundsteckhülse	A 63	20	8KW 045 145-003	50	
	0,5–1,0	Ø 4,0	Rundstecker	A 61	20	8KW 044 040-003	100	



	Querschnitt mm ²	Steckbreite mm/Ösenloch	Bezeichnung	Kurz- bezeichnung	Menge im Sortiment	Bestellnummer	VPE in Stück
	0,5–1,0	2,8 x 0,5	Flachsteckhülse	A 50	20	8KW 705 393-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8		A 52	20	8KW 044 036-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse vollisoliert	A 82	20	8KW 708 373-003	50
	1,5–2,5	6,3 x 0,8	Flachsteckhülse	A 53	20	8KW 044 022-003	100
	0,5–1,0	6,3 x 0,8	Flachstecker	A 59	20	8KW 702 796-003	100
	1,5–2,5	6,3 x 0,8		A 60	20	8KW 044 288-003	100
	0,5–1,0	M4	Ringverbinder	A 67	20	8KW 044 276-003	100
	0,5–1,0	M5		A 69	20	8KW 044 291-003	100
	1,5–2,5	M4		A 68	20	8KW 044 028-003	100
	1,5–2,5	M5		A 70	20	8KW 044 027-003	100
	1,5–2,5	M6		A 72	20	8KW 044 039-003	100
	4,0–6,0	M5		A 71	20	8KW 044 029-003	50
	4,0–6,0	M6		A 73	20	8KW 044 030-003	50
	1,5–2,5			Stoßverbinder	A 80	20	8KW 044 033-002
	1,5–2,5	M5	Gabelverbinder	A 78	20	8KW 044 037-003	100
	1,5–2,5	2,8 x 0,5	Steckverteiler	A 58	20	8KW 044 032-003	50
			Abzweigleitungsverbinder	I 50	20	8KW 705 123-002	25
		6,3 x 0,8	Kupplung	A 84	20	8KW 044 035-003	25
			Quetschverbinderzange	1	1	8PE 002 006-001	1

Kabelendhülsen vermeiden das Aufspleißen der Einzeldrähte von mehrdrahtigen Kupferleitern und erleichtern deren Einführen in Klemmen. Das Programm entspricht in Bauform

und Abmessungen der DIN 46 228-4. Das Material besteht aus Kupfer mit vernickelter Oberfläche und einer Kunststoffhülse aus PVC.

3.1.4 Kabelendhülsen	Farbe	Querschnitt mm ²	gesamte Länge/ Länge Metallhülse	Inhalt in Stück	Kurzbe- zeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Kabelendhülsen		0,5	14,0/8,0 mm	100	A 145	8KW 744 839-003	100
		0,75	14,0/8,0 mm	100	A 146	8KW 744 840-003	100
		1	14,6/8,2 mm	100	A 147	8KW 744 841-003	100
		1,5	14,6/8,2 mm	100	A 148	8KW 744 842-003	100
		2,5	15,2/8,2 mm	100	A 149	8KW 744 843-003	100
		4	16,5/9,0 mm	50	A 150	8KW 744 844-003	50
		6	20,0/12,0 mm	100	A 151	8KW 744 845-003	100
		10	21,5/12,0 mm	100	A 152	8KW 744 846-003	100
		16	22,2/12,0 mm	50	A 153	8KW 744 847-003	50





3. Leitungsverbinder

3.2 Lötverbinder

Für temperaturempfindliche Leitungen, bei denen Löten nicht möglich ist. Die Lötuffe wird mit der Heißluftpistole, vorzugsweise aber mit dem Reflektor geschrumpft. Dabei schmilzt der integrierte Lötzinnring und zwei seitliche mit Klebstoff beschichtete Dichtungsringe schrumpfen.

Die Verbindung ist nach der Erwärmung verlötet, isoliert, abgedichtet und mechanisch entlastet. Geeignet als hochwertige Verbindung für Einzelleitung und Erdung von Abschirmungen von Koaxialleitungen.

3.2.1 CWT-Lötuffen	Farbe	Querschnitt mm ²	Ø max. Isolation mm	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
	transparent	2 x 0,3-0,8	1,7	50	A 177	8KW 744 890-013	50
	■	2 x 0,8-2,0	2,7	50	A 174	8KW 744 887-013	50
	■	2 x 2,0-4,0	4,5	50	A 175	8KW 744 888-013	50
	■	2 x 4,0-6,0	6	50	A 176	8KW 744 889-013	50

3.2.2 Schrumpf-Lötverbinder	Farbe	Querschnitt mm ²	Ø Bündel mm	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
-----------------------------	-------	-----------------------------	-------------	-----------------	-----------------	---------------	--------------

Die Schrumpf-Lötverbinder sind Endverbinder für mehradrige Leitungen. Sie stellen eine verlässliche Alternative zu den quetsch- und schweißbaren Endverbindern dar.

	■	0,7-2,4	3,3	20	A208	▶ 8KW 177 727-002	20
	■	2,0-4,0	4,5	20	A209	▶ 8KW 177 727-012	20
	■	3,5-9,0	7,0	20	A210	▶ 8KW 177 727-112	20
	■	7,5-12,0	9,0	20	A211	▶ 8KW 177 727-212	20

3.2.3 Lötverbinder nach DIN 46211	Querschnitt mm ²	Ösenloch Ø mm	Nenngröße nach DIN	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
	>1,0-2,5	5,3 (M5)	5-2,5	100	B 219	▶ 8KW 177 784-002	100
	>1,0-2,5	6,5 (M6)	6-2,5	100	B 220	▶ 8KW 177 784-012	100
	>2,5-6,0	6,5 (M6)	6-6	50	B 221	▶ 8KW 177 784-102	50
	>2,5-6,0	8,4 (M8)	8-6	50	B 222	▶ 8KW 177 784-112	50
	>2,5-6,0	10,5 (M10)	10-6	50	B 223	▶ 8KW 177 784-122	50

