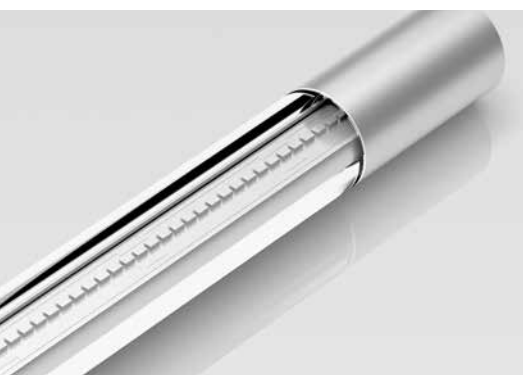


BASIC PROGRAMME STECKVERBINDER







Produktübersicht

Subminiatur Steckverbinder

	Serie	Seite
Snap-in IP40	719 · 709	6
Snap-in IP67	620	8
Bajonett	710	12
Micro Push-Pull	420	14
Push-Pull	430	16
M9 IP40	711	18
M9 IP67	712 · 702	20



Miniatur Steckverbinder

	Serie	Seite
Snap-in	720	28
Bajonett	678	34
Bajonett NCC	770	38
Push-Pull	440	40
M16 IP40	581 · 680 · 682	44
M16 IP67	423 · 723 · 425	54



Power Steckverbinder

	Serie	Seite
M23	623	66
RD24	692 · 693	72
Bajonett HEC	696	80
RD30	694	84



Steckverbinder für medizinische Anwendungen

	Serie	Seite
Snap-in ELC	570	86
Snap-in IP67	620	88
Snap-in	720	90
Bajonett NCC	770	92



Automatisierungstechnik – Sensorik & Aktorik

	Serie	Seite
M5	707	94
M8	768 - 718	98
M12-A	713 - 763	110
Zubehör für M12	M12	141
Verbindungsleitungen	765	146



Automatisierungstechnik – Datenübertragung & Spannungsversorgung

	Serie	Seite
M12-B	715 - 766	154
M12-D · M12-X	825 - 876	168
M12-S · M12-K	814	180
M12-T · M12-L	813	186
7/8"	820 - 870	194



Automatisierungstechnik – Magnetventilsteckverbinder

	Serie	Seite
Bauform A	210	200
Bauform B	220	205
Bauform C	230	210



Inhaltsverzeichnis

■ Subminiatur Steckverbinder

	Bereich	Serie	Seite	Schutzart	Spannung	Strom	Polzahl
Seite 6–27	Snap-in IP40	719 · 709	6	IP40	60 V	3 A	3–5
	Snap-in IP67	620	8	IP67	63/125 V	1–3 A	3–8
	Bajonett	710	12	IP40	125 V	1–4 A	2–8
	Micro Push-Pull	420	14	IP67	125 V	1 A	3–5
	Push-Pull	430	16	IP67/IP40	125 V	1–4 A	3–8
	M9 IP40	711	18	IP40	125 V	1–4 A	2–8
	M9 IP67	712 · 702	20	IP67	125 V	1–4 A	2–8

■ Miniatur Steckverbinder

Seite 28–65	Snap-in	720	28	IP67	60/250 V	2–7 A	3–12
	Bajonett	678	34	IP40	60/250 V	1–7 A	2–24
	Bajonett NCC	770	38	IP67	175 V	2 A	8
	Push-Pull	440	40	IP67	60/250 V	3–7 A	3–19
	M16 IP40	581 · 680 · 682	44	IP40	60/250 V	1–7 A	2–24
	M16 IP67	423 · 723 · 425	54	IP67	60/250 V	1–7 A	2–24

■ Power Steckverbinder

Seite 66–85	M23	623	66	IP67	150/300 V	8–20 A	6–19
	RD24	692 · 693	72	IP67	250/400 V	10–16 A	3+PE–6+PE
	Bajonett HEC	696	80	IP68/IP69K	60/600 V	3–32 A	5, 8 (4 + 3+PE), 12
	RD30	694	84	IP65	125/400 V	3–20 A	4+PE–24

■ Steckverbinder für medizinische Anwendungen

Seite 86–93	Snap-in ELC	570	86	IP54	150 V	2 A	12
	Snap-in IP67	620	88	IP67	125 V	1–3 A	3–8
	Snap-in	720	90	IP67	60/250 V	2–7 A	3–12
	Bajonett NCC	770	92	IP67	175 V	2 A	8

■ Automatisierungstechnik – Sensorik & Aktorik

Seite 94–153	M5	707	94	IP67	60 V	1 A	3–4
	M8	768 · 718	98	IP65/IP67	30/60 V	1,5–4 A	3–12
	M12-A	713 · 763	110	IP40/IP67/IP68/IP69K	30/250 V	1,5–8 A	3–12
	Zubehör für M12	M12	141				
	Verbindungsleitungen	765	146	IP65–IP68	30/250 V	2–4 A	3–5

■ Automatisierungstechnik – Datenübertragung & Spannungsversorgung

Seite 154–199	M12-B	715 · 766	154	IP67/IP68	125/250 V	1/4 A	2–5
	M12-D · M12-X	825 · 876	168	IP67	50 V AC/60 V DC/250 V	4 A	4, 8
	M12-S · M12-K	814	180	IP67/IP68	630 V	12 A	2–4+PE
	M12-T · M12-L	813	186	IP67/IP68	63 V	12 A/16 A	4, 4+FE
	7/8"	820 · 870	194	IP67	300 V	8–12 A	2+PE–4+PE

■ Automatisierungstechnik – Magnetventilsteckverbinder

Seite 200–213	Bauform A	210	200	IP65/IP67	60/250 V	2–10 A	2–3+PE
	Bauform B	220	205	IP65/IP67	60/250 V	4–10 A	2+PE
	Bauform C	230	210	IP65/IP67	60/250 V	4–6 A	2–3+PE

■ Register

Seite 214–227	Bestell-Nummern Register		214				
	Cross-Referenzliste		226				

■ Technische Informationen

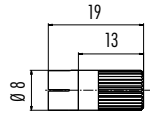
Seite 228–231	Erläuterungen		228				
---------------	---------------	--	------------	--	--	--	--

EMV	Ø in mm	Anschlussart								Stecker am Kabel angespritzt	Verriegelung			
		löten	tauchlöten	SMT	Schrauben	crimpen	Käfigzugfeder	Schneidklemm	biatec®		Schrauben	Bajonett	schnapp	Push-Pull
—	8–9	•719	•719							•709			•	
—	11,5	•	•							•			•	
—	12	•										•		
—	9,5	•												•
•/—	14,5	•	•											•
—	11,5	•	•								M9 x 0,5			
•/—	11,5–14	•	•							•702	M9 x 0,5			
<hr/>														
—	16–19	•	•							•			•	
—	20	•											•	
—	16–23	•	•										•	
•/—	20	•												•
•/—	17–19	•	•			•	•				M16 x 0,75			
•/—	18,5–21,5	•	•			•	•			•425	M16 x 0,75			
<hr/>														
•/—	25	•									M23 x 1			
—	29	•				•	•			•692	RD24			
—	36						•					•		
—	40	•				•					RD30			
<hr/>														
—	— (21)	•											•	
—	11,5	•	•							•			•	
—	16–19	•	•							•			•	
—	16–19	•	•									•		
<hr/>														
•/—	6,5		•							•	M5x0,5			
•/—	10–14	•768	•			•768			•768	•768	•718	M8x1		•718
•	15–20	•763	•763	•763	•713	•713	•713	•713	•713		•763	M12x1		
<hr/>														
—	10–15									•	M8/M12			
<hr/>														
•	15–20	•	•766	•	•715	•715	•715			•766	M12x1			
•	15–20	•	•	•	•825	•825			•825	•876	M12x1			
—	15–25				•					•	M12x1			
—	15–25	•	•		•					•	M12x1			
—	26–28		•820		•820					•870	7/8"			
<hr/>														
—	—	•			•	•				•	M3			
—	—	•			•					•	M3			
—	—	•			•					•	M3			

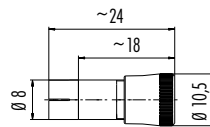
- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 5-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage



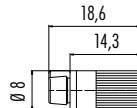
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker ohne Zugentlastung		3		09 9747 00 03
		4	3,6 mm	09 9767 00 04
		5		09 9789 00 05



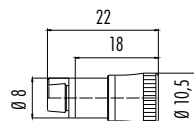
Kabelstecker mit Zugentlastung		3	2,5–4 mm	09 9747 70 03
			3,5–5 mm	09 9747 71 03
		4	2,5–4 mm	09 9767 70 04
			3,5–5 mm	09 9767 71 04
		5	3,5–5 mm	09 9789 71 05



Kabeldose ohne Zugentlastung		3		09 9748 00 03
		4	3,6 mm	09 9764 00 04
		5		09 9790 00 05



Kabeldose mit Zugentlastung		3	2,5–4 mm	09 9748 70 03
			3,5–5 mm	09 9748 71 03
		4	2,5–4 mm	09 9764 70 04
			3,5–5 mm	09 9764 71 04
		5	3,5–5 mm	09 9790 71 05



Technische Daten

Polzahl	3	4	5
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 25 °C / + 70 °C		
Bemessungsspannung	60 V		
Verschmutzungsgrad	1		
Bemessungsstrom (40°C)	3 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

Bezeichnung

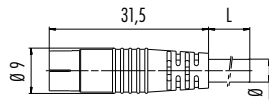
Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge, PVC

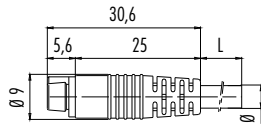
Bestell-Nr.

Kabelstecker, umspritzt



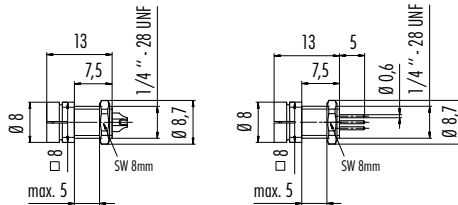
3 x 0,25	2 m	79 9001 12 03
	5 m	79 9001 15 03
4 x 0,25	2 m	79 9003 12 04
	5 m	79 9003 15 04
5 x 0,25	2 m	—
	5 m	79 9005 15 05

Kabeldose, umspritzt



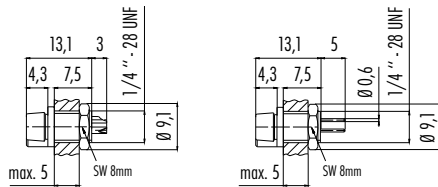
3 x 0,25	2 m	79 9002 12 03
	5 m	79 9002 15 03
4 x 0,25	2 m	79 9004 12 04
	5 m	79 9004 15 04
5 x 0,25	2 m	79 9006 12 05
	5 m	79 9006 15 05

Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss



Polzahl	Kabellänge	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
3	—	09 9749 30 03	09 9749 20 03
4	—	09 9765 30 04	09 9765 20 04
5	—	09 9791 30 05	09 9791 20 05

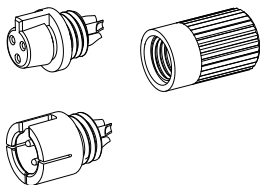
Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss



3	—	09 9750 30 03	09 9750 20 03
4	—	09 9766 30 04	09 9766 20 04
5	—	09 9792 30 05	09 9792 20 05

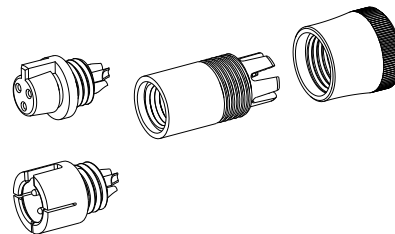
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder ohne Zugentlastung



Buchseinsatz
Steckereinsatz
Kupplungshülse

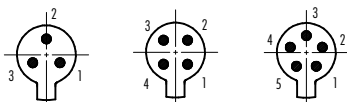
Kabelsteckverbinder mit Zugentlastung



Buchseinsatz
Steckereinsatz
Klemmkorb
Druckschraube

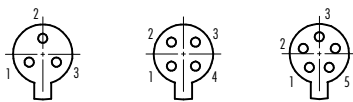
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol



Polbilder Buchseinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol



Montageausschnitt



Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- 5 grau

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 8-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 11,5 mm



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schwarz
Kabelstecker		3	3–5 mm	99 9205 00 03
		4		99 9209 00 04
		5		99 9213 00 05
		8		99 9225 00 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Rot	Blau	Grün
Kabelstecker, rot, blau, grün		3	3–5 mm	99 9205 050 03	99 9205 060 03	99 9205 070 03
		4		99 9209 050 04	99 9209 060 04	99 9209 070 04
		5		99 9213 050 05	99 9213 060 05	99 9213 070 05
		8		99 9225 050 08	99 9225 060 08	99 9225 070 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Schwarz	Blau	Grün
Kabeldose		3	3–5 mm	99 9206 00 03		
		4		99 9210 00 04		
		5		99 9214 00 05		
		8		99 9226 00 08		



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Rot	Blau	Grün
Kabeldose, rot, blau, grün		3	3–5 mm	99 9206 050 03	99 9206 060 03	99 9206 070 03
		4		99 9210 050 04	99 9210 060 04	99 9210 070 04
		5		99 9214 050 05	99 9214 060 05	99 9214 070 05
		8		99 9226 050 08	99 9226 060 08	99 9226 070 08



Technische Daten

Polzahl	3	4	5	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)			
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 25 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	125 V		63 V	
Verschmutzungsgrad	2			
Bemessungsstrom (40°C)	3 A	2,5 A	2 A	1 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PA			

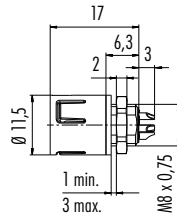
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 9237 020 03
		4 x 0,25		79 9241 020 04
		5 x 0,25		79 9245 020 05
		8 x 0,25		79 9257 020 08



Kabeldose, umspritzt		3 x 0,25	79 9238 020 03
		4 x 0,25	79 9242 020 04
		5 x 0,25	79 9246 020 05
		8 x 0,25	79 9258 020 08



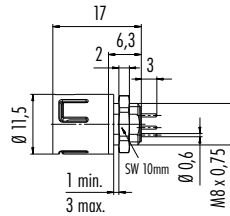
Flanschstecker, Lötanschluss	Schwarz		
		3	99 9207 00 03
	4	99 9211 00 04	
	5	99 9215 00 05	
	8	99 9227 00 08	



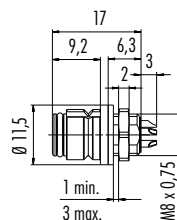
Flanschstecker, Lötanschluss	Rot	Blau	Grün
		3	99 9207 050 03
	4	99 9211 050 04	99 9211 070 04
	5	99 9215 050 05	99 9215 070 05
	8	99 9227 050 08	99 9227 070 08



Flanschstecker, Tauchlötanschluss	Schwarz	
		3
	4	99 9211 090 04
	5	99 9215 090 05
	8	99 9227 090 08



Flanschdose, Lötanschluss	3	99 9208 00 03
	4	99 9212 00 04
	5	99 9216 00 05
	8	99 9228 00 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Rot	Blau	Grün
Flanschdose, Lötanschluss		3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
		4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
		5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
		8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08



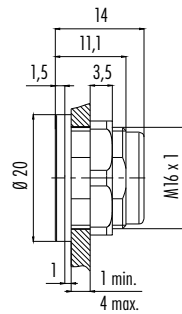
Schwarz

Flanschdose, Tauchlötanschluss		3	99 9208 090 03
		4	99 9212 090 04
		5	99 9216 090 05
		8	99 9228 090 08

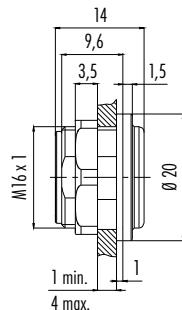


Bestell-Nr.

