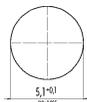
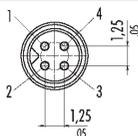
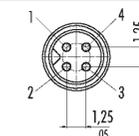


- Rundsteckverbinder M5 x 0,5 mit Schraubverriegelung
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Gewindering mit Rüttelsicherung
- Schutzart IP 67
- 3- und 4-polige Ausführungen
- 2 m und 5 m Kabellänge (PUR)
- weitere Kabellängen ab 100 Stück auf Anfrage
- weitere Flanschteile auf Anfrage (Tauchlötkontakte)

Montageausschnitt

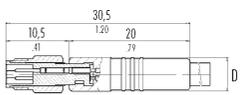
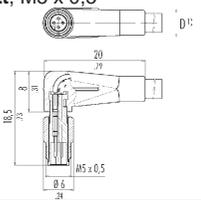
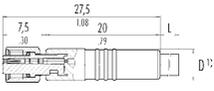
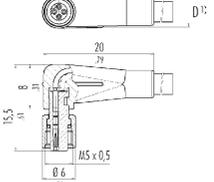
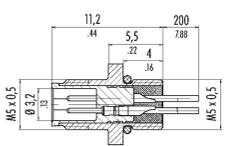
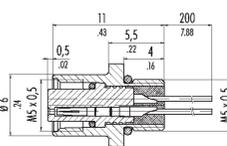
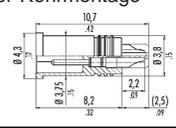


Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		
Polzahl	3	4
Polbilder mit Sicht auf Steckseite der Stifteinsätze (Kontaktbelegung nach DIN EN 50044)	1 braun 2 nicht konfektioniert 3 blau 4 schwarz 	1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz 
Verriegelung	schrauben M5 x 0,5	
Anschlussart Kabelsteckverbinder	crimpen, am Kabel angespritzt	
Anschlussart Flanschsteckverb.	löten, mit Litzen konfektioniert	
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,14 (0,25 auf Anfrage)	
Schutzart Gehäuse	IP 67	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	
Obere / Untere Grenztemperatur	+80 °C / -25 °C	
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungs-Stoßspannung	800 V	
Überspannungskategorie	II	
Isolierstoffgruppe	I	
Prüfstoßspannung	1750 V	
Bemessungsstrom (40 °C)	1 A	
Durchgangswiderstand	3 m	
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰	
Werkstoffe		
Kontaktstift / Kontaktbuchse	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Stecker- / Buchsenkörper / Kabelstecker	PUR	
Flanschkörper	PA 66	
Flanschgehäuse	CuZn (Messing) vernickelt	
Technische Daten Kabel		
	3 x 0,14 mm ²	4 x 0,14 mm ²
Material Mantel	PUR	
Isolation Litze	PVC	
Litzenaufbau (mm)	18 x 0,1	
Kabelmantel (mm)	3,1	3,5
Leiterwiderstand	148 /Km	
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	-5 °C / +80 °C	
Temperaturbereich (Kabel fest)	-25 °C / +80 °C	

Sensor-Rundsteckverbinder M5

Serie 707

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Länge	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker umspritzt, M5 x 0,5  	3	2 m	79-3101-52-03	11,27	8,84	7,61	6,87
		5 m	79-3101-55-03	14,12	11,06	9,53	8,60
	4	2 m	79-3107-52-04	12,30	9,62	8,28	7,47
		5 m	79-3107-55-04	15,11	11,81	10,19	9,20
Winkelstecker umspritzt, M5 x 0,5  	3	2 m	79-3103-52-03	11,27	8,84	7,61	6,87
		5 m	79-3103-55-03	14,12	11,06	9,53	8,60
	4	2 m	79-3109-52-04	12,30	9,62	8,28	7,47
		5 m	79-3109-55-04	15,11	11,81	10,19	9,20
Kabeldose umspritzt, M5 x 0,5  	3	2 m	79-3102-52-03	11,83	9,28	7,99	7,20
		5 m	79-3102-55-03	14,66	11,48	9,89	8,92
	4	2 m	79-3108-52-04	12,94	10,14	8,77	7,92
		5 m	79-3108-55-04	15,63	12,24	10,53	9,51
Winkeldose umspritzt, M5 x 0,5  	3	2 m	79-3104-52-03	11,83	9,28	7,99	7,20
		5 m	79-3104-55-03	14,66	11,48	9,89	8,92
	4	2 m	79-3110-52-04	12,94	10,14	8,77	7,92
		5 m	79-3110-55-04	15,63	12,24	10,53	9,51
Flanschstecker mit Litzen, 3/4 x 0,14 mm²  	3	0,2 m	09-3105-00-03	8,52	6,68	5,74	5,21
	4	0,2 m	09-3111-00-04	9,50	7,47	6,46	5,86
Flanschdose mit Litzen, 3/4 x 0,14 mm²  	3	0,2 m	09-3106-00-03	9,21	7,24	6,26	5,67
	4	0,2 m	09-3112-00-04	10,43	8,20	7,09	6,44
Einbaustecker für Sensor-Rohrmontage  	4	-	09-3111-71-04	3,54	2,84	2,48	2,30

Weitere Ausführungen mit Anschlußquerschnitt 0,25 mm² auf Anfrage lieferbar.

¹⁾ D = 6 mm, Typen 3 und 4 x 0,14 mm², 3 x 0,25 mm²; D = 6,5 mm, Version 4 x 0,25 mm²

Die Sensorstecker sind am Kabel angespritzt und mit Schnapp- oder Schraubverriegelung ausgestattet.

Das Kabel ist wahlweise in PVC oder PUR lieferbar.

Die Winkelausführung ist auch mit einer LED-Anzeige erhältlich.



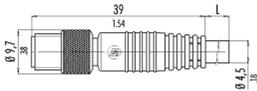
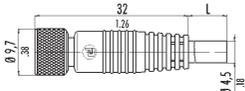
Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		3	4	5	6	8
Polzahl						
Polbild		Stiftkontakte				
Kontaktbelegung steckseitig nach DIN EN 50044						
1 = braun = plus						
2 = weiß = Öffner						
3 = blau = minus						
4 = schwarz = Schließer						
		Buchsenkontakte				
Anschlussart		crimpen, am Kabel angespritzt				
Verriegelung		schrauben (M8), Schnappverriegelung (auf Anfrage)				
Anschlussquerschnitt in mm ²		max. 0,14, max. 0,25				
Schutzart Gehäuse		IP 67 - Schraubverriegelung IP 65 - Schnappverriegelung (auf Anfrage)				
Mechanische Lebensdauer		> 100 Steckzyklen (Schraubverriegelung) > 50 Steckzyklen (Schnappverriegelung)				
Obere Grenztemperatur		+85 °C (schrauben), +70 °C (Schnappverriegelung)				
Untere Grenztemperatur		-25 °C				
Elektrische Kennwerte						
Bemessungsspannung		60V mit LED 10-30V	30 V			
Bemessungs-Stoßspannung		800 V, 500 V mit LED				
Verschmutzungsgrad		3				
Überspannungskategorie		II				
Isolierstoffgruppe		II				
Prüfstoßspannung		910 V, 550 V mit LED				
Bemessungsstrom (40 °C)		3 A (0,14 mm ²), 4 A (0,25 mm ²)			1,5 A (0,25 mm ²)	
Durchgangswiderstand		3 m				
Isolationswiderstand		10 ¹⁰				
Werkstoffe						
Kontaktstift		CuZn (Messing)				
Kontaktbuchse		CuSn (Bronze)				
Kontaktberfläche		Au (Gold)				
Steckerkörper		PUR / PA (UL 94 HB)				
Buchsenkörper / Gehäuse Kabelstecker		PUR				

Sensor-Rundsteckverbinder M8

Serie 718

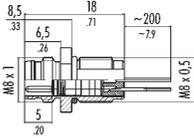
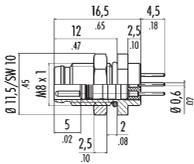
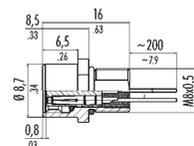
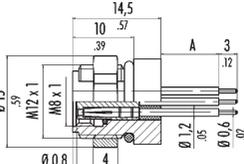
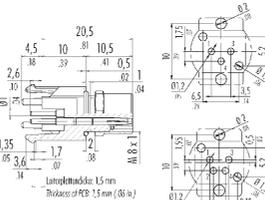
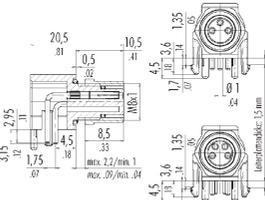
am Kabel angespritzt, mit Schraubverriegelung

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto				
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Kabelstecker  	3	2 m	PVC 3x0,25	79-3405-42-03	5,18	4,31	3,81	3,47	
			PUR 3x0,25	79-3405-52-03	5,43	4,53	4,01	3,64	
		5 m	PVC 3x0,25	79-3405-45-03	6,40	5,34	4,71	4,29	
			PUR 3x0,25	79-3405-55-03	7,00	5,83	5,16	4,69	
		4	2 m	PVC 4x0,25	79-3381-42-04	5,80	4,83	4,27	3,89
				PUR 4x0,25	79-3381-52-04	6,19	5,16	4,56	4,15
			5 m	PVC 4x0,25	79-3381-45-04	7,23	6,03	5,32	4,85
				PUR 4x0,25	79-3381-55-04	8,20	6,84	6,04	5,50
	6	2 m	PUR 6x0,25	79-3465-52-06	9,76	8,13	7,18	6,54	
		5 m	PUR 6x0,25	79-3465-55-06	13,40	11,16	9,87	8,99	
	8	2 m	PVC 8x0,25	79-3805-42-08	11,13	9,27	8,19	7,46	
			PUR 8x0,25	79-3805-52-08	11,44	9,53	8,43	7,67	
		5 m	PVC 8x0,25	79-3805-45-08	15,25	12,71	11,23	10,22	
			PUR 8x0,25	79-3805-55-08	16,06	13,38	11,83	10,77	
	Kabeldose  	3	2 m	PVC 3x0,25	79-3406-42-03	4,79	4,00	3,53	3,21
				PUR 3x0,25	79-3406-52-03	4,95	4,13	3,65	3,33
5 m			PVC 3x0,25	79-3406-45-03	6,01	5,01	4,43	4,04	
			PUR 3x0,25	79-3406-55-03	6,49	5,40	4,77	4,35	
4		2 m	PVC 4x0,25	79-3382-42-04	4,89	4,08	3,60	3,29	
			PUR 4x0,25	79-3382-52-04	5,20	4,33	3,83	3,49	
		5 m	PVC 4x0,25	79-3382-45-04	6,33	5,27	4,67	4,25	
			PUR 4x0,25	79-3382-55-04	7,21	6,01	5,31	4,84	
6		2 m	PUR 6x0,25	79-3464-52-06	14,04	11,70	10,35	9,41	
		5 m	PUR 6x0,25	79-3464-55-06	17,71	14,76	13,05	11,87	
8		2 m	PVC 8x0,25	79-3808-42-08	13,16	10,97	9,71	8,83	
			PUR 8x0,25	79-3808-52-08	13,50	11,25	9,95	9,05	
		5 m	PVC 8x0,25	79-3808-45-08	17,28	14,41	12,74	11,59	
			PUR 8x0,25	79-3808-55-08	18,10	15,08	13,34	12,14	

Sensor-Rundsteckverbinder M8

Serie 718

Flanschteile

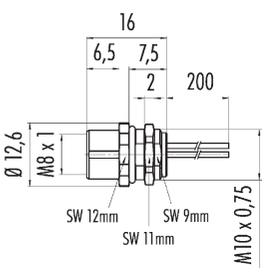
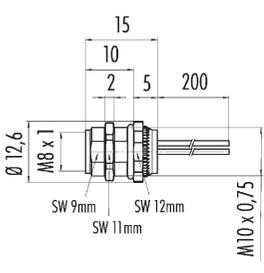
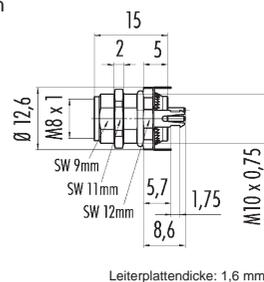
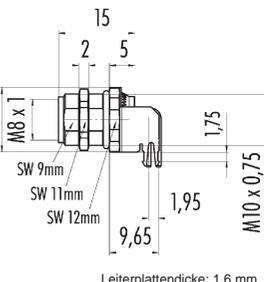
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	A / mm	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker mit Litze  	3		09-3403-00-03	5,23	4,50	4,17	4,02
	4		09-3391-00-04	6,55	5,53	5,43	4,82
	6		09-3463-00-06	11,48	10,24	9,98	9,01
	8		09-3487-00-08	16,88	13,82	11,23	10,08
Flanschstecker, tauchlöten Frontmontage  	3		09-3403-81-03	4,59	3,91	3,81	3,59
	4		09-3391-81-04	5,49	4,60	4,47	3,94
	6		09-3463-81-06	8,59	7,68	7,46	6,75
	8		09-3487-81-08	13,95	11,42	9,27	8,33
Flanschdose mit Litze  	3		09-3412-00-03	6,39	5,23	4,25	3,82
	4		09-3390-00-04	7,98	6,68	5,55	4,99
	6		09-3462-00-06	9,84	8,81	8,55	7,74
	8		09-3486-00-08	17,10	14,01	11,37	10,21
Flanschdose, tauchlöten Frontmontage  	3	9,5	09-3412-80-03	4,94	4,61	4,12	3,76
		4,7	09-3412-187-03	5,10	4,61	4,12	3,94
		0,5	09-3412-186-03	4,57	4,22	3,78	3,60
	4	9,5	09-3390-80-04	5,03	4,62	4,12	3,89
		4,7	09-3390-187-04	5,39	4,96	4,48	4,25
		0,5	09-3390-186-04	5,12	4,71	4,18	3,94
Flanschdose gerade, 10 mm  	3		99-3412-280-03	3,89	3,56	3,16	2,94
	4		99-3390-280-04	4,44	4,07	3,62	3,37
	6		99-3462-280-06	7,62	6,81	6,63	5,99
	8		09-3486-80-08	14,40	11,79	9,58	8,60
Flanschdose gewinkelt  	3		99-3412-282-03	5,49	4,90	4,78	4,31
	4		99-3390-282-04	7,15	6,22	5,64	5,22
Befestigungsmutter M8x0,5			01-0769-001	0,52	0,41	0,35	0,31

Flanschdosen M8x1

Serie 718

Die Flanschdosen der Serie 718 sind im Baukastensystem standardmäßig in den Polzahlen 3, 4 und 6 lieferbar und wurden jetzt um 5- und 8-polige Versionen erweitert.

Im gesteckten und verriegelten Zustand erfüllen die Steckverbinder die Schutzart IP 67.

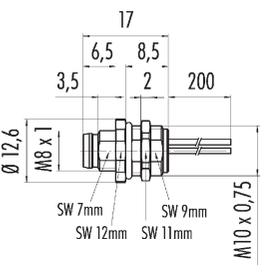
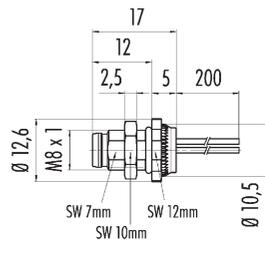
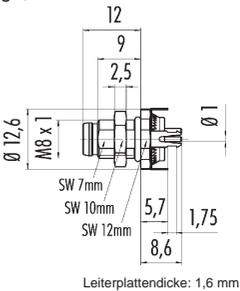
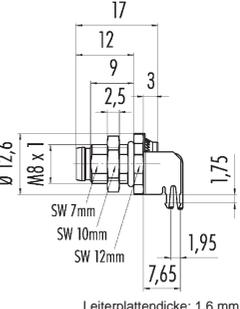
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
 	3	09-3418-00-03	6,32	5,91	5,17	4,73
	4	09-3420-00-04	7,61	7,13	6,24	5,70
	5	09-3424-00-05	8,50	7,95	6,96	6,36
	6	09-3422-00-06	12,63	11,82	10,34	9,46
	8	09-3426-00-08	14,34	13,43	11,75	10,75
	 	3	09-3418-86-03	6,32	5,91	5,17
4		09-3420-86-04	7,61	7,13	6,24	5,70
5		09-3424-86-05	8,48	7,95	6,96	6,36
6		09-3422-86-05	12,63	11,82	10,34	9,46
8		09-3426-86-08	14,34	13,43	11,75	10,75
  <small>Leiterplattendicke: 1,6 mm</small>		3	09-3418-81-03	5,39	5,04	4,41
	4	09-3420-81-04	5,95	5,56	4,87	4,46
	5	09-3424-81-05	6,98	6,53	5,71	5,22
	6	09-3422-81-06	10,78	10,08	8,83	8,06
	8	09-3426-81-08	11,99	11,22	9,81	8,98
	  <small>Leiterplattendicke: 1,6 mm</small>	3	09-3418-82-03	8,17	7,65	6,69
4		09-3420-82-04	9,47	8,87	7,76	7,10
5		09-3424-82-05	10,51	9,82	8,60	7,86
6		09-3422-82-06	12,53	11,72	10,25	9,38

Flanschstecker M8x1

Serie 718

Die Flanschstecker der Serie 718 sind im Baukastensystem standardmäßig in den Polzahlen 3, 4 und 6 lieferbar und wurden jetzt um 5- und 8-polige Versionen erweitert.