▶ Neu im Sortiment



	Querschnitt mm ²	Ösenloch Ø mm	Nenngröße nach DIN	Inhalt in Stück	Kurz- bezeichnung	Bestell- nummer	VPE in Stück
	>6,0–10,0	6,5 (M6)	6–10	25	B 224	8KW 177 784-202	25
	>6,0–10,0	8,4 (M8)	8–10	25	B 225	8KW 177 784-212	25
	>6,0–10,0	10,5 (M10)	10–10	25	B 226	8KW 177 784-222	25
	>10,0–16,0	6,5 (M6)	6–16	20	B 227	8KW 177 784-302	20
	>10,0–16,0	8,4 (M8)	8–16	20	B 228	8KW 177 784-312	20
	>10,0–16,0	10,5 (M10)	10–16	20	B 229	8KW 177 784-322	20
	>10,0–16,0	13,0 (M12)	12–16	20	B 230	8KW 177 784-332	20
	>16,0–25,0	8,4 (M8)	8–25	10	B 231	8KW 177 784-402	10
	>16,0–25,0	10,5 (M10)	10–25	10	B 232	8KW 177 784-412	10
	>16,0–25,0	13,0 (M12)	12–25	10	B 233	8KW 177 784-422	10
	>10,0–16,0	13,0 (M12)	12–16	20	B 230	8KW 177 784-332	20
	>25,0–35,0	8,4 (M8)	8–35	10	B 234	8KW 177 784-502	10
	>25,0–35,0	10,5 (M10)	10–35	10	B 235	8KW 177 784-512	10
	>25,0–35,0	13,0 (M12)	12–35	10	B 236	8KW 177 784-522	10
	>35,0–50,0	10,5 (M10)	10–50	5	B 237	8KW 177 784-602	5
	>35,0–50,0	13,0 (M12)	12–50	5	B 238	8KW 177 784-612	5
	>50,0–70,0	10,5 (M10)	10–70	5	B 239	8KW 177 784-702	5
	>50,0–70,0	13,0 (M12)	12–70	5	B 240	8KW 177 784-712	5



3. Leitungsverbinder

3.3 Leitungsverbinderdosen/Leitungsverbinder

3.3.1 Leitungsverbinderdosen	Beschreibung	Schutzklasse	Abmessungen	Pole	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Kabelverbindungs- dosen	Kabelverbindungsdose mit Schraubanschluss für Leitungen bis 6 mm ² = Ø 4,3 mm	IP 52	125 x 73 x 43	6-polig	1	8KV 002 142-031	1
	Kabelverbindungsdose mit Schraubanschluss für Leitungen bis 6 mm ² = Ø 3,5 mm	IP 52	125 x 73 x 43	8-polig	1	8KV 002 143-031	1
	Kabelverbindungsdose mit 8 x 2 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125 x 73 x 43	8-polig	1	8KV 002 144-031	1
	Kabelverbindungsdose mit 8 x 4 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	125 x 73 x 43	8-polig	1	8KV 002 145-031	1
Kabelverbindungs- dosen	Kabelverbindungsdose mit Schraubanschluss für Leitungen bis 6 mm ² = Ø 3,5 mm	IP 52	140 x 90 x 58	16-polig	1	8KV 004 258-031	1
	Kabelverbindungsdose mit 8 x 4 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm)	IP 52	140 x 90 x 58	8-polig	1	8KV 004 259-031	1
ADR-Kabel- verbindungs- dosen	Kabelverbindungsdose ADR-tauglich mit 6 x 8 und 8 x 4 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm) mit 12 metrischen Verschraubungen 1 x M25, 3 x M20 und 8 x M16	IP 69K	158 x 99 x 63		1	▶ 8KV 177 785-002	1
	Kabelverbindungsdose ADR-tauglich mit 6 x 8 und 8 x 4 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm) mit 4 metrischen Verschraubungen 4 x M20	IP 69K	158 x 99 x 63		1	▶ 8KV 177 785-012	1
							

▶ Neu im Sortiment



3.3.2 Leitungsverbinder		Farbe	Querschnitt mm ²	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Abzweig-Leitungsverbinder 		0,3–0,75	25	I 52	8KV 715 923-003	25	
		0,8–2,0	5	I 01	8KV 705 123-813	1	
		0,8–2,0	25	I 50	8KV 705 123-002	25	
		0,8–2,0	2.500		8KV 705 123-004	2500	
		3,3–5,2	10	I 51	8KV 712 169-003	10	
		0,5–1,0	50	I 61	8KV 744 858-003	50	
		1,5–2,5	50	I 62	8KV 744 859-003	50	
		4,0–6,0	25	I 63	8KV 744 860-003	25	

	Beschreibung/ Farbe	Abmessungen	Steckermaße mm	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
PVC-Abzweig-Steckverbinder 	transparent		6,3 x 0,8		10	I 57	8KV 002 135-811	1
Leitungsverbinder 	transparent		6,3 x 0,8	2-polig	25	A 84	8KW 044 035-003	25
	transparent		6,3 x 0,8	4-polig	10	I 56	8KV 003 124-811	1
	mit Flachsteckanschluss (6,3 x 0,8 mm)	147,8 x 28 x 7		12-polig	10		8KV 002 132-001	10
		142 x 42 x 7		12-polig	10		8KV 002 133-001	10
	mit massiven Messingklemmen							
	für Leitungen bis 2,5 mm ²			12-polig	4	I 05	8KV 002 137-801	1
				12-polig	10		8KV 002 137-001	10
	für Leitungen bis 4 mm ²			12-polig	10		8KV 002 139-001	10
	für Leitungen bis 10 mm ²			12-polig	10		8KV 002 140-001	10
	für Leitungen bis 16 mm ²			12-polig	10		8KV 002 141-001	10
mit 8 x 4 Flachsteckanschlüssen (6,3 x 0,8 mm)	68 x 40 x 22	6,3 x 0,8			1		8KV 003 284-001	1



3. Leitungsverbinder

3.4 Steckgehäuse

„SUPERSEAL“-Steckverbindungen entsprechen den Vorschriften der IEC 529 sowie der DIN ISO 40050 IP 67 und

sind somit wasserdicht. Anwendung: z. B. Sensoren, Öldruckteile, Überwachung der Wassertemperatur etc.