Adapter für Flanschsteckverbinder	08 2636 000 001
-----------------------------------	-----------------

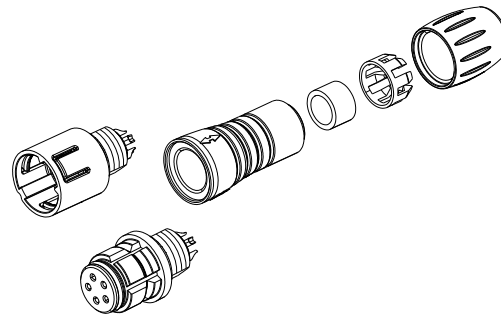


Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar	08 2629 000 001
---	-----------------



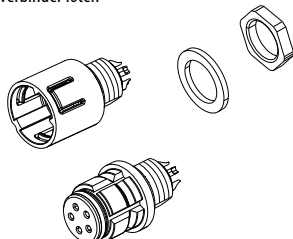
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



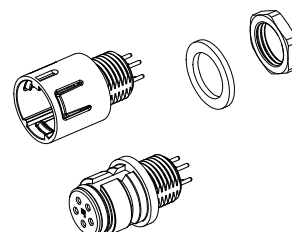
Steckereinsatz
Buchseinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Einzelteildarstellung



Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

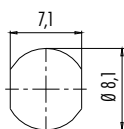


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

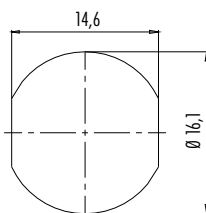


Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Adapter



Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot

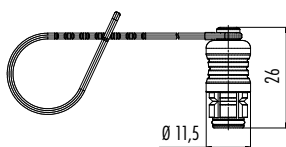
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

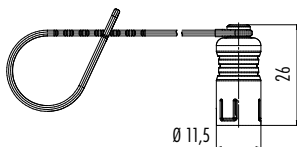
Schutzkappe für Kabelstecker

08 2813 000 000



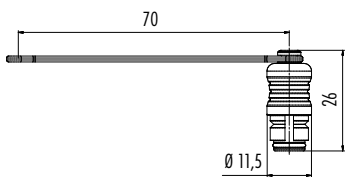
Schutzkappe für Kabeldose

08 2823 000 000



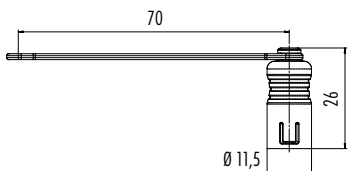
Schutzkappe für Flanschstecker

08 2839 000 000



Schutzkappe für Flanschdose

08 2831 000 000



- Bajonett-Verriegelung
- 2 – 8-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Durchmesser 12 mm



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 3–4 mm	Kabeldurchlass 4–5 mm
Kabelstecker		2	99 0971 100 02	99 0971 102 02
		3	99 0975 100 03	99 0975 102 03
		4	99 0979 100 04	99 0979 102 04
		5	99 0995 100 05	99 0995 102 05
		7	99 9475 100 07	99 9475 102 07
		8	99 9479 100 08	99 9479 102 08

Kabeldose		2	99 0972 100 02	99 0972 102 02
		3	99 0976 100 03	99 0976 102 03
		4	99 0980 100 04	99 0980 102 04
		5	99 0996 100 05	99 0996 102 05
		7	99 9476 100 07	99 9476 102 07
		8	99 9480 100 08	99 9480 102 08

	Bestell-Nr.	
Flanschstecker	2	09 0973 00 02
	3	09 0977 00 03
	4	09 0981 00 04
	5	09 0997 00 05
	7	09 9477 00 07
	8	09 9481 00 08

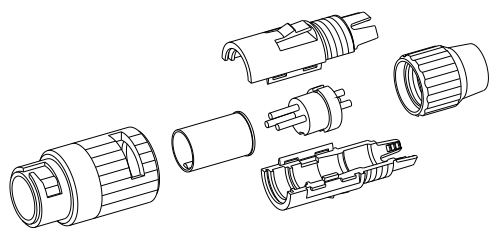
Flanschdose	2	09 0974 00 02
	3	09 0978 00 03
	4	09 0982 00 04
	5	09 0998 00 05
	7	09 9478 00 07
	8	09 9482 00 08

Technische Daten

Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen					
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C					
Bemessungsspannung	125 V					
Verschmutzungsgrad	1					
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)					
Material Gehäuse	PA					

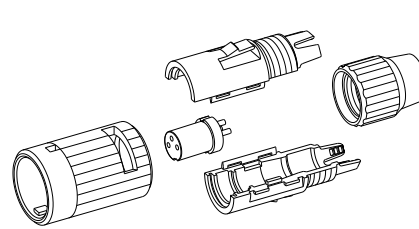
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



Gewinding Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und
Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube

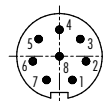
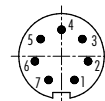
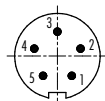
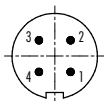
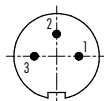
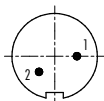
Kabeldose



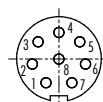
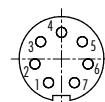
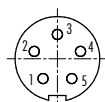
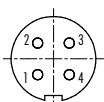
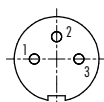
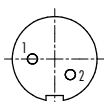
Gewinding Dose
Trägerhalbschale Ober- und
Unterteil
Buchseinsatz
Druckschraube

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

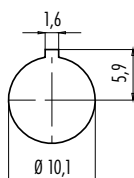
2 pol 3 pol 4 pol 5 pol 7 pol 8 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



- Push-Pull-Verriegelung
- 3 – 5-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 9,5 mm



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3	3–4 mm	99 4705 00 03
		4		99 4709 00 04
		5		99 4713 00 05



Kabeldose		3	3–4 mm	99 4706 00 03
		4		99 4710 00 04
		5		99 4714 00 05



Flanschstecker		3	-	09 4707 00 03
		4		09 4711 00 04
		5		09 4715 00 05



Flanschdose		3	-	09 4708 00 03
		4		09 4712 00 04
		5		09 4716 00 05

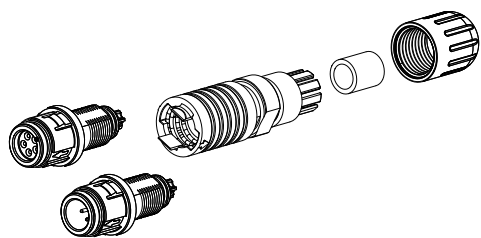


Technische Daten

Polzahl	3	4	5
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)		
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C / + 80 °C		
Bemessungsspannung	125 V		
Verschmutzungsgrad	2		
Bemessungsstrom (40°C)	1 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

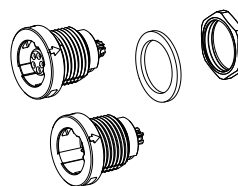
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Buchseinsatz
Steckereinsatz
Verriegelungseinheit
Dichtring
Druckschraube

Flanschsteckverbinder



Flanschdose
Flanschstecker
Flachdichtung
Sechskantmutter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol



4 pol



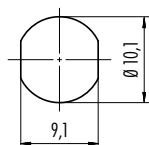
5 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



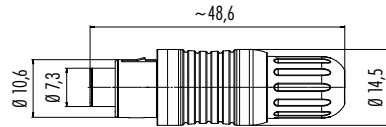


- Push-Pull-Verriegelung
- 3 – 8-polig
- Schutzart IP40/IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 14,5 mm
- Schirmbar

Bezeichnung

Kabelstecker, schirmbar, IP67

Maßzeichnung



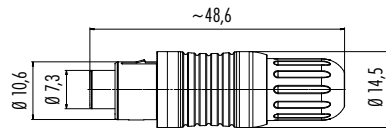
Polzahl

Kabeldurchlass

Bestell-Nr.

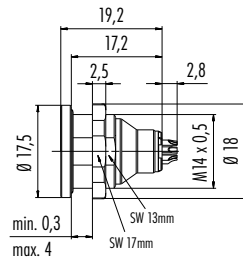
3		99 4905 00 03
4		99 4909 00 04
5	3,5–5 mm	99 4913 00 05
7		99 4925 00 07
8		99 4929 00 08

Kabeldose, schirmbar, IP67



3		99 4906 00 03
4		99 4910 00 04
5	3,5–5 mm	99 4914 00 05
7		99 4926 00 07
8		99 4930 00 08

Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67



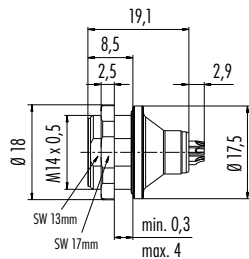
IP40

IP67

geschirmt, IP67

3	09 4907 025 03	09 4907 015 03	09 4907 00 03
4	09 4911 025 04	09 4911 015 04	09 4911 00 04
5	–	09 4915 015 05	09 4915 00 05
7	09 4927 025 07	09 4927 015 07	–
8	09 4931 025 08	09 4931 015 08	09 4931 00 08

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67



IP67

geschirmt, IP67

3	–	09 4907 080 03	09 4907 081 03
4	–	–	09 4911 081 04
5	–	09 4915 080 05	09 4915 081 05
7	–	09 4927 080 07	09 4927 081 07
8	–	09 4931 080 08	09 4931 081 08

Technische Daten

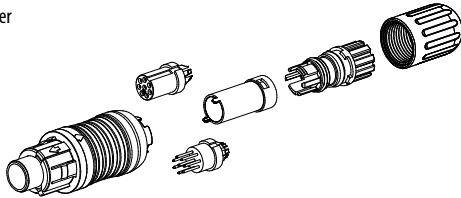
Polzahl	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)			0,14 mm ² (AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C				
Bemessungsspannung ¹⁾	125 V				
Verschmutzungsgrad	2				
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	3 A		1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	PA				

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	IP40	IP67	geschirmt, IP67
Flanschdose, IP40, IP67, geschirmt, IP67		3	09 4908 025 03	09 4908 015 03	09 4908 00 03
		4	09 4912 025 04	09 4912 015 04	09 4912 00 04
		5	09 4916 025 05	09 4916 015 05	09 4916 00 05
		7	–	09 4928 015 07	09 4928 00 07
		8	09 4932 025 08	09 4932 015 08	09 4932 00 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	IP67	geschirmt, IP67		
Flanschdose, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67		3	–	09 4908 080 03	09 4908 081 03
		4	–	09 4912 080 04	09 4912 081 04
		5	–	09 4916 080 05	09 4916 081 05
		7	–	09 4928 080 07	09 4928 081 07
		8	–	09 4932 080 08	09 4932 081 08

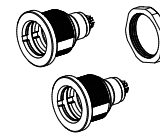
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



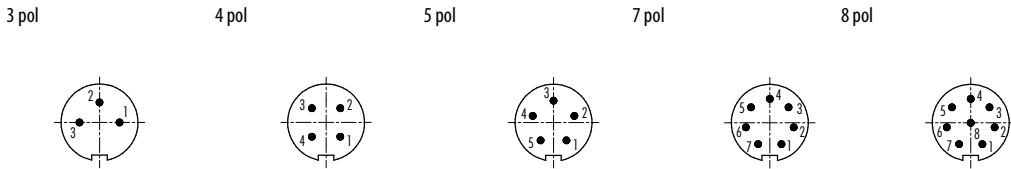
Verriegelungseinheit
Buchseinsatz
Steckereinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Dichtring
Druckschraube

Flanschsteckverbinder

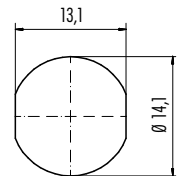


Flanschgehäuse
Buchseinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

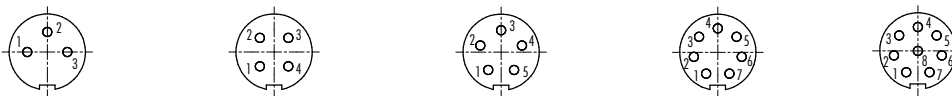
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Polbilder Buchseinsatz (Steckseite)



Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2965 000 000

Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabeldose		08 2966 000 000

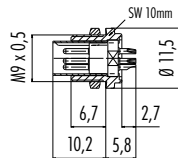
- Schraubverriegelung M9
- 2 – 8-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Durchmesser 11,5 mm



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 3–4 mm	Kabeldurchlass 4–5 mm
Kabelstecker		2	99 0071 100 02	99 0071 102 02
		3	99 0075 100 03	99 0075 102 03
		4	99 0079 100 04	99 0079 102 04
		5	99 0095 100 05	99 0095 102 05
		7	99 0475 100 07	99 0475 102 07
		8	99 0479 100 08	99 0479 102 08

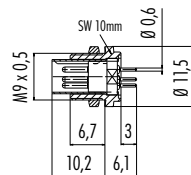
Kabeldose		2	99 0072 100 02	99 0072 102 02
		3	99 0076 100 03	99 0076 102 03
		4	99 0080 100 04	99 0080 102 04
		5	99 0096 100 05	99 0096 102 05
		7	99 0476 100 07	99 0476 102 07
		8	99 0480 100 08	99 0480 102 08

Bezeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Lötanschluss	2	09 0073 00 02
	3	09 0077 00 03
	4	09 0081 00 04
	5	09 0097 00 05
	7	09 0477 00 07
	8	09 0481 00 08



max. Wandstärke: 1,5 mm

Flanschstecker, Tauchlötanschluss	2	09 0073 20 02
	3	09 0077 20 03
	4	09 0081 20 04
	5	09 0097 20 05
	7	09 0477 22 07
	8	09 0481 22 08



max. Wandstärke: 1,5 mm

Technische Daten

Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen					
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C					
Bemessungsspannung ¹⁾	125 V					
Verschmutzungsgrad	1					
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			3 A		1 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)					
Material Gehäuse	PA					

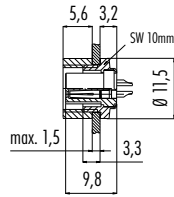
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

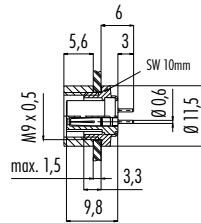
Bestell-Nr.

Flanschdose, Lötanschluss



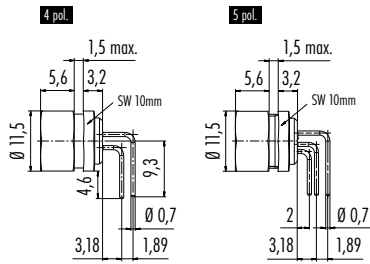
2	09 0074 00 02
3	09 0078 00 03
4	09 0082 00 04
5	09 0098 00 05
7	09 0478 00 07
8	09 0482 00 08

Flanschdose, Tauchlötanschluss



2	09 0074 20 02
3	09 0078 20 03
4	09 0082 20 04
5	09 0098 20 05
7	09 0478 22 07
8	09 0482 22 08

Flanschdose gewinkelt, Tauchlötanschluss

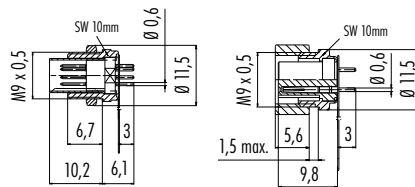


2	-
3	-
4	09 0082 32 04
5	09 0098 72 05
7	-
8	-

Flanschstecker

Flanschdose

Flanschstecker/Flanschdose mit flexibler Leiterplatte

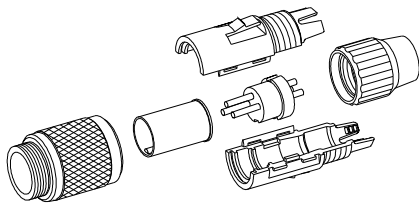


max. Wandstärke: 1,5 mm

2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
7	09 0477 65 07	09 0478 65 07
8	09 0481 65 08	09 0482 65 08

Einzelteildarstellung

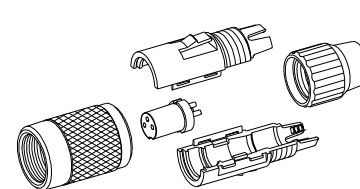
Kabelstecker



Gewinding Stecker

Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderings im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

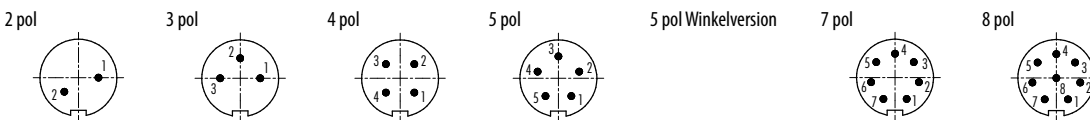
Kabeldose



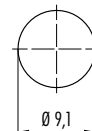
Gewinding Stecker

Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Buchseinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderings im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

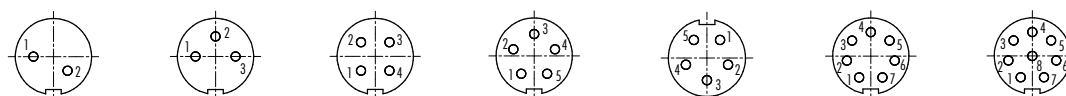
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Polbilder Buchseinsatz (Steckseite)





- Schraubverriegelung M9
- 2 – 8-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Durchmesser 11,5 – 14 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker		2	3,5–5 mm	99 0401 70 02
		3		99 0405 70 03
		4		99 0409 70 04
		5		99 0413 70 05
		7		99 0421 70 07
		8		99 0425 70 08

Winkelstecker, schirmbar		2	3,5–5 mm	99 0401 75 02
		3		99 0405 75 03
		4		99 0409 75 04
		5		99 0413 75 05
		7		99 0421 75 07
		8		99 0425 75 08

Winkeldose		2	3,5–5 mm	99 0402 70 02
		3		99 0406 70 03
		4		99 0410 70 04
		5		99 0414 70 05
		7		99 0422 70 07
		8		99 0426 70 08

Winkeldose, schirmbar		2	3,5–5 mm	99 0402 75 02
		3		99 0406 75 03
		4		99 0410 75 04
		5		99 0414 75 05
		7		99 0422 75 07
		8		99 0426 75 08

Technische Daten

Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm ² (max. AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen					
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C					
Bemessungsspannung ¹⁾	125 V					
Verschmutzungsgrad	1					
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)					
Material Gehäuse	PA, CuZn (Messing vernickelt)					

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		2	3,5–5 mm	99 0401 00 02
		3		99 0405 00 03
		4		99 0409 00 04
		5		99 0413 00 05
		7		99 0421 00 07
		8		99 0425 00 08



Kabelstecker, schirmbar		2	3,5–5 mm	99 0401 10 02
		3		99 0405 10 03
		4		99 0409 10 04
		5		99 0413 10 05
		7		99 0421 10 07
		8		99 0425 10 08



Kabelstecker, schirmbar, Irisfeder		2	4–5,5 mm	99 0401 115 02
		3		99 0405 115 03
		4		99 0409 115 04
		5		99 0413 115 05
		7		99 0421 115 07
		8		99 0425 115 08



Kabeldose		2	3,5–5 mm	99 0402 00 02
		3		99 0406 00 03
		4		99 0410 00 04
		5		99 0414 00 05
		7		99 0422 00 07
		8		99 0426 00 08



Kabeldose, schirmbar		2	3,5–5 mm	99 0402 10 02
		3		99 0406 10 03
		4		99 0410 10 04
		5		99 0414 10 05
		7		99 0422 10 07
		8		99 0426 10 08



Kabeldose, schirmbar, Irisfeder		2	4–5,5 mm	99 0402 115 02
		3		99 0406 115 03
		4		99 0410 115 04
		5		99 0414 115 05
		7		99 0422 115 07
		8		99 0426 115 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 1451 212 03
			5 m	79 1451 215 03
		5 x 0,25	2 m	79 1455 212 05
			5 m	79 1455 215 05
		8 x 0,25	2 m	79 1461 212 08
			5 m	79 1461 215 08



Kabelstecker, umspritzt, geschirmt		2 x 0,25	2 m	79 1401 12 02
			5 m	79 1401 15 02
		3 x 0,25	2 m	79 1405 12 03
			5 m	79 1405 15 03
		4 x 0,25	2 m	79 1409 12 04
			5 m	79 1409 15 04
		5 x 0,25	2 m	79 1413 12 05
			5 m	79 1413 15 05
		7 x 0,14	2 m	79 1421 12 07
			5 m	79 1421 15 07
		8 x 0,14	2 m	79 1425 12 08
			5 m	79 1425 15 08



Winkelstecker, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 1451 272 03
			5 m	79 1451 275 03
		5 x 0,25	2 m	79 1455 272 05
			5 m	79 1455 275 05
		8 x 0,25	2 m	79 1461 272 08
			5 m	79 1461 275 08



Winkelstecker, umspritzt, geschirmt		2 x 0,25	2 m	79 1401 72 02
			5 m	79 1401 75 02
		3 x 0,25	2 m	79 1405 72 03
			5 m	79 1405 75 03
		4 x 0,25	2 m	79 1409 72 04
			5 m	79 1409 75 04
		5 x 0,25	2 m	79 1413 72 05
			5 m	79 1413 75 05
		7 x 0,14	2 m	79 1421 72 07
			5 m	79 1421 75 07
		8 x 0,14	2 m	79 1425 72 08
			5 m	79 1425 75 08



Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

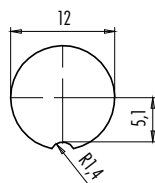
2 pol 3 pol 4 pol 5 pol 7 pol 8 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

- | | |
|---------|--------|
| 1 weiß | 5 grau |
| 2 braun | 6 rosa |
| 3 grün | 7 blau |
| 4 gelb | 8 rot |

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabeldose, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 1452 212 03
			5 m	79 1452 215 03
		5 x 0,25	2 m	79 1456 212 05
			5 m	79 1456 215 05
		8 x 0,25	2 m	79 1462 212 08
			5 m	79 1462 215 08

Kabeldose, umspritzt, geschirmt		2 x 0,25	2 m	79 1402 12 02
			5 m	79 1402 15 02
		3 x 0,25	2 m	79 1406 12 03
			5 m	79 1406 15 03
		4 x 0,25	2 m	79 1410 12 04
			5 m	79 1410 15 04
		5 x 0,25	2 m	79 1414 12 05
			5 m	79 1414 15 05
		7 x 0,14	2 m	79 1422 12 07
			5 m	79 1422 15 07
		8 x 0,14	2 m	79 1426 12 08
			5 m	79 1426 15 08

Winkeldose, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 1452 272 03
			5 m	79 1452 275 03
		5 x 0,25	2 m	79 1456 272 05
			5 m	79 1456 275 05
		8 x 0,25	2 m	79 1462 272 08
			5 m	79 1462 275 08

Winkeldose, umspritzt, geschirmt		2 x 0,25	2 m	79 1402 72 02
			5 m	79 1402 75 02
		3 x 0,25	2 m	79 1406 72 03
			5 m	79 1406 75 03
		4 x 0,25	2 m	79 1410 72 04
			5 m	79 1410 75 04
		5 x 0,25	2 m	79 1414 72 05
			5 m	79 1414 75 05
		7 x 0,14	2 m	79 1422 72 07
			5 m	79 1422 75 07
		8 x 0,14	2 m	79 1426 72 08
			5 m	79 1426 75 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker		2	09 0403 00 02
		3	09 0407 00 03
		4	09 0411 00 04
		5	09 0415 00 05
		7	09 0423 00 07
		8	09 0427 00 08

Flanschstecker, von vorn verschraubbar		2	09 0403 80 02
		3	09 0407 80 03
		4	09 0411 80 04
		5	09 0415 80 05
		7	09 0423 80 07
		8	09 0427 80 08

Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar		2	09 0403 90 02
		3	09 0407 90 03
		4	09 0411 90 04
		5	09 0415 90 05
		7	09 0423 90 07
		8	09 0427 90 08

Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 6 mm		2	09 0403 30 02
		3	09 0407 30 03
		4	09 0411 30 04
		5	09 0415 30 05
		7	09 0423 30 07
		8	09 0427 30 08

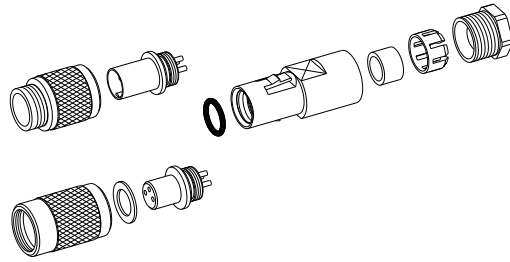
Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 10 mm		2	09 0403 35 02
		3	09 0407 35 03
		4	09 0411 35 04
		5	09 0415 35 05
		7	09 0423 35 07
		8	09 0427 35 08

Flanschstecker/Flanschdose mit flexibler Leiterplatte	Flanschstecker		Flanschdose	
		2	–	–
3		–	–	–
4		–	–	–
5		–	–	–
7		09 0423 65 07	09 0424 65 07	–
8		09 0427 65 08	09 0428 65 08	–

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.		
Flanschdose		2	09 0404 00 02		
		3	09 0408 00 03		
		4	09 0412 00 04		
		5	09 0416 00 05		
		7	09 0424 00 07		
		8	09 0428 00 08		
		Flanschdose, von vorn verschraubbar		2	09 0404 80 02
				3	09 0408 80 03
4	09 0412 80 04				
5	09 0416 80 05				
7	09 0424 80 07				
8	09 0428 80 08				
Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar				2	09 0404 90 02
				3	09 0408 90 03
		4	09 0412 90 04		
		5	09 0416 90 05		
		7	09 0424 90 07		
		8	09 0428 90 08		
		Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 6 mm		2	09 0404 30 02
				3	09 0408 30 03
4	09 0412 30 04				
5	09 0416 30 05				
7	09 0424 30 07				
8	09 0428 30 08				
Flanschdose, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 10 mm				2	09 0404 35 02
				3	09 0408 35 03
		4	09 0412 35 04		
		5	09 0416 35 05		
		7	09 0424 35 07		
		8	09 0428 35 08		
		Flanschdose, gewinkelt, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech		2	09 0404 55 02
				3	-
4	-				
5	09 0416 55 05				
7	-				
8	-				

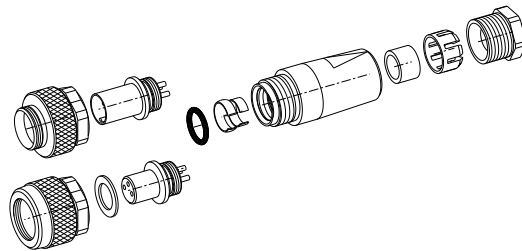
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



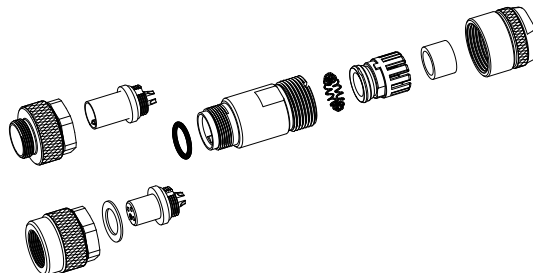
- Gewinding Stecker
- Gewinding Dose
- Flachdichtung
- Buchseinsatz
- Steckereinsatz
- O-Ring 6x1
- Schnapphülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar



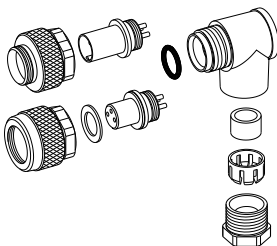
- Gewinding Stecker
- Gewinding Dose
- Flachdichtung
- Buchseinsatz
- Steckereinsatz
- O-Ring 6x1
- Schnapphülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar, mit Irisfeder



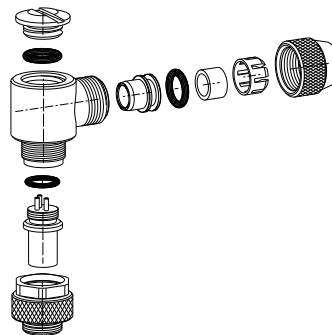
- Gewinding Stecker
- Gewinding Dose
- Buchseinsatz
- Steckereinsatz
- Kupplungshülse
- Irisfeder
- Klemmkorb
- Dichtring
- Druckschraube

Winkelsteckverbinder



- Gewinding Stecker
- Gewinding Dose
- Dichtung
- Buchseinsatz löten
- Steckereinsatz löten
- O-Ring 6x1
- Winkelgehäuse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube
- Kabelabgang in 2 Positionen einstellbar (0°/180°)

Winkelsteckverbinder, geschirmt



- Gewinding Stecker montiert
- Steckereinsatz
- O-Ring 6x1,5
- Winkelgehäuse
- O-Ring 6x1,5
- Verschlussschraube
- Schirmring
- O-Ring 6x1,5
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube
- Kabelabgang in 2 Positionen einstellbar (0°/180°)

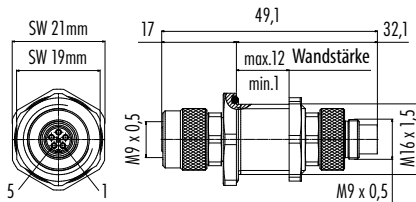
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

Adapter Schaltschrankdurchführung

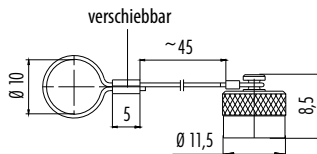


5

09 9618 100 05

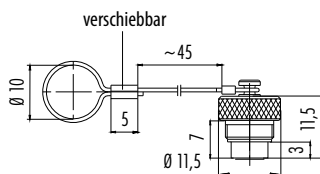
Bestell-Nr.

Schutzkappe für Kabelstecker



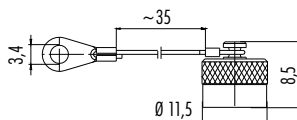
08 0349 000 001

Schutzkappe für Kabeldose



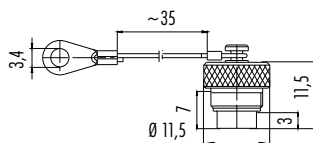
08 0350 000 001

Schutzkappe für Flanschstecker



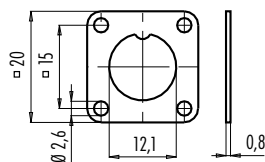
08 0351 000 001

Schutzkappe für Flanschdose



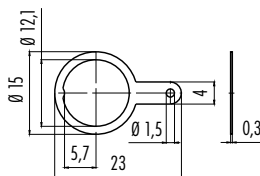
08 0352 000 001

Viereckflansch mit Dichtung



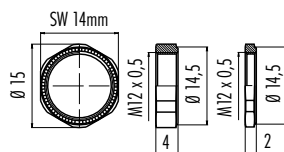
08 1124 000 001

Lötösenring



04 0208 002

Sechskantmutter mit Rändel, 2 mm, 4 mm



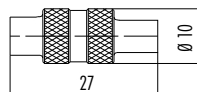
01 0013 001

2 mm Stärke

01 5023 001

4 mm Stärke

Montageschlüssel



01 5059 001

- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen

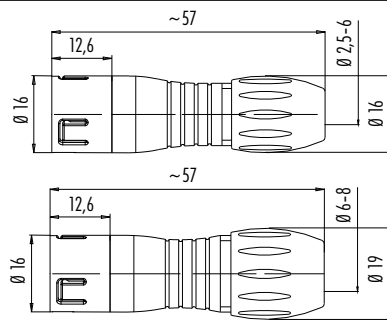


Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl	Kabel-Ø 2,5–4 mm	Kabel-Ø 4–6 mm	Kabel-Ø 6–8 mm
---------	------------------	----------------	----------------

Kabelstecker



3	99 9105 03 03	99 9105 00 03	99 9105 02 03
5	99 9113 03 05	99 9113 00 05	99 9113 02 05
8	99 9125 03 08	99 9125 00 08	99 9125 02 08
12	99 9133 03 12	99 9133 00 12	99 9133 02 12

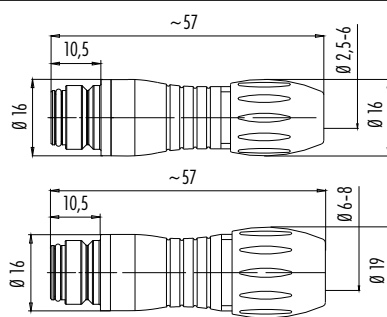


Kabelstecker, rot, blau, grün



	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3		99 9105 50 03	99 9105 60 03	99 9105 70 03
5	4–6 mm	99 9113 50 05	99 9113 60 05	99 9113 70 05
8		99 9125 50 08	99 9125 60 08	99 9125 70 08
12	6–8 mm	99 9133 52 12	99 9133 62 12	99 9133 72 12

Kabeldose



Polzahl	Kabel-Ø 2,5–4 mm	Kabel-Ø 4–6 mm	Kabel-Ø 6–8 mm
3	99 9106 03 03	99 9106 00 03	99 9106 02 03
5	99 9114 03 05	99 9114 00 05	99 9114 02 05
8	99 9126 03 08	99 9126 00 08	99 9126 02 08
12	99 9134 03 12	99 9134 00 12	99 9134 02 12



Kabeldose, rot, blau, grün



	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3		99 9106 50 03	99 9106 60 03	99 9106 70 03
5	4–6 mm	99 9114 50 05	99 9114 60 05	99 9114 70 05
8		99 9126 50 08	99 9126 60 08	99 9126 70 08
12	6–8 mm	99 9134 52 12	99 9134 62 12	99 9134 72 12



Technische Daten

Polzahl	3	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)		max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 25 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	250 V	125 V		60 V
Verschmutzungsgrad	2			
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	5 A	2 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PA			

Bezeichnung

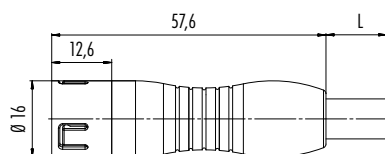
Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge, PVC

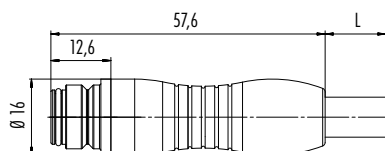
Bestell-Nr.

Kabelstecker, umspritzt



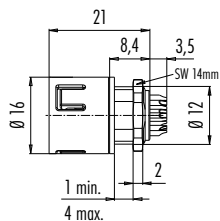
3 x 0,75	2 m	79 9149 020 03
5 x 0,75		79 9157 020 05
8 x 0,25		79 9169 020 08
12 x 0,25		79 9177 020 12

Kabeldose, umspritzt



3 x 0,75	2 m	79 9150 020 03
5 x 0,75		79 9158 020 05
8 x 0,25		79 9170 020 08
12 x 0,25		79 9178 020 12

Flanschstecker, Lötanschluss



Schwarz

3	99 9107 00 03
5	99 9115 00 05
8	99 9127 00 08
12	99 9135 00 12

Flanschstecker, Lötanschluss



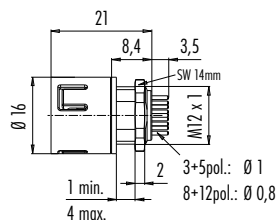
Rot

Blau

Grün

3	99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
5	99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
8	99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
12	99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12

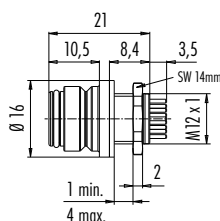
Flanschstecker, Tauchlötanschluss



Schwarz

3	99 9107 090 03
5	99 9115 090 05
8	99 9127 090 08
12	99 9135 090 12

Flanschdose, Lötanschluss



3	99 9108 00 03
5	99 9116 00 05
8	99 9128 00 08
12	99 9136 00 12

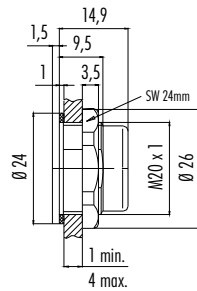
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Rot	Blau	Grün
Flanschdose, Lötanschluss		3	99 9108 50 03	99 9108 60 03	99 9108 70 03
		5	99 9116 50 05	99 9116 60 05	99 9116 70 05
		8	99 9128 50 08	99 9128 60 08	99 9128 70 08
		12	99 9136 50 12	99 9136 60 12	99 9136 70 12



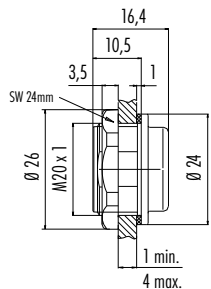
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schwarz
Flanschdose, Tauchlötanschluss		3	99 9108 090 03
		5	99 9116 090 05
		8	99 9128 090 08
		12	99 9136 090 12



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Adapter für Flanschsteckverbinder	08 2433 000 001

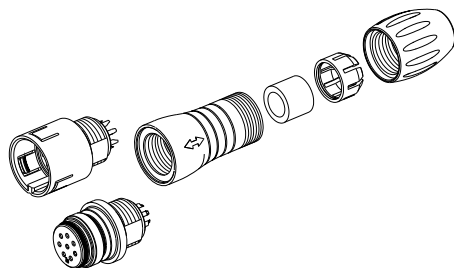


Bezeichnung	Bestell-Nr.
Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar	08 2434 000 001



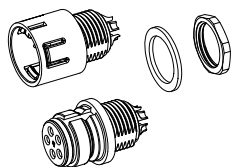
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



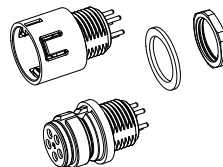
Steckereinsatz
 Buchseneinsatz
 Kupplungshülse
 Dichtring
 Klemmkorb
 Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



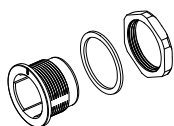
Steckereinsatz
 Buchseneinsatz
 Flachdichtung
 Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



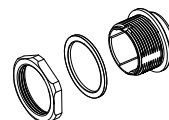
Steckereinsatz
 Buchseneinsatz
 Flachdichtung
 Sechskantmutter

Montage Adapter



Adapter
 Flachdichtung
 Sechskantmutter

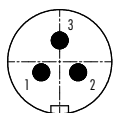
Montage Adapter, von vorn verschraubbar



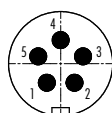
Sechskantmutter
 Flachdichtung
 Adapter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

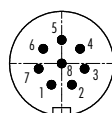
3 pol



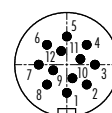
5 pol



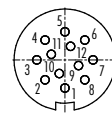
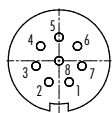
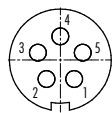
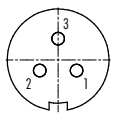
8 pol



12 pol

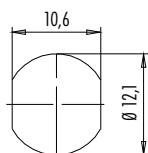


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

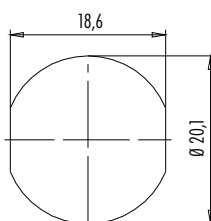


Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Adapter



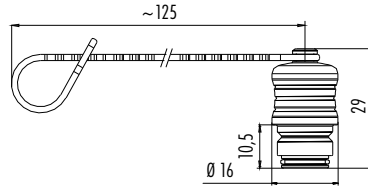
Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

1	weiß	7	blau
2	braun	8	rot
3	grün	9	schwarz
4	gelb	10	violett
5	grau	11	grau/rosa
6	rosa	12	rot/blau

Bezeichnung

Schutzkappe für Kabelstecker

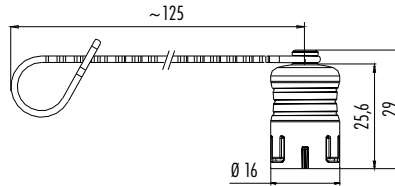
Maßzeichnung



Bestell-Nr.