Im gesteckten und verriegelten Zustand erfüllen die Steckverbinder die Schutzart IP 67.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
 	3	09-3419-00-03	5,95	5,56	4,87	4,46
	4	09-3421-00-04	7,24	6,78	5,93	5,44
	5	09-3425-00-05	8,14	7,61	6,67	6,09
	6	09-3423-00-06	12,27	11,47	10,04	9,18
	8	09-3427-00-08	14,09	13,17	11,53	10,54
 	3	09-3419-86-03	5,95	5,56	4,87	4,46
	4	09-3421-86-04	7,24	6,78	5,93	5,44
	5	09-3425-86-05	8,14	7,61	6,67	6,09
	6	09-3423-86-05	12,27	11,47	10,04	9,18
	8	09-3427-86-08	14,09	13,17	11,53	10,54
  <small>Leiterplattendicke: 1,6 mm</small>	3	09-3419-81-03	5,02	4,69	4,10	3,76
	4	09-3421-81-04	5,57	5,21	4,56	4,17
	5	09-3425-81-05	6,63	6,20	5,43	4,96
	6	09-3423-81-06	10,40	9,73	8,52	7,79
	8	09-3427-81-08	11,64	10,88	9,52	8,70
  <small>Leiterplattendicke: 1,6 mm</small>	3	09-3419-82-03	7,80	7,31	6,38	5,84
	4	09-3421-82-04	9,10	8,52	7,45	6,81
	5	09-3425-82-05	10,15	9,49	8,31	7,59
	6	09-3423-82-06	12,18	11,38	9,97	9,10

Bei den Steckverbindern der Serie 768 handelt es sich um selbstkonfektionierbare Kupplungsstecker und Kupplungsdosen, gerade und gewinkelt.

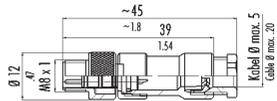
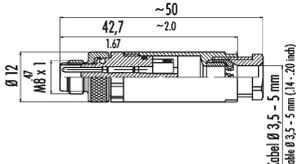
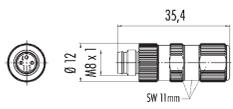
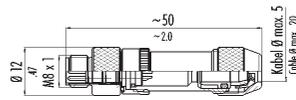
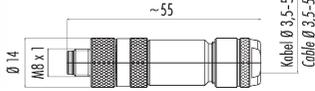
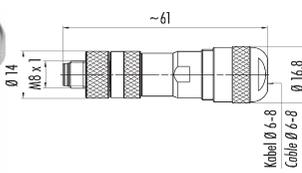
Die Serie 768 mit den konfektionierbaren Kabelteilen ist als Alternative und Ergänzung zur Serie 718 (am Kabel angespritzt) zu sehen.

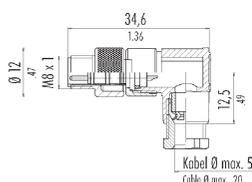
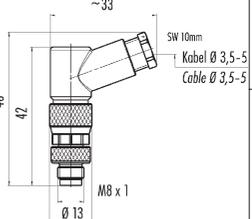
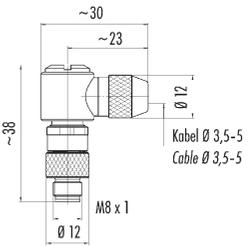
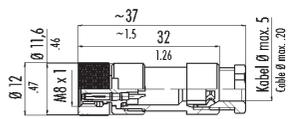
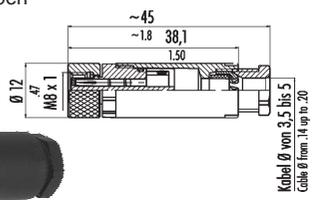
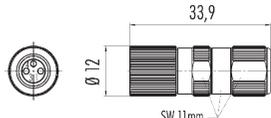
Die Serie 768 ist in jeder Hinsicht kompatibel mit den Steckverbindern für M8er Sensoren mit Verriegelungsgewinde M8x1.



Technische Daten

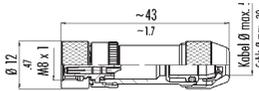
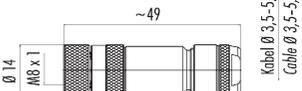
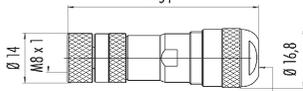
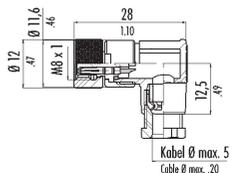
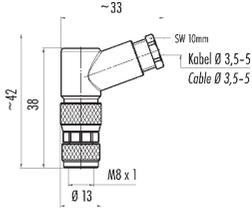
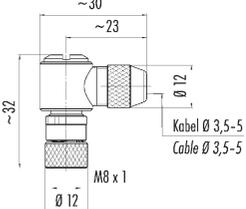
Allgemeine Kennwerte		
Polzahl	3	4
Polbild	Stiftkontakte	
Kontaktbelegung steckseitig nach DIN EN 50044		
1 = braun = plus		
2 = weiß = Öffner		
3 = blau = minus		
4 = schwarz = Schließer		
	Buchsenkontakte	
Verriegelung	schrauben, Schnappverriegelung	
Anschlussart	schrauben, löten, tauchlöten, Litzen	
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,14 - 0,5 (schrauben), 0,25 (löten)	
Kabeldurchlass in mm	3,5 - 5	
Schutzart Gehäuse	IP 67	
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen (Schraubverriegelung), >50 Steckzyklen (Schnappverriegelung)	
Obere Grenztemperatur	+70 °C (Schnappverriegelung), +85 °C (Schraubverriegelung)	
Untere Grenztemperatur	-25 °C	
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung	60 V	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V
Verschmutzungsgrad	3	
Überspannungskategorie	II	
Isolierstoffgruppe	III	
Prüfstoßspannung	910 V	
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A	
Durchgangswiderstand	3 m	
Isolationswiderstand	10 ¹⁰	
Werkstoffe		
Kontaktstift	CuZn (Messing)	
Kontaktbuchse	CuSn (Bronze)	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Steckerkörper	PUR / PA (UL 94 HB)	
Buchsenkörper	PUR / PA (UL 94 V-2)	

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, löten  	3	99-3379-00-03	6,02	5,73	5,30	5,05
	4	99-3383-00-04	6,62	6,29	5,82	5,54
Kabelstecker, schrauben  	3	99-3379-100-03	6,54	6,04	5,59	5,31
	4	99-3383-100-04	7,14	6,63	6,07	5,79
Kabelstecker, biatec  	3	99-3379-400-03	6,24	5,78	5,32	5,07
	4	99-3383-400-04	6,82	6,33	5,80	5,53
Kabelstecker, schirmbar, löten  	3	99-3361-00-03	8,65	7,70	7,48	6,79
	4	99-3363-00-04	8,91	7,97	7,74	7,03
Kabelstecker, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 3,5 - 5,5 mm  	3	99-3361-100-03	15,63	12,86	10,44	9,38
	4	99-3363-100-04	17,46	14,37	11,68	10,48
Kabelstecker, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 6 - 8 mm  	3	99-3361-300-03	16,55	13,60	11,06	9,92
	4	99-3363-300-04	18,39	15,12	12,28	11,03

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkelstecker, löten  	3	99-3385-00-03	6,02	5,73	5,30	5,05
	4	99-3387-00-04	6,62	6,29	5,82	5,54
Winkelstecker, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 3,5 - 5 mm  	3	99-3379-110-03	7,43	6,84	6,31	6,03
	4	99-3383-110-04	8,03	7,41	6,82	6,53
Winkelstecker, schirmbar, löten  	3	99-3365-00-03	9,26	8,23	8,00	7,24
	4	99-3367-00-04	9,74	8,64	8,40	7,59
Kabeldose, löten  	3	99-3400-00-03	6,84	5,56	5,40	4,75
	4	99-3376-00-04	7,35	5,95	5,80	5,09
Kabeldose, schrauben  	3	99-3400-100-03	6,54	6,04	5,59	5,31
	4	99-3376-100-04	8,33	6,63	6,07	5,79
Kabeldose, biatec  	3	99-3400-400-03	6,35	5,88	5,45	5,18
	4	99-3376-400-04	6,82	6,33	5,80	5,53

Sensor-Rundsteckverbinder M8x1

Serie 768

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabeldose, schirmbar, löten  	3	99-3360-00-03	9,39	8,06	7,82	7,21
	4	99-3362-00-04	9,65	8,32	8,08	7,48
Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 3,5 - 5,5 mm  	3	99-3360-100-03	15,63	12,86	10,44	9,38
	4	99-3362-100-04	17,46	14,37	11,68	10,48
Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 6 - 8 mm  	3	99-3360-300-03	16,55	13,60	11,06	9,92
	4	99-3362-300-04	18,39	15,12	12,28	11,03
Winkeldose, löten  	3	99-3402-00-03	6,84	5,56	5,40	4,75
	4	99-3378-00-04	7,35	5,95	5,80	5,09
Winkeldose, Schraubklemmanschluss, Kabeldurchlass 3,5 - 5 mm  	3	99-3400-110-03	7,43	6,84	6,31	6,03
	4	99-3376-110-04	8,03	7,41	6,82	6,53
Winkeldose, schirmbar, löten  	3	99-3364-00-03	9,93	8,80	8,57	7,74
	4	99-3366-00-04	10,20	9,05	8,80	7,95

Zur Verminderung des Verdrahtungsaufwandes werden neuerdings in der Automatisierungstechnik Verteilerboxen mit M12-Flanschdosen eingesetzt. Diese Verteilerboxen gibt es 4-, 6- und 8-fach und sie entsprechen der Serie 772.

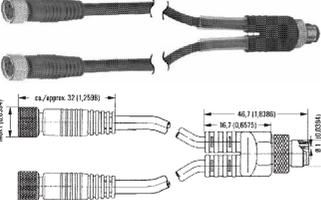
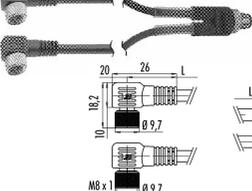
Um die Verbindung zwischen Sensoren bzw. Aktoren und dieser Verteilerbox zu realisieren, benötigt man Verbindungsleitungen mit auf beiden Seiten angespritzten Steckverbindern in 3- und 4-Drahttechnik. Der Kabelmantel ist PUR.



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte							
Serie	763 - 763 (M12)			763 - 718 (M12 - M8)		718 - 718 (M8)	
Polzahl	3	4	5	3	4	3	4
Kontaktbelegung steckseitig nach DIN EN 50044	Serie 763 Stiftkontakte					Serie 718 Stiftkontakte	
	3 pol.	4 pol.	5 pol.	3 pol.	4 pol.		
1 = braun = plus 2 = weiß = Öffner 3 = blau = minus 4 = schwarz = Schließer 5 = grau							
Anschlussart Kabel	crimpen, am Kabel angespritzt						
Verriegelung	Schnapp- und Schraubverriegelung						
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,34			0,25			
Schutzart Gehäuse	IP 68			IP 65 (schnappen), IP 67 (schrauben)			
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			> 50 Steckzyklen (Schnappverriegelung) > 100 Steckzyklen (Schraubverriegelung)			
Obere Grenztemperatur	+85 °C (Schraubverriegelung), +70 °C (Schnappverriegelung)						
Untere Grenztemperatur	-25 °C (ruhender Zustand)						
Elektrische Kennwerte							
Bemessungsspannung	250 V, 10-30 V mit LED	60 V	3-pol.: 60 V, 10-30 V mit LED 4-pol.: 30 V				
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V, 500 V mit LED	1500 V	3-pol.: 1500 V, 500 V mit LED 4-pol.: 800 V				
Verschmutzungsgrad	3						
Überspannungskategorie	II						
Isolierstoffgruppe	II						
Prüfstoßspannung	2950 V	1750 V	910 V				
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A						
Durchgangswiderstand	3 m						
Isolationswiderstand	10 ¹⁰						
Werkstoffe							
Kontaktstift	CuZn (Messing)						
Kontaktbuchse	CuSn (Bronze)						
Kontaktoberfläche	Au (Gold)						
Stecker- und Buchsenkörper	PUR / PA (UL 94 HB)						
Gehäuse Kabelstecker	PUR						
Kabelmantel	Standard PUR, andere auf Anfrage						

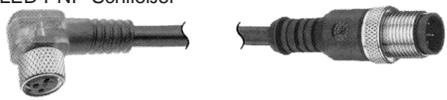
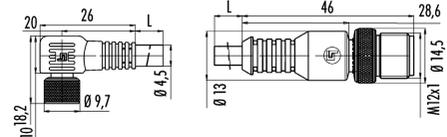
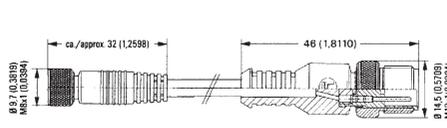
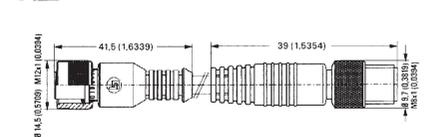
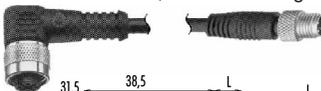
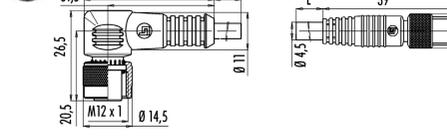
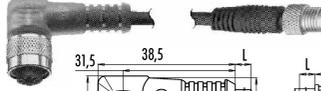
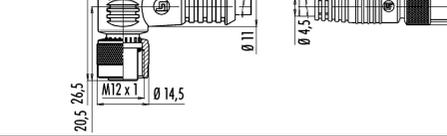
Kabelteile am Kabel angespritzt, Kabel 3 bzw. 4x0,25mm² (PUR)

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto																		
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100															
Duostecker M12 2 Kabeldosen M8 	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>DSM12</td> <td>KDM8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA</td> <td>SA/SB</td> </tr> </table>		DSM12	KDM8	1	+	+	2	SB		3	-	-	4	SA	SA/SB	1 m	79-5204-10-04	18,36	15,28	13,52	12,30
		DSM12	KDM8																			
1	+	+																				
2	SB																					
3	-	-																				
4	SA	SA/SB																				
SA = Signal A SB = Signal B	2 m	79-5204-20-04	19,13	15,95	14,09	12,83																
Duostecker M12 2 Winkeldosen M8 	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>DSM12</td> <td>WDM8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA</td> <td>SA/SB</td> </tr> </table>		DSM12	WDM8	1	+	+	2	SB		3	-	-	4	SA	SA/SB	1 m	79-5205-10-04	18,36	15,28	13,52	12,30
		DSM12	WDM8																			
1	+	+																				
2	SB																					
3	-	-																				
4	SA	SA/SB																				
SA = Signal A SB = Signal B	2 m	79-5205-20-04	19,03	15,58	13,84	12,99																
Ausführung Winkeldose mit LED auf Anfrage lieferbar.																						
Kabelstecker M12 Winkeldose M8, PNP - Schließer, Snap-in 		1 m	79-5010-10-03	auf Anfrage																		
	3	2 m						79-5010-20-03	auf Anfrage													
Kabelstecker M12 Kabeldose M8, Snap-in 		1 m	79-5006-10-03	auf Anfrage																		
	3	2 m						79-5006-20-03	auf Anfrage													
		1 m	79-5007-10-04	auf Anfrage																		
	4	2 m						79-5007-20-04	auf Anfrage													
Kabelstecker M12 Winkeldose M8, Schraubverriegelung 		1 m	79-5100-10-03	8,11	6,76	5,97	5,43															
	3	2 m		79-5100-20-03	8,64	7,19	6,36	5,79														
		1 m	79-5101-10-04	auf Anfrage																		
	4	2 m						79-5101-20-04	9,03	7,51	6,65	6,04										

Anschlußverbindungskabel M8x1-M12x1

Serie 765

Kabelteile am Kabel angespritzt, Kabel 3 bzw. 4x0,25mm² (PUR)

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker M12 Winkeldose M8, Schraubverriegelung LED PNP-Schließer  	3	1 m	79-5011-10-03	9,90	8,25	7,30	6,65
		2 m	79-5011-20-03	10,41	8,68	7,67	6,98
Kabelstecker M12 Kabeldose M8, Schraubverriegelung  	3	1 m	79-5008-10-03	8,26	6,88	6,09	5,54
		2 m	79-5008-20-03	8,80	7,34	6,48	5,90
	4	1 m	79-5009-10-04	8,28	6,90	6,11	5,55
		2 m	79-5009-20-04	9,03	7,51	6,65	6,04
Kabeldose M12 Kabelstecker M8, Schraubverriegelung  	3	1 m	79-5072-10-03	8,52	7,09	6,27	5,71
		2 m	79-5072-20-03	9,09	7,57	6,70	6,10
	4	1 m	79-5073-10-04	9,19	7,65	6,77	6,17
		2 m	79-5073-20-04	9,92	8,27	7,32	6,67
Winkeldose M12 Kabelstecker M8, Schraubverriegelung  	3	1 m	79-5076-10-03	8,52	7,09	6,27	5,71
		2 m	79-5076-20-03	9,03	7,51	6,65	6,04
	4	1 m	79-5077-10-04	9,17	7,64	6,76	6,16
		2 m	79-5077-20-04	9,88	8,23	7,29	6,63
Winkeldose M12, LED PNP-Schließer Kabelstecker M8, Schraubverriegelung  	4	1 m	79-5105-10-04	18,28	15,21	13,46	12,25
		2 m	79-5105-20-04	19,15	15,97	14,11	12,84

Kabelteile am Kabel angespritzt, Kabel 3 bzw. 4x0,34 mm² oder 5x0,25 mm² (PUR)