3.4.1 „SUPERSEAL“-Steckverbindungen	Beschreibung/Farbe	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
 <p>„SUPERSEAL“-Steckgehäuse-Sets, Einzelleiterdichtungen Ø 1,8–2,4 mm und Ø 2,6–3,3 mm, je 1 Stiftgehäuse, Buchsengehäuse</p>	je 2 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 2 Einzelleiterdichtungen	1-polig	10	B 03	8KW 744 805-801	1
	je 3 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 4 Einzelleiterdichtungen, 2 Blindstopfen	2-polig	18	B 04	8KW 744 806-801	1
	je 4 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 6 Einzelleiterdichtungen, 4 Blindstopfen	3-polig	26	B 05	8KW 744 807-801	1
	je 5 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 8 Einzelleiterdichtungen, 6 Blindstopfen	4-polig	34	B 06	8KW 744 808-801	1
	je 6 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 10 Einzelleiterdichtungen, 8 Blindstopfen	5-polig	42	B 07	8KW 744 809-801	1
	je 7 Stiftkontakte 1,0–1,5 mm ² , Buchsenkontakte 1,0–1,5 mm ² , je 12 Einzelleiterdichtungen, 10 Blindstopfen	6-polig	50	B 08	8KW 744 810-801	1



	Beschreibung/Farbe	Pole	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück	
„SUPERSEAL“- Steckgehäuse 	Stiftgehäuse	1-polig	10		8JA 746 183-012	10	
	Buchsengehäuse	1-polig	10		8JA 746 184-012	10	
	Stiftgehäuse	2-polig	10		8JA 746 183-022	10	
	Buchsengehäuse	2-polig	10		8JA 746 184-022	10	
	Stiftgehäuse	3-polig	10		8JA 746 183-032	10	
	Buchsengehäuse	3-polig	10		8JA 746 184-032	10	
	Stiftgehäuse	4-polig	10		8JA 746 183-042	10	
	Buchsengehäuse	4-polig	10		8JA 746 184-042	10	
	Stiftgehäuse	5-polig	10		8JA 746 183-052	10	
	Buchsengehäuse	5-polig	10		8JA 746 184-052	10	
	Stiftgehäuse	6-polig	10		8JA 746 183-062	10	
	Buchsengehäuse	6-polig	10		8JA 746 184-062	10	
		Stiftkontakt	1,0–1,5 mm ²	50	B 143	8KW 744 836-002	50
		Buchsenkontakt	1,0–1,5 mm ²	50	B 144	8KW 744 837-002	50
Einzelleiterabdichtung		Ø 1,8–2,4 mm	50	B 145	9GD 746 185-002	50	
		Ø 2,6–3,3 mm	50	B 146	9GD 746 186-002	50	
Blindstopfen			50	B 147	9GD 746 187-002	50	



3. Leitungsverbinder

3.4 Steckgehäuse

	Querschnitt mm ²	Bezeichnung	Inhalt in Stück	Kurzbe- zeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Steckgehäuse- Sortiment „SUPERSEAL“ 		Sortimentskoffer bestehend aus verschiedenen SUPERSEAL-Steckgehäusen, Stift-/Buchsenkontakten, Einzelleiterdichtungen und Blindstopfen			8JA 009 256-801	1
		(Menge entspricht bei Nachbestellung nicht der Anzahl im Set)				

Ersatzteile für Steckgehäuse- Sortiment „SUPERSEAL“	1,8–2,4	Einzelleiterdichtung	B 145	100	9GD 746 185-002	50
		Blindstopfen	B 147	100	9GD 746 187-002	50
	1,0–1,5	Stiftkontakt	B 143	100	8KW 744 836-002	50
	1,0–1,5	Buchsenkontakt	B 144	100	8KW 744 837-002	50
		Stiftgehäuse, 1-polig		5	8JA 746 183-012	10
		Buchsengehäuse, 1-polig		5	8JA 746 184-012	10
		Buchsengehäuse, 2-polig		5	8JA 746 183-022	10
		Stiftgehäuse, 2-polig		5	8JA 746 184-022	10
		Stiftgehäuse, 3-polig		5	8JA 746 183-032	10
		Buchsengehäuse, 3-polig		5	8JA 746 184-032	10
		Stiftgehäuse, 4-polig		5	8JA 746 183-042	10
		Buchsengehäuse, 4-polig		5	8JA 746 184-042	10
		Stiftgehäuse, 5-polig		5	8JA 746 183-052	10
		Buchsengehäuse, 5-polig		5	8JA 746 184-052	10
		Stiftgehäuse, 6-polig		5	8JA 746 183-062	10
	Buchsengehäuse, 6-polig		5	8JA 746 184-062	10	

Mehrere Leitungen werden mithilfe der **Steckhülsen- und Steckergehäuse** verbunden und sind geeignet für unisolierte Quetschverbinder mit Arretierung und einer Steckbreite von

6,3 mm. Sie verfügen über Eigenschaften wie hohe mechanische Zuverlässigkeit, gute Kontaktkraft und höchste Betriebssicherheit.