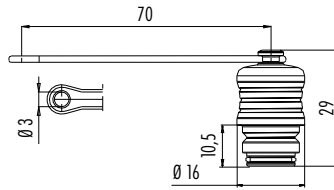
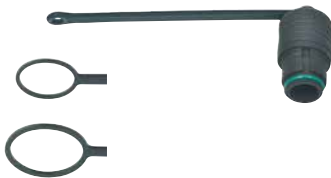
08 2587 000 000

Schutzkappe für Kabeldose



08 2586 000 000

Schutzkappe für Flanschstecker

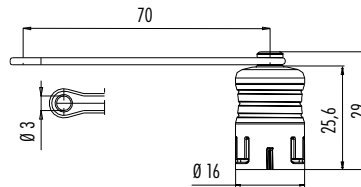
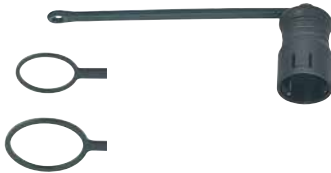


Loch-Ø D

Bestell-Nr.

3 mm	08 2559 000 000
12 mm	08 2680 000 000
20 mm	08 2674 000 000

Schutzkappe für Flanschdose



3 mm	08 2567 000 000
12 mm	08 2681 000 000
20 mm	08 2675 000 000



- Bajonett-Verriegelung
- 2 – 24-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Durchmesser ca. 20 mm
- Berührungssicheres Kunststoff-Gehäuse



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3 DIN	4–6 mm	99 0605 00 03
		4		99 0609 00 04
		5		99 0613 00 05
		6 DIN		99 0617 00 06
		7		99 0621 00 07
		8 DIN		99 0645 00 08
		12		99 0649 00 12

Winkelstecker		3 DIN	4–6 mm	99 0605 70 03
		4		99 0609 70 04
		5		99 0613 70 05
		6 DIN		99 0617 70 06
		7		99 0621 70 07
		8 DIN		99 0645 70 08
		12		99 0649 70 12

Kabeldose		3 DIN	4–6 mm	99 0606 00 03
		4		99 0610 00 04
		5		99 0614 00 05
		6 DIN		99 0618 00 06
		7		99 0622 00 07
		8 DIN		99 0646 00 08
		12		99 0650 00 12

Winkeldose		3 DIN	4–6 mm	99 0606 70 03
		4		99 0610 70 04
		5		99 0614 70 05
		6 DIN		99 0618 70 06
		7		99 0622 70 07
		8 DIN		99 0646 70 08
		12		99 0650 70 12

Technische Daten

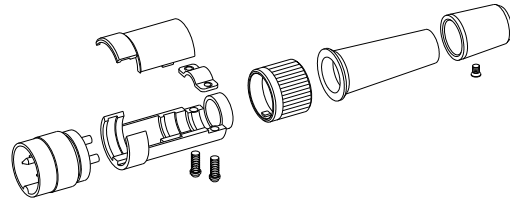
Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen							
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C							
Bemessungsspannung	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾							
Bemessungsstrom (40°C)	7 A		6 A			5 A		
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)						Au (Gold)	
Material Gehäuse	PA							

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker		3 DIN	99 0607 00 03
		4	99 0611 00 04
		5	99 0615 00 05
		6 DIN	99 0619 00 06
		7	99 0623 00 07
		8 DIN	99 0647 00 08
		12	99 0651 00 12

Flanschdose		3 DIN	99 0608 00 03
		4	99 0612 00 04
		5	99 0616 00 05
		6 DIN	99 0620 00 06
		7	99 0624 00 07
		8 DIN	99 0648 00 08
		12	99 0652 00 12

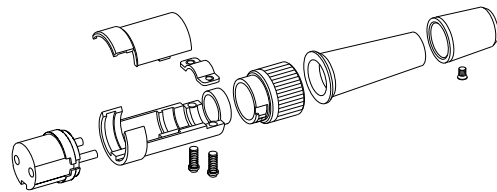
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



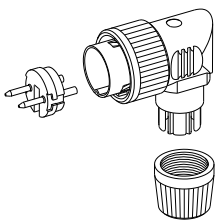
- Steckereinsatz
- Träger
- Zylinderschraube
- Schelle
- Abdeckung
- Verschlussring
- Kabeltülle
- Blechschraube
- Kupplungshülse

Kabeldose



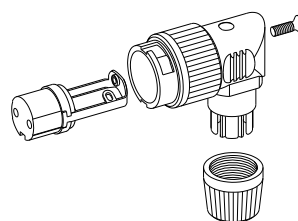
- Buchseinsatz
- Träger
- Zylinderschraube
- Schelle
- Abdeckung
- Verschlussring
- Kabeltülle
- Blechschraube
- Kupplungshülse

Winkelstecker



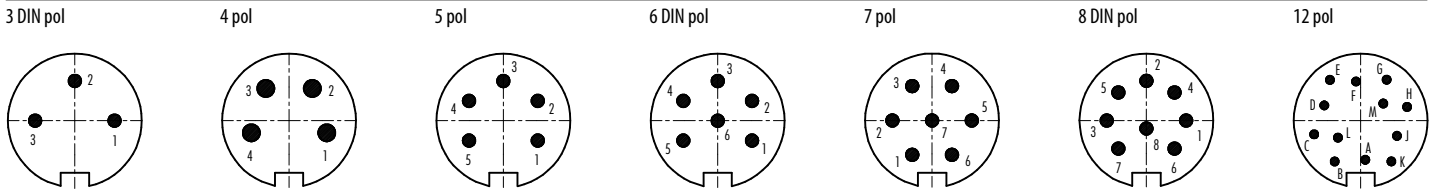
- Steckereinsatz
- Winkelsteckergehäuse
- Druckschraube
- Kabelabgang nicht einstellbar

Winkeldose

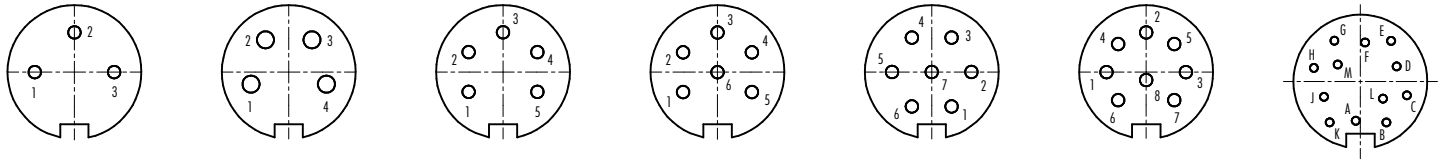


- Buchseinsatz
- Halterung
- Winkeldosengehäuse
- Senkschraube
- Druckschraube
- Kabelabgang nicht einstellbar

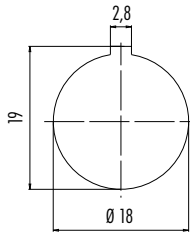
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



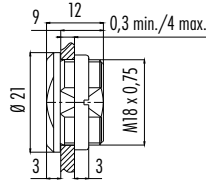
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

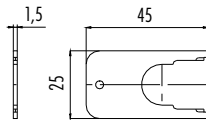
Blindstopfen

08 2668 000 001



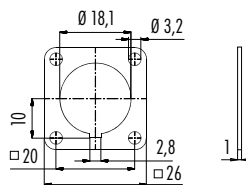
Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder

07 0010 001



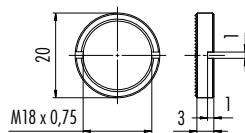
Viereckflansch für Flanschsteckverbinder, IP40

04 0106 001



Ringmutter für Befestigungsgewinde

01 0010 001 mit Rändel



Sechskantmutter

Stärke

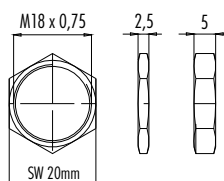
Bestell-Nr.

2,5 mm

01 0146 001

5 mm

01 5006 001

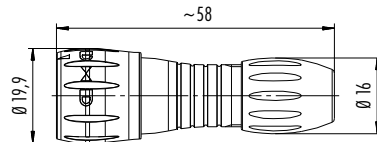




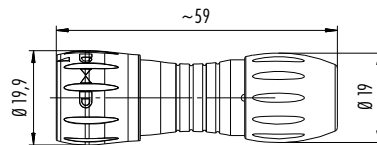


- Bajonett-Verriegelung
- 8-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 19,9 mm
- > 5000 Steckzyklen
- Flanschsteckverbinder:
Schutzart IP67 auch in unge-
stecktem Zustand

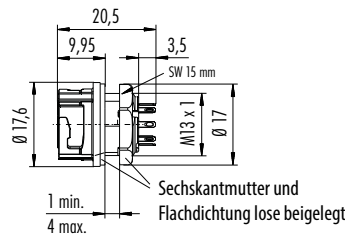
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 2,5–4 mm	Kabeldurchlass 4–6 mm
Kabelstecker		8	99 0771 000 08	99 0771 001 08



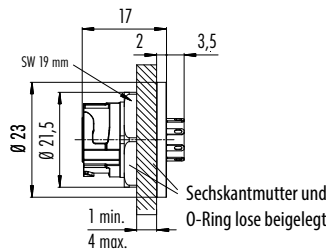
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker		8	99 0771 002 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten		8	09 0774 000 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar		8	09 0774 180 08

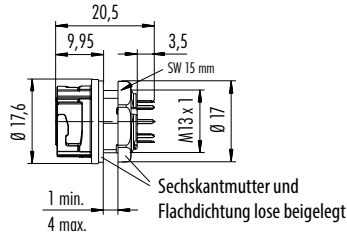


■ NEU

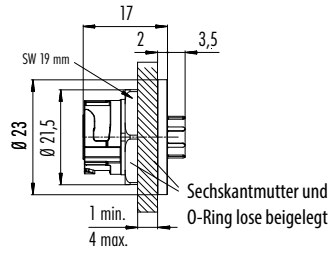
Technische Daten

Polzahl	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Grenztemperatur	-25 °C / +85 °C
Bemessungsspannung	175 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA

	Bestell-Nr.
Flanschdose, tauchlöten	8 09 0774 090 08



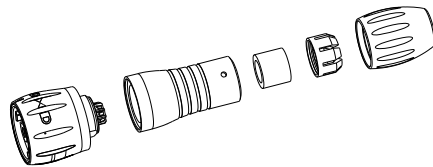
Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar	8 09 0774 190 08
---	------------------



■ NEU

Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder

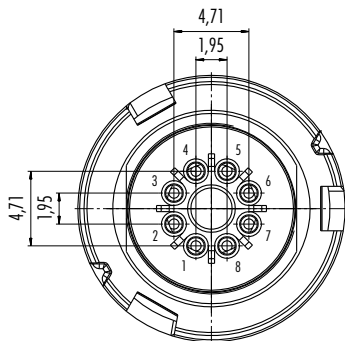


- Steckereinsatz
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

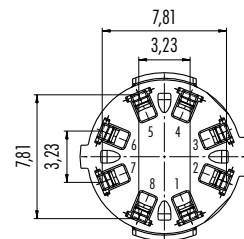
Flanschsteckverbinder löten	Buchseinsatz Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung Flachdichtung Sechskantmutter	Flanschsteckverbinder tauchlöten	Buchseinsatz Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung Flachdichtung Sechskantmutter	Flanschdosen, von vorn verschraubbar, löten/tauchlöten	Sechskantmutter O-Ring Flanschdose

Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)

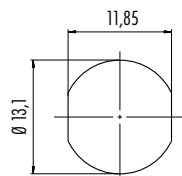
8 pol



Polbild Buchseinsatz (Anschlussseite)



Montageausschnitt





- Push-Pull-Verriegelung
- 3 – 19-polig
- Schutzart IP40/IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 20 mm
- Schirmbar

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, schirmbar, IP67		3 DIN	4–8 mm	99 4805 00 03
		4		99 4809 00 04
		5		99 4813 00 05
		6 DIN		99 4817 00 06
		7		99 4825 00 07
		8 DIN		99 4829 00 08
		12		99 4833 00 12
		19		99 4841 00 19

Kabeldose, schirmbar, IP67		3 DIN	4–8 mm	99 4806 00 03
		4		99 4810 00 04
		5		99 4814 00 05
		6 DIN		99 4818 00 06
		7		99 4826 00 07
		8 DIN		99 4830 00 08
		12		99 4834 00 12
		19		99 4842 00 19

	IP40	IP67	geschirmt, IP67		
Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67		3 DIN	09 4807 25 03	09 4807 15 03	09 4807 00 03
		4	09 4811 25 04	09 4811 15 04	09 4811 00 04
		5	09 4815 25 05	09 4815 15 05	09 4815 00 05
		6 DIN	09 4819 25 06	09 4819 15 06	09 4819 00 06
		7	09 4827 25 07	09 4827 15 07	09 4827 00 07
		8 DIN	09 4831 25 08	09 4831 15 08	09 4831 00 08
		12	09 4835 25 12	09 4835 15 12	09 4835 00 12
		19	09 4843 25 19	09 4843 15 19	09 4843 00 19

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67		3 DIN	–	09 4807 80 03	09 4807 81 03
		4	–	09 4811 80 04	09 4811 81 04
		5	–	09 4815 80 05	09 4815 81 05
		6 DIN	–	09 4819 80 06	09 4819 81 06
		7	–	09 4827 80 07	09 4827 81 07
		8 DIN	–	09 4831 80 08	09 4831 81 08
		12	–	09 4835 80 12	09 4835 81 12
		19	–	09 4843 80 19	09 4843 81 19

Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen							
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C							
Bemessungsspannung ¹⁾	250 V (32 V)			125 V (32 V)			60 V (32 V)	
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾							
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	6 A		5 A			3 A	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)							
Material Gehäuse	PA GF 25							

Bezeichnung

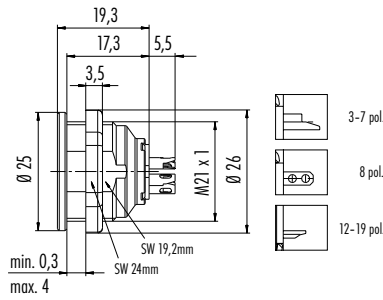
Maßzeichnung

IP40

IP67

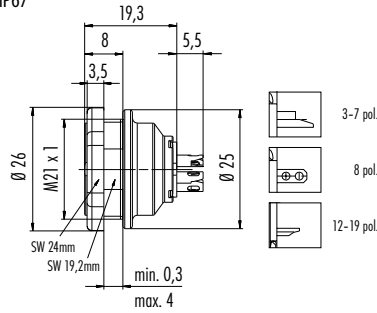
geschirmt, IP67

Flanschdose, IP40, IP67, geschirmt, IP67



	IP40	IP67	geschirmt, IP67
3 DIN	09 4808 25 03	09 4808 15 03	09 4808 00 03
4	09 4812 25 04	09 4812 15 04	09 4812 00 04
5	09 4816 25 05	09 4816 15 05	09 4816 00 05
6 DIN	09 4820 25 06	09 4820 15 06	09 4820 00 06
7	09 4828 25 07	09 4828 15 07	09 4828 00 07
8 DIN	09 4832 25 08	09 4832 15 08	09 4832 00 08
12	09 4836 25 12	09 4836 15 12	09 4836 00 12
19	09 4844 25 19	09 4844 15 19	09 4844 00 19

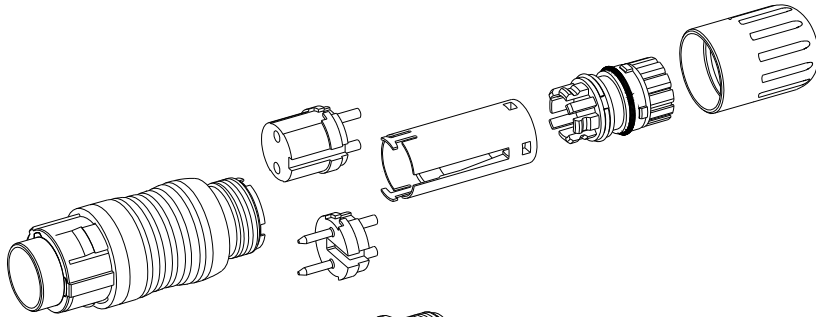
Flanschdose, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67



	IP40	IP67	geschirmt, IP67
3 DIN	–	09 4808 80 03	09 4808 81 03
4	–	09 4812 80 04	09 4812 81 04
5	–	09 4816 80 05	09 4816 81 05
6 DIN	–	09 4820 80 06	09 4820 81 06
7	–	09 4828 80 07	09 4828 81 07
8 DIN	–	09 4832 80 08	09 4832 81 08
12	–	09 4836 80 12	09 4836 81 12
19	–	09 4844 80 19	09 4844 81 19

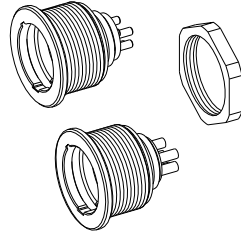
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



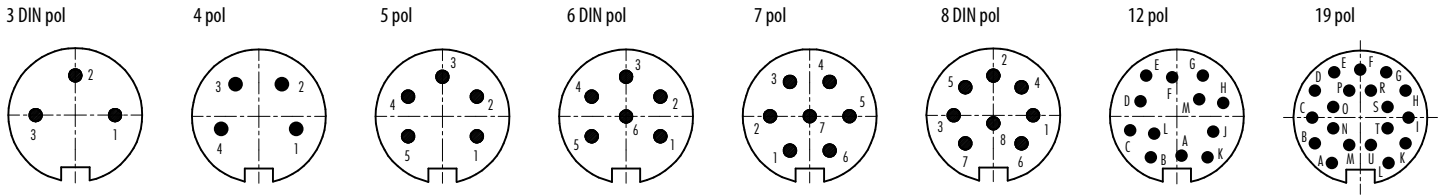
Verriegelungseinheit
Steckereinsatz
Buchseinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Druckschraube

Flanschsteckverbinder

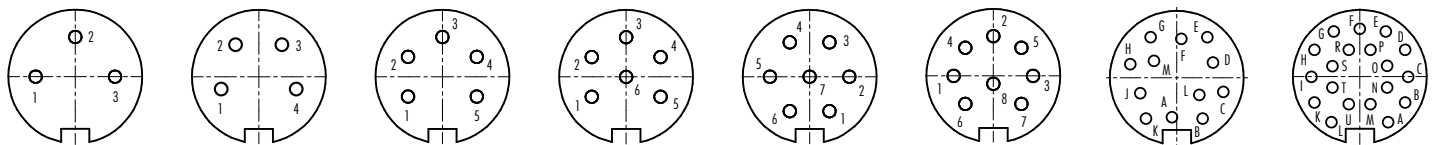


Flanschgehäuse
Buchseinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

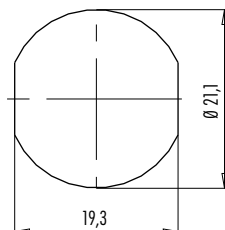
Polbilder Steifteinsatz (Steckseite)



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



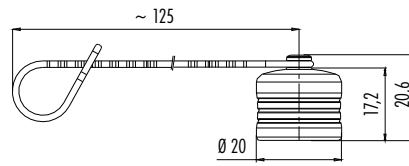
Montageausschnitt



Bezeichnung

Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67

Maßzeichnung



Bestell-Nr.

