

Gehäuse

		Seite	
Gehäuse für Einsätze			
A3, A4, A5, D7, D8, Kunststoff	91		
A3, A4, A5, D8, Zinkdruckguß	92		
			Gehäusegröße 1
Gehäuse für Einsätze			
A10 und D15	95 - 96		
			Gehäusegröße 2
Gehäuse für Einsätze			
A16 und D25	99 - 100		
			Gehäusegröße 3
Gehäuse für Einsätze			
A32 und D50	103 - 105		
			Gehäusegröße 4
Gehäuse für Einsätze			
B6, BB10, DD24, MOB6	107 - 109		
			Gehäusegröße 5
Gehäuse für Einsätze			
B10, BB18, DD42, MOB10	111 - 117		
			Gehäusegröße 6
Gehäuse für Einsätze			
B16, BB32, BA6, D40, DD72, MOB16	119 - 126		
			Gehäusegröße 7
Gehäuse für Einsätze			
B24, BB46, D64, DD108, MOB24	129 - 135		
			Gehäusegröße 8
Gehäuse für Einsätze			
B32, BB64, BA12, D80, DD144, 2xMOB16	137 - 138		
			Gehäusegröße 9
Gehäuse für Einsätze			
B48, BB92, BV20, BV26, BV32, D128, DD216, 2xMOB24	141		
			Gehäusegröße 10

Technische Daten der Gehäuse „Größe 1“ und Kurzübersicht der Einbaumöglichkeiten von Einsätzen der Baureihe A3, A4, A5, D7 und D8

Kunststoff-Gehäuse

Werkstoff:	Glasfaserverstärktes Polyamid
Verriegelungsbügel:	Polyamid
Brennbarkeit nach UL 94:	V 0
Gehäusedichtung:	NBR
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 125 °C (je nach Verschraubung)
Schutzart nach DIN EN 60 529:	IP 65 (im verriegelten Zustand)





D7 - Einsätze nur in Kunststoffgehäuse einbauen!

Metall-Gehäuse

Werkstoff:	Zink-Druckguss
Oberfläche:	Pulverbeschichtet
Verriegelungsbügel:	Verzinkter Stahl
Gehäusedichtung:	NBR
Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 125 °C (je nach Verschraubung)
Schutzart nach DIN EN 60 529:	IP 65 (im verriegelten Zustand)

7

Die Gehäuse auf den nachfolgenden Seiten können mit den hier gezeigten Einsätzen bestückt werden:

	Schraubkontakteinsätze		Crimp-Kontaktträger	
A3 ▶ S. 14	Buchseneinsatz, Schraubkontakt,  Art.-Nr. 700 103	Stifteinsatz, Schraubkontakt,  Art.-Nr. 700 203		
A4 ▶ S. 15	Buchseneinsatz, Schraubkontakt,  Art.-Nr. 700 104	Stifteinsatz, Schraubkontakt,  Art.-Nr. 700 204		
A5 ▶ S. 15			Buchseneinsatz  Art.-Nr. 700 105	Stifteinsatz  Art.-Nr. 700 205
D7 ▶ S. 40			Crimp-Kontaktträger für Buchsenkontakte,  Art.-Nr. 720 307 <i>- nur für Kunststoffgehäuse -</i>	Crimp-Kontaktträger für Stiftkontakte,  Art.-Nr. 720 407 <i>- nur für Kunststoffgehäuse -</i>
D8 ▶ S. 41			Crimp-Kontaktträger für Buchsenkontakte,  Art.-Nr. 720 308	Crimp-Kontaktträger für Stiftkontakte,  Art.-Nr. 720 408

▶ Der Seitenverweis links in der Tabelle führt Sie zur Detail-Übersicht der jeweiligen Einsätze.

Kontaktteile für Crimp-Kontaktträger der Baureihe ...

A 5: siehe Seite 15
D 7: siehe Seite 40
D 8: siehe Seite 41

Artikelbezeichnung	bisherige Artikel-Nr.	Neue Artikel-Nr.	M	Gehäuse für Baureihen A 3, A 4, A 5, D 7, D 8	
Gehäuse: Kunststoff					
Sockelgehäuse, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i> mit Gewindebohrung mit Stutzen mit Verschraubung	- / - 700 620 OV 700 620	T 700 620 T 700 620 MS T 700 620 MV	1 x M 20 Gehäuse am Flansch offen		10 20 25 29 20 25 29
<i>schwarz</i> mit Gewindebohrung mit Stutzen mit Verschraubung	- / - 700 671 OV 700 671	T 700 671 T 700 671 MS T 700 671 MV			
Anbaugehäuse, Höhe 24 mm mit Längsverriegelungsbügel, gerade					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i>	700 621		Montage- ausschnitt 21x21 mm		10 18 18
<i>schwarz</i>	700 672				
Anbaugehäuse, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel, gewinkelt					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i>	700 622		Montage- ausschnitt 21x21 mm		10 23 23
<i>schwarz</i>	700 673				
Kupplungsgehäuse, Höhe 60,5 mm mit Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 623 OV 700 623	T 700 623 MS T 700 623 MV	1 x M 20		10 23 27 23 27
<i>schwarz</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 674 OV 700 674	T 700 674 MS T 700 674 MV			
Tüllengehäuse, Höhe 48 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung seitlich					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 624 OV 700 624	T 700 624 MS T 700 624 MV	1 x M 20		10 13 17 13 17
<i>schwarz</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 675 OV 700 675	T 700 675 MS T 700 675 MV			
Tüllengehäuse, Höhe 57 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade					
<i>lichtgrau (RAL 7035)</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 625 OV 700 625	T 700 625 MS T 700 625 MV	1 x M 20		10 18 22 18 22
<i>schwarz</i> mit Stutzen mit Verschraubung	700 676 OV 700 676	T 700 676 MS T 700 676 MV			
Schutzdeckel: Kunststoff					
Schutzdeckel mit Fangschnur für Gehäuse mit Längsverriegelungsbügel, <i>lichtgrau (RAL 7035)</i>					
für Gehäuse mit: Buchseinsatz					10 5 5
Stifteinsatz					