3.4.2 Steckhülsen- und Steckergehäuse		Beschreibung	Pole	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Steckhülsegehäuse zur Aufnahme von Flachsteckhülsen 		1-Flachsteckhülse 6,3 mm	1-polig	10	8JD 008 151-001	10
		2-Flachsteckhülsen 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 151-011	10
		2-Flachsteckhülsen 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 151-021	10



	Beschreibung	Pole	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Steckhülsegehäuse zur Aufnahme von Flachsteckhülsen	 3-Flachsteckhülsen 6,3 mm	3-polig	10	8JD 008 151-031	10
	 4-Flachsteckhülsen 6,3 mm	4-polig	10	8JD 008 151-041	10
	 6-Flachsteckhülsen 6,3 mm	6-polig	10	8JD 008 151-051	10
	 8-Flachsteckhülsen 6,3 mm	8-polig	10	8JD 008 151-061	10
Steckergehäuse zur Aufnahme von Flachsteckern	 1-Flachstecker 6,3 mm	1-polig	10	8JD 008 152-001	10
	 2-Flachsteckern 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 152-011	10
	 2-Flachsteckern 6,3 mm	2-polig	10	8JD 008 152-021	10
	 3-Flachsteckern 6,3 mm	3-polig	10	8JD 008 152-031	10
	 4-Flachsteckern 6,3 mm	4-polig	10	8JD 008 152-041	10
	 6-Flachsteckern 6,3 mm	6-polig	10	8JD 008 152-051	10
	 8-Flachsteckern 6,3 mm	8-polig	10	8JD 008 152-061	10

Spezial-Quetschzangen zum Quetschen von Kabelschuhen, Stoßverbindern mit Isolationen. Trotz des geringen Kraftaufwandes sehr hoher Anpressdruck. Dieser gewährleistet be-

sonders kontaktsichere Quetschungen und hohe elektrische Werte. Einrastvorrichtung garantiert Gleichmäßigkeit des Anpressdruckes.

3.5 Quetschzangen	Beschreibung	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	Spezial-Quetschzange „Modell Profi I“ für isolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5–6,0 mm ² (rot, blau, gelb)	1	8PE 002 007-001	1
	Spezial-Quetschzange „Profi II“ für unisolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5–6,0 mm ² . Nicht geeignet zum Quetschen von Stoßverbindern mit Isolationen.	1	8PE 002 007-011	1
	Spezial-Quetschzange „Expert“ für isolierte Quetschverbinder, Leitungsquerschnitt von 0,5–6,0 mm ² (rot, blau, gelb)	1	8PE 002 006-001	1
	Geeignet zum Bolzenschneiden mit Gewinde nach ISO von M2,6–M3,5 und zum Kürzen und Abisolieren von Leitungen von 0,75–6,0 mm ²			

4. Isolierung/Bündelung

Kabelbinder ermöglichen ein schnelles Befestigen und Bündeln von Kabeln, Kabelbäumen und weiteren Bauelementen.

- Kabelbinder besitzen eine hohe Zugfestigkeit.
- UV-Beständigkeit bei schwarzen Kabelbindern.

Vorteile:

- Witterungsbeständig und resistent gegen verdünnte organische Säuren, Öle, Benzin, Salzwasser, Lösungsmittel und Fette.
- Zum leichten und einfachen Verarbeiten sind die Spitzen der Kabelbinder hochgezogen und zeigen somit die Verarbeitungsrichtung an. Mehrmaliges Nachfassen wird somit vermieden.

Technische Daten:

- Material: Polyamid 6.6
- Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Bruchfestigkeit gemäß DIN 53 453
- Brennbarkeitsklassifikation UL94 V2
- halogen- und silikonfrei

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



	Bezeichnung	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Zubehör	Kabelclip für Kabel bis Ø 7,1 mm, Größe 25,4 x 25,4 x 10,4 mm	100	E 27	8HL 717 964-001	100
					
	Naturfarbene Klebplatte zur Selbstklebefestigung von Kabelbäumen an ebenen, glatten, fettfreien Karosserieteilen und Wandflächen, zusätzliche Befestigung durch Schraube M5 ist möglich; für Kabelbinder Größe 27,7 x 27,7 x 5,7 mm	100	E 29	8HL 707 879-012	100
					
	Spreizanker (Bohrung: Ø 6 mm) für Kunststoff-Kabelbinder bis 4,8 mm Breite	100	E 30	8HL 707 878-002	100
					

Der Driller: Die wahrscheinlich schnellste Art, Leitungen zu bündeln und zu befestigen.

4.2 Driller	Bündel Ø	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
	10,2	100		▶ 8HL 177 884-002	100
	14,0	100		▶ 8HL 177 884-012	100
	19,0	100		▶ 8HL 177 884-022	100

▶ Neu im Sortiment

Chassis-Kabelklemmen für Rahmenstärke 3–6 mm, Länge des Klemmschenkels: 21 mm.

4.3 Kabelklemmen	Beschreibung	Inhalt in Stück	Kurzbezeichnung	Bestellnummer	VPE in Stück
Chassis-Kabelklemmen	Kabelklemme, 43 mm lang	100		8HS 071 414-001	100
					
	Kabelklemme, 52,5 mm lang	100		8HS 071 415-001	100
					

4. Isolierung/Bündelung

Die **Wellrohre** dienen zum Bündeln von Leitungen und deren Schutz vor dynamischen Belastungen und anderen äußeren Einflüssen. Die geschlitzte Variante erleichtert das Einfädeln des Kabels, während die geschlossenen Varianten besseren Schutz gewähren. Die Variante aus Polyamid erfüllt zusätzlich die ADR-Anforderungen.