08 2605 000 001



Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP67

Loch-Ø D

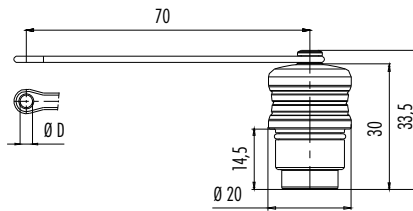
3 mm

Bestell-Nr.

08 2604 000 001

21 mm

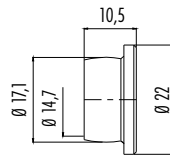
08 2679 000 001



Bestell-Nr.

Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40

08 2603 000 000



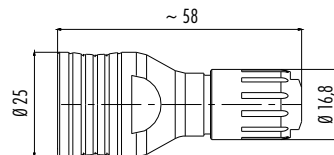
Kabeldurchlass

4–6 mm/6–8 mm

Bestell-Nr.

08 2606 000 001

Adapter für Kabel-Kabel Verbindung zur Aufnahme eines Flanschsteckverbinders



Dichtungen lose beigelegt





- Schraubverriegelung M16
- Schutzart IP40
- Löt-/Crimp-/Schraubklemmanschluss
- Durchmesser 17,2 mm/17,5mm/18,5 mm/20 mm
- Schirmbare Ausführungen
- Nach DIN EN 61076-2-106

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker mit Lötöse, schirmbar		3 DIN	99 2005 00 03	99 2005 02 03
		4	99 2009 00 04	99 2009 02 04
		5	99 2013 00 05	99 2013 02 05
		6 DIN	99 2021 00 06	99 2021 02 06
		7	99 2025 00 07	99 2025 02 07
		8 DIN	99 2061 00 08	99 2061 02 08
		12	99 2029 00 12	99 2029 02 12
		19	99 2041 00 19	99 2041 02 19

Kabelstecker mit Kabelklemme, schirmbar		3 DIN	99 2005 10 03	99 2005 20 03
		4	99 2009 10 04	99 2009 20 04
		5	99 2013 10 05	99 2013 20 05
		6 DIN	99 2021 10 06	99 2021 20 06
		7	99 2025 10 07	99 2025 20 07
		8 DIN	99 2061 10 08	99 2061 20 08
		12	99 2029 10 12	99 2029 20 12
		19	99 2041 10 19	99 2041 20 19

Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar	3 DIN	99 2005 210 03	99 2005 220 03
	4	99 2009 210 04	99 2009 220 04
	5	99 2013 210 05	99 2013 220 05

Kabelstecker mit Kabelklemme, Crimpanschluss, schirmbar	4	99 2009 700 04	99 2009 702 04
	5	99 2013 700 05	99 2013 702 05
	6 DIN	99 2021 700 06	99 2021 702 06
	7	99 2025 700 07	99 2025 702 07
8 DIN	99 2061 700 08	99 2061 702 08	

Crimpkontakte siehe Seite 52

Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen							
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C							
Bemessungsspannung ¹⁾	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾							
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	6 A		5 A			3 A	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)						Au (Gold)	
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)							

Bezeichnung

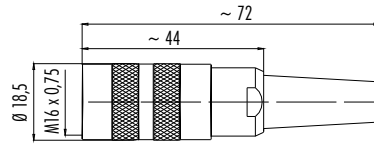
Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass 4–6 mm

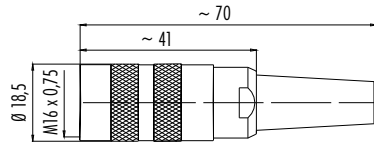
Kabeldurchlass 6–8 mm

Kabeldose mit Lötöse, schirmbar



3 DIN	99 2006 00 03	99 2006 02 03
4	99 2010 00 04	99 2010 02 04
5	99 2014 00 05	99 2014 02 05
6 DIN	99 2022 00 06	99 2022 02 06
7	99 2026 00 07	99 2026 02 07
8 DIN	99 2062 00 08	99 2062 02 08
12	99 2030 00 12	99 2030 02 12
19	99 2042 00 19	99 2042 02 19

Kabeldose mit Kabelklemme, schirmbar



3 DIN	99 2006 10 03	99 2006 20 03
4	99 2010 10 04	99 2010 20 04
5	99 2014 10 05	99 2014 20 05
6 DIN	99 2022 10 06	99 2022 20 06
7	99 2026 10 07	99 2026 20 07
8 DIN	99 2062 10 08	99 2062 20 08
12	99 2030 10 12	99 2030 20 12
19	99 2042 10 19	99 2042 20 19

Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar



3 DIN	99 2006 210 03	99 2006 220 03
4	99 2010 210 04	99 2010 220 04
5	99 2014 210 05	99 2014 220 05

Kabeldose mit Kabelklemme, Crimpanschluss, schirmbar

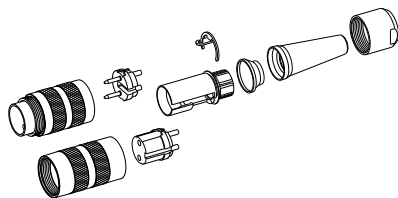


4	99 2010 700 04	99 2010 702 04
5	99 2014 700 05	99 2014 702 05
6 DIN	99 2022 700 06	99 2022 702 06
7	99 2026 700 07	99 2026 702 07
8 DIN	99 2062 700 08	99 2062 702 08

Crimpkontakte siehe Seite 52

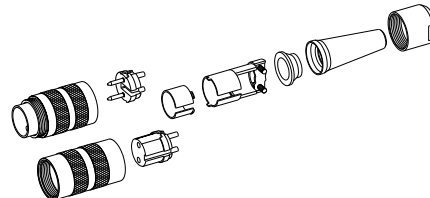
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder mit Lötösenring



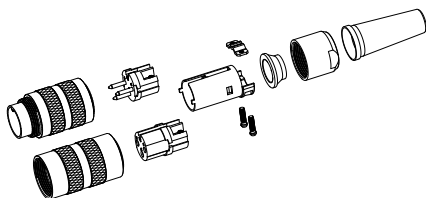
- Gewinding Stecker/
Gewinding Dose
- Buchseinsatz/
Steckereinsatz
- Kabelklemme
- Lötösenring
- Druckring
- Kabeltülle
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Kabelklemme



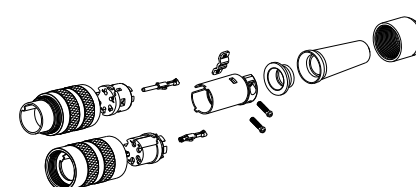
- Gewinding Stecker/
Gewinding Dose
- Buchseinsatz/
Steckereinsatz
- Kabelklemme
- Druckring
- Kabeltülle
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



- Gewinding Stecker/
Gewinding Dose
- Buchseinsatz/
Steckereinsatz
- Kabelklemme
- Druckring
- Druckschraube
- Kabeltülle

Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss



- Gewinding Stecker/
Gewinding Dose
- Buchseinsatz/
Steckereinsatz
- Buchsenkontakt/
Stiftkontakt
- Kabelklemme
- Druckring
- Kabeltülle
- Druckschraube

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3 DIN	4–6 mm	09 0305 00 03
		4		09 0309 00 04
		5		09 0313 00 05
		6 DIN		09 0321 00 06
		7		09 0325 00 07
		8 DIN		09 0571 00 08
		12		09 0329 00 12
		19		09 0343 00 19

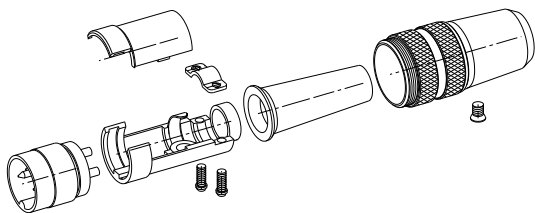
Kabelstecker		3 DIN	6–8 mm	09 0305 02 03
		4		09 0309 02 04
		5		09 0313 02 05
		6 DIN		09 0321 02 06
		7		09 0325 02 07
		8 DIN		09 0571 02 08
		12		09 0329 02 12
		19		09 0343 02 19

	Polzahl	Kabeldurchlass	
		4–6 mm	6–8 mm
Winkelstecker, Kunststoffausführung	3 DIN	09 0135 70 03	09 0135 72 03
	4	09 0137 70 04	09 0137 72 04
	5	09 0139 70 05	09 0139 72 05
	6 DIN	09 0143 70 06	09 0143 72 06
	7	09 0145 70 07	09 0145 72 07
	8 DIN	09 0153 70 08	09 0153 72 08
	12	09 0147 70 12	09 0147 72 12
	19	09 0163 70 19	09 0163 72 19

Winkelstecker, Metallausführung, schirmbar		3 DIN	99 0135 10 03	99 0135 12 03
		4	99 0137 10 04	99 0137 12 04
		5	99 0139 10 05	99 0139 12 05
		6 DIN	99 0143 10 06	99 0143 12 06
		7	99 0145 10 07	99 0145 12 07
		8 DIN	99 0153 10 08	99 0153 12 08
		12	99 0147 10 12	99 0147 12 12
		19	99 0163 10 19	99 0163 12 19

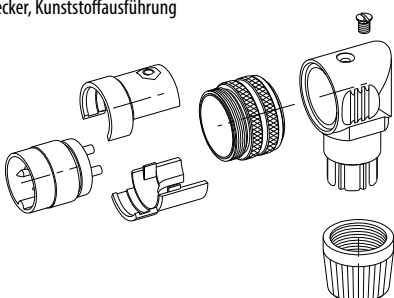
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



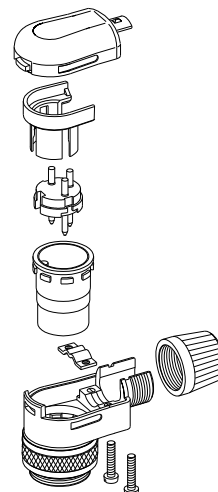
Steckereinsatz
Träger
Abdeckung
Zylinderschraube
Schelle
Kabeltülle
Hülse mit Gewinding
Linsensenkschraube

Winkelstecker, Kunststoffausführung



Steckereinsatz
Träger
Gewinding Stecker
Winkelgehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

Winkelstecker, Metallausführung



Gewinding Stecker
Gehäuse
Zylinderschraube
Schelle
Druckschraube
Verdrehhülse
Steckereinsatz
Distanzhülse
Abdeckung
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose		3 DIN	4-6 mm	09 0306 00 03
		4		09 0310 00 04
		5		09 0314 00 05
		6 DIN		09 0322 00 06
		7		09 0326 00 07
		8 DIN		09 0572 00 08
		12		09 0330 00 12
		19		09 0344 00 19

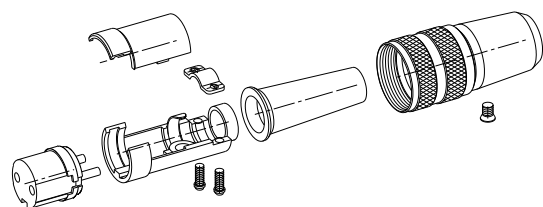
Kabeldose		3 DIN	6-8 mm	09 0306 02 03
		4		09 0310 02 04
		5		09 0314 02 05
		6 DIN		09 0322 02 06
		7		09 0326 02 07
		8 DIN		09 0572 02 08
		12		09 0330 02 12
		19		09 0344 02 19

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl		Kabeldurchlass	
		4-6 mm	6-8 mm	4-6 mm	6-8 mm
Winkeldose, Kunststoffausführung		3 DIN	09 0136 70 03	09 0136 72 03	
		4	09 0138 70 04	09 0138 72 04	
		5	09 0140 70 05	09 0140 72 05	
		6 DIN	09 0144 70 06	09 0144 72 06	
		7	09 0146 70 07	09 0146 72 07	
		8 DIN	09 0154 70 08	09 0154 72 08	
		12	09 0148 70 12	09 0148 72 12	
		19	09 0166 70 19	09 0164 72 19	

Winkeldose, Metallausführung, schirmbar		3 DIN	99 0136 10 03	99 0136 12 03
		4	99 0138 10 04	99 0138 12 04
		5	99 0140 10 05	99 0140 12 05
		6 DIN	99 0144 10 06	99 0144 12 06
		7	99 0146 10 07	99 0146 12 07
		8 DIN	99 0154 10 08	99 0154 12 08
		12	99 0148 10 12	99 0148 12 12
		19	99 0164 10 19	99 0164 12 19

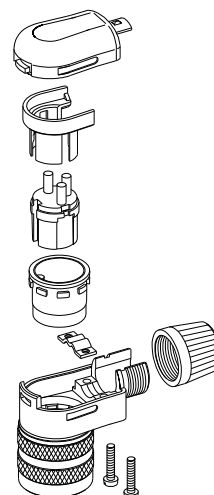
Einzelteildarstellung

Kabeldose



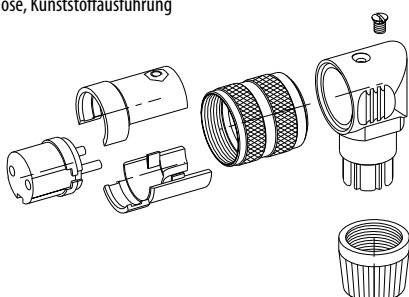
Buchseneinsatz
Träger
Abdeckung
Zylinderschraube
Schelle
Kabeltülle
Hülse mit Gewinding
Linsensenkschraube

Winkeldose, Metallausführung



Gewinding Dose
Gehäuse
Zylinderschraube
Schelle
Druckschraube
Verdrehhülse
Buchseneinsatz
Distanzhülse
Abdeckung
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

Winkeldose, Kunststoffausführung



Buchseneinsatz
Träger
Gewinding Dose
Winkelgehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, löten		3 DIN	09 0307 00 03
		4	09 0311 00 04
		5	09 0315 00 05
		6 DIN	09 0323 00 06
		7	09 0327 00 07
		8 DIN	09 0473 00 08
		12	09 0331 00 12
19	09 0335 00 19		
Flanschstecker, löten, von vorn verschraubbar		3 DIN	09 0307 80 03
		4	09 0311 80 04
		5	09 0315 80 05
		6 DIN	09 0323 80 06
		7	09 0327 80 07
		8 DIN	09 0473 80 08
		12	09 0331 80 12
19	09 0335 80 19		
Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar		3 DIN	09 0307 90 03
		4	09 0311 90 04
		5	09 0315 90 05
		6 DIN	09 0323 90 06
		7	09 0327 90 07
		8 DIN	09 0473 90 08
		12	09 0331 90 12
19	09 0335 90 19		
Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung		5	09 0315 290 05
		6 DIN	09 0323 290 06
		8 DIN	09 0473 290 08
		12	09 0331 290 12
Flanschstecker, crimpen		4	09 0311 700 04
		5	09 0315 700 05
		6 DIN	09 0323 700 06
		7	09 0327 700 07
		8 DIN	09 0473 700 08
Flanschstecker, crimpen, von vorn verschraubbar		4	09 0311 780 04
		5	09 0315 780 05
		6 DIN	09 0323 780 06
		7	09 0327 780 07
		8 DIN	09 0473 780 08

Crimpkontakte siehe Seite 52

Crimpkontakte siehe Seite 52

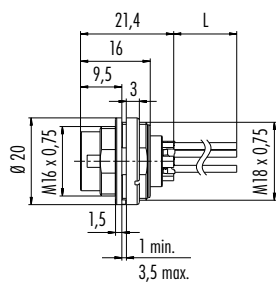
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

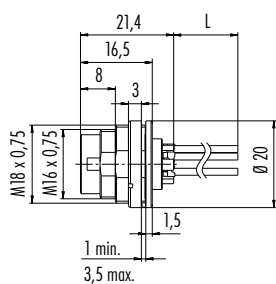
Bestell-Nr.