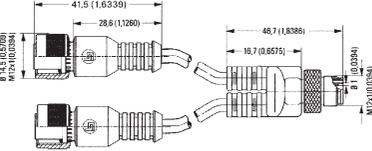
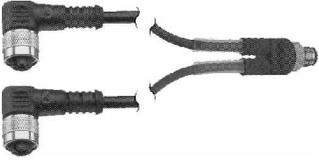
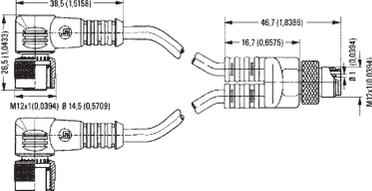
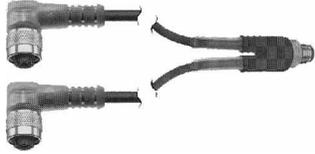
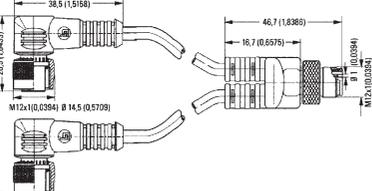
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto				
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Kabelstecker M12 Kabeldose M12 	3	1 m	79-5000-10-04	8,45	7,03	6,23	5,67	
		2 m	79-5000-20-04	9,15	7,62	6,74	6,14	
	4	1 m	79-5001-10-04	8,78	7,32	6,47	5,89	
		2 m	79-5001-20-04	9,60	7,99	7,07	6,43	
	5	1 m	79-5002-10-05	10,60	8,29	7,37	6,91	
		2 m	79-5002-20-05	9,88	8,23	7,29	6,63	
Kabelstecker M12 Winkeldose M12 	3	1 m	79-5027-10-04	8,30	6,91	6,12	5,57	
		2 m	79-5027-20-04	9,03	7,51	6,65	6,04	
	4	1 m	79-5028-10-04	8,64	7,19	6,36	5,79	
		2 m	79-5028-20-04	9,45	7,88	6,97	6,35	
	5	1 m	79-5029-10-05	10,60	8,29	7,37	6,91	
		2 m	79-5029-20-05	11,63	9,10	8,09	7,59	
Kabelstecker M12 Winkeldose M12, LED PNP-Schließer 	3	1 m	79-5003-10-04	12,93	10,77	9,52	8,67	
		2 m	79-5003-20-04	13,54	11,28	9,98	9,09	
	4	1 m	79-5004-10-04	14,04	11,70	10,35	9,41	
		2 m	79-5004-20-04	14,78	12,31	10,89	9,91	
	Kabeldose M12 Winkeldose M12 	3	1 m	79-5012-10-04	auf Anfrage			
			2 m	79-5012-20-04	9,15	7,62	6,74	6,14
4		1 m	79-5022-10-04	auf Anfrage				
		2 m	79-5022-20-04	9,60	7,99	7,07	6,43	

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Anschlußverbindungskabel M12x1-M12x1

Serie 765

Kabelteile am Kabel angespritzt, Kabel 3 bzw. 4x0,34mm²

Abbildung/Maßzeichnung/Kontaktbelegung	Länge	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto																					
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100																		
Duostecker M12 2 Kabel Dosen M12  <table border="1" data-bbox="467 378 685 562"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kontaktbelegung</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DSM12</th> <th>KDM12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA</td> <td>SA/SB</td> </tr> </tbody> </table>  <p>SA = Signal A SB = Signal B</p>	Kontaktbelegung				DSM12	KDM12	1	+	+	2	SB		3	-	-	4	SA	SA/SB	1 m	79-5200-10-04	18,64	15,54	13,74	12,52
	Kontaktbelegung																							
	DSM12	KDM12																						
1	+	+																						
2	SB																							
3	-	-																						
4	SA	SA/SB																						
2 m	79-5200-20-04	19,43	16,19	14,31	13,04																			
Duostecker M12 2 Winkeldosen M12  <table border="1" data-bbox="467 869 685 1053"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kontaktbelegung</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DSM12</th> <th>WDM12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA</td> <td>SA/SB</td> </tr> </tbody> </table>  <p>SA = Signal A SB = Signal B</p>	Kontaktbelegung				DSM12	WDM12	1	+	+	2	SB		3	-	-	4	SA	SA/SB	1 m	79-5201-10-04	18,64	15,54	13,74	12,52
	Kontaktbelegung																							
	DSM12	WDM12																						
1	+	+																						
2	SB																							
3	-	-																						
4	SA	SA/SB																						
2 m	79-5201-20-04	19,32	15,81	14,05	13,18																			
Duostecker M12 2 Winkeldosen M12, LED PNP-Schließer  <table border="1" data-bbox="467 1352 685 1536"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kontaktbelegung</th> </tr> <tr> <th></th> <th>DSM12</th> <th>WDM12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA</td> <td>SA/SB</td> </tr> </tbody> </table>  <p>SA = Signal A SB = Signal B</p>	Kontaktbelegung				DSM12	WDM12	1	+	+	2	SB		3	-	-	4	SA	SA/SB	1 m	79-5202-10-04	22,43	18,18	16,16	15,20
	Kontaktbelegung																							
	DSM12	WDM12																						
1	+	+																						
2	SB																							
3	-	-																						
4	SA	SA/SB																						
2 m	79-5202-20-04	24,17	20,13	17,81	16,20																			

Duo-Verbindungsleitungen mit geschirmten Leitungen M12 Serie 765

Ergänzend zu den bereits bekannten Duo-Verteilern liefert Binder nun auch Ausführungen mit geschirmten Kabeln. Die Duo-Verbindungsleitungen sind mit geschirmten Steuerleitungen oder für Bus-Anwendungen wie CAN-Bus in A-kodiert und PROFIBUS in B-kodiert verfügbar.

Die A-kodierten Leitungen gibt es mit 6-Kant Zink-Druckguss-Gewinde als CAN-Bus Ausführung und als geschirmte Standard-Variante. Die B-kodierte PROFIBUS Version ist komplett geschirmt.

Die Standardlänge beträgt 1 m, andere Kabellängen sind auf Anfrage realisierbar.

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
A-Kodierung, geschirmt 	4/3	79-5234-10-04	37,83	31,52	27,86	25,37
CAN-Bus 	5	79-5229-10-05	32,12	28,55	26,76	24,97
PROFIBUS 	2	79-5225-10-02	52,36	40,75	36,11	33,78

Duo-Verteiler M12 / M8

Serie 765

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Zweifachverteiler, umspritzt 2 Dosen M8x1, L = 2 m 	3	79-5232-33-04	18,03	15,03	13,28	12,10
Zweifachverteiler, umspritzt 2 Dosen M12x1, L = 2 m 	3	79-5236-33-04	18,11	15,10	13,34	12,15
Zweifachverteiler, umspritzt Stecker M12x1 - Dose M12x1, L = 2 m 	4	79-5238-10-04	16,28	13,56	12,00	10,92

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
<p>Aktor-Sensor Zweifachverteiler M8x1 Stift - 2x M8x1 Buchse</p>	4/3	79-5280-00-04	15,53	12,93	11,44	10,41
<p>Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12x1 Stift - 2x M12 Buchse 1:1 Verdrahtung</p>	5	79-5210-00-05	25,11	20,92	18,50	16,85
	8	79-5211-00-08	38,27	31,89	28,20	25,67
<p>Aktor-Sensor Zweifachverteiler M12x1 Stift - 2x M12x1 Buchse</p>	4/3	79-5236-90-04	16,76	13,97	12,35	11,24
	5/5	79-5236-40-05	19,30	16,08	14,22	12,95

M12-Steckverbinder zur Schaltschrankdurchführung

Serie 713 / 715

Binder hat seit kurzem einen M12 Steckverbinder im Programm, der dem Anwender eine nach IP67 dichte Wanddurchführung ermöglicht. Die Schaltschrankdurchführung ist in 4-, 5- und 8-poliger Ausführung mit A-, B- und D-Codierung erhältlich. Verriegelt wird der Stecker auf der Doseseite mit Hilfe des drehbaren M12-Gewinderingses.

Die Steckerseite wurde mit einem feststehenden M12-Gewinde ausgerüstet.

Der Einbaudurchmesser beträgt 20 mm, eine Verdrehsicherung ist integriert.

Abbildung/Maßzeichnung	Kodierung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
	A	4	09-5240-00-04	25,88	23,27	20,49	19,23
		5	09-5241-00-05	30,43	27,35	24,09	22,60
		8	09-5244-00-08	36,79	33,09	29,07	27,32
	B	4	09-5242-00-04	27,61	24,83	21,86	20,52
		5	09-5243-00-05	31,59	28,39	25,01	23,46

Adapter für die Verbindung zwischen M8- und M12-Steckverbindern

Serie 765

Sehr oft begegnet man dem Problem, dass ein M8-Einbaustecker am Sensor mit einer bereits vorhandenen Leitung zu M12 verbunden werden muss. Unser Adapter M8/M12 ist für diesen Fall die einfachste und sicherste Lösung. Aus diesem Grund bietet Binder nun einen 3- und 4-poligen Adapter, der eine 1:1 Verbindung ermöglicht. Vorteilhaft sind die geringen Abmessungen, welche sich aus einer Baulänge von 40 mm und einem Durchmesser von 12 mm ergeben. Um auch hohen Industrieanforderungen gerecht zu werden, entspricht der mit Kunststoff umspritzte Adapter im gesteckten und verriegelten Zustand der Schutzart IP67.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Adapter Kabelstecker M8 - Kabeldose M12	3	09-5283-00-03	17,16	14,08	11,42	10,18
	4	09-5284-00-04	18,96	15,56	12,66	11,29
Adapter Kabeldose M8 - Kabelstecker M12	3	09-5280-00-03	16,62	13,64	11,07	9,86
	4	09-5281-00-04	18,41	15,11	12,30	10,97

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 713

Die Steckverbinder der Serie 713 entsprechen den Anforderungen, die Hersteller und Anwender von Initiatoren stellen.

Das robuste Gehäuse in gerader und gewinkelter Version ist für den rauen Industriebetrieb konzipiert.

- Kabelanschluß durch schrauben
- innenliegende Kabelabfangung
- Isolationsklasse C nach VDE 0110
- schirmbare Ausführungen

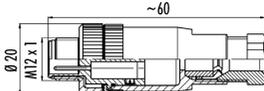
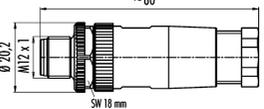
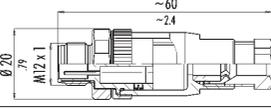
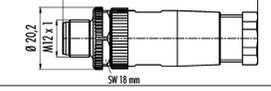
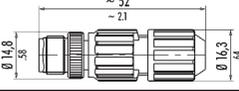
Die oben aufgeführten Punkte sind ideale Voraussetzungen für den Einsatz bei Näherungsschaltern und Lichtschranken.



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte					
Polzahl	3	4	5	8	12
Polbilder Ansicht auf die Lötanschlusseite der Stifteinsätze (Kabelstecker)					
Verriegelung	schrauben M 12x1				
Anschlussart	schrauben, löten, tauchlöten, Litzen, Käfigzugfeder, Schneidklemm				
Anschlussquerschnitt in mm ²	max. 0,75 (schrauben), max. 0,5 (Käfigzugfeder)		max.0,5(schrauben)		max. 0,25 (löten)
Anschlussquerschnitt in AWG	max. 20 (schrauben), max. 24 (löten), max. 20 (Käfigzugfeder)				
Schutzart Gehäuse	IP 67				
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen				
Obere Grenztemperatur	+85 °C, Schneidklemm 80 °C				
Untere Grenztemperatur	-25 °C				
Elektrische Kennwerte					
Bemessungsspannung	250 V ¹⁾		125 V	60 V	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V		1500 V	800 V	500 V
Verschmutzungsgrad	3				
Überspannungskategorie	II				
Isolierstoffgruppe	III / III				
Prüfstoßspannung	2950 V		1750 V	910 V	550 V
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A		2 A		1 A
Durchgangswiderstand	8 m (Optaloy), 3 m (Gold)				
Isolationswiderstand	10 ¹⁰				
Werkstoffe					
Kontaktstift	CuZn (Messing), CuSn (Bronze)				
Kontaktbuchse	CuZn (Messing), CuSn (Bronze)				
Kontaktoberfläche Kabelteil	CuSnZn (Optaloy)				
Kontaktoberfläche Flanschteil	Au (Gold)				
Stecker- und Buchsenkörper	PA 66 (UL 94 HB)				
Gehäuse Kabelstecker Kunststoff	PBT (UL 94 V-0)				
Gehäuse Kabelstecker Metall	CuZn vernickelt (ger.), Zink-Druckguss vernickelt (gew.)				
Flanschgehäuse	PA 66 (UL 94 HB), CuZn (Messing) vernickelt				
Gewinding	PA 66 (UL 94 V-0), CuZn-vernickelt, VA-Stahl				

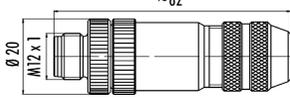
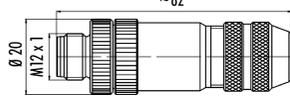
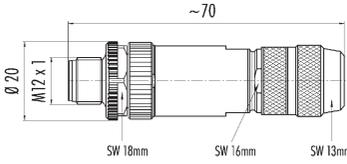
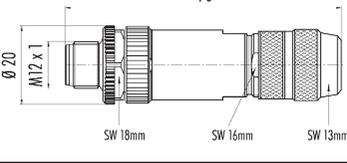
¹⁾ Bei Verwendung von LED-Einsätzen 36 V.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker Gewindeverr. Kunststoff, Schraubklemmanschluss  	4 4 - 6 mm	99-0429-43-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	4 6 - 8 mm	99-0429-57-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	5 4 - 6 mm	99-0437-43-05	7,70	6,58	6,38	5,63
	5 6 - 8 mm	99-0437-57-05	8,03	6,87	6,67	5,86
Kabelstecker Gewindeverr. Metall Schraubklemmanschluss, Lötanschluss bei 12-pol.  	3 4 - 6 mm	99-0429-07-04	6,21	5,20	5,05	4,45
	3 6 - 8 mm	99-0429-158-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	4 2,5 - 3,5 mm	99-0429-314-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 4 - 6 mm	99-0429-14-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 6 - 8 mm	99-0429-12-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	5 4 - 6 mm	99-0437-14-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	5 6 - 8 mm	99-0437-12-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	8 6 - 8 mm	99-0487-12-08	12,56	10,48	9,51	8,82
Kabelstecker Edelstahl-Gewindeverriegelung, Schraubklemmanschl., Kontaktfläche Gold  	4 4 - 6 mm	99-0429-82-04	11,22	9,21	7,53	6,68
	4 6 - 8 mm	99-0429-282-04	11,57	9,49	7,77	6,88
	5 4 - 6 mm	99-0437-82-05	12,03	10,06	8,53	8,34
	5 6 - 8 mm	99-0437-282-05	12,40	10,35	8,79	8,59
Kabelstecker mit Käfigzugfederanschluss  	4 4 - 6 mm	99-0525-14-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	4 6 - 8 mm	99-0525-12-04	8,35	7,28	7,09	6,33
	5 4 - 6 mm	99-0537-14-05	9,84	8,42	8,23	7,21
	5 6 - 8 mm	99-0537-12-05	9,84	8,42	8,23	7,21
Kabelstecker mit Schneidklemmanschluss   	4 0,14-0,34 mm ² Ø 3,5 - 6 mm	99-0527-14-04	6,88	5,88	5,73	5,04
	4 0,34-0,75 mm ² Ø 4 - 8 mm	99-0527-12-04	6,88	5,88	5,73	5,04

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 713

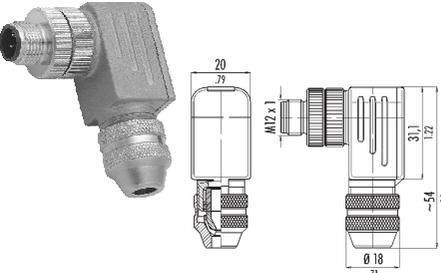
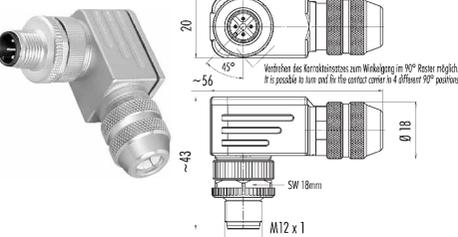
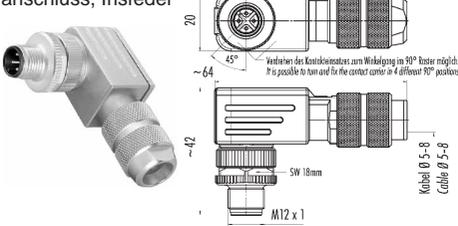
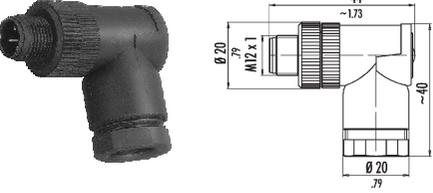
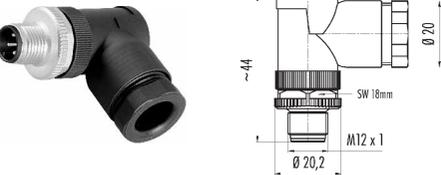
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion 	8 8 - 10 mm	99-1487-914-08	17,44	14,51	13,19	12,22
DuoStecker Gewindeverr. Kunststoff Schraubklemmanschluss 	4 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm	99-0429-142-04	8,00	6,84	6,65	5,84
	5 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm	99-0437-142-05	9,55	8,16	7,93	6,99
Duo-Kabelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmanschluss für 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm 	4	99-0429-186-04	8,18	7,02	6,88	6,06
	5	99-0437-186-05	9,73	8,35	8,11	7,17
	8	99-0487-186-08	14,22	11,86	10,81	9,99
Duo-Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverrieg., Schraubklemmanschluss, Kontaktoberfläche Gold für 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm 	4	99-0429-287-04	9,37	8,22	8,06	7,24
	5	99-0437-287-05	10,91	9,53	9,29	8,35
	8	99-0487-287-08	14,39	12,15	11,14	10,37

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
 	4 4 - 6 mm	99-1429-814-04	11,91	9,76	7,94	7,09
	4 6 - 8 mm	99-1429-812-04	11,91	9,76	7,94	7,09
	5 4 - 6 mm	99-1437-814-05	12,71	10,58	8,74	7,87
	5 6 - 8 mm	99-1437-812-05	12,71	10,58	8,74	7,87
	8 6 - 8 mm	99-1487-812-08	15,50	12,91	11,74	10,88
	12 6 - 8 mm	99-1491-812-12	14,37	11,91	10,92	10,10
 	4 4 - 6 mm	99-1525-814-04	11,44	9,78	9,48	8,37
	4 6 - 8 mm	99-1525-812-04	11,44	9,78	9,48	8,37
	5 4 - 6 mm	99-1537-814-05	13,27	11,36	11,01	9,71
	5 6 - 8 mm	99-1537-812-05	13,27	11,36	11,01	9,71
 	4 5 - 8 mm	99-1431-814-04	11,34	9,43	7,80	7,01
	5 5 - 8 mm	99-1439-814-05	12,64	10,52	8,70	7,82
	8 5 - 8 mm	99-1489-814-05	18,03	15,01	12,42	11,16
	8 8 - 9 mm	99-1489-812-08	18,03	15,01	12,42	11,16
 	4 5 - 8 mm	99-1527-814-04	12,22	10,16	8,40	7,55
	5 5 - 8 mm	99-1539-814-05	13,95	11,61	9,61	8,63