Technische Daten:

- Einsatztemperatur: -40°C bis +140°C (kurzzeitig +160°C)
- schwer entflammbar
- halogenfrei
- UV-beständig

4.4 Wellrohre	Nennweite	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Material	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Wellrohre geschlitzt 	7,5	6,7	10	PP	50	▶ 8JR 177 882-002	50
	10	9,9	13	PP	50	▶ 8JR 177 882-012	50
	13	12,7	15,8	PP	50	▶ 8JR 177 882-022	50
	17	16,6	21,2	PP	50	▶ 8JR 177 882-032	50
	22	21,3	25,4	PP	50	▶ 8JR 177 882-042	50
	26	25,8	31,2	PP	50	▶ 8JR 177 882-052	50
	37	36	42,4	PP	25	▶ 8JR 177 882-062	25
Wellrohre ungeschlitzt 	7,5	6,7	10	PP	50	▶ 8JR 177 883-002	50
	10	9,9	13	PP	50	▶ 8JR 177 883-012	50
	13	12,7	15,8	PP	50	▶ 8JR 177 883-022	50
	17	16,6	21,2	PP	50	▶ 8JR 177 883-032	50
	22	21,3	25,4	PP	50	▶ 8JR 177 883-042	50
	26	25,8	31,2	PP	50	▶ 8JR 177 883-052	50
	37	36	42,4	PP	25	▶ 8JR 177 883-062	25
Wellrohre ungeschlitzt, ADR-tauglich	7,5	6,7	10	PA	50	▶ 8JR 178 252-002	50
	10	9,9	13	PA	50	▶ 8JR 178 252-012	50
	13	12,7	15,8	PA	50	▶ 8JR 178 252-022	50
	17	16,6	21,2	PA	50	▶ 8JR 178 252-032	50
	22	21,3	25,4	PA	50	▶ 8JR 178 252-042	50
	37	36	42,4	PA	25	▶ 8JR 178 252-052	25

Spiralbänder dienen zur durchgehenden Bündelung von Kabeln, Drähten oder Schläuchen. Der Vorteil gegenüber den Wellrohren

ist ihre hohe Flexibilität, da Leitungen an jeder beliebigen Stelle ohne Probleme heraus- oder hineingeleitet werden können.

4.5 Spiralband	Bündelbereich in mm	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Wendelbreite	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	10-50	4	5	7	10	▶ 8JR 178 587-002	10
	20-65	9	10,5	13,9	10	▶ 8JR 178 587-012	10
	25-100	15	17	18,2	10	▶ 8JR 178 587-022	10
	30-130	20	23	19,6	10	▶ 8JR 178 587-032	10



Kunststoff-Isolierbänder, Weich-PVC, einseitig klebend.

4.6 Isolierbänder	Beschreibung/Material	Farbe	Länge	Breite in mm	Dicke/ Stärke in mm	Tempera- turbereich °C	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	PVC, H 01	■	10 m	15	0,15	-10°C bis +105°C	2	9MJ 707 869-852	1
	PVC, H 02	■	10 m	15	0,15		2	9MJ 707 874-821	1
	PVC	■	10 m	15	0,15	-10°C bis +105°C	10	9MJ 707 869-013	10
	PVC	□	10 m	15	0,15		10	9MJ 707 870-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15		10	9MJ 707 871-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15		10	9MJ 707 873-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15		10	9MJ 707 874-013	10
	PVC	■	10 m	15	0,15		10	9MJ 707 875-013	10
	PVC	■	4,5 m	15	0,15		-10°C bis +105°C	10	9MJ 707 869-003
	Selbstverschweißendes Klebeband, Reißfestigkeit: >20,0 N/cm; zur Repa- ratur von beschädigten Kabelmänteln, H 04	■	5 m	19		-40°C bis +105°C	1	9MJ 735 430-001	1
	Gewindedichtungsband (Teflonband)	□	12 m				10	9XX 734 570-001	10
	schmutzabweisend, gute Medienbeständigkeit Polyestergewebe, H 05	■	25 m	19	0,17	-40°C bis +125°C	1	▶ 9MJ 176 267-001	1
	Klapper-/Scheuerschutz zum Bandagieren von Kabelsätzen Polyestervlies, H 06	■	25 m	19	0,3	-40°C bis +105°C	1	▶ 9MJ 176 269-001	1



4. Isolierung/Bündelung

4.6 Isolierbänder	Beschreibung/Material	Farbe	Länge	Breite in mm	Dicke/ Stärke in mm	Tempera- turbereich °C	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
 besonders geeignet für Reparatur und Isolierarbeiten unter ungünstigen Witterungs- verhältnissen PVC, H 07	■	20 m	19	0,2	-20°C bis +105°C	1	▶ 9MJ 176 270-001	1	
	ausgezeichnete Medien- beständigkeit, erhöhte Stabilität bei hohen und niedrigen Tempe- raturen; für Arbeiten im Motorraum geeignet PVC, H 08	■	33 m	19	0,15	-40°C bis +125°C	1	▶ 9MJ 176 271-001	1

Schrumpfschläuche zur Bündelung und zum Schutz von Schläuchen, selbstverlöschend.

4.7 Schrumpf- schläuche	Schrumpf- rate	Farbe	Länge	Durch- messer in mm	Mindest- schrumpf- temperatur	Temperatur- bereich °C	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Schrumpf- schläuche auf Rolle 	2 : 1	■	4,0 m	Ø 25,4	120°C	-55°C bis +125°C	1	9MJ 007 825-071	1
		■	5,0 m	Ø 19,1			1	9MJ 007 825-041	1
		■	6,5 m	Ø 9,5			1	9MJ 007 825-021	1
		■	6,5 m	Ø 12,7			1	9MJ 007 825-051	1
		■	7,5 m	Ø 6,4			1	9MJ 007 825-031	1
		■	9,5 m	Ø 4,8			1	9MJ 007 825-001	1
		■	11,5 m	Ø 3,2			1	9MJ 007 825-011	1
		■	12,5 m	Ø 2,4			1	9MJ 007 825-061	1
Schrumpf- schlauch- Abschnitte mit Innenkleber 	3 : 1	■	30 cm	Ø 3,0	135°C	-55°C bis +85°C	20	9MJ 008 039-001	20
		■	30 cm	Ø 4,8			16	9MJ 008 039-011	16
		■	30 cm	Ø 6,0			13	9MJ 008 039-021	13
		■	30 cm	Ø 9,0			11	9MJ 008 039-031	11
		■	30 cm	Ø 12,0			9	9MJ 008 039-041	9
		■	30 cm	Ø 19,0			7	9MJ 008 039-051	7
		■	30 cm	Ø 24,0			5	9MJ 008 039-061	5