Flanschstecker mit Litzen (200 mm), AWG 22



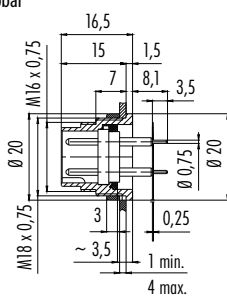
4	09 0311 702 04
5	09 0315 702 05
6 DIN	09 0323 702 06
7	09 0327 702 07
8 DIN	09 0473 702 08

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22



4	09 0311 782 04
5	09 0315 782 05
6 DIN	09 0323 782 06
7	09 0327 782 07
8 DIN	09 0473 782 08

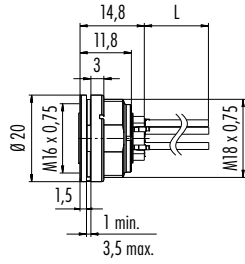
Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar



7	09 0327 65 07	
8 DIN	09 0473 65 08	
12	09 0331 65 12	einreihig
	09 0331 66 12	doppelreihig

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten		3 DIN	09 0308 00 03
		4	09 0312 00 04
		5	09 0316 00 05
		6 DIN	09 0324 00 06
		7	09 0328 00 07
		8 DIN	09 0474 00 08
		12	09 0332 00 12
19	09 0336 00 19		
Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar		3 DIN	09 0308 80 03
		4	09 0312 80 04
		5	09 0316 80 05
		6 DIN	09 0324 80 06
		7	09 0328 80 07
		8 DIN	09 0474 80 08
		12	09 0332 80 12
19	09 0336 80 19		
Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar		3 DIN	09 0308 90 03
		4	09 0312 90 04
		5	09 0316 90 05
		6 DIN	09 0324 90 06
		7	09 0328 90 07
		8 DIN	09 0474 90 08
		12	09 0332 90 12
19	09 0336 90 19		
Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung		3	09 0308 290 03
		4	09 0312 290 04
		5	09 0316 290 05
		6 DIN	09 0324 290 06
		7	09 0328 290 07
		8 DIN	09 0474 290 08
		12	09 0332 290 12
Flanschdose, crimpen		4	09 0312 700 04
		5	09 0316 700 05
		6 DIN	09 0324 700 06
		7	09 0328 700 07
		8 DIN	09 0474 700 08
Flanschdose, crimpen, von vorn verschraubbar		4	09 0312 780 04
		5	09 0316 780 05
		6 DIN	09 0324 780 06
		7	09 0328 780 07
		8 DIN	09 0474 780 08

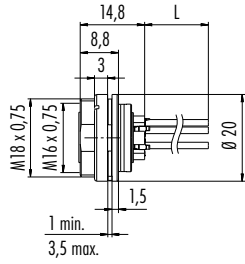
Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22



Polzahl **Bestell-Nr.**

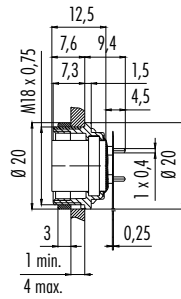
4	09 0312 702 04
5	09 0316 702 05
6 DIN	09 0324 702 06
7	09 0328 702 07
8 DIN	09 0474 702 08

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22



4	09 0312 782 04
5	09 0316 782 05
6 DIN	09 0324 782 06
7	09 0328 782 07
8 DIN	09 0474 782 08

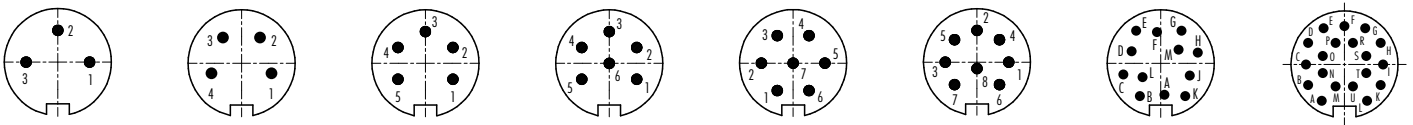
Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar



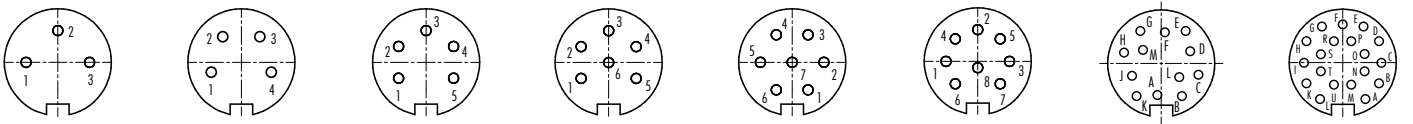
7	09 0328 65 07
8 DIN	09 0474 65 08
12	09 0332 65 12 einreihig
	09 0332 66 12 doppelreihig

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

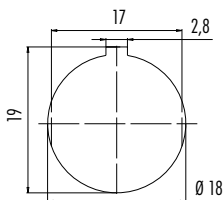
3 DIN pol 4 pol 5 pol 6 DIN pol 7 pol 8 DIN pol 12 pol 19 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Empfohlene Bohrdurchmesser für Leiterplatten

2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

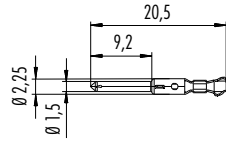
Litzenfarbe Flanschsteckverbinder

- 4–8 pol
- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot

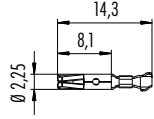
Bezeichnung

Maßzeichnung

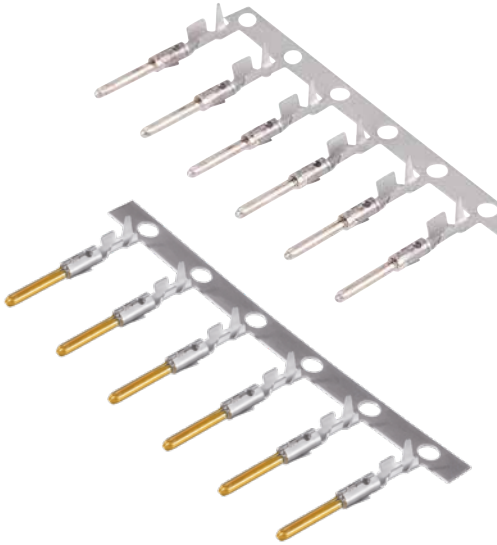
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück



Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück

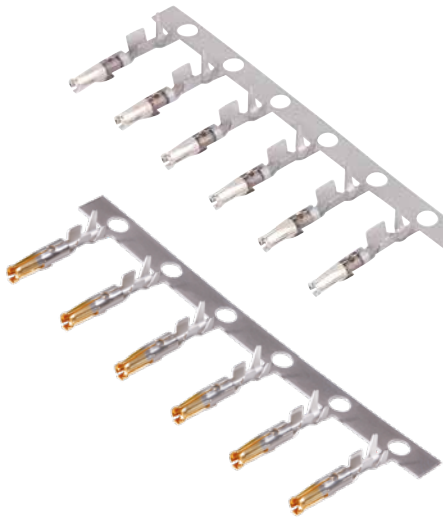


Bandkontakt (Stift)

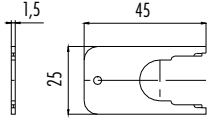
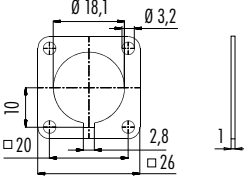
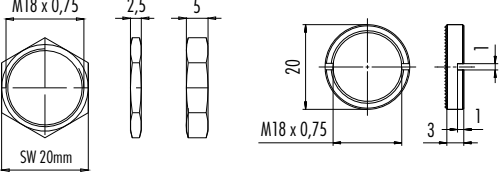
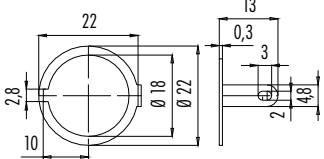
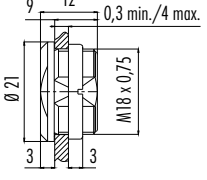
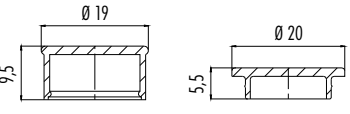
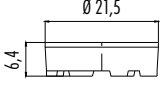
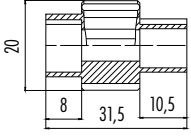





Kontakt-Ø	Isolierung-Ø	Anschluss-Ø	VPE	Stück	Silber	Gold
1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0799 085 00	61 0799 098 00
			Band	200	65 0799 085 01	65 0799 098 01
			Band	2.000	65 0799 085 02	65 0799 098 02
			Band	4.000	65 0799 085 04	65 0799 098 04
			Band	10.000	65 0799 085 10	65 0799 098 10
			Einzel	50	61 0795 085 00	61 0795 098 00
	Band	200	65 0795 085 01	65 0795 098 01		
	Band	2.000	65 0795 085 02	65 0795 098 02		
	Band	4.000	65 0795 085 04	65 0795 098 04		
	Band	10.000	65 0795 085 10	65 0795 098 10		
	Band	10.000	65 0796 085 10	65 0796 098 10		
	1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm ²	Einzel	50	61 0796 085 00	61 0796 098 00
Band			200	65 0796 085 01	65 0796 098 01	
Band			2.000	65 0796 085 02	65 0796 098 02	
Band			4.000	65 0796 085 04	65 0796 098 04	
Band			10.000	65 0796 085 10	65 0796 098 10	
Band			10.000	65 0796 085 10	65 0796 098 10	

Bandkontakt (Buchse)



1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0800 085 00	61 0800 098 00
			Band	200	65 0800 085 01	65 0800 098 01
			Band	2.000	65 0800 085 02	65 0800 098 02
			Band	4.000	65 0800 085 04	65 0800 098 04
			Band	10.000	65 0800 085 10	65 0800 098 10
			Einzel	50	61 0797 085 00	61 0797 098 00
	Band	200	65 0797 085 01	65 0797 098 01		
	Band	2.000	65 0797 085 02	65 0797 098 02		
	Band	4.000	65 0797 085 04	65 0797 098 04		
	Band	10.000	65 0797 085 10	65 0797 098 10		
	Band	10.000	65 0798 085 10	65 0798 098 10		
	1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm ²	Einzel	50	61 0798 085 00	61 0798 098 00
Band			200	65 0798 085 01	65 0798 098 01	
Band			2.000	65 0798 085 02	65 0798 098 02	
Band			4.000	65 0798 085 04	65 0798 098 04	
Band			10.000	65 0798 085 10	65 0798 098 10	
Band			10.000	65 0798 085 10	65 0798 098 10	

Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.												
Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder		07 0010 001												
Viereckflansch für Flanschsteckverbinder		04 0106 001												
Sechskantmutter/Ringmutter für Befestigungsgewinde		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stärke</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5 mm</td> <td>01 0146 001</td> <td>Sechskantmutter</td> </tr> <tr> <td>5 mm</td> <td>01 5006 001</td> <td>Sechskantmutter</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>01 0010 001</td> <td>Ringmutter mit Rändel</td> </tr> </tbody> </table>	Stärke	Bestell-Nr.		2,5 mm	01 0146 001	Sechskantmutter	5 mm	01 5006 001	Sechskantmutter	-	01 0010 001	Ringmutter mit Rändel
Stärke	Bestell-Nr.													
2,5 mm	01 0146 001	Sechskantmutter												
5 mm	01 5006 001	Sechskantmutter												
-	01 0010 001	Ringmutter mit Rändel												
Lötösenring		04 0183 009												
Blindstopfen		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe</th> <th>Bestell-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 mm</td> <td>08 2668 000 001</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe	Bestell-Nr.	12 mm	08 2668 000 001								
Höhe	Bestell-Nr.													
12 mm	08 2668 000 001													
Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>9,5 mm</td> <td>02 0054 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>02 0055 001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,5 mm</td> <td>02 0055 000</td> <td>schwarz</td> </tr> </tbody> </table>	9,5 mm	02 0054 000			02 0055 001		5,5 mm	02 0055 000	schwarz			
9,5 mm	02 0054 000													
	02 0055 001													
5,5 mm	02 0055 000	schwarz												
Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung	 Leiterplattendicke: max. 1,5 mm	02 0007 000												
Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder		02 1785 000												
Crimpzange für Einzelkontakte		66 0001 014 100												
Crimpzange für Bandkontakte		67 0001 014 100												
Lösewerkzeug für Crimpkontakte		07 0090 000												



- Schraubverriegelung M16
- Schutzart IP67
- Löt-/Crimp-/Schraubklemmanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Schirmbar
- Nach DIN EN 61076-2-106
- AISG kompatibel

certified **US** zertifiziert unter Nummer **20120329-E30 2391**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schirmring	Kabelklemme
Kabelstecker mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar, Lötanschluss		3 DIN	4-6 mm	99 5105 15 03	99 5105 00 03
		4		99 5109 15 04	99 5109 00 04
		5		99 5113 15 05	99 5113 00 05
		6 DIN		99 5121 15 06	99 5121 00 06
		7		99 5125 15 07	99 5125 00 07
		8 DIN		99 5171 15 08	99 5171 00 08
		12		99 5129 15 12	99 5129 00 12
		19		99 5461 15 19	99 5461 00 19

Kabelstecker mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar, Lötanschluss		3 DIN	6-8 mm	99 5605 15 03	99 5605 00 03
		4		99 5609 15 04	99 5609 00 04
		5		99 5613 15 05	99 5613 00 05
		6 DIN		99 5621 15 06	99 5621 00 06
		7		99 5625 15 07	99 5625 00 07
		8 DIN		99 5671 15 08	99 5671 00 08
		12		99 5629 15 12	99 5629 00 12
		19		99 5661 15 19	99 5661 00 19

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Crimp
Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar		3 DIN	4-6 mm	99 5105 210 03	-
		4		99 5109 210 04	99 5109 700 04
		5		99 5113 210 05	99 5113 700 05
		6 DIN		-	99 5121 700 06
		7		-	99 5125 700 07
		8 DIN		-	99 5171 700 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Kabelstecker mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar		3 DIN	6-8 mm	99 5605 210 03	-
		4		99 5609 210 04	99 5609 700 04
		5		99 5613 210 05	99 5613 700 05
		6 DIN		-	99 5621 700 06
		7		-	99 5625 700 07
		8 DIN		-	99 5671 700 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen							
Grenztemperatur	- 40 °C / + 95 °C							
Bemessungsspannung ¹⁾	250 V (32 V)				125 V (32 V)		60 V (32 V)	
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾							
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	6 A			5 A			3 A
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)						Au (Gold)	
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)							

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Kurzversion, Lötanschluss		3 DIN	4-8 mm	99 5105 40 03
		4		99 5109 40 04
		5		99 5113 40 05
		6 DIN		99 5121 40 06
		7		99 5125 40 07
		8 DIN		99 5171 40 08
		12		99 5129 40 12
		19		99 5461 40 19



c **RV** us

Kabelstecker, Kurzversion, Crimpanschluss		4	4-8 mm	99 5109 74 04
		5		99 5113 74 05
		6 DIN		99 5121 74 06
		7		99 5125 74 07
8 DIN	99 5171 74 08			

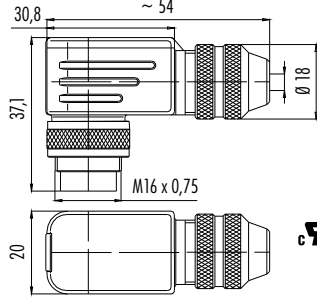


c **RV** us

Crimpkontakte siehe Seite 63

Winkelstecker, schirmbar, Lötanschluss	Polzahl	Kabeldurchlass 4-6 mm	Kabeldurchlass 6-8 mm
	3 DIN	99 5105 75 03	99 5605 75 03
	4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
	5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
	6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
	7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
	8 DIN	99 5171 75 08	99 5671 75 08
	12	99 5129 75 12	99 5629 75 12
	19	99 5461 75 19	99 5661 75 19

Winkelstecker, schirmbar, Lötanschluss



c **RV** us

Winkelstecker, schirmbar, Crimpanschluss	4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
	5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
	6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
	7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
	8 DIN	99 5171 75 08	99 5671 75 08

Winkelstecker, schirmbar, Crimpanschluss

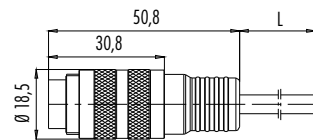


c **RV** us

Crimpkontakte siehe Seite 63

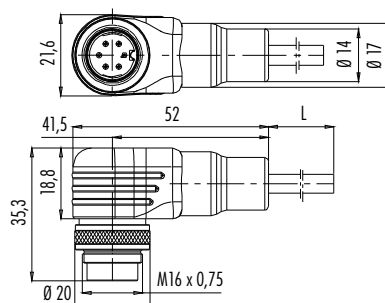
Kabelstecker, umspritzt	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
	5 x 0,25	2 m	79 6013 20 05	79 6113 20 05
	6 DIN x 0,25		-	79 6117 20 06
	8 DIN x 0,25		79 6071 20 08	79 6171 20 08
	12 x 0,25		79 6029 20 12	79 6129 20 12

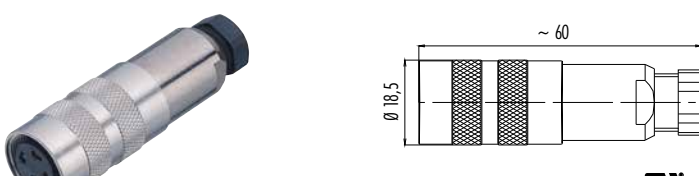
Kabelstecker, umspritzt

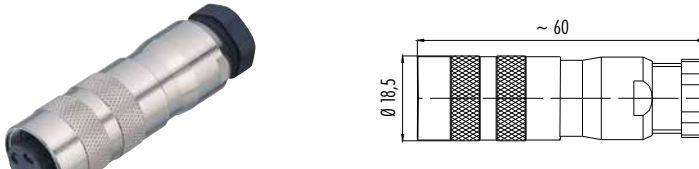



Winkelstecker, umspritzt	5 x 0,25	2 m	79 6213 200 05	79 6313 200 05
	6 DIN x 0,25		-	79 6317 200 06
	8 DIN x 0,25		79 6271 200 08	79 6371 200 08
	12 x 0,25		79 6229 200 12	79 6329 200 12

Winkelstecker, umspritzt




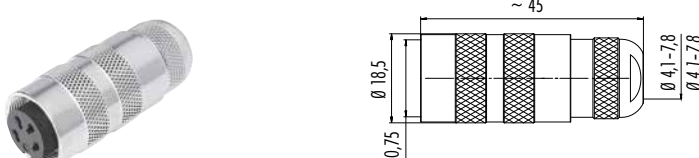
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schirmring	Kabelklemme
Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar		3 DIN	4–6 mm	99 5106 15 03	99 5106 00 03
		4		99 5110 15 04	99 5110 00 04
		5		99 5114 15 05	99 5114 00 05
		6 DIN		99 5122 15 06	99 5122 00 06
		7		99 5126 15 07	99 5126 00 07
		8 DIN		99 5172 15 08	99 5172 00 08
		12		99 5130 15 12	99 5130 00 12
		19		99 5462 15 19	99 5462 00 19

Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar		3 DIN	6–8 mm	99 5606 15 03	99 5606 00 03
		4		99 5610 15 04	99 5610 00 04
		5		99 5614 15 05	99 5614 00 05
		6 DIN		99 5622 15 06	99 5622 00 06
		7		99 5626 15 07	99 5626 00 07
		8 DIN		99 5672 15 08	99 5672 00 08
		12		99 5630 15 12	99 5630 00 12
		19		99 5662 15 19	99 5662 00 19

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Crimp
Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpschluss, schirmbar		3 DIN	4–6 mm	99 5106 210 03	–
		4		99 5110 210 04	99 5110 700 04
		5		99 5114 210 05	99 5114 700 05
		6 DIN		–	99 5122 700 06
		7		–	99 5126 700 07
		8 DIN		–	99 5172 700 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpschluss, schirmbar		3 DIN	6–8 mm	99 5606 210 03	–
		4		99 5610 210 04	99 5610 700 04
		5		99 5614 210 05	99 5614 700 05
		6 DIN		–	99 5622 700 06
		7		–	99 5626 700 07
		8 DIN		–	99 5672 700 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, Kurzversion, Lötanschluss		3 DIN	4–8 mm	99 5106 40 03
		4		99 5110 40 04
		5		99 5114 40 05
		6 DIN		99 5122 40 06
		7		99 5126 40 07
		8 DIN		99 5172 40 08
		12		99 5130 40 12
		19		99 5462 40 19