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 713

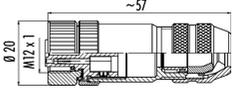
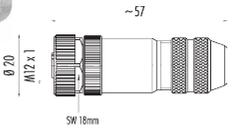
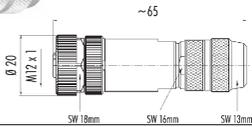
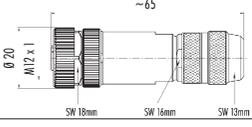
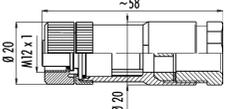
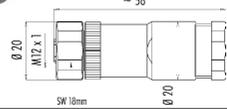
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
	4 4 - 6 mm	99-0429-44-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	5 4 - 6 mm	99-0437-44-05	7,70	6,58	6,38	5,63
	4 transparent 4 - 6 mm	99-0429-20-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	3 4 - 6 mm	99-0429-27-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	3 6 - 8 mm	99-0429-161-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	4 2,5 - 3,5 mm	99-0429-324-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 4 - 6 mm	99-0429-24-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 6 - 8 mm	99-0429-52-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	5 4 - 6 mm	99-0437-24-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	5 6 - 8 mm	99-0437-52-05	8,03	6,87	6,67	5,86
12 6 - 8 mm	99-0491-52-12	13,36	11,08	10,16	9,40	
	4 4 - 6 mm	99-0429-92-04	11,22	9,21	7,53	6,68
	4 6 - 8 mm	99-0429-292-04	11,57	9,49	7,77	6,88
	5 4 - 6 mm	99-0437-92-05	12,40	10,35	8,79	8,59
	5 6 - 8 mm	99-0437-292-05	12,03	10,06	8,53	8,34
	4 4 - 6 mm	99-0525-24-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	4 6 - 8 mm	99-0525-52-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	5 4 - 6 mm	99-0537-24-05	9,84	8,42	8,23	7,21
	5 6 - 8 mm	99-0537-52-05	9,84	8,42	8,23	7,21
	4 5 - 8 mm	99-1431-824-04	14,48	12,03	9,96	8,95
	5 5 - 8 mm	99-1439-824-05	15,80	13,14	10,87	9,78

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkelstecker schirmbar, Schraubklemmanschluß, Schirmringversion. - Lötanschluss bei 12-pol. 	4 4 - 6 mm	99-1429-824-04	12,00	10,18	9,51	9,13
	4 6 - 8 mm	99-1429-822-04	12,00	10,18	9,51	9,13
	5 4 - 6 mm	99-1437-824-05	12,28	10,78	10,07	9,65
	5 6 - 8 mm	99-1437-822-05	12,28	10,78	10,07	9,65
	12 6 - 8 mm	99-1491-822-12	17,01	14,11	13,00	11,96
Winkelstecker schirmbar, mit Käfigzugfeder- anschluss, Schirmringversion 	4 4 - 6 mm	99-1525-824-04	14,27	12,21	11,84	10,44
	4 6 - 8 mm	99-1525-822-04	14,27	12,21	11,84	10,44
	5 4 - 6 mm	99-1537-824-05	16,10	13,77	13,36	11,77
	5 6 - 8 mm	99-1537-822-05	16,10	13,77	13,36	11,77
Winkelstecker schirmbar, mit Käfigzugfeder- anschluss, Irisfeder 	4 5 - 8 mm	99-1527-824-04	15,35	12,77	10,57	9,51
	5 5 - 8 mm	99-1539-824-05	17,14	14,25	11,78	10,61
Duowinkelstecker Gewindeverr. Kunststoff für 2 Kabel 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm 	4 2 Kabel Ø 2,1-3 mm oder Ø 4-5 mm	99-0429-162-04	8,00	6,84	6,65	5,84
	5 2 Kabel Ø 2,1-3 mm oder Ø 4-5 mm	99-0437-162-05	9,55	8,16	7,93	6,99
Duo-Winkelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmanschluß 	4 2 Kabel Ø 2,1-3 mm oder Ø 4-5 mm	99-0429-286-04	8,18	7,02	6,88	6,06
	5 2 Kabel Ø 2,1-3 mm oder Ø 4-5 mm	99-0437-286-05	9,73	8,35	8,11	7,17

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

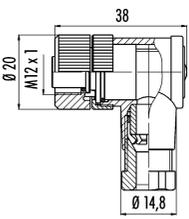
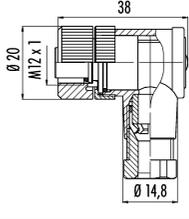
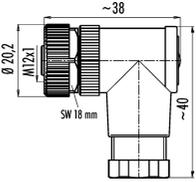
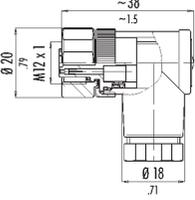
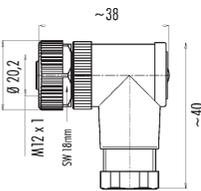
Serie 713

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabeldose Kunststoffverriegelung Schraubklemmanschluss 	4 4 - 6 mm	99-0430-10-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	4 6 - 8 mm	99-0430-57-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	5 4 - 6 mm	99-0436-10-05	7,70	6,58	6,38	5,63
	5 6 - 8 mm	99-0436-57-05	7,70	6,58	6,38	5,63
	4 / transparent 4 - 6 mm	99-0430-30-04	6,58	5,68	5,53	4,94
Kabeldose, Metallverriegelung, Schraub- klemmanschluss, Lötanschluss bei 12-pol. 	3 4 - 6 mm	99-0430-07-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	3 6 - 8 mm	99-0430-158-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	4 2,5 - 3 mm	99-0430-314-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 4 - 6 mm	99-0430-14-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 6 - 8 mm	99-0430-12-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	5 4 - 6 mm	99-0436-14-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	5 6 - 8 mm	99-0436-12-05	8,03	6,87	6,67	5,86
Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, Schraubklemmanschl., Kontaktoberfläche Gold 	4 4 - 6 mm	99-0430-82-04	11,22	9,21	7,53	6,68
	4 6 - 8 mm	99-0430-282-04	11,22	9,21	7,53	6,68
	5 4 - 6 mm	99-0436-82-05	12,03	10,06	8,53	8,34
	5 6 - 8 mm	99-0436-282-05	12,40	10,35	8,79	8,59
	8 6 - 8 mm	99-0486-282-08	14,35	11,29	11,08	10,59
Kabeldose mit Käfigzuqfederanschluss 	4 4 - 6 mm	99-0524-14-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	4 6 - 8 mm	99-0524-12-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	5 4 - 6 mm	99-0536-14-05	9,84	8,42	8,26	7,21
	5 6 - 8 mm	99-0536-12-05	9,84	8,42	8,26	7,21
Kabeldose mit Schneidklemmanschluss 	4 3,5 - 6 mm	99-0528-14-04	6,88	5,88	5,73	5,04
	4 0,14 - 0,34 mm ²					
	4 4 - 8 mm	99-0528-12-04	6,88	5,88	5,73	5,04
	4 0,34 - 0,75 mm ²					

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabeldose mit Schraubklemmschluss, Schirmringversion, schirmbar, Lötanschluss bei 12-pol.  	4 4 - 6 mm	99-1430-814-04	11,91	9,76	7,94	7,09
	4 6 - 8 mm	99-1430-812-04	11,91	9,76	7,94	7,09
	5 4 - 6 mm	99-1436-814-05	12,71	10,58	8,74	7,87
	5 6 - 8 mm	99-1436-812-05	12,71	10,58	8,74	7,87
	8 6 - 8 mm	99-1486-812-08	16,34	13,62	12,37	11,45
	12 6 - 8 mm	99-1492-812-12	15,38	12,76	11,70	10,83
Kabeldose mit Käfigzugfederanschluss, schirmbar, Schirmringversion  	4 4 - 6 mm	99-1526-814-04	10,60	9,07	8,79	7,75
	4 6 - 8 mm	99-1526-812-04	11,44	9,78	9,48	8,37
	5 4 - 6 mm	99-1538-814-05	13,00	11,13	10,79	9,51
	5 6 - 8 mm	99-1538-812-05	13,27	11,36	11,01	9,71
Kabeldose schirmbar, Schraubklemmschluss, Irisfeder  	4 5 - 8 mm	99-1432-814-04	11,34	9,43	7,80	7,01
	5 5 - 8 mm	99-1438-814-05	12,64	10,52	8,70	7,82
	8 5 - 8 mm	99-1488-814-08	18,92	15,75	13,03	11,71
	8 8 - 9 mm	99-1488-812-08	18,92	15,75	13,03	11,71
Kabeldose schirmbar, Käfigzugfederanschluss, Irisfeder  	4 5 - 8 mm	99-1528-814-04	12,96	10,78	8,91	8,01
	5 5 - 8 mm	99-1540-814-05	14,79	12,30	10,19	9,15
Duo-Kabeldose Gewindeverr. Kunststoff, Schraubklemmschluss  	4 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm	99-0430-142-04	8,00	6,84	6,65	5,84
	5 2 Kabel Ø 2,1 - 3 mm oder Ø 4 - 5 mm	99-0436-142-05	9,56	8,16	7,93	6,99
Duo-Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverr., Schraubklemmschluss  	4 2 Kabel 2,1 - 3 oder 4 - 5 mm	99-0430-287-04	9,37	8,22	8,06	7,24
	5 2 Kabel 2,1 - 3 oder 4 - 5 mm	99-0436-287-05	11,10	9,67	9,41	8,42
	8 2 Kabel 2,1 - 3 oder 4 - 5 mm	99-0486-287-08	14,39	12,15	11,14	10,37

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 713

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkeldose Gewindeverr. Kunststoff  	4 4 - 6 mm	99-0430-00-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	4 6 - 8 mm	99-0430-69-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	5 4 - 6 mm	99-0436-00-05	7,70	6,58	6,38	5,63
	5 6 - 8 mm	99-0436-69-05	7,70	6,58	6,38	5,63
Winkeldose Gewindeverr. Kunststoff transparent  	4 4 - 6 mm	99-0430-20-04	6,14	5,25	5,09	4,50
	4 6 - 8 mm	99-0430-68-04	6,14	5,25	5,09	4,50
Winkeldose Gewindeverr. Metall  	3 4 - 6 mm	99-0430-27-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	3 6 - 8 mm	99-0430-161-04	6,32	5,24	5,08	4,57
	4 2,5 - 3,5 mm	99-0430-324-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 4 - 6 mm	99-0430-24-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	4 6 - 8 mm	99-0430-52-04	6,48	5,56	5,36	4,73
	5 4 - 6 mm	99-0436-24-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	5 6 - 8 mm	99-0436-52-05	8,03	6,87	6,67	5,86
	12 6 - 8 mm	99-0492-52-12	14,48	11,91	10,92	10,10
Winkeldose VA-Gewindeverriegelung Kontaktfläche Gold  	4 4 - 6 mm	99-0430-92-04	11,04	9,06	7,39	6,56
	4 6 - 8 mm	99-0430-292-04	11,22	9,21	7,53	6,68
	5 4 - 6 mm	99-0436-92-05	11,83	9,88	8,38	8,19
	5 6 - 8 mm	99-0436-292-05	12,03	10,06	8,53	8,34
Winkeldose mit Käfigzugfederanschluss  	4 4 - 6 mm	99-0524-24-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	4 6 - 8 mm	99-0524-52-04	9,16	7,85	7,62	6,70
	5 4 - 6 mm	99-0536-24-05	9,84	8,42	8,26	7,21
	5 6 - 8 mm	99-0536-52-05	10,18	8,74	8,58	7,53

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 713

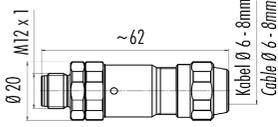
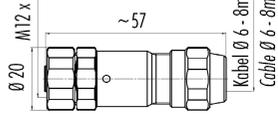
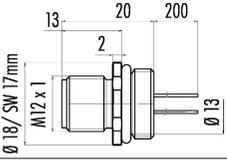
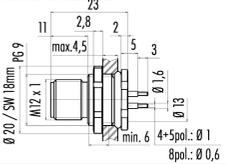
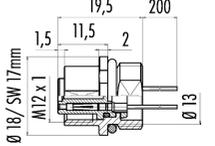
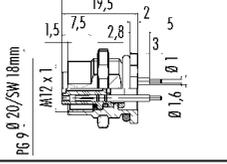
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkeldose Metallgehäuse schirmbar 	4 4 - 6 mm	99-1430-824-04	12,00	10,18	9,51	9,13
	4 6 - 8 mm	99-1430-822-04	12,00	10,18	9,51	9,13
	5 4 - 6 mm	99-1436-824-05	12,28	10,78	10,07	9,65
	5 6 - 8 mm	99-1436-822-05	12,28	10,78	10,07	9,65
	12 6 - 8 mm	99-1492-822-12	18,03	14,94	13,71	12,69
Winkeldose schirmbar, Schraubklemmanschluss, Irisfeder 	4 5 - 8 mm	99-1432-824-04	14,48	12,03	9,96	8,95
	5 5 - 8 mm	99-1438-824-05	15,80	13,14	10,87	9,78
Winkeldose schirmbar mit Käfigzugfederanschluss, Schirmringversion 	4 4 - 6 mm	99-1526-824-04	14,27	12,21	11,84	10,44
	4 6 - 8 mm	99-1526-822-04	14,27	12,21	11,84	10,44
	5 4 - 6 mm	99-1538-824-05	16,10	13,77	13,36	11,77
	5 6 - 8 mm	99-1538-822-05	16,10	13,77	13,36	11,77
Winkeldose schirmbar mit Käfigzugfederanschluss, Irisfeder 	4 5 - 8 mm	99-1528-824-04	15,35	12,77	10,55	9,51
	5 5 - 8 mm	99-1540-824-05	17,14	14,25	11,78	10,61

Schirmbare M12-Kabelsteckverbinder in Edelstahl

Serie 713

Die schirmbaren M12 Steckverbinder sind in der Serie 713 nun auch als Edelstahl-Ausführung erhältlich. Alle Gehäuseaußenteile sind aus rostfreiem Edelstahl 1.44 04 gefertigt. Kabelstecker und Kabeldose sind ab sofort in 4- und 5-poliger Version mit einem Kabeldurchlass von 6 - 8 mm erhältlich. Eine 8-polige Version wird auf Anfrage angeboten.

Die Steckverbinder sind in der Schraubklemmausführung als schirmbare Versionen verfügbar. Im gesteckten und verriegelten Zustand erfüllen sie die Schutzart IP67. Die Schutzart IP69K wird derzeit geprüft. Durch die glatte Edelstahloberfläche lässt sich der Steckverbinder sehr gut reinigen und eignet sich besonders für den Bereich der Lebensmittelindustrie.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl Kabeldurchlass	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker , schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion  	4 3 - 5,5 mm	99-1429-991-04	39,22	32,17	26,17	23,33
	4 5,5 - 8,6 mm	99-1429-992-04	39,22	32,17	26,17	23,33
	5 3 - 5,5 mm	99-1437-991-05	40,98	33,49	27,37	24,36
	5 3 - 8,6 mm	99-1437-992-05	40,98	33,49	27,37	24,36
	8 5,5 - 8,6 mm	99-1487-992-05	46,96	38,39	31,37	27,90
Kabeldose , schirmbar, Schraubklemmanschluss, Schirmringversion  	4 3 - 3,5 mm	99-1430-991-04	39,22	32,17	26,17	23,33
	4 5,5 - 8,6 mm	99-1430-992-04	39,22	32,17	26,17	23,33
	5 3 - 3,5 mm	99-1436-991-05	40,98	33,49	27,37	24,36
	5 5,5 - 8,6 mm	99-1436-992-05	40,98	33,49	27,37	24,36
	8 5,5 - 8,6 mm	99-1486-992-08	46,96	38,39	31,37	27,90
Flanschstecker mit Litzen , 0,25 mm ²  	4	09-3431-282-04	15,73	14,11	12,41	11,68
	5	09-3441-282-05	13,36	12,55	11,46	11,01
	8	09-3481-282-08	15,04	14,33	13,12	12,59
Flanschstecker , von vorn verschraubbar, tauchlöten, Edelstahl  	5	09-3441-680-05	13,77	12,53	11,22	10,65
	8	09-3481-680-08	16,39	14,87	13,29	12,63
Flanschdose mit Litzen , 0,25 mm ² Edelstahl  	4	09-3432-282-04	15,73	14,11	12,41	11,68
	5	09-3442-282-05	17,50	15,70	13,84	13,02
	8	09-3482-282-08	19,69	17,68	15,54	14,65
Flanschdose , von vorn verschraubbar, tauchlöten, Edelstahl  	5	09-3442-680-05	13,90	12,66	11,33	10,77
	8	09-3482-680-08	16,39	14,87	13,29	12,63

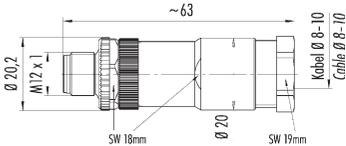
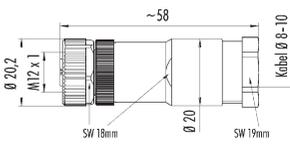
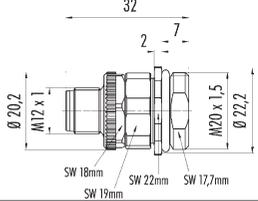
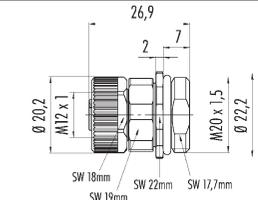
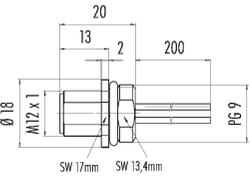
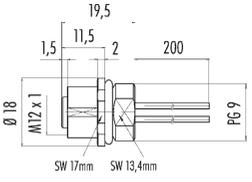
Weitere Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage lieferbar.