Farbe	Ø	Länge	Menge im Sortiment	Bestellnummer	VPE in Stück
-------	---	-------	--------------------	---------------	--------------

Schrumpfschlauch-Sortiment

Sortimentskoffer bestehend aus verschiedenen Schrumpfschläuchen
Schrumpfrate 2 : 1, Einsatztemperatur -55 bis +125 °C flammhemmend und selbstverlöschend; UL224 Schrumpftemperatur min. 120 °C



▶ 9MJ 178 458-801	1
-------------------	---

je 20 x rot, gelb, blau	2,4	50	60	▶ 9MJ 178 458-002	1
je 30 x schwarz, transparent	2,4	50	60	▶ 9MJ 178 458-012	1
je 20 x rot, gelb, blau	3,2	50	60	▶ 9MJ 178 458-022	1
je 30 x schwarz, transparent	3,2	50	60	▶ 9MJ 178 458-032	1
je 20 x rot, gelb, blau	4,8	50	60	▶ 9MJ 178 458-042	1
je 30 x schwarz, transparent	4,8	50	60	▶ 9MJ 178 458-052	1
je 20 x rot, gelb, blau	6,4	50	60	▶ 9MJ 178 458-062	1
je 30 x schwarz, transparent	6,4	50	60	▶ 9MJ 178 458-072	1
je 4 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	9,5	100	20	▶ 9MJ 178 458-082	1
je 4 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	12,5	100	20	▶ 9MJ 178 458-092	1
je 10 x schwarz, transparent	19,1	100	20	▶ 9MJ 178 458-102	1
je 5 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	9,5	200	25	▶ 9MJ 178 458-112	1
schwarz	je 5 x 19,1 und 25,4	200	10	▶ 9MJ 178 458-122	1

	Farbe	Länge	Durchmesser in mm	Temperaturbereich °C	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Schrumpfschlauch-Sets	je 20 x rot, gelb, blau	50	2,4	-55 °C bis +125 °C	60	▶ 9MJ 178 458-002	1
	je 30 x schwarz, transparent	50	2,4		60	▶ 9MJ 178 458-012	1
	je 20 x rot, gelb, blau	50	3,2		60	▶ 9MJ 178 458-022	1
	je 30 x schwarz, transparent	50	3,2		60	▶ 9MJ 178 458-032	1
	je 20 x rot, gelb, blau	50	4,8		60	▶ 9MJ 178 458-042	1
	je 30 x schwarz, transparent	50	4,8		60	▶ 9MJ 178 458-052	1
	je 20 x rot, gelb, blau	50	6,4		60	▶ 9MJ 178 458-062	1
	je 30 x schwarz, transparent	50	6,4		60	▶ 9MJ 178 458-072	1
	je 4 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	100	9,5		20	▶ 9MJ 178 458-082	1
	je 4 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	100	12,5		20	▶ 9MJ 178 458-092	1
	je 10 x schwarz, transparent	100	19,1		20	▶ 9MJ 178 458-102	1
	je 5 x rot, gelb, blau, schwarz, transparent	200	9,5		25	▶ 9MJ 178 458-112	1
	schwarz	200	je 5 x 19,1 und 25,4		10	▶ 9MJ 178 458-122	1



▶ Neu im Sortiment

5. Leitungen

Einadrige **Fahrzeugleitungen** für Beleuchtung, Signalanlagen und Elektrozubehör. Leitungen ab 4 mm² sind auch als Lade- oder Anlasserleitung verwendbar.

5.1 Einadrige, einfach isolierte PVC-Fahrzeugleitungen	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Aderfarbe		Bestellnummer		Bestellnummer
				Meter pro Spule		Meter pro Ring	
FLY		0,75	■	100	8KL 054 001-002	50	8KL 712 929-001
FLY		0,75	□	100	8KL 054 002-002	50	8KL 712 930-001
FLY		0,75	■	100	8KL 054 003-002	50	8KL 712 931-001
FLY		0,75	■			50	8KL 712 929-011
FLY		0,75	■	100	8KL 054 004-002	50	8KL 712 932-001
FLY		0,75	■	100	8KL 054 005-002	50	8KL 712 933-001
FLY		0,75	■	100	8KL 054 006-002	50	8KL 712 934-001
FLY		0,75	■	100	8KL 054 007-002	50	8KL 712 935-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 008-002	50	8KL 712 936-001
FLY		1,0	□	100	8KL 054 009-002	50	8KL 712 937-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 010-002	50	8KL 712 938-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 011-002	50	8KL 712 939-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 012-002	50	8KL 712 940-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 013-002	50	8KL 712 941-001
FLY		1,0	■	100	8KL 054 014-002	50	8KL 712 942-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 943-002	50	8KL 712 943-001
FLY		1,5	□	100	8KL 712 944-002	50	8KL 712 944-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 945-002	50	8KL 712 945-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 946-002	50	8KL 712 946-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 947-002	50	8KL 712 947-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 948-002	50	8KL 712 948-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 949-002	50	8KL 712 949-001
FLY		1,5	■	100	8KL 712 950-002	50	8KL 712 950-001
FLY		1,5	■/■			50	8KL 717 460-001
FLY		1,5	■/■			50	8KL 717 461-001
FLY		1,5	■/□			50	8KL 717 462-001
FLY		1,5	■/■			50	8KL 717 463-001
FLY		1,5	■/■			50	8KL 717 464-001