Kabeldose, Kurzversion, Crimpschluss		4	4–8 mm	99 5110 740 04
		5		99 5114 740 05
		6 DIN		99 5122 740 06
		7		99 5126 740 07
		8 DIN		99 5172 740 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Bezeichnung

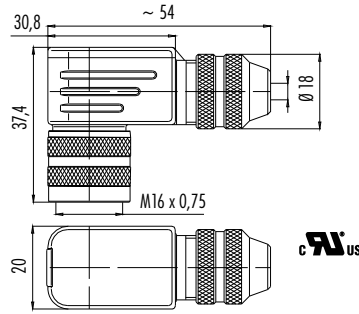
Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass 4–6 mm

Kabeldurchlass 6–8 mm

Winkeldose, schirmbar



3 DIN	99 5106 75 03	99 5606 75 03
4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08
12	99 5130 75 12	99 5630 75 12
19	99 5462 75 19	99 5662 75 19

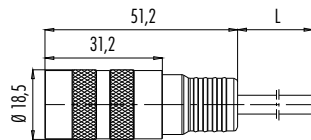
Winkeldose, Crimpanschluss, schirmbar



4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08

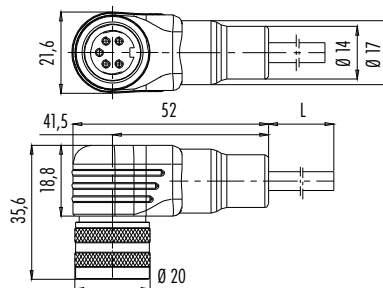
Crimpkontakte siehe Seite 63

Kabeldose, umspritzt



Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
5 x 0,25	2 m	79 6014 20 05	79 6114 20 05
6 DIN x 0,25		–	79 6118 20 06
8 DIN x 0,25		79 6072 20 08	79 6172 20 08
12 x 0,25		79 6030 20 12	79 6130 20 12

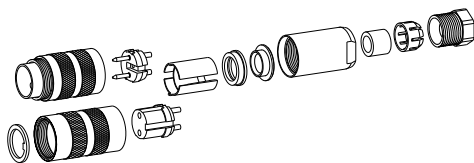
Winkeldose, umspritzt



5 x 0,25	2 m	79 6214 200 05	79 6314 200 05
6 DIN x 0,25		–	79 6318 200 06
8 DIN x 0,25		79 6272 200 08	79 6372 200 08
12 x 0,25		79 6230 200 12	79 6330 200 12

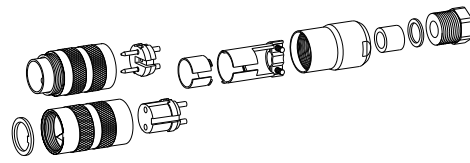
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Schirmring



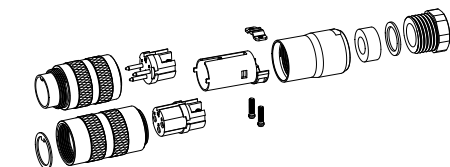
- Gewinding Stecker/ Gewinding Dose mit Dichtring
- Buchseinsatz/ Steckereinsatz
- Distanzhülse
- Schirmring
- Schirmklemmring
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Kabelklemme



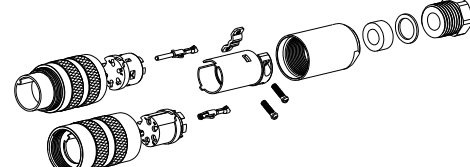
- Gewinding Stecker/ Gewinding Dose mit Dichtring
- Buchseinsatz/ Steckereinsatz
- Kabelklemme
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Druckring
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



- Gewinding Stecker/ Gewinding Dose mit Dichtring
- Buchseinsatz/ Steckereinsatz
- Kabelklemme
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Druckring
- Druckschraube

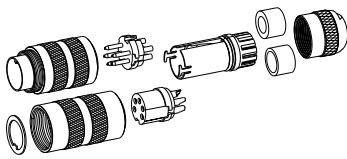
Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss



- Gewinding Stecker/ Gewinding Dose mit Dichtring
- Buchseinsatz/ Steckereinsatz
- Buchsenkontakt/ Stiftkontakt
- Kabelklemme
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Druckring
- Druckschraube

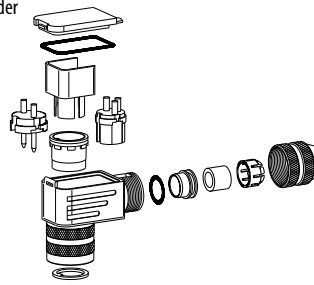
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, Kurzversion



Gewinding Stecker/
Gewinding Dose mit Dichtring
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Dichtung 4–6 mm/6–8 mm
Druckschraube

Winkelsteckverbinder

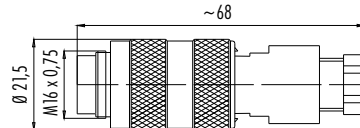


Gewinding und Gehäuse Stecker/
Gewinding und Gehäuse Dose mit Dichtung
Positionierhülse mit O-Ring 12,5 x 1,1
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Distanzhülse, Formdichtung, Deckel
O-Ring 9 x 1,5
Schirmring, Dichtring
Klemmkorb, Druckschraube
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

Bezeichnung

Maßzeichnung

Kabelstecker, Lötanschluss



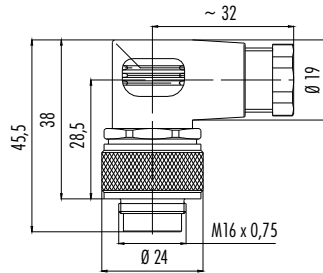
Polzahl

Kabeldurchlass 4–6 mm

Kabeldurchlass 6–8 mm

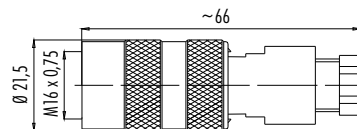
3 DIN	09 0105 25 03	09 0105 70 03
4	09 0109 25 04	09 0109 70 04
5	09 0113 25 05	09 0113 70 05
6 DIN	09 0121 25 06	09 0121 70 06
7	09 0125 25 07	09 0125 70 07
8 DIN	09 0171 25 08	09 0171 70 08
12	09 0129 25 12	09 0129 70 12
19	09 0461 25 19	09 0461 70 19

Winkelstecker, Lötanschluss



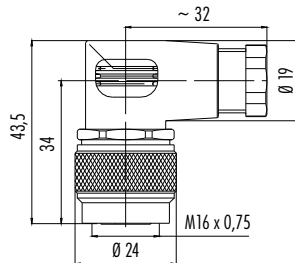
3 DIN	99 0105 106 03	99 0105 75 03
4	99 0109 106 04	99 0109 75 04
5	99 0113 106 05	99 0113 75 05
6 DIN	99 0121 106 06	99 0121 75 06
7	99 0125 106 07	99 0125 75 07
8 DIN	99 0171 106 08	99 0171 75 08
12	99 0129 106 12	99 0129 75 12
19	99 0461 106 19	99 0461 75 19

Kabeldose, Lötanschluss



3 DIN	09 0106 25 03	09 0106 70 03
4	09 0110 25 04	09 0110 70 04
5	09 0114 25 05	09 0114 70 05
6 DIN	09 0122 25 06	09 0122 70 06
7	09 0126 25 07	09 0126 70 07
8 DIN	09 0172 25 08	09 0172 70 08
12	09 0130 25 12	09 0130 70 12
19	09 0462 25 19	09 0462 70 19

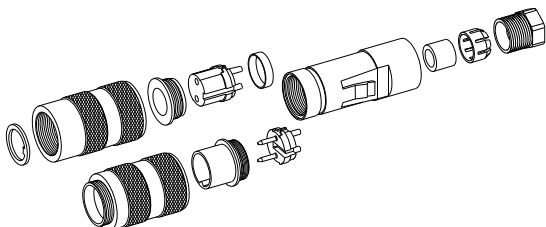
Winkeldose, Lötanschluss



3 DIN	99 0106 106 03	99 0106 75 03
4	99 0110 106 04	99 0110 75 04
5	99 0114 106 05	99 0114 75 05
6 DIN	99 0122 106 06	99 0122 75 06
7	99 0126 106 07	99 0126 75 07
8 DIN	99 0172 106 08	99 0172 75 08
12	99 0130 106 12	99 0130 75 12
19	99 0462 106 19	99 0462 75 19

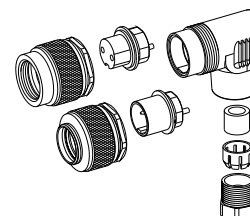
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Gewinding Stecker/
Gewinding Dose mit Dichtring
Buchseinsatz montiert/
Steckereinsatz montiert
Gehäuse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



Gewinding Stecker/
Gewinding Dose
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

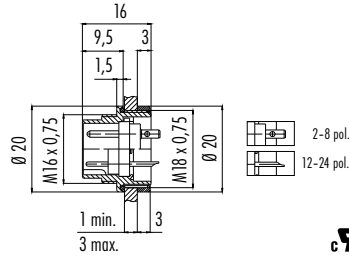
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

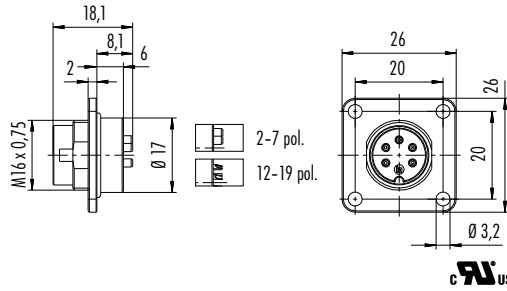
Bestell-Nr.

Flanschstecker, löten



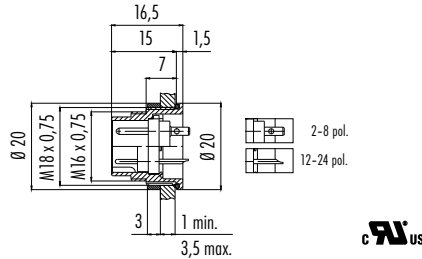
3 DIN	09 0107 00 03
4	09 0111 00 04
5	09 0115 00 05
6 DIN	09 0123 00 06
7	09 0127 00 07
8 DIN	09 0173 00 08
12	09 0131 00 12
19	09 0463 00 19

Flanschstecker, Vierkantflansch, löten



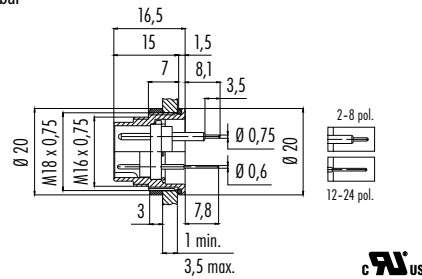
2	09 0103 300 02
3 DIN	09 0107 300 03
4	09 0111 300 04
5	09 0115 300 05
6 DIN	09 0123 300 06
7	09 0127 300 07
8 DIN	09 0173 300 08
12	09 0131 300 12
14	09 0453 300 14
16	09 0507 300 16
19	09 0463 300 19

Flanschstecker, löten, von vorn verschraubbar



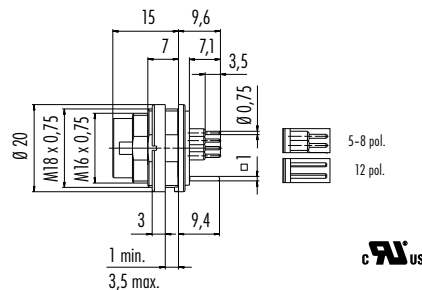
3 DIN	09 0107 80 03
4	09 0111 80 04
5	09 0115 80 05
6 DIN	09 0123 80 06
7	09 0127 80 07
8 DIN	09 0173 80 08
12	09 0131 80 12
19	09 0463 80 19

Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar



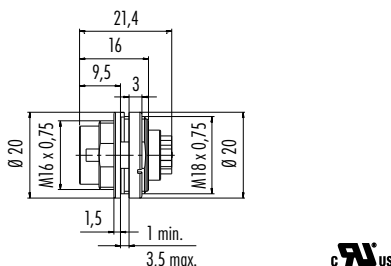
3 DIN	09 0107 90 03
4	09 0111 90 04
5	09 0115 90 05
6 DIN	09 0123 90 06
7	09 0127 90 07
8 DIN	09 0173 90 08
12	09 0131 90 12
19	09 0463 90 19

Flanschstecker, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung



5	09 0115 290 05
6 DIN	09 0123 290 06
8 DIN	09 0173 290 08
12	09 0131 290 12
19	09 0463 290 19

Flanschstecker, crimpen



4	09 0111 700 04
5	09 0115 700 05
6 DIN	09 0123 700 06
7	09 0127 700 07
8 DIN	09 0173 700 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

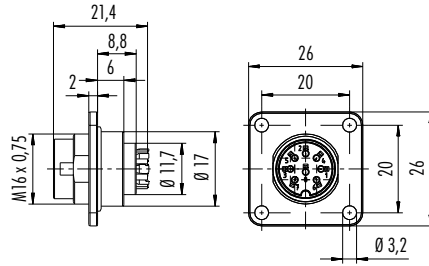
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

Flanschstecker, Vierkantflansch, crimpen

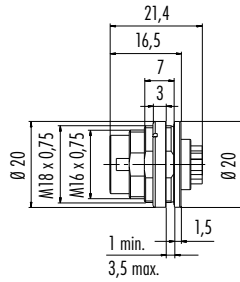


4	09 0111 370 04
5	09 0115 370 05
6 DIN	09 0123 370 06
7	09 0127 370 07
8 DIN	09 0173 370 08

Crimpkontakte siehe Seite 63



Flanschstecker, crimpen, von vorn verschraubbar

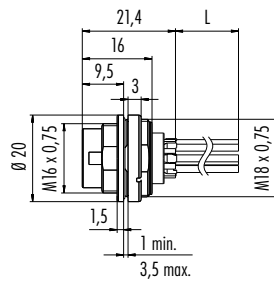


4	09 0111 780 04
5	09 0115 780 05
6 DIN	09 0123 780 06
7	09 0127 780 07
8 DIN	09 0173 780 08

Crimpkontakte siehe Seite 63



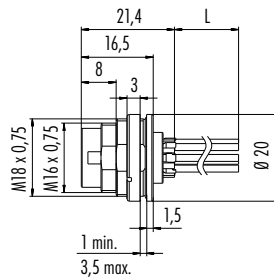
Flanschstecker mit Litzen (200 mm), AWG 22



4	09 0111 702 04
5	09 0115 702 05
6 DIN	09 0123 702 06
7	09 0127 702 07
8 DIN	09 0173 702 08



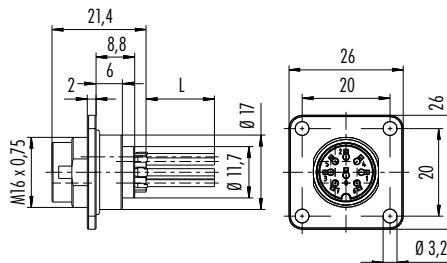
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22



4	09 0111 782 04
5	09 0115 782 05
6 DIN	09 0123 782 06
7	09 0127 782 07
8 DIN	09 0173 782 08



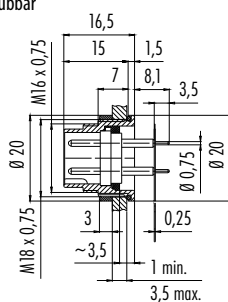
Flanschstecker, Vierkantflansch mit Litzen (200 mm), AWG 22



4	09 0111 320 04
5	09 0115 320 05
6 DIN	09 0123 320 06
7	09 0127 320 07
8 DIN	09 0173 320 08



Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar



7	09 0127 65 07
8 DIN	09 0173 65 08
	09 0131 65 12 einreihig
12	09 0131 66 12 doppelreihig

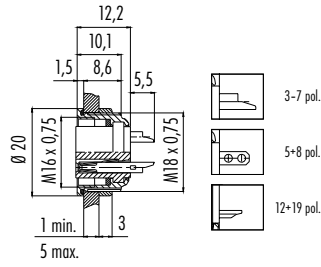
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

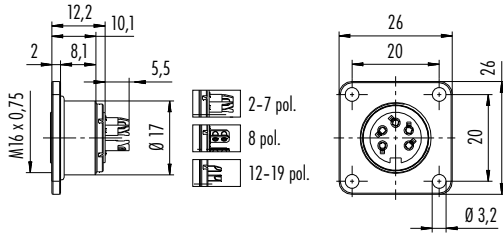
Bestell-Nr.