Schraubklemmanschluss für Powerkabel

Bisher war es nicht möglich Power-Kabel an konfektionierbare M12 Steckverbinder anzuschließen, weil die Klemmen nur bis 0,75 mm² ausgelegt waren und der Kabeldurchlass bei 8 mm endete.

Die neuen Versionen können mit Aderendhülsen bis 1,5 mm² geklemmt und der Kabeldurchmesser bis 10 mm abgedichtet werden. Damit ist es möglich bei 40 °C Umgebungstemperatur 8 A je Kontakt zu übertragen. Zur Reduzierung der Übergangswiderstände und der Verlustwärme werden die Kontakte mit Au-Oberfläche ausgelegt. Die Steckverbinder sind steckkompatibel mit allen 4- und 5-poligen Versionen in A-Kodierung nach DIN EN 61076-2-101.

- Bemessungsstrom (40 °C):
 - 4-pol.: 8 A
 - 5-pol.: - Kontakt 1-4: 8 A
 - Kontakt 5: 2 A
- Bemessungsspannung:
 - 4-pol.: 250 V
 - 5-pol.: 125 V
- Schutzart: IP 67
- Anschluß: Schraubklemm mit Aderendhülse

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, Kabeldurchlass 8-10 mm  	4	99-0429-19-04	7,53	6,42	6,23	5,52
	5	99-0437-19-05	9,08	7,75	7,52	6,65
Kabeldose, Kabeldurchlass 8-10 mm  	4	99-0430-19-04	7,53	6,42	6,23	5,52
	5	99-0436-19-05	9,08	7,75	7,52	6,65
Flanschstecker, Power, Schraubklemmanschluss  	4	99-0431-500-04	6,28	5,59	4,93	4,64
	5	99-0433-500-05	7,53	6,71	5,91	5,58
Flanschdose, Power, Schraubklemmanschluss  	4	99-0432-500-04	6,28	5,59	4,93	4,64
	5	99-0434-500-05	7,53	6,71	5,91	5,58
Flanschstecker mit Litzen AWG 18, PG 9  	4	09-3431-433-04	8,91	7,93	7,00	6,55
	5	09-3441-433-05	10,00	8,90	7,84	7,35
Flanschdose mit Litzen AWG 18, PG 9  	4	09-3432-433-04	9,13	8,13	7,16	6,70
	5	09-3442-433-05	10,20	9,08	8,02	7,50

Sensor-Einbaustecker M12x1

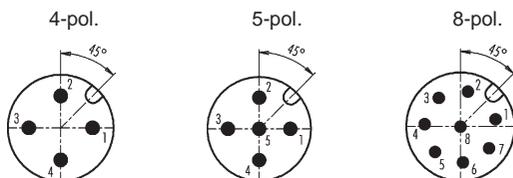
Serie 713 / 763

Die Einbaustecker der Serie 713 wurden speziell für die Sensor-Rohrmontage Gewinde M12 entwickelt.

- Kontakteinsätze für Sensor-Rohrmontage
- Löt- und Tauchlötanschluss
- Abdichtung über O-Ring oder Dichtlippen
- transparente Version mit LED auf Anfrage lieferbar
- mit Verguss- oder Entlüftungsbohrung lieferbar
- weitere Typen und Polzahlen auf Anfrage lieferbar



Polbilder mit Sicht auf Steckseite der Steifeinsätze

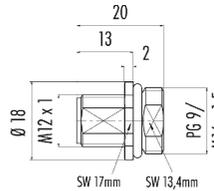
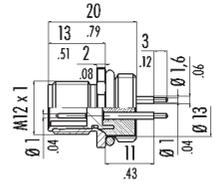
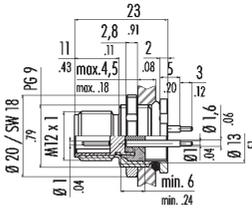
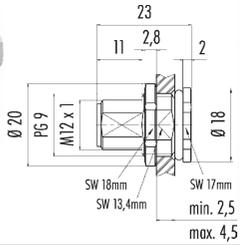
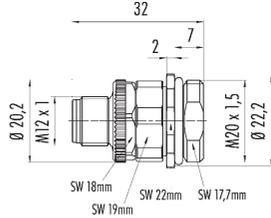


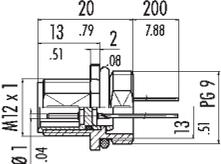
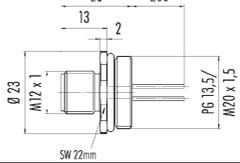
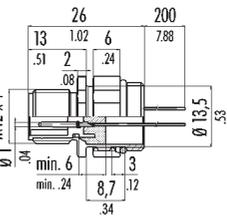
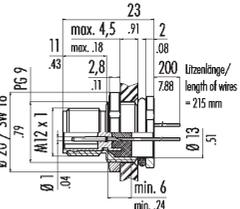
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Einbaustecker versenkt mit Dichtlippen, löten 	4	09-0431-70-04	1,38	1,13	1,10	0,96
	4 mit Vergussloch	09-0431-71-04	1,47	1,20	1,17	1,04
Einbaustecker versenkt mit Dichtlippen, tauchlöten 	4	09-0431-216-04	1,55	1,32	1,25	1,12
	4 mit Vergussloch	09-0431-76-04	1,56	1,32	1,26	1,12
	5	09-0433-216-05	1,80	1,53	1,50	1,32
Einbaustecker versenkt mit O-Ring, löten Bei 8-polig: Lötkelche 2 mm überstehend 	4	09-0431-74-04	1,38	1,13	1,10	0,96
	4 mit Vergussloch	09-0431-73-04	1,47	1,20	1,17	1,04
	5	09-0433-74-05	2,02	1,69	1,63	1,47
	8	09-0381-274-08	4,45	4,11	3,88	3,53
Einbaustecker versenkt mit O-Ring, tauchlöten 	4	09-0431-474-04	1,79	1,51	1,46	1,31
	5	09-0433-474-05	2,07	1,73	1,67	1,50

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Vierkantflanschstecker positionierbar 	4	-	09-0431-16-04	3,81	3,12	2,55	2,24
	5	-	09-0433-16-05	4,09	3,34	2,72	2,41
Flanschstecker Befestigungsgewinde 	4	M12x0,5	09-0431-81-04	2,28	1,77	1,64	1,49
	5	M12x0,5	09-0433-81-05	2,25	1,94	1,90	1,71
	8	M12x0,5	09-0381-81-08	5,20	4,46	4,31	3,81
Flanschstecker Befestigungsgewinde 	4	PG 9	09-0431-87-04	2,18	1,81	1,77	1,56
		M16x1,5	09-0431-387-04	2,17	1,81	1,76	1,55
	5	PG 9	09-0433-87-05	2,60	2,12	2,07	1,81
		M16x1,5	09-0433-387-05	2,27	1,88	1,82	1,61
	8	PG 9	09-0381-87-05	5,39	4,62	4,46	3,95
		M16x1,5	09-0381-387-05	5,39	4,62	4,46	3,95
Flanschstecker Befestigungsgewinde 	4	PG 11	09-0435-87-04	2,31	1,92	1,55	1,39
	5	PG 11	09-0437-87-05	2,33	1,93	1,90	1,69
Flanschstecker Befestigungsgewinde 	4	PG 13,5	09-0439-87-04	2,85	2,38	1,92	1,69
		M20x1,5	09-0439-387-04	2,77	2,55	2,30	2,12
	5	PG 13,5	09-0449-87-05	3,75	3,44	2,94	2,27
		M20x1,5	09-0449-387-05	3,08	2,76	2,53	2,30
Flanschstecker, metrisches Befestigungsgewinde, positionierbar 	4	M16x1,5	09-0431-397-04	7,14	6,33	6,20	5,74
		M20x1,5	09-0439-397-04	7,14	6,33	6,20	5,74
Flanschstecker mit Metallgewindehülse 	4	-	09-0431-212-04	3,05	2,75	2,52	2,04

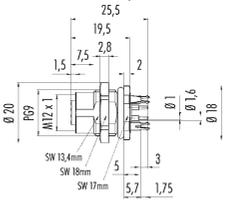
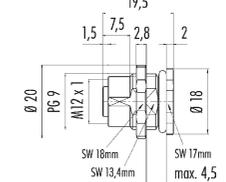
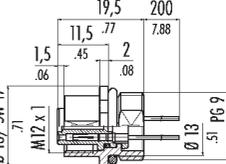
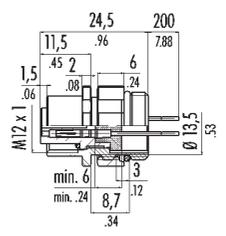
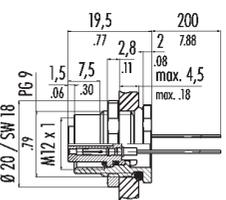
Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

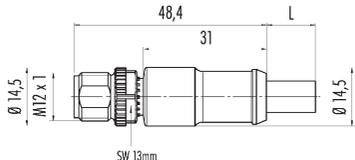
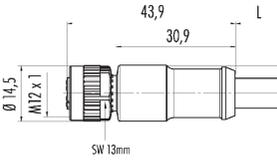
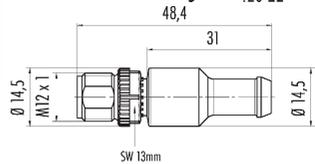
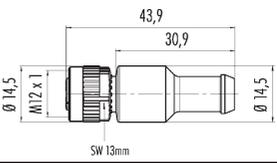
Serie 713 / 763

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker, löten  	4	PG 9	09-3431-77-04	4,55	4,06	3,57	3,37
		M16x1,5	09-3431-578-04	4,55	4,06	3,57	3,37
	5	PG 9	09-3441-77-05	5,04	4,52	3,98	3,73
		M16x1,5	09-3441-578-05	5,04	4,52	3,98	3,73
	8	PG 9 unmontiert	99-3481-77-08	6,36	5,69	5,53	4,99
		M16x1,5 unmontiert	99-3481-578-08	9,49	8,49	8,25	7,45
Flanschstecker, tauchlöten  	4	PG 9	09-3431-88-04	5,49	4,93	4,00	3,54
	5	PG 9	09-3441-88-05	5,62	5,02	4,41	4,15
	8	PG 9	09-3481-88-08	10,10	9,01	8,79	7,91
Flanschstecker von vorne verschraubbar, tauchlöten  	4	PG 9	09-3431-90-04	5,82	5,20	4,57	4,31
	5	PG 9	09-3441-90-05	7,21	6,48	5,69	5,36
		PG 9 VA	09-3441-680-05	13,77	12,53	11,22	10,65
	8	PG 9	09-3481-90-08	9,52	8,55	7,52	7,09
		PG 9 VA	09-3481-680-08	16,39	14,87	13,29	12,63
12	PG 9	09-3491-90-12	14,27	12,78	11,20	10,57	
Flanschstecker von vorne verschraubbar, unmontiert, löten  	4	PG 9 unmontiert	99-3431-216-04	4,25	3,81	3,35	3,15
	5	PG 9 unmontiert	99-3441-216-05	4,77	4,25	3,78	3,54
	8	PG 9 unmontiert	99-3481-216-08	6,75	6,01	5,85	5,29
Flanschstecker, Schraubklemmanschluss  	8	M20x1,5	99-0381-500-08	12,35	10,98	9,69	9,13

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto				
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
<p>Flanschstecker mit Litzen, 0,25 mm², 0,14 mm² bei 12-pol.</p>  	4	PG 9	09-3431-00-04	7,23	6,52	5,72	5,39	
		M16x1,5	09-3431-700-04	8,01	7,15	6,29	5,94	
		PG 9 VA	09-3431-282-04	15,73	14,11	12,41	11,68	
		M16x1,5 VA	09-3431-828-04	13,08	11,64	10,27	9,67	
	5	PG 9	09-3441-00-05	9,02	8,10	7,11	6,68	
		M16x1,5	09-3441-700-05	9,49	8,48	7,31	7,02	
		PG 9 VA	09-3441-282-05	13,36	12,55	11,46	11,01	
		M16x1,5 VA	09-3441-828-05	13,49	12,01	10,60	9,99	
	8	PG 9	09-3481-00-08	11,03	10,16	9,05	8,52	
		M16x1,5	09-3481-700-08	11,81	10,89	9,71	9,13	
	12	PG 9	09-3491-00-12	16,35	14,64	12,83	12,10	
		M16x1,5	09-3491-700-12	16,35	14,64	12,83	12,10	
<p>Flanschstecker mit Litzen, 0,25 mm²</p>  	4	PG 13,5	09-3431-50-04	8,96	8,38	7,64	7,38	
		M20x1,5	09-3431-642-04	9,33	8,31	8,05	7,53	
	5	PG 13,5	09-3441-50-05	10,07	9,01	7,97	7,47	
		M20x1,5	09-3441-642-05	11,11	10,01	8,79	8,26	
	8	PG 13,5	09-3481-50-08	12,73	11,46	10,03	9,45	
		M20x1,5	09-3481-642-08	12,73	11,46	10,03	9,45	
	<p>Flanschstecker positionierbar, mit Litzen, 0,25 mm², 0,14 mm² bei 12-pol.</p>  	4	PG 9	09-3431-22-04	8,81	7,88	6,95	6,54
			M16x1,5	09-3431-722-04	9,09	8,19	7,20	6,83
PG 9 VA			09-3431-678-04	18,06	16,38	14,58	13,77	
5		PG 9	09-3441-22-05	10,32	9,23	8,14	7,66	
		M16x1,5	09-3441-722-05	10,43	9,37	8,25	7,77	
8		PG 9	09-3481-22-08	13,28	11,93	10,53	9,81	
		M16x1,5	09-3481-722-08	13,72	12,36	10,95	10,20	
12		PG 9	09-3491-22-12	22,80	20,68	18,46	17,51	
		M16x1,5	09-3491-722-12	18,41	16,49	14,46	13,63	
<p>Flanschstecker von vorne verschraubbar, mit Litzen, 0,25 mm², 0,14 mm² bei 12-pol.</p>  		4	PG 9	09-3431-116-04	7,39	6,64	5,91	5,55
			PG 9	09-3441-116-05	8,29	7,42	6,51	6,13
		5	PG 9 VA	09-3441-679-05	18,45	16,64	14,76	13,95
	PG 9		09-3481-116-08	11,25	10,12	9,07	8,56	
	8	PG 9 VA	09-3481-679-08	21,16	19,15	17,03	16,12	
		PG 9	09-3491-116-12	16,35	14,64	12,83	12,10	

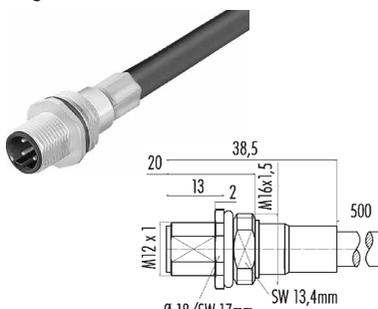
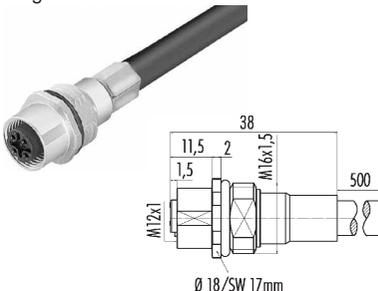
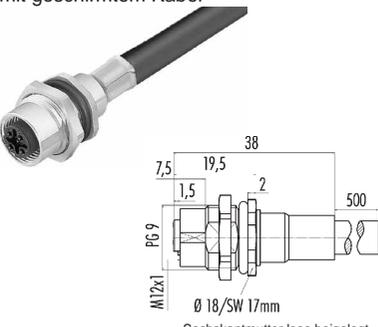
Ausführung mit Vierkantflansch auf Anfrage lieferbar.