	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Aderfarbe	Meter pro Spule	Bestellnummer	Meter pro Ring	Bestellnummer
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 952-002	50	8KL 712 952-001
	FLY	2,5	□	50	8KL 712 953-002	50	8KL 712 953-001
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 954-002		
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 955-002	50	8KL 712 955-001
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 956-002		
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 957-002	50	8KL 712 957-001
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 958-002	50	8KL 712 958-001
	FLY	2,5	■	50	8KL 712 959-002	50	8KL 712 959-001
	FLY	4,0	■	25	8KL 712 960-002	50	8KL 712 960-001
	FLY	4,0	■	25	8KL 712 962-002	50	8KL 712 962-001
	FLY	6	■			50	8KL 712 964-001
	FLY	6	■			50	8KL 712 965-001
	FLY	6	■			50	8KL 712 966-001
	FLY	10	■			50	8KL 712 967-001
	FLY	10	■			50	8KL 712 968-001
	FLY	16	■			50	8KL 712 969-001
	FLY	25	■			50	8KL 712 970-001
	FLY	35	■			50	8KL 712 971-001
	FLY	50	■			50	8KL 712 972-001



5.2 Mehradrige PVC-Fahr- zeugleitungen	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Aderfarbe	Mantelfarbe	Meter pro Spule	Bestellnummer	Meter pro Ring	Bestellnummer
		FLYY	1 x 1,5	■	■	50	8KL 712 975-002	50
	FLYY	1 x 2,5	■	■			50	8KL 712 976-001
	FLYY	2 x 0,75	2x ■	■	50	8KL 735 190-002	100	8KL 735 190-001
	FLYY	2 x 0,75	■/■	■			200	8KL 712 986-001
	FLYY	2 x 1,0	■/■	■			50	8KL 712 991-001
	FLYY	2 x 1,5	2x ■	■	25	8KL 712 977-002	50	8KL 712 977-001
	FLYY	2 x 1,5	■/■	■			50	8KL 712 992-001
	FLYY	2 x 2,5	2x ■	■			50	8KL 712 978-001
	FLYY	3 x 1,5	■/■/■	■			50	8KL 712 993-001



6. Weiteres Installationsmaterial

6.1 Batterieklemmen	Bezeichnung	+/-	DIN	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	Form A, Pol Ø 17,5 mm, für Leitungen bis 70 mm ²	+ links	angelehnt an DIN 72331	1	8KX 091 450-031	1
				25	8KX 091 450-032	25
	Form B, Pol Ø 15,9 mm, für Leitungen bis 70 mm ²	- rechts	angelehnt an DIN 72331	1	8KX 043 021-031	1
				25	8KX 043 021-032	25
	Form C, Pol Ø 17,5 mm, für Leitungen bis 70 mm ²	+ rechts	angelehnt an DIN 72331	1	8KX 091 451-031	1
				25	8KX 091 451-032	25
	Form D, Pol Ø 15,9 mm, für Leitungen bis 70 mm ²	- links	angelehnt an DIN 72331	1	8KX 091 452-031	1
				25	8KX 091 452-032	25
	Form E für Leitungen von 50–120 mm ² mit Lichtkabelanschluss, Pol Ø 17,5 mm	+ links	nach DIN 72331	10	8KX 091 453-001	10
	Form E für Leitungen von 50–120 mm ² ohne Lichtkabelanschluss, Pol Ø 17,5 mm	+ links	nach DIN 72331	10	8KX 707 911-001	10
	Form F für Leitungen von 50–120 mm ² ohne Lichtkabelanschluss, Pol Ø 15,9 mm	- rechts	nach DIN 72331	10	8KX 707 911-011	10
	Form E für Leitungen von 10–70 mm ²					
	Pol Ø 17,5 mm	+ Klemme		10	8KX 716 405-001	10
	Pol Ø 15,9 mm	- Klemme		10	8KX 716 405-011	10
	für Leitungen von 50–120 mm ²					
	Pol Ø 17,5 mm mit Lichtkabelanschluss	+ Klemme		10	8KX 707 912-001	10
	Pol Ø 15,9 mm ohne Lichtkabelanschluss	- Klemme		10	8KX 707 912-011	10
	für Leitungen von 50–120 mm ²					
	mit Schraube M 12 x 1,5, Pol Ø 17,5 mm	- Klemme		10	8KX 707 913-011	10
	mit Schraube M 10 x 1,5, Pol Ø 15,9 mm	+ Klemme		10	8KX 707 913-001	10



	Bezeichnung	+/-	DIN	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	Batterieklemme Ford	+ Klemme		10	8KX 742 695-032	10
		- Klemme		10	8KX 742 695-022	10
	QuickLock Batteriepolklemme	- Klemme		10	▶ 8KX 174 396-012	10
	Starterkabel mit Batterieklemme und Ringzunge M8, Leitungsquerschnitt: 25 mm ² , 900 mm lang, Pol Ø 17,5 mm			5	8KX 707 919-021	5