Artikelbezeichnung	bisherige Artikel-Nr.	Neue Artikel-Nr.		Gehäuse für Baureihen A 3, A 4, A 5, D 8	
Gehäuse: Zinkdruckguß					
Sockelgehäuse, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel					
Boden offen mit Gewindebohrung mit Stützen mit Verschraubung	- / - 701 403 OV 701 403	T 701 403 T 701 403 MS T 701 403 MV	1 x M 20		10 57 72 85
Boden geschlossen mit Gewindebohrung mit Stützen mit Verschraubung	- / - 701 003 OV 701 003	T 701 003 T 701 003 MS T 701 003 MV	1 x M 20		64 79 92
Anbaugehäuse, Höhe 24 mm mit Längsverriegelungsbügel, gerade					
Montageausschnitt 21 x 21 mm	704 303				10 22
Anbaugehäuse, Höhe 24 mm mit Längsverriegelungsbügel, gerade					
mit Alu-Klappdeckel	704 403				10 27
Anbaugehäuse, Höhe 25,5 mm mit Längsverriegelungsbügel, gewinkelt					
Montageausschnitt 21 x 21 mm	704 503				10 67
Kupplungsgehäuse, Höhe 60,5 mm mit Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade					
mit Stützen mit Verschraubung	703 803 OV 703 803	T 703 803 MS T 703 803 MV	1 x M 20		10 80 92,5
Tüllengehäuse, Höhe 48 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung seitlich					
mit Stützen mit Verschraubung	702 603 OV 702 603	T 702 603 MS T 702 603 MV	1 x M 20		10 56 68,5
Tüllengehäuse, Höhe 57 mm für Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung gerade					
mit Stützen mit Verschraubung	702 803 OV 702 803	T 702 803 MS T 702 803 MV	1 x M 20		10 63 75,5

A3-Steckverbinder mit Schneidklemm-Technik

Der Komfort des Schneidklemm-Anschlusses ist jetzt auch bei einem klassischen Rechteck-Steckverbinder zu nutzen - einem 4-poligen (3+PE) Industriesteckverbinder, Baureihe A. Verfügbar sind Buchsen- und Stiftausführungen im Tüllen- und Kupplungsgehäuse aus Kunststoff



Die 4-adrige Rundleitung ist nun mit Schneidklemm-Technik in wenigen Sekunden angeschlossen: Es muss nur noch ein Teil - die Überwurfmutter - auf die Leitung geschoben werden, denn der Spleißring, die Dichtung und die Zugentlastungskrone sind mit der Überwurfmutter verbunden.

Montage

Überwurfmutter des Schneidklemm-Anschlusses auf die abgemantelte Leitung schieben,



Adern in die gekennzeichneten Aderführungen einrasten und überstehende Aderenden bündig (ohne Überstand) abschneiden.



Überwurfmutter mit Steckverbinder verschrauben - fertig ist der Rundleitungsanschluss.



Soll die Verbindung wieder getrennt werden, ist nur die Überwurfmutter loszudrehen.



7

Schneidklemm-Technik wird geprüft in Anlehnung an:

- **EN 60 352-4:** Lötfreie und nicht zugängliche Schneidklemmverbindungen
- **EN 50 262:** Einführung für Kabel und Leitungen
- **DIN EN 60 998-2-3:** Betriebsmittel für Schneidklemmstellen
- **DIN VDE 0627:** Steckverbinder und Steckvorrichtungen

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	M	Steckverbinder A 3 mit Schneidklemm-Technik	
Steckverbinder A 3 mit Schneidklemm-Technik				
Tüllengehäuse mit Buchseneinsatz Höhe 66 mm für Längsverriegelungsbügel	700 724			10 25
Tüllengehäuse mit Stifteinsatz Höhe 66 mm für Längsverriegelungsbügel	700 725			10 25
Kupplungsgehäuse mit Buchseneinsatz Höhe 63 mm mit Längsverriegelungsbügel	700 726			10 28
Kupplungsgehäuse mit Stifteinsatz Höhe 63 mm mit Längsverriegelungsbügel	700 727			10 28