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Befestigungs-gewinde	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
  Sechskantmutter lose beigelegt Leiterplattendicke: 1,6 mm	4	PG 9	09-3432-500-04	8,25	7,41	6,53	6,13
	5	PG 9	09-3442-500-05	9,40	8,43	7,42	7,00
	8	PG 9	09-3482-500-08	11,67	10,47	9,22	8,68
	12	PG 9	09-3492-500-12	18,65	16,68	14,65	13,82
 	4	PG 9	09-3432-216-04	5,76	5,14	4,57	4,29
	5	PG 9	09-3442-216-05	6,27	5,61	4,96	4,68
 	4	PG 9	09-3432-00-04	7,49	6,71	5,91	5,53
		M16x1,5	09-3432-700-04	7,85	7,04	6,20	5,74
		PG 9 - VA	09-3432-282-04	15,73	14,11	12,41	11,68
	5	PG 9	09-3442-00-05	8,63	7,73	6,81	6,35
		M16x1,5	09-3442-700-05	9,06	8,13	7,12	6,71
		PG 9 - VA	09-3442-282-05	17,50	15,70	13,84	13,02
	8	PG 9	09-3482-00-08	11,68	10,84	9,92	9,33
		M16x1,5	09-3482-700-08	13,33	10,62	8,89	7,89
		PG 9 - VA	09-3482-282-08	19,69	17,68	15,54	14,65
	12	PG 9	09-3492-00-12	18,65	16,68	14,65	13,82
		M16x1,5	09-3492-700-12	18,65	16,68	14,65	13,82
	 	4	PG 9	09-3432-22-04	8,86	7,98	7,06
M16x1,5			09-3432-722-04	8,94	8,14	8,02	6,63
PG 9 - VA			09-3432-678-04	18,06	16,38	14,58	13,77
5		PG 9	09-3442-22-05	10,11	9,02	7,94	7,63
		M16x1,5	09-3442-722-05	10,11	9,02	7,94	7,46
		PG 9 - VA	09-3442-678-05	19,63	17,74	15,80	14,90
8		PG 9	09-3482-22-08	10,91	9,73	9,46	8,55
		M16x1,5	09-3482-722-08	14,02	12,33	10,84	10,20
		PG 9 - VA	09-3482-678-08	22,80	20,68	18,46	17,51
12		PG 9	09-3492-22-12	20,72	18,56	16,28	15,34
		M16x1,5	09-3492-722-12	20,72	18,56	16,28	15,34
 		4	PG 9	09-3432-116-04	7,97	7,11	6,25
	PG 9		09-3442-116-05	8,85	7,88	6,94	6,54
	5	PG 9	09-3482-116-08	12,67	11,29	9,95	9,37
		PG 9 VA	09-3442-679-05	18,56	16,75	14,86	14,05
	8	PG 9	09-3482-116-08	12,67	11,29	9,95	9,37
		PG 9 VA	09-3482-679-08	20,69	18,67	16,57	15,66
12	PG 9	09-3492-116-12	18,65	16,68	14,65	13,82	

Abbildung/Maßzeichnung	Kabel- länge	Pol- zahl	Bestell- nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker  	2 m	5	77-2529-0000-50705-0200	18,58	14,86	13,38	12,63
	5 m		77-2529-0000-50705-0500	33,24	26,59	23,93	22,60
	10 m		77-2529-0000-50705-1000	57,67	46,14	41,52	39,21
Kabeldose  	2 m	5	77-2530-0000-50705-0200	18,58	14,86	13,38	12,63
	5 m		77-2530-0000-50705-0500	33,24	26,59	23,93	22,60
	10 m		77-2530-0000-50705-1000	57,67	46,14	41,52	39,21
Abschlussstecker	Pinbelegung 1 nicht konfektioniert 2 nicht konfektioniert 3 nicht konfektioniert 4  Widerstand 5  120 Ω	5	77-9839-0000-00005	7,47	6,22	5,50	5,01
 							
Abschlussdose	Pinbelegung 1 nicht konfektioniert 2 nicht konfektioniert 3 nicht konfektioniert 4  Widerstand 5  120 Ω	5	77-9840-0000-00005	9,40	7,83	6,92	6,30
 							

Sensor-Rundsteckverbinder M12 A-Kodierung

Serie 713 / 763

Abbildung / Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	Kabelfarbe	Bestellnummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker M16 mit geschirmtem Kabel 	5	0,5 m	schwarz	70-3441-785-05	15,97	14,20	12,48	11,75
	8			70-3481-785-08	21,29	18,97	16,64	15,70
Flanschdose M16 mit geschirmtem Kabel 	5	0,5 m	schwarz	70-3442-785-05	15,97	14,20	12,48	11,75
	8			70-3482-785-08	21,29	18,97	16,64	15,70
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem Kabel 	5	0,5 m	schwarz	70-3441-287-05	16,86	15,03	13,14	12,42
	8			70-3481-287-08	22,18	19,74	17,31	16,31
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem Kabel 	5	0,5 m	schwarz	70-3442-287-05	16,86	15,03	13,14	12,42
	8			70-3482-287-08	22,18	19,74	17,31	16,31

In Ergänzung zur Serie 713 bietet die Serie 763 mit fest umspritztem Kabel die Möglichkeit einer rationellen Bestückung an elektrischen Anlagen.

Die Schutzart IP 68 gewährleistet einen problemlosen Einsatz bei Maschinen im Naßbereich.

Die abgewinkelte Ausführung ist mit einer LED-Anzeige lieferbar. Das Kabel ist wahlweise in PVC und PUR lieferbar, außerdem für hohe Biegebelastung in PUR strahlenvernetzt (Freigabe von VW liegt vor).



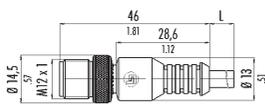
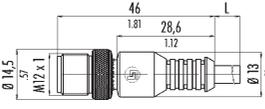
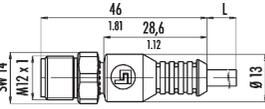
Technische Daten

Allgemeine Kennwerte				
Polzahl	3	4	5	8
Polbild	Ansicht auf Steckseite - Buchsenkörper			
Kontaktbelegung steckseitig nach DIN EN 50044 für 3 - 5-polige Version 1 = braun = plus 2 = weiß = Öffner 3 = blau = minus 4 = schwarz = Schließer 5 = grau	Stiftkontakte			
	Buchsenkontakte			
Verriegelung	schrauben M12x1			
Anschlussart Kabel	crimpen, am Kabel angespritzt			
Anschlussart Flansch	löten, mit Litzen, tauchlöten			
Anschlussquerschnitt in mm ²	max. 0,25, max. 0,34			
Schutzart Gehäuse	IP 68 / IP 67 (geschirmt)			
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Obere Grenztemperatur	+85 °C			
Untere Grenztemperatur	-25 °C			
Elektrische Kennwerte				
Bemessungsspannung	250 V		125 V	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V		1500 V	800 V
Verschmutzungsgrad	3, Flanschsteckverbinder im Anschlussbereich Verschmutzungsgrad 2			
Überspannungskategorie	II			
Isolierstoffgruppe	II / III			
Prüfstoßspannung	2950 V		1750 V	910 V
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A			
Durchgangswiderstand	3 m			
Isolationswiderstand	10 ¹⁰			
Werkstoffe				
Kontaktstift	CuZn (Messing)			
Kontaktbuchse	CuSn (Bronze)			
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Kontaktträger	PUR / PA 6 (UL 94 HB)			

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 763

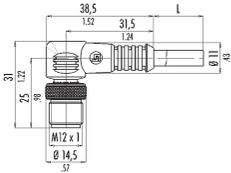
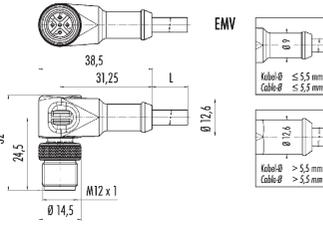
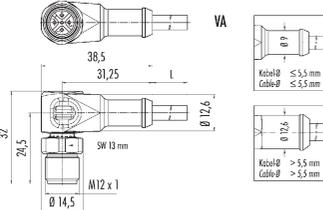
mit angespritztem Kabel

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto				
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Kabelstecker  	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3429-12-04	4,93	4,11	3,63	3,31	
		5 m		79-3429-15-04	6,33	5,27	4,67	4,25	
		2 m	PUR 3x0,34	79-3429-32-04	5,28	4,39	3,89	3,54	
		5 m		79-3429-35-04	7,21	6,01	5,31	4,84	
	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3429-13-04	5,20	4,33	3,83	3,49	
		5 m		79-3429-17-04	6,85	5,71	5,06	4,60	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3429-33-04	5,63	4,69	4,14	3,77	
		5 m		79-3429-37-04	7,90	6,58	5,82	5,30	
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3439-12-05	5,49	4,58	4,05	3,68	
		5 m		79-3439-15-05	7,37	6,13	5,42	4,94	
		2 m	PUR 5x0,25	79-3439-32-05	5,80	4,83	4,27	3,89	
		5 m		79-3439-35-05	8,20	6,84	6,04	5,50	
	8 ¹⁾	2 m	PUR 8x0,25 ¹⁾	79-3479-32-08	11,85	9,88	8,73	7,95	
		5 m		79-3479-35-08	17,44	14,53	12,85	11,70	
	Kabelstecker, geschirmt (EMV)  	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3529-12-04	12,02	10,02	8,85	8,07
			5 m		79-3529-15-04	15,31	12,76	11,27	10,27
2 m			PUR 3x0,34	79-3529-32-04	16,67	13,36	11,99	10,66	
5 m				79-3529-35-04	17,71	14,76	13,05	11,87	
4		2 m	PVC 4x0,34	79-3529-13-04	11,87	9,89	8,75	7,97	
		5 m		79-3529-17-04	14,96	12,47	11,02	10,04	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3529-33-04	12,80	10,66	9,43	8,58	
		5 m		79-3529-37-04	17,16	14,29	12,64	11,51	
5		2 m	PVC 5x0,25	79-3539-12-05	12,00	10,00	8,84	8,05	
		5 m		79-3539-15-05	15,25	12,71	11,23	10,22	
8		2 m	PUR 8x0,25	79-3579-32-08	16,02	13,35	11,80	10,74	
		5 m		79-3579-35-08	22,08	18,38	16,27	14,80	
Kabelstecker, VA-Gewinding PUR-Mantel  	3	2 m	PUR 3x0,34	79-3429-52-04	8,14	6,79	5,99	5,46	
		5 m		79-3429-55-04	10,39	8,66	7,66	6,98	
	5	2 m	PUR 5x0,25	79-3439-52-05	8,32	6,94	6,13	5,59	
		5 m		79-3439-55-05	10,69	8,91	7,88	7,17	

¹⁾ Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

Weitere Ausführungen, auch mit UL-Zulassung oder mit schweißfunkenbeständigen PUR-Leitungen, auf Anfrage lieferbar.

mit angespritztem Kabel

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto				
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
 	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3427-12-04	4,93	4,11	3,63	3,31	
		5 m		79-3427-15-04	6,33	5,27	4,67	4,25	
		2 m	PUR 3x0,34	79-3427-32-04	5,32	4,44	3,92	3,57	
		5 m		79-3427-35-04	7,23	6,03	5,32	4,85	
	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3427-13-04	5,24	4,36	3,86	3,52	
		5 m		79-3427-17-04	6,89	5,74	5,09	4,63	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3427-33-04	5,65	4,70	4,16	3,78	
		5 m		79-3427-37-04	7,95	6,61	5,85	5,32	
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3457-12-05	5,49	4,58	4,05	3,68	
		5 m		79-3457-15-05	7,43	6,20	5,47	4,98	
		2 m	PUR 5x0,25	79-3457-32-05	5,84	4,86	4,30	3,92	
		5 m		79-3457-35-05	8,24	6,87	6,07	5,52	
8 ¹⁾	2 m	PUR 8x0,25 ¹⁾	79-3477-32-08	11,87	9,89	8,75	7,97		
	5 m		79-3477-35-08	17,44	14,53	12,85	11,70		
 	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3527-12-04	12,18	10,14	8,97	8,17	
		5 m		79-3527-15-04	auf Anfrage				
		2 m	PUR 3x0,34	79-3527-32-04	13,16	10,97	9,71	8,83	
		5 m		79-3527-35-04	auf Anfrage				
	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3527-13-04	12,05	10,04	8,87	8,09	
		5 m		79-3527-17-04	15,12	12,59	11,14	10,14	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3527-33-04	12,94	10,78	9,54	8,69	
		5 m		79-3527-37-04	auf Anfrage				
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3557-12-05	12,15	10,12	8,95	8,15	
		5 m		79-3557-15-05	15,39	12,83	11,33	10,33	
	 	4	2 m	PUR 4x0,34	79-3427-52-04	8,14	6,79	5,99	5,46
			5 m		79-3427-55-04	auf Anfrage			
5		2 m	PUR 5x0,25	79-3457-52-05	8,32	6,94	6,13	5,59	
		5 m		79-3457-55-05	10,73	8,95	7,91	7,20	

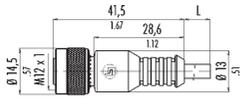
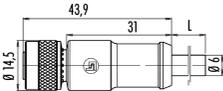
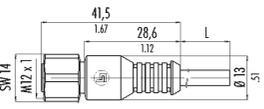
¹⁾ Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

Weitere Ausführungen, auch mit UL-Zulassung oder mit schweißfunkenbeständigen PUR-Leitungen, auf Anfrage lieferbar.

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 763

mit angespritztem Kabel

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto				
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Kabeldose  	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3430-12-04	4,95	4,13	3,65	3,33	
		5 m		79-3430-15-04	6,40	5,34	4,71	4,29	
		2 m	PUR 3x0,34	79-3430-32-04	5,32	4,44	3,92	3,57	
		5 m		79-3430-35-04	7,23	6,03	5,32	4,85	
		2 m	120°C 3x0,34	79-3430-562-04	7,88	6,56	5,80	5,28	
		4	2 m	PVC 4x0,34	79-3430-13-04	5,26	4,38	3,88	3,53
	5 m		79-3430-17-04		6,91	5,76	5,10	4,64	
	2 m		PUR 4x0,34	79-3430-33-04	5,69	4,74	4,19	3,81	
	5 m			79-3430-37-04	7,95	6,61	5,85	5,32	
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3440-12-05	5,53	4,62	4,08	3,72	
		5 m		79-3440-15-05	7,43	6,20	5,47	4,98	
		2 m	PUR 5x0,25	79-3440-32-05	5,86	4,88	4,32	3,93	
		5 m		79-3440-35-05	8,24	6,87	6,07	5,52	
		8 ¹⁾	2 m	PUR 7x0,25 ¹⁾	79-3480-32-08	12,76	10,63	9,39	8,56
			5 m		79-3480-35-08	18,31	15,26	13,49	12,29
	12	2 m	PUR 12x0,14	79-3490-32-12	18,81	15,67	13,86	12,61	
		5 m		79-3490-35-12	23,32	19,43	17,18	15,64	
	Kabeldose, geschirmt (EMV)  	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3530-12-04	12,99	10,82	9,57	8,72
5 m			79-3530-15-04		16,26	13,55	11,97	10,91	
2 m			PUR 3x0,34	79-3530-32-04	13,98	11,65	10,31	9,37	
5 m				79-3530-35-04	18,66	15,54	13,74	12,51	
4		2 m	PVC 4x0,34	79-3530-13-04	12,84	10,69	9,46	8,62	
		5 m		79-3530-17-04	15,91	13,27	11,72	10,67	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3530-33-04	13,76	11,47	10,14	9,24	
		5 m		79-3530-37-04	18,12	15,10	13,35	12,15	
5		2 m	PVC 5x0,25	79-3540-12-05	13,67	11,39	10,08	9,18	
		5 m		79-3540-15-05	16,92	14,10	12,47	11,35	
8		2 m	PUR 7x0,25	79-3580-32-08	16,51	13,75	12,17	11,08	
		5 m		79-3580-35-08	22,55	18,79	16,61	15,12	
Kabeldose, VA-Gewinding PUR-Mantel  		3	2 m	PUR 3x0,34	79-3430-52-04	7,00	5,83	5,16	4,69
			5 m		79-3430-55-04	8,93	7,44	6,58	5,99
	5	2 m	PUR 5x0,25	79-3440-52-05	7,54	6,28	5,54	5,06	
		5 m		79-3440-55-05	9,92	8,26	7,31	6,65	

¹⁾ Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

Weitere Ausführungen, auch mit UL-Zulassung oder mit schweißfunkenbeständigen PUR-Leitungen, auf Anfrage lieferbar.

mit angespritztem Kabel

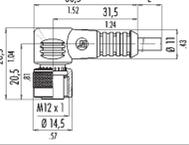
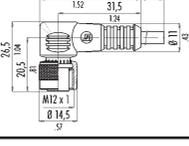
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto				
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Winkeldose, umspritzt 	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3434-12-04	5,02	4,18	3,70	3,37	
		5 m		79-3434-15-04	6,40	5,34	4,71	4,29	
		2 m	PUR 3x0,34	79-3434-32-04	5,35	4,46	3,94	3,58	
		5 m		79-3434-35-04	7,30	6,08	5,38	4,89	
	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3434-13-04	5,26	4,38	3,88	3,53	
		5 m		79-3434-17-04	6,93	5,78	5,12	4,65	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3434-33-04	5,72	4,75	4,20	3,84	
		5 m		79-3434-37-04	7,97	6,63	5,86	5,35	
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3444-12-05	5,53	4,62	4,08	3,72	
		5 m		79-3444-15-05	7,45	6,21	5,48	5,00	
		2 m	PUR 5x0,25	79-3444-32-05	5,89	4,90	4,33	3,94	
		5 m		79-3444-35-05	8,28	6,90	6,10	5,55	
8 ¹⁾	2 m	PUR 7x0,25 ¹⁾	79-3484-32-08	12,69	10,58	9,35	8,52		
	5 m		79-3484-35-08	18,27	15,23	13,46	12,26		
Winkeldose umspritzt, geschirmt 	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3534-12-04	12,92	10,76	9,52	8,68	
		5 m		79-3534-15-04	auf Anfrage				
		2 m	PUR 3x0,34	79-3534-32-04	13,92	11,59	10,25	9,33	
		5 m		79-3534-35-04	18,62	15,51	13,71	12,49	
	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3534-13-04	12,80	10,66	9,43	8,58	
		5 m		79-3534-17-04	15,87	13,22	11,69	10,64	
		2 m	PUR 4x0,34	79-3534-33-04	13,69	11,41	10,09	9,20	
		5 m		79-3534-37-04	18,10	15,08	13,34	12,14	
	5	2 m	PVC 5x0,25	79-3544-12-05	13,61	11,33	10,03	9,13	
		5 m		79-3544-15-05	16,90	14,08	12,45	11,33	
	Winkeldose umspritzt, Edelstahlgewinding 	3	2 m	PUR 3x0,34	79-3434-52-04	7,04	5,86	5,19	4,72
			5 m		79-3434-55-04	8,95	7,46	6,59	6,00
5		2 m	PUR 5x0,25	79-3444-52-05	7,58	6,32	5,58	5,09	
		5 m		79-3444-55-05	9,94	8,28	7,32	6,66	

¹⁾ Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8. Weitere Ausführungen, auch mit UL-Zulassung, auf Anfrage lieferbar.