6.2 Massebänder	Bezeichnung	Leitungsquerschnitt in mm ²	Belastbarkeit	Länge in mm	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück	
Motor-Massebänder 	aus hochflexiblem Kupfergeflecht, Pol Ø 10,5 mm	16	65 A	150	5	8KX 707 916-001	5	
		16	65 A	200	5	8KX 707 916-011	5	
		16	65 A	250	5	8KX 707 916-021	5	
	1-lagig	21	80 A	200	5	8KX 707 917-011	5	
		21	80 A	250	5	8KX 707 917-021	5	
		21	80 A	300	5	8KX 707 917-031	5	
		2-lagig	50		300	10	▶ 8KX 175 422-002	10
Entstör-Massebänder 	aus hochflexiblem Kupfergeflecht, Enden verbleit, Pol Ø 8,5 mm	10	48 A	180	5	8KX 707 918-001	5	
		10	48 A	210	5	8KX 707 918-011	5	
		10	48 A	280	5	8KX 707 918-021	5	
		10	48 A	400	5	8KX 707 918-031	5	
Batterie-Massebänder 	aus hochflexiblem Kupfergeflecht, mit Messing-Bandklemme, Pol Ø 15,9 mm,	21	80 A	180	10	8KX 091 391-001	10	
		21	80 A	250	10	8KX 091 392-001	10	
		21	80 A	300	10	8KX 091 394-001	10	
		21	80 A	320	10	8KX 091 395-001	10	
		21	80 A	350	10	8KX 719 756-001	10	
		21	80 A	400	10	8KX 719 757-001	10	
	1-lagig	21	80 A	500	10	8KX 719 757-012	10	
		2-lagig	50		500	5	▶ 8KX 175 421-002	5

▶ Neu im Sortiment



6. Weiteres Installationsmaterial

6.3 Schlauch-/ Rohrschellen	Bezeichnung	Spannbereich für Ø in mm	Bandbreite mm	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Schlauchschellen 	Schlauchschellen im Schubmagazin, Band und Gehäuse rostfreier Stahl, Schraube Stahl verzinkt	8-16	9	50	8HK 710 701-111	50
		12-20	9	50	8HK 710 701-121	50
		16-25	9	50	8HK 710 701-131	50
		20-32	9	50	8HK 710 701-141	50
		25-40	9	25	8HK 710 701-151	25
		35-50	9	25	8HK 710 701-161	25
	Schlauchschelle für Benzinleitungen, Band und Gehäuse rostfreier Stahl, Schraube Stahl verzinkt	7-11	5	100	8HK 713 394-001	100
	Schlauchschelle, Band und Gehäuse rostfreier Stahl, Schraube Stahl verzinkt	8-16	9	100	8HK 713 820-001	100
		12-20	9	100	8HK 713 820-011	100
		16-25	9	100	8HK 713 820-021	100
		20-32	9	100	8HK 713 820-031	100
		25-40	9	100	8HK 713 820-041	100
		32-50	9	50	8HK 713 820-051	50
		40-60	9	50	8HK 713 820-061	50
		50-70	9	25	8HK 713 820-071	25
		60-80	9	25	8HK 713 820-081	25
		70-90	9	25	8HK 713 820-091	25
		80-100	9	25	8HK 713 820-101	25
	Schlauchschelle, alle Teile komplett Stahl verzinkt	8-12	9	100	8HK 748 452-002	100
		10-16	9	100	8HK 748 452-012	100
		12-22	9	100	8HK 748 452-022	100
		16-27	9	100	8HK 748 452-032	100
		20-32	9	100	8HK 748 452-042	100
		25-40	9	100	8HK 748 452-052	100
		35-50	9	50	8HK 748 452-062	50
		50-70	9	25	8HK 748 452-072	25
		60-80	9	25	8HK 748 452-082	25
		70-90	9	25	8HK 748 452-092	25
		80-100	9	25	8HK 748 452-102	25



	Bezeichnung	Spannbereich für Ø in mm	Bandbreite mm	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
	Schlauchselle Band und Gehäuse, rostfreier Stahl, Schraube Stahl verzinkt	16-27	12	25	8HK 748 453-102	25
		20-32	12	25	8HK 748 453-112	25
		35-50	12	10	8HK 748 453-132	10
		40-60	12	10	8HK 748 453-142	10
		50-70	12	10	8HK 748 453-152	10
		60-80	12	10	8HK 748 453-162	10
		90-110	12	10	8HK 748 453-192	10

	Schlauchselle, alle Teile komplett Stahl verzinkt	16-25	12	20	8HK 710 702-101	20
		20-32	12	20	8HK 710 702-111	20
		32-50	12	10	8HK 710 702-131	10
		40-60	12	10	8HK 710 702-141	10
		50-70	12	10	8HK 710 702-151	10
		60-80	12	10	8HK 710 702-161	10
		90-110	12	10	8HK 710 702-191	10

	Bezeichnung	Innendurchmesser für Ø in mm	Bandbreite mm	Oberfläche	Inhalt in Stück	Bestellnummer	VPE in Stück
Rohrschellen	Rohrschelle 12 W1	6	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-002	100
		8	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-012	100
		10	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-022	100
		12	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-032	100
		13	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-042	100
		14	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-052	100
		16	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-062	100
		18	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-072	100
		19	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-082	100
		20	12	verzinkt	100	▶ 8HS 749 192-092	100

	Rohrschelle 15 W1	6	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-002	100
		8	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-012	100
		10	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-022	100
		12	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-032	100
		15	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-042	100
		18	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-052	100
		20	15	verzinkt	100	▶ 8HS 749 193-062	100
		23	15	verzinkt	50	▶ 8HS 749 193-072	50
		25	15	verzinkt	50	▶ 8HS 749 193-082	50
		26	15	verzinkt	50	▶ 8HS 749 193-092	50

	Rohrschelle 20 W1	18	20	verzinkt	50	▶ 8HS 749 194-002	50
		20	20	verzinkt	25	▶ 8HS 749 194-012	25
		25	20	verzinkt	25	▶ 8HS 749 194-022	25

▶ Neu im Sortiment

Hella KGaA Hueck & Co.
Kunden-Service-Center
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt/Germany
Tel.: 0180-5-250001 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)
Internet: www.hella.de



**Ideen für das
Auto der Zukunft**

Technomag AG
Fischermättelstrasse 6
3000 Bern 5

Telefon (031)379 81 21
Telefax (031)379 83 43
E-Mail info@technomag.ch
Internet www.technomag.ch



**Ideen für das
Auto der Zukunft**



**Ideen für das
Auto der Zukunft**