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Serie 763

mit angespritztem Kabel

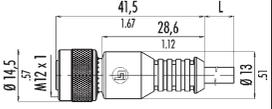
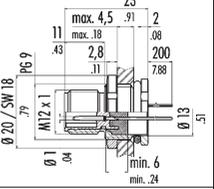
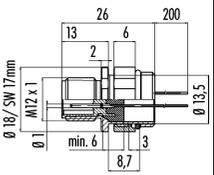
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Kabel mm ²	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkeldose mit LED, PNP Schließer  	3	2 m	PVC 3x0,34	79-3436-12-04	6,45	5,37	4,74	4,32
		5 m		79-3436-15-04	7,84	6,53	5,77	5,25
		2 m	PUR 3x0,34	79-3436-32-04	6,79	5,66	5,00	4,56
		5 m		79-3436-35-04	8,72	7,26	6,43	5,84
Winkeldose mit LED, PNP Öffner / Schließer  	4	2 m	PVC 4x0,34	79-3436-13-04	6,74	5,63	4,96	4,53
		5 m		79-3436-17-04	8,40	7,00	6,19	5,64
		2 m	PUR 4x0,34	79-3436-33-04	7,15	5,96	5,27	4,80
		5 m		79-3436-37-04	9,45	7,87	6,96	6,34

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Sensor-Rundsteckverbinder M12x1

Für höhere Temperaturen bis 120 °C

Auch im Bereich der umspritzten Steckverbinder besteht immer öfter die Forderung nach der Eignung für höhere Temperaturen. Binder bietet jetzt umspritzte Kabelsteckverbinder mit hitzebeständigem PUR-Kabel an, die bei der Dauertemperatur von 120 °C 21 Tage im ruhenden Zustand die notwendigen Prüfungen bestanden haben. Die Steckverbinder sind für 250 V (Überspannungskategorie II) ausgelegt und entsprechen der hohen Schutzart IP 68 (1,8 bar bei 24 h). Geeignete Flanschstecker, die das Angebot abrunden, werden ebenfalls angeboten.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Länge	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabeldose 120 °C 3-pol., PUR 2 m 3x0,34 mm ²  	3	2 m	79-3430-562-04	7,88	6,56	5,80	5,28
Flanschstecker 120 °C 4-pol. mit Litzen 200 mm  	4	0,2 m	09-3431-566-04	8,67	7,73	7,53	6,81
Flanschstecker 120 °C 4-pol. mit Litzen 200 mm, positionierbar  	4	0,2 m	09-3431-562-04	9,40	8,39	8,18	7,38

Weitere Polzahlen und Längen auf Anfrage lieferbar.

Kabelsteckverbinder

- B-Kodierung für z.B. Bussysteme
- Konfektionierbare und umspritzte Versionen
- Gewindeverriegelung M12x1
- Schraub- und Käfigzugfederanschluss
- Schirm wird 360° geklemmt
- Schutzart IP 67
- Schirmbar/nicht schirmbar
- 2m und 5m Kabellänge (PVC und PUR)
- Weitere Kabellängen ab 100 Stück auf Anfrage

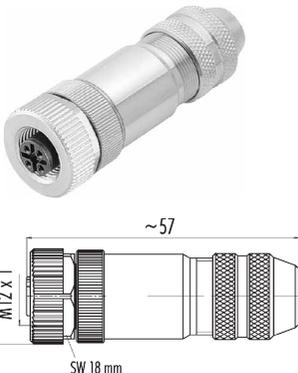
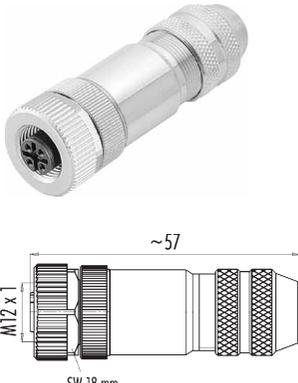


Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		
Polzahl	4	5
Polbilder Ansicht auf die Lötanschlusseite der Stifteinsätze (Kabelstecker)		
Verriegelung	schrauben	
Anschlussart	schrauben, tauchlöten, Litzen, Käfigzugfeder	
Anschlussquerschnitt in mm ²	max. 0,75 (schrauben), max. 0,5 (Käfigzugfeder)	
Anschlussquerschnitt in AWG	max. 18 (schrauben), max. 20 (Käfigzugfeder)	
Schutzart Gehäuse	IP 67	
Mechanische Lebensdauer	CuSnZn (Optaloy) > 50 Steckzyklen, Gold > 100 Steckzyklen	
Obere Grenztemperatur	+85 °C	
Untere Grenztemperatur	-25 °C	
Elektrische Kennwerte		
Bemessungsspannung	250 V	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	1500 V
Verschmutzungsgrad	3	
Überspannungskategorie	II	
Isolierstoffgruppe	III / III	
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A	
Durchgangswiderstand	8 m (Optaloy), 3 m (Gold)	
Werkstoffe		
Kontakt	CuZn (Messing), CuSn (Bronze)	
Kontaktoberfläche nicht schirmbar	CuSnZn (Optaloy)	
Kontaktoberfläche schirmbar	Au (Gold)	
Kontaktkörper	PA	
Gehäuse	PA / Zink Druckguss vernickelt, CuZn Messing vernickelt, Messing	

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl / Kabel- durchlass	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker Metallverriegelung, Schraubklemmanschluß 	4 4 - 6 mm	99-0429-15-04	11,57	9,47	9,19	8,13
	4 6 - 8 mm	99-0429-105-04	11,57	9,47	9,19	8,13
	5 4 - 6 mm	99-0437-15-05	12,23	10,14	9,84	8,78
	5 6 - 8 mm	99-0437-105-05	12,23	10,14	9,84	8,78
Kabelstecker schirmbar Schraubklemmanschluß Schirmringversion 	4 6 - 8 mm	99-1429-810-04	12,48	10,23	8,32	7,43
	5 6 - 8 mm	99-1437-810-05	13,33	11,09	9,17	8,25
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1437-910-05	13,33	11,09	9,17	8,25
Kabelstecker schirmbar Käfigzugfederanschluß Schirmringversion 	5 6 - 8 mm	99-1535-810-05	14,17	12,12	11,75	10,37
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1535-910-05	14,17	12,12	11,75	10,37

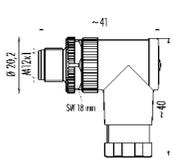
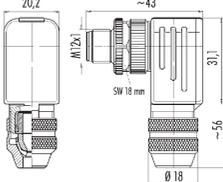
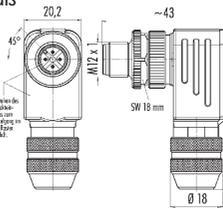
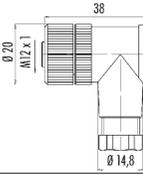
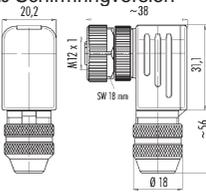
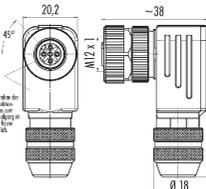
Weitere Ausführungen mit Irisfeder, in Edelstahl und mit angespritztem Kabel in 2m und 5m Länge auf Anfrage lieferbar.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl / Kabel- durchlass	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabeldose Kunststoffverriegelung, Schraubklemmanschluß 	4 4 - 6 mm	99-0430-15-04	12,76	10,40	10,09	8,90
	4 6 - 8 mm	99-0430-110-04	12,76	10,40	10,09	8,90
	5 4 - 6 mm	99-0436-15-05	12,23	10,14	9,84	8,78
	5 6 - 8 mm	99-0436-110-05	12,23	10,14	9,84	8,78
Kabeldose schirmbar Schraubklemmanschluß Schirmringversion 	4 6 - 8 mm	99-1430-810-04	12,48	10,23	8,32	7,43
	5 6 - 8 mm	99-1436-810-05	13,33	11,09	9,17	8,25
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1436-910-05	13,33	11,09	9,17	8,25
Kabeldose schirmbar Käfigzugfederanschluß Schirmringversion 	5 6-8 mm	99-1536-810-05	14,17	12,12	11,75	10,37
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1536-910-05	14,17	12,12	11,75	10,37

Weitere Ausführungen mit Irisfeder, in Edelstahl und mit angespritztem Kabel in 2m und 5m Länge auf Anfrage lieferbar.

Sensor-Rundsteckverbinder M12 B-Kodierung

Serie 715

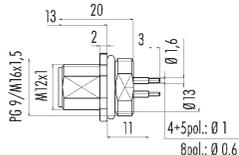
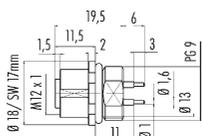
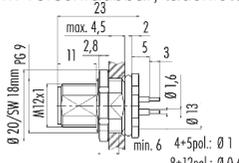
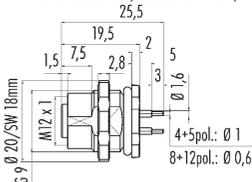
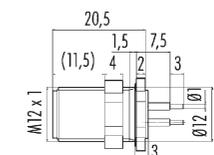
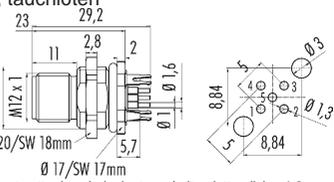
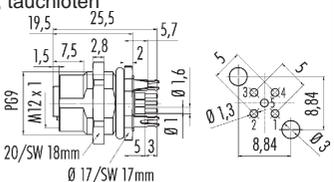
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl / Kabel-durchlass	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Winkelstecker Metallverriegelung, Schraubklemmschluß  	4 4 - 6 mm	99-0429-135-04	11,57	9,47	9,19	8,13
	4 6 - 8 mm	99-0429-145-04	11,57	9,47	9,19	8,13
	5 4 - 6 mm	99-0437-135-05	12,23	10,14	9,84	8,78
	5 6 - 8 mm	99-0437-145-05	12,23	10,14	9,84	8,78
Winkelstecker schirmbar Schraubklemmschluß Schirmringversion  	4 6 - 8 mm	99-1429-820-04	12,81	10,87	10,14	9,75
	5 6 - 8 mm	99-1437-820-05	13,10	11,51	10,74	10,31
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1437-920-05	13,10	11,51	10,74	10,31
Winkelstecker schirmbar Käfigzugfederanschluß  	5 6-8 mm	99-1535-820-05	17,18	14,70	14,25	12,55
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1535-920-05	17,18	14,70	14,25	12,55
Winkeldose Kunststoffverriegelung Schraubklemmschluß  	4 4 - 6 mm	99-0430-05-04	11,71	9,60	9,31	8,22
	4 6 - 8 mm	99-0430-165-04	11,71	9,60	9,31	8,22
	5 4 - 6 mm	99-0436-05-05	12,23	10,14	9,84	8,78
	5 6 - 8 mm	99-0436-165-05	11,99	9,98	9,67	8,61
Winkeldose schirmbar Schraubklemmschluß Schirmringversion  	4 6 - 8 mm	99-1430-820-04	12,81	10,87	10,14	9,75
	5 6 - 8 mm	99-1436-820-05	13,10	11,51	10,74	10,31
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1436-920-05	13,10	11,51	10,74	10,31
Winkeldose schirmbar Käfigzugfederanschluß  	5 6 - 8 mm	99-1536-820-05	17,18	14,70	14,25	12,55
	5 6,5 - 8,5 mm	99-1536-920-05	17,18	14,70	14,25	12,55

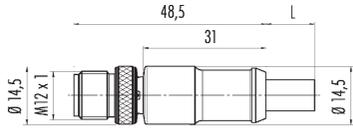
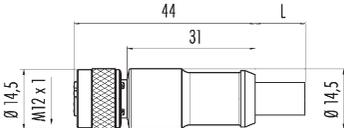
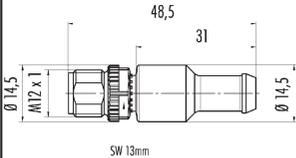
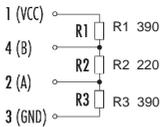
Weitere Ausführungen mit Irisfeder auf Anfrage lieferbar.

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungs- gewinde	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker mit Litzen, 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4431-00-04	7,51	6,74	5,93	5,56
		M16x1,5	09-4431-700-04	7,18	6,42	5,65	5,32
		PG9 VA-Gehäuse	09-4431-282-04	15,15	13,59	11,96	11,25
	5	PG9	09-4441-00-05	9,48	8,51	7,49	7,04
		M16x1,5	09-4441-700-05	7,65	6,83	6,65	6,00
		PG9 VA-Gehäuse	09-4441-282-05	12,87	12,09	11,04	10,61
Flanschdose mit Litzen 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4432-00-04	7,77	6,94	6,11	5,73
		M16x1,5	09-4432-700-04	6,65	5,93	5,78	5,21
		PG9 VA-Gehäuse	09-4432-282-04	15,15	13,59	11,96	11,25
	5	PG9	09-4442-00-05	8,94	8,01	7,03	6,62
		M16x1,5	09-4442-700-05	7,65	6,83	6,65	6,00
		PG9 VA-Gehäuse	09-4442-282-05	14,25	12,71	12,38	11,20
Flanschstecker, positionierbar mit Litzen 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4431-22-04	8,66	7,76	6,81	6,39
		M16x1,5	09-4431-722-04	9,69	8,64	8,42	7,58
	5	PG9	09-4441-22-05	10,54	9,43	8,28	7,81
		M16x1,5	09-4441-722-05	9,30	8,29	8,08	7,32
Flanschdose, positionierbar mit Litzen 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4432-22-04	8,68	7,78	6,83	6,40
		M16x1,5	09-4432-722-04	9,69	8,64	8,42	7,58
	5	PG9	09-4442-22-05	10,17	9,09	7,98	7,50
		M16x1,5	09-4442-722-05	9,02	8,06	7,85	7,14
Flanschstecker von vorn verschraubbar mit Litzen 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4431-116-04	7,88	7,08	6,28	5,92
	5	PG9	09-4441-116-05	9,52	8,52	7,49	7,03
Flanschdose von vorn verschraubbar mit Litzen 0,25 mm ² 	4	PG9	09-4432-87-04	8,01	7,17	6,29	5,93
	5	PG9	09-4442-116-05	9,16	8,17	7,20	6,77

Sensor-Rundsteckverbinder M12 B-Kodierung

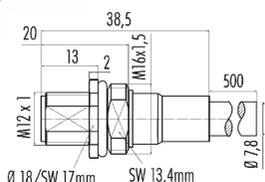
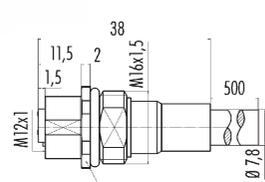
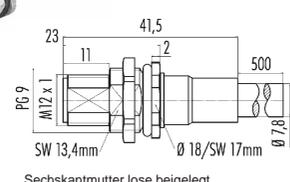
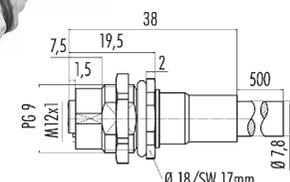
Serie 715

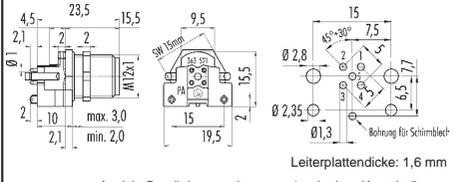
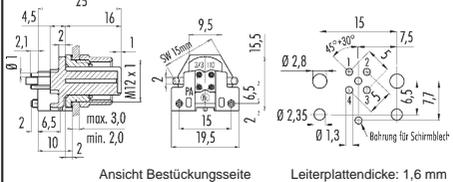
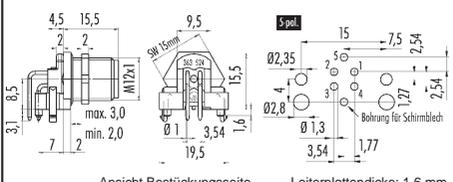
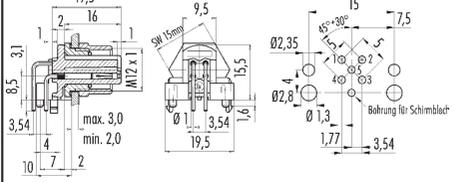
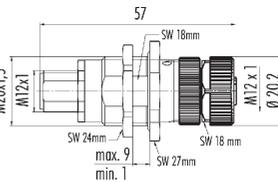
Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker tauchlöten   <p>PG 9/M16x1,5 M12x1 13, 20, 2, 3, 1,6, 11, 1,6, Ø 13, 4+5pol.: Ø 1, 8pol.: Ø 0,6</p>	5	09-4445-88-05	5,68	5,29	4,69	4,45
Flanschdose tauchlöten   <p>Ø 18/SW 17mm M12 x 1 19,5, 6, 1,5, 11,5, 2, 3, PG 9, Ø 13, Ø 1,6, 11</p>	5	09-4446-88-05	5,89	5,47	4,87	4,60
Flanschstecker von vorn verschraubbar, tauchlöten   <p>Ø 20/SW 18mm PG 9 M12x1 23, max. 4,5, 2, 11, 2,8, 5, 3, 1,6, Ø 13, min. 6, 4+5pol.: Ø 1, 8+12pol.: Ø 0,6</p>	4 5	09-4431-90-04 09-4441-90-05	6,01 7,49	5,39 6,69	4,74 5,90	4,47 5,52
Flanschdose von vorn verschraubbar, tauchlöten, 6 mm Kontaktlänge   <p>25,5, 19,5, 2, 1,5, 7,5, 2,8, 5, 3, 1,6, Ø 13, 4+5pol.: Ø 1, 8+12pol.: Ø 0,6, PG 9 Ø 20/SW 18mm</p>	4 5	09-4432-90-04 09-4442-90-05	6,24 7,17	5,57 6,39	4,90 5,63	4,61 5,30
Flanschstecker von vorn verschraubbar, tauchlöten   <p>20,5, 1,5, 7,5, (11,5), 4, 2, 3, 1,6, Ø 12, 3, 3, M12 x 1</p>	4 5	09-4431-550-04 09-4441-550-05	7,51 9,48	6,74 8,51	5,93 7,49	5,56 7,04
Flanschstecker von vorn verschraubbar, mit Schirmblech, tauchlöten   <p>23, 29,2, 11, 2,8, 2, 1,6, Ø 1, 5,7, 8,84, 8,84, 5, 4, 0,3, 2, 1,3, PG 9, M12 x 1, Ø 20/SW 18mm, Ø 17/SW 17mm Sechskantmutter lose beigelegt Leiterplattendicke: 1,6 mm</p>	5	09-4441-500-05	9,06	8,12	7,15	6,74
Flanschdose von vorn verschraubbar, mit Schirmblech, tauchlöten   <p>19,5, 25,5, 5,7, 1,5, 7,5, 2,8, 2, 1,6, Ø 1, 5,3, 8,84, 8,84, 5, 4, 0,3, 2, 1,3, PG 9, M12 x 1, Ø 20/SW 18mm, Ø 17/SW 17mm Sechskantmutter lose beigelegt Leiterplattendicke: 1,6 mm</p>	5	09-4442-500-05	8,88	7,96	6,99	6,60

Abbildung/Maßzeichnung	Kabel- länge	Pol- zahl	Bestell- nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, PROFIBUS  	2 m	2	77-4329-0000-60702-0200	15,12	12,86	11,72	10,96
	5 m		77-4329-0000-60702-0500	24,18	20,57	18,74	17,53
	10 m		77-4329-0000-60702-1000	39,28	33,42	30,44	28,48
Kabeldose, PROFIBUS  	2 m	2	77-4330-0000-60702-0200	15,66	13,32	12,14	11,35
	5 m		77-4330-0000-60702-0500	24,72	21,03	19,16	17,92
	10 m		77-4330-0000-60702-1000	39,82	33,88	30,86	28,87
Abschlussstecker, PROFIBUS  		4	77-9835-0000-00004	11,13	9,27	8,19	7,46
Schalplan 							

Sensor-Rundsteckverbinder M12 B-Kodierung

Serie 766

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	Befestigungsgewinde	Bestellnummer	Preis € / Stück netto			
					ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschstecker M16 mit Profibuskabel, geschirmt, 0,25 mm ² Temperaturbereich +60 °C bis -20 °C   <p>1 n. C. 2 grün 3 n. C. 4 rot</p>	2	0,5 m	M16x1,5	70-4433-246-04	19,88	17,84	15,70	14,78
Flanschdose M16 mit Profibuskabel, geschirmt, 0,25 mm ² Temperaturbereich +60 °C bis -20 °C   <p>1 n. C. 2 grün 3 n. C. 4 rot</p>	2	0,5 m	M16x1,5	70-4434-246-04	19,88	17,84	15,70	14,78
Flanschstecker von vorn verschraubbar mit Profibuskabel, geschirmt, 0,25 mm ² Temperaturbereich +60 °C bis -20 °C   <p>1 n. C. 2 grün 3 n. C. 4 rot</p> <p>Sechskantmutter lose beigelegt</p>	2	0,5 m	PG9	70-4433-247-04	20,76	18,63	16,39	15,43
Flanschdose von vorn verschraubbar mit Profibuskabel, geschirmt, 0,25 mm ² Temperaturbereich +60 °C bis -20 °C   <p>1 n. C. 2 grün 3 n. C. 4 rot</p> <p>Sechskantmutter lose beigelegt</p>	2	0,5 m	PG9	70-4434-247-04	20,76	18,63	16,39	15,43

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Schirmblech	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Einbaustecker für Leiterplattenmontage gerade   Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm 4-pol. ohne Kontakt 5	5	ohne Schirmblech	99-4445-200-05	4,55	3,74	3,07	2,70
		mit Schirmblech	99-4445-458-05	5,33	4,51	3,82	3,44
Einbaudose für Leiterplattenmontage gerade   Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm	5	ohne Schirmblech	99-4442-200-05	4,55	3,74	3,07	2,70
		mit Schirmblech	99-4442-458-05	5,57	4,75	4,06	3,69
Einbaustecker für Leiterplattenmontage gewinkelt   Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm	5	ohne Schirmblech	99-4445-202-05	8,97	7,37	5,98	5,32
		mit Schirmblech	99-4445-601-05	11,62	10,04	8,66	8,02
Einbaudose für Leiterplattenmontage gewinkelt   Leiterplattendicke: 1,6 mm	5	ohne Schirmblech	99-4442-202-05	8,56	7,02	5,69	5,09
		mit Schirmblech	99-4442-601-05	9,92	7,59	7,42	6,69
Adapter für Schaltschrankdurchführung geschirmt  	4		09-5242-00-04	27,61	24,83	21,86	20,52

Sensor-Rundsteckverbinder M12 D-Kodierung

Serie 825

Kabelsteckverbinder

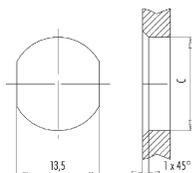
- Schirmbar / 360° Schirmanbindung mit Schirmring oder Irisfeder
- Gewinverriegelung M12x1
- Schraubanschluss
- Schutzart IP 67
- D-Kodierung für Ethernet/Profinet
- Übertragungseigenschaften DIN EN 50173/CAT 5, Schraubklemmversion



Montageausschnitt

Mit Durchgangsbohrung

Mit Gewinde, einschraubbar



alternativ



	A	B	C
PG9	PG9	16,2	15,3
M16	M16	17,0	16,1

Anzugsdrehmoment nach DIN VDE 0619

Metallgehäuse 6,25 Nm

Kunststoffgehäuse 3,75 Nm

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte	
Polzahl	4
Polbilder Ansicht auf die Lötanschlusseite der Stifteinsätze (Kabelstecker)	
Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schrauben, tauchlöten, Litzen
Anschlussquerschnitt in mm ²	max. 0,75 (schrauben), max. 0,25 (Litzen)
Anschlussquerschnitt in AWG	max. 18 (schrauben), max. 24 (Litzen)
Kabeldurchlass	5-8 mm, 6-8 mm
Schutzart Gehäuse	IP 67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Obere Grenztemperatur	+85 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C
Elektrische Kennwerte	
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III / III
Bemessungsstrom (40 °C)	4 A
Durchgangswiderstand	3 m
Werkstoffe	
Kontakt	CuZn (Messing), CuSn (Bronze) verzinkt, CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold), SN (ZINN), Schirmblech: Sn (Zinn)
Kontaktkörper	PA, PA (UL94HB)
Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt, CuZn (Messing vernickelt), Messing

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl / Kabel- durchlass	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker schirmbar CAT 5 Schraubklemmanschluß, Schirmringversion 	4 6 - 8 mm	99-3729-810-04	12,25	10,04	8,16	7,28
Kabeldose schirmbar CAT 5 Schraubklemmanschluß 	4 6 - 8 mm	99-3730-810-04	12,02	9,86	8,02	7,16
Winkelstecker schirmbar CAT 5 Schraubklemmanschluß, Schirmringversion 	4 6 - 8 mm	99-3729-820-04	12,34	10,47	9,77	9,39
Winkeldose schirmbar CAT 5 Schraubklemmanschluß, Schirmringversion 	4 6 - 8 mm	99-3730-820-04	12,10	10,26	9,61	9,22

Weitere Ausführungen mit Irisfeder auf Anfrage lieferbar.

Sensor-Rundsteckverbinder M12 D-Kodierung

Serie 825

mit CRIMP-Kontakten

Abbildung/Maßzeichnung	Kabel- Ø	Pol- zahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker , Crimpanschluss, schirmbar, CAT 5 	5-8 mm	4	99-3721-810-04	10,10	8,39	6,93	6,24
Winkelstecker , Crimpanschluss, schirmbar, CAT 5 	5-8 mm	4	99-3721-820-04	13,16	10,94	9,06	8,14
Stiftkontakt (VE = 100 Stück) 	Anschluss-Ø		61-1154-146	0,52	0,50	0,48	0,47
	0,34-0,5 mm ² AWG-22-20						
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte 			66-0003-001	238,84	-	-	-
Lösewerkzeug für Kontakte 			66-0004-001	47,77	-	-	-

ADAPTER

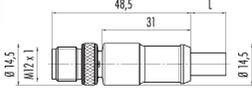
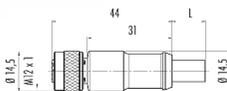
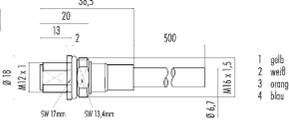
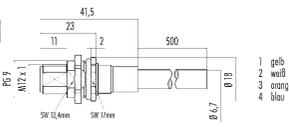
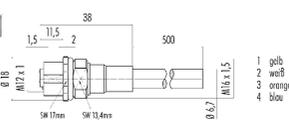
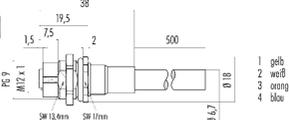
Abbildung/Maßzeichnung	Pol- zahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Adapter Schaltschrankdurchführung, geschirmt 	4	09-5245-00-04	26,60	23,92	21,06	19,77
Adapter Schaltschrankdurchführung, geschirmt, Dose/Dose 	4	09-5246-00-04	26,60	23,92	21,06	19,77

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestellnummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Flanschdose tauchlöten 	4	PG9	09-3732-88-04	5,34	4,76	4,15	3,88
Flanschdose von vorn verschraubbar, tauchlöten 	4	PG9	09-3732-90-04	5,92	5,32	4,69	4,42
Flanschdose von vorn verschraubbar, mit Schirmblech, tauchlöten <p>Sechskantmutter lose beigelegt Leiterplattendicke: 1,6 mm</p>	4	PG9	09-3732-500-04	7,79	6,98	6,16	5,78
Flanschdose, mit Litzen 0,25 mm² 	4	PG9	09-3732-00-04	7,49	6,70	5,91	5,29
		M16x1,5	09-3732-700-04	7,54	6,78	5,99	5,14
Flanschdose von vorn verschraubbar mit Litzen 0,25 mm² 	4	PG9	09-3732-87-04	7,68	6,85	6,02	5,68

Sensor-Rundsteckverbinder M12 D-Kodierung

Serie 825

Abbildung/Maßzeichnung	Pol-zahl	Schirm-blech	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Einbaustecker für Leiterplattenmontage gerade Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm 4-pol. ohne Kontakt 5	4	ohne Schirmblech	99-3731-200-04	4,36	3,62	2,94	2,62
		mit Schirmblech	99-3731-201-04	5,11	4,35	3,67	3,34
Einbaudose für Leiterplattenmontage gerade Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm	4	ohne Schirmblech	99-3732-200-04	3,75	3,34	3,26	2,93
		mit Schirmblech	99-3732-201-04	4,69	4,18	4,07	3,67
Einbaustecker für Leiterplattenmontage gewinkelt Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm	4	ohne Schirmblech	99-3731-202-04	7,61	6,29	5,17	4,56
		mit Schirmblech	99-3731-203-04	9,05	8,06	7,85	7,10
Einbaudose für Leiterplattenmontage gewinkelt Ansicht Bestückungsseite Leiterplattendicke: 1,6 mm	4	ohne Schirmblech	99-3732-202-04	6,37	5,69	5,52	4,99
		mit Schirmblech	99-3732-203-04	7,98	7,14	6,92	6,27

Abbildung/Maßzeichnung	Kabel- länge	Pol- zahl	Bestell- nummer	Preis € / Stück netto			
				ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, PROFINET  	2 m	4	77-4529-0000-50704-0200	20,92	16,74	15,07	14,22
	5 m		77-4529-0000-50704-0500	32,68	26,14	23,53	22,22
	10 m		77-4529-0000-50704-1000	52,27	41,82	37,64	35,55
Kabeldose, PROFINET  	2 m	4	77-4530-0000-50704-0200	20,92	16,74	15,07	14,22
	5 m		77-4530-0000-50704-0500	32,68	26,14	23,53	22,22
	10 m		77-4530-0000-50704-1000	52,27	41,82	37,64	35,55
Flanschstecker M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt  	0,5 m	4	70-3733-705-04	15,09	13,42	11,75	11,10
Flanschstecker von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt  	0,5 m	4	70-3733-706-04	15,97	14,20	12,48	11,75
Flanschdose M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt  	0,5 m	4	70-3734-705-04	15,09	13,42	11,75	11,10
Flanschdose von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt  	0,5 m	4	70-3734-706-04	15,97	14,20	12,48	11,75

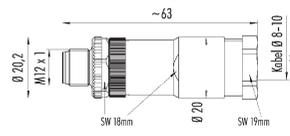
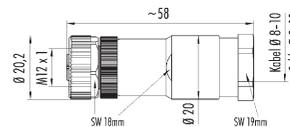
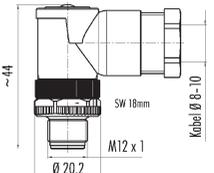
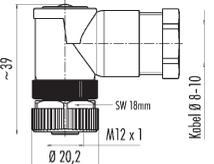
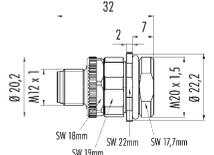
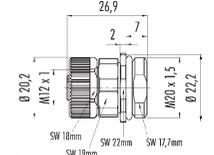
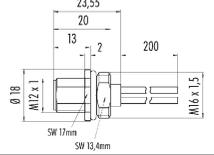
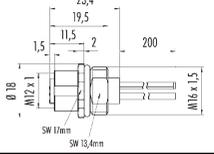
DC-Powersteckverbinder M12 T-Kodierung



Serie 813

Zur Spannungsversorgung in Netzwerken werden bisher 7/8 Zoll, RD24 und M23 Rund- bzw. Rechtecksteckverbinder eingesetzt. Da diese relativ groß sind und deshalb viel Platz benötigen, wurde nach Lösungen gesucht, um die kompakten und weltweit bewährten M12 Steckverbinder POWER-tauglich zu machen. Binder realisiert dies indem 1,5 mm Kontakte im M12 Bauraum mit neuer, genormter T-Kodierung untergebracht werden. Anstatt wie bisher 4 A können jetzt 12 A übertragen werden.

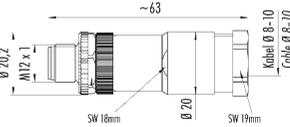
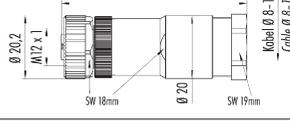
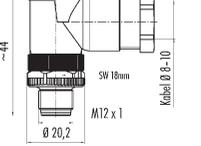
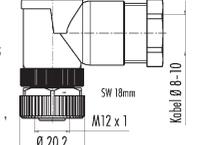
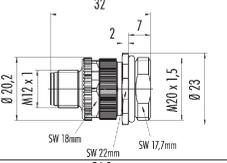
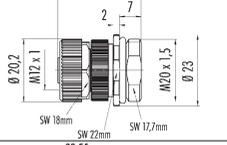
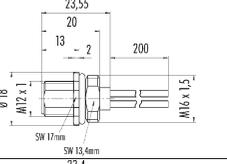
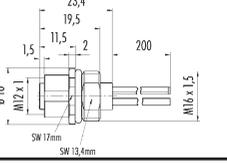
- Bemessungsstrom (40 °C): 12 A
- Bemessungsspannung: 60 V / DC
- Schutzart: IP 67
- Anschluß: Schraubklemm

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell- Nummer	Preis € / Stück netto				
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100	
Kabelstecker, Kabeldurchlass 8-10 mm 	 ~63 Kabel Ø 8-10 Cable Ø 8-10 SW 18mm Ø 20 SW 19mm Ø 20,2 M12 x 1	4	99-0629-19-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Kabeldose, Kabeldurchlass 8-10 mm 	 ~58 Kabel Ø 8-10 Cable Ø 8-10 SW 18mm Ø 20 SW 19mm Ø 20,2 M12 x 1	4	99-0630-19-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Winkelstecker, Kabeldurchlass 8-10 mm 	 ~44 SW 18mm M12 x 1 Ø 20,2 Kabel Ø 8-10	4	99-0629-58-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Winkeldose, Kabeldurchlass 8-10 mm 	 ~39 SW 18mm M12 x 1 Ø 20,2 Kabel Ø 8-10	4	99-0630-58-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Flanschstecker, M20 x 1,5 	 32 2 7 Ø 20,2 M12 x 1 SW 18mm SW 22mm SW 17,7mm SW 19mm M20 x 1,5 Ø 22,2	4	99-0633-500-04	8,86	7,88	6,95	6,56
Flanschdose, M20 x 1,5 	 26,9 2 7 Ø 20,2 M12 x 1 SW 18mm SW 17mm SW 22mm SW 17,7mm SW 19mm M20 x 1,5 Ø 22,2	4	99-0634-500-04	8,86	7,88	6,95	6,56
Flanschstecker, mit Litzen 	 20 13 2 200 Ø 18 M12 x 1 SW 17mm SW 13,4mm	4	09-0631-700-04	11,30	10,06	8,87	8,36
Flanschdose, mit Litzen 	 23,4 19,5 2 200 1,5 Ø 18 M12 x 1 SW 17mm SW 13,4mm	4	09-0632-700-04	11,30	10,06	8,87	8,36



Zur Spannungsversorgung von Motoren wurden bisher zum Teil ungeordnete M23 Rund- und Rechtecksteckverbinder eingesetzt. Da diese relativ groß sind und deshalb viel Platz beanspruchen, wurde nach Lösungen gesucht, um die kompakten und weltweit bewährten M12 Steckverbinder für diese Anwendung tauglich zu machen. Binder realisiert dies indem 1,5 mm Kontakte im M12 Bauraum mit vergrößerten Luft- und Kriechstrecken und neuer, genormter S-Kodierung untergebracht werden. Anstatt wie bisher 4 A, 250 V können jetzt 12 A, 630 V übertragen werden. Neben den drei Phasen wurde ein voreilender PE-Kontakt integriert.

- Bemessungsstrom (40 °C): 12 A
- Bemessungsspannung: 630 V / AC
- Schutzart: IP 67
- Anschluß: Schraubklemm mit Aderendhülse

Abbildung/Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nummer	Preis € / Stück netto			
			ab 1	ab 20	ab 50	ab 100
Kabelstecker, Kabeldurchlass 8-10 mm  	3+PE	99-0689-19-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Kabeldose, Kabeldurchlass 8-10 mm  	3+PE	99-0690-19-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Winkelstecker, Kabeldurchlass 8-10 mm  Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich 	3+PE	99-0689-58-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Winkeldose, Kabeldurchlass 8-10 mm  Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich 	3+PE	99-0690-58-04	9,07	7,75	7,51	6,65
Flanschstecker, Schraubklemmanschluss, M20 x 1,5  	3+PE	99-0693-500-04	8,86	7,88	6,95	6,56
Flanschdose, Schraubklemmanschluss, M20 x 1,5  	3+PE	99-0694-500-04	8,86	7,88	6,95	6,56
Flanschstecker, mit Litzen  	3+PE	09-0691-700-04	12,11	10,78	9,51	8,97
Flanschdose, mit Litzen  	3+PE	09-0692-700-04	12,11	10,78	9,51	8,97