Flanschdose, löten



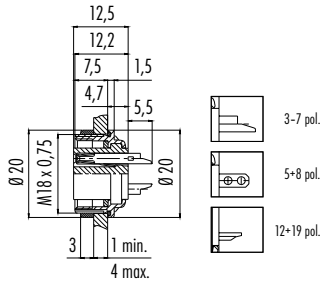
3 DIN	09 0108 00 03
4	09 0112 00 04
5	09 0116 00 05
6 DIN	09 0124 00 06
7	09 0128 00 07
8 DIN	09 0174 00 08
12	09 0132 00 12
19	09 0464 00 19

Flanschdose, Viereckflansch, löten



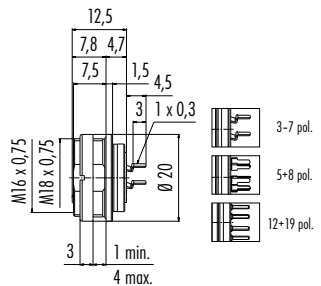
2	09 0104 300 02
3 DIN	09 0108 300 03
4	09 0112 300 04
5	09 0116 300 05
6 DIN	09 0124 300 06
7	09 0128 300 07
8 DIN	09 0174 300 08
12	09 0132 300 12
14	09 0454 300 14
16	09 0508 300 16
19	09 0464 300 19

Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar



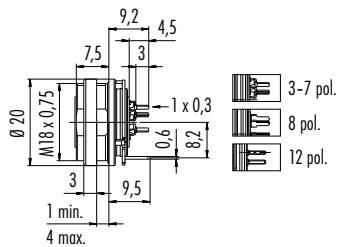
3 DIN	09 0108 80 03
4	09 0112 80 04
5	09 0116 80 05
6 DIN	09 0124 80 06
7	09 0128 80 07
8 DIN	09 0174 80 08
12	09 0132 80 12
19	09 0464 80 19

Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar



3 DIN	09 0108 90 03
4	09 0112 90 04
5	09 0116 90 05
6 DIN	09 0124 90 06
7	09 0128 90 07
8 DIN	09 0174 90 08
12	09 0132 90 12
19	09 0464 90 19

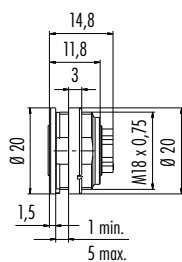
Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar, mit Schirmanbindung



NEU

3	09 0108 290 03
4	09 0112 290 04
5	09 0116 290 05
6 DIN	09 0124 290 06
7	09 0128 290 07
8 DIN	09 0174 290 08
12	09 0132 290 12

Flanschdose, crimpen



4	09 0112 700 04
5	09 0116 700 05
6 DIN	09 0124 700 06
7	09 0128 700 07
8 DIN	09 0174 700 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, Viereckflansch, crimpen		4	09 0112 370 04
		5	09 0116 370 05
		6 DIN	09 0124 370 06
		7	09 0128 370 07
		8 DIN	09 0174 370 08
Crimpkontakte siehe Seite 63	c RU us		

Flanschdose, crimpen, von vorn verschraubbar		4	09 0112 780 04
		5	09 0116 780 05
		6 DIN	09 0124 780 06
		7	09 0128 780 07
		8 DIN	09 0174 780 08
Crimpkontakte siehe Seite 63	c RU us		

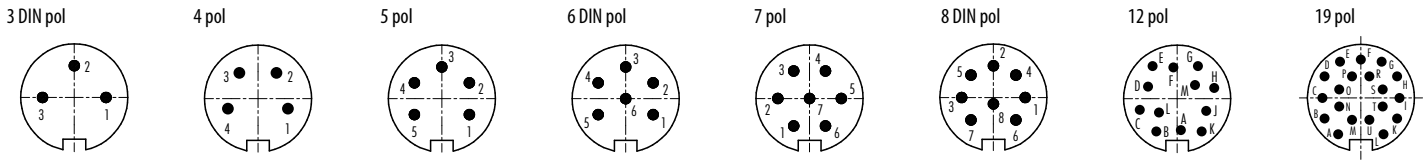
Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 702 04
		5	09 0116 702 05
		6 DIN	09 0124 702 06
		7	09 0128 702 07
		8 DIN	09 0174 702 08
	c RU us		

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 782 04
		5	09 0116 782 05
		6 DIN	09 0124 782 06
		7	09 0128 782 07
		8 DIN	09 0174 782 08
	c RU us		

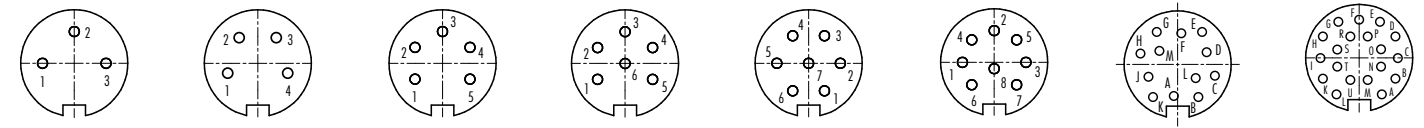
Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 320 04
		5	09 0116 320 05
		6 DIN	09 0124 320 06
		7	09 0128 320 07
		8 DIN	09 0174 320 08
	c RU us		

Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar		7	09 0128 65 07
		8 DIN	09 0174 65 08
		12	09 0132 65 12 einreihig
		12	09 0132 66 12 doppelreihig
	c RU us		

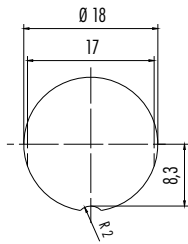
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Empfohlene Bohrdurchmesser für Leiterplatten

2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

Litzenfarbe Kabelsteckverbinder

5 pol	6 pol	8 pol	12 pol
1 weiß	1 rot	1 weiß	A weiß
2 braun	2 schwarz	2 braun	B braun
3 blau	3 gelb	3 grün	C grün
4 schwarz	4 blau	4 gelb	D gelb
5 grau	5 weiß	5 grau	E grau
	6 grün	6 rosa	F rosa
		7 blau	G blau
		8 rot	H rot

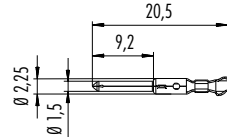
Litzenfarbe Flanschsteckverbinder

4–8 pol
1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

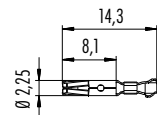
Bezeichnung

Maßzeichnung

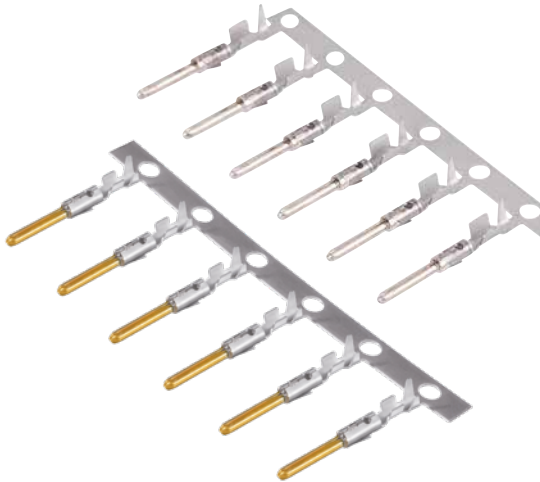
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück



Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück



Bandkontakt (Stift)



Kontakt-Ø	Isolierung-Ø	Anschluss-Ø	VPE	Stück	Silber	Gold
1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0799 085 00	61 0799 098 00
			Band	200	65 0799 085 01	65 0799 098 01
		Band	2.000	65 0799 085 02	65 0799 098 02	
		Band	4.000	65 0799 085 04	65 0799 098 04	
		Band	10.000	65 0799 085 10	65 0799 098 10	
		Einzel	50	61 0795 085 00	61 0795 098 00	
	Band	200	65 0795 085 01	65 0795 098 01		
	Band	2.000	65 0795 085 02	65 0795 098 02		
	Band	4.000	65 0795 085 04	65 0795 098 04		
	Band	10.000	65 0795 085 10	65 0795 098 10		
	Band	10.000	65 0796 085 10	65 0796 098 10		
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm ²	Einzel	50	61 0796 085 00	61 0796 098 00
Band			200	65 0796 085 01	65 0796 098 01	
Band			2.000	65 0796 085 02	65 0796 098 02	
Band			4.000	65 0796 085 04	65 0796 098 04	
Band			10.000	65 0796 085 10	65 0796 098 10	

Bandkontakt (Buchse)



1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0800 085 00	61 0800 098 00
			Band	200	65 0800 085 01	65 0800 098 01
		Band	2.000	65 0800 085 02	65 0800 098 02	
		Band	4.000	65 0800 085 04	65 0800 098 04	
		Band	10.000	65 0800 085 10	65 0800 098 10	
		Einzel	50	61 0797 085 00	61 0797 098 00	
	Band	200	65 0797 085 01	65 0797 098 01		
	Band	2.000	65 0797 085 02	65 0797 098 02		
	Band	4.000	65 0797 085 04	65 0797 098 04		
	Band	10.000	65 0797 085 10	65 0797 098 10		
	Band	10.000	65 0798 085 10	65 0798 098 10		
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm ²	Einzel	50	61 0798 085 00	61 0798 098 00
Band			200	65 0798 085 01	65 0798 098 01	
Band			2.000	65 0798 085 02	65 0798 098 02	
Band			4.000	65 0798 085 04	65 0798 098 04	
Band			10.000	65 0798 085 10	65 0798 098 10	

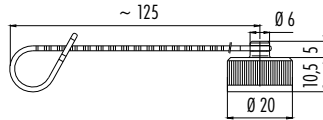
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

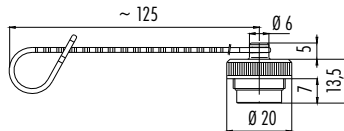
Schutzkappe für Kabelstecker

08 1077 000 000



Schutzkappe für Kabeldose

08 1078 000 000



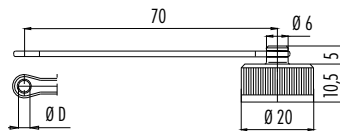
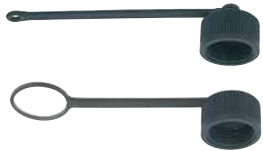
Schutzkappe für Flanschstecker

Loch-Ø D

Bestell-Nr.

3 mm 08 1079 000 000

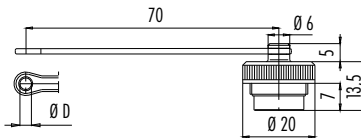
18 mm 08 2670 000 000



Schutzkappe für Flanschdose

3 mm 08 1080 000 000

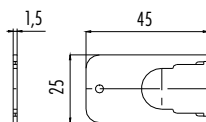
18 mm 08 2671 000 000



Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder

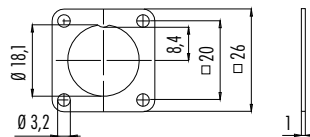
Bestell-Nr.

07 0010 001



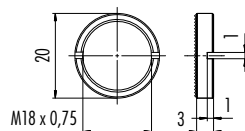
Viereckflansch für Flanschsteckverbinder

08 0045 000 001



Ringmutter für Befestigungsgewinde

01 0010 001 mit Rändel



Bezeichnung	Maßzeichnung	Stärke	Bestell-Nr.
Sechskantmutter		2,5 mm 5 mm	01 0146 001 01 5006 001
Lötösenring			Bestell-Nr. 04 0186 009
Blindstopfen			08 2668 000 001
Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung	 Leiterplattendicke: max. 1,5 mm		02 0007 000
Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder			02 1785 000
Crimpzange für Einzelkontakte			66 0001 014 100
Crimpzange für Bandkontakte			67 0001 014 100
Lösewerkzeug für Crimpkontakte			07 0090 000



- Schraubverriegelung M23
- 6 – 19-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 26 mm
- Schirmbare Ausführungen
- Rechtsdrehendes Gewinde

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		6	6–10 mm	99 4635 00 06
		9		99 4601 00 09
		12		99 4605 00 12
		16		99 4609 00 16
		19		99 4631 00 19



Kabelstecker, schirmbar		6	6–10 mm	99 4645 00 06
		9		99 4619 00 09
		12		99 4621 00 12
		16		99 4623 00 16
		19		99 4643 00 19



Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

Winkelstecker		6	6–10 mm	99 4635 70 06
		9		99 4601 70 09
		12		99 4605 70 12
		16		99 4609 70 16
		19		99 4631 70 19



Technische Daten

Polzahl	6	9	12	16	19
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² (AWG 14)	8x1,5 mm ² (AWG 16)/ 1x2,5 mm ² (AWG 14)	1,0 mm ² (AWG 18)		16x1 mm ² (AWG 18)/ 3x1,5 mm ² (AWG 16)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 20 °C /+ 125 °C				
Bemessungsspannung	300 V			150 V	
Verschmutzungsgrad	3				
Bemessungsstrom (40°C)	20 A	8 x 8 A/1 x 20 A	8 A		16 x 8 A/3 x 10 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)				

Bezeichnung

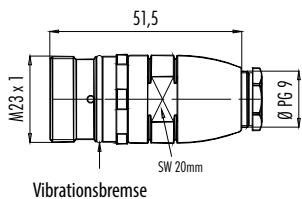
Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass

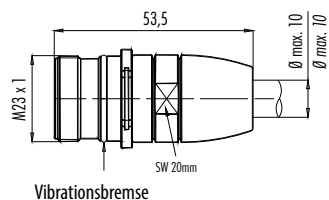
Bestell-Nr.

Kupplungsstecker



6		99 4641 00 06
9		99 4613 00 09
12	6-10 mm	99 4615 00 12
16		99 4617 00 16
19		99 4639 00 19

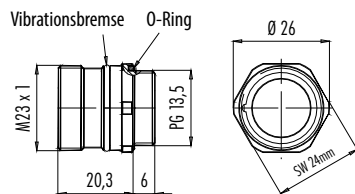
Kupplungsstecker, schirmbar



6		99 4649 00 06
9		99 4625 00 09
12	6-10 mm	99 4627 00 12
16		99 4629 00 16
19		99 4647 00 19

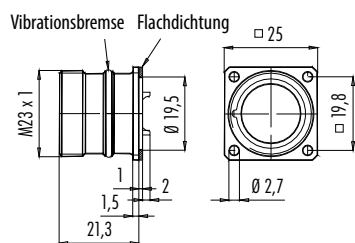
Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

Flanschstecker, Zentralbefestigung, PG 13,5



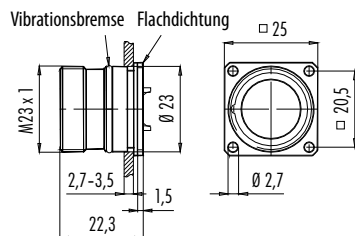
6		99 4637 20 06
9		99 4603 20 09
12	-	99 4607 20 12
16		99 4611 20 16
19		99 4633 20 19

Flanschstecker, Frontmontage



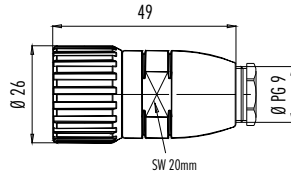
6		99 4637 00 06
9		99 4603 00 09
12	-	99 4607 00 12
16		99 4611 00 16
19		99 4633 00 19

Flanschstecker, Rückwandmontage

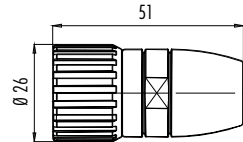


6		99 4637 80 06
9		99 4603 80 09
12	-	99 4607 80 12
16		99 4611 80 16
19		99 4633 80 19

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose		6	6–10 mm	99 4636 00 06
		9		99 4602 00 09
		12		99 4606 00 12
		16		99 4610 00 16
		19		99 4632 00 19

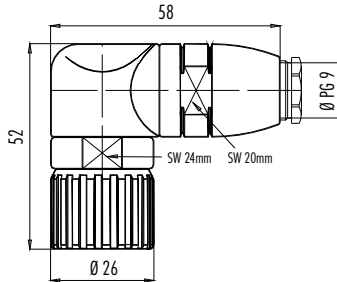


Kabeldose, schirmbar		6	6–10 mm	99 4646 00 06
		9		99 4620 00 09
		12		99 4622 00 12
		16		99 4624 00 16
		19		99 4644 00 19

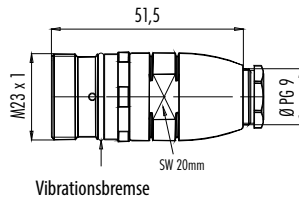


Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

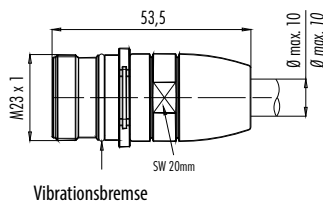
Winkeldose		6	6–10 mm	99 4636 70 06
		9		99 4602 70 09
		12		99 4606 70 12
		16		99 4610 70 16
		19		99 4632 70 19



Kupplungsdose		6	6–10 mm	99 4642 00 06
		9		99 4614 00 09
		12		99 4616 00 12
		16		99 4618 00 16
		19		99 4640 00 19



Kupplungsdose, schirmbar		6	6–10 mm	99 4650 00 06
		9		99 4626 00 09
		12		99 4628 00 12
		16		99 4630 00 16
		19		99 4648 00 19



Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

Bezeichnung

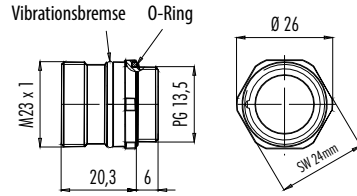
Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass

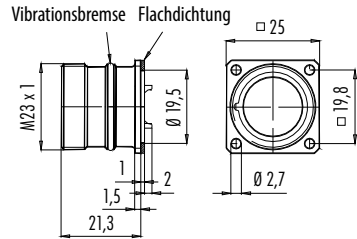
Bestell-Nr.

Flanschdose, Zentralbefestigung, PG 13,5



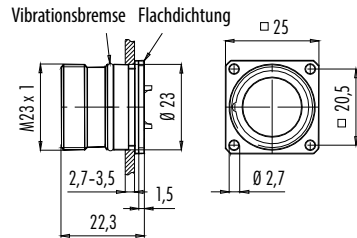
6		99 4638 20 06
9		99 4604 20 09
12	6-10 mm	99 4608 20 12
16		99 4612 20 16
19		99 4634 20 19

Flanschdose, Frontmontage



6		99 4638 00 06
9		99 4604 00 09
12	-	99 4608 00 12
16		99 4612 00 16
19		99 4634 00 19

Flanschdose, Rückwandmontage



6		99 4638 80 06
9		99 4604 80 09
12	-	99 4608 80 12
16		99 4612 80 16
19		99 4634 80 19

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

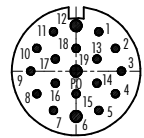
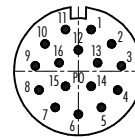
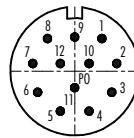
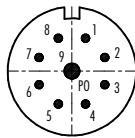
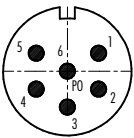
6 pol

9 pol

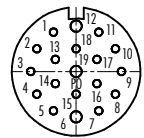
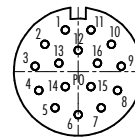
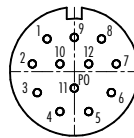
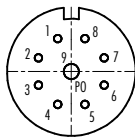
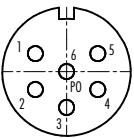
12 pol

16 pol

19 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



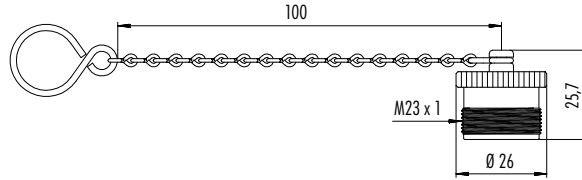
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

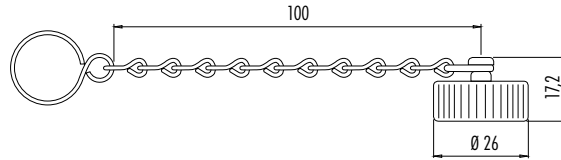
Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67

08 1201 001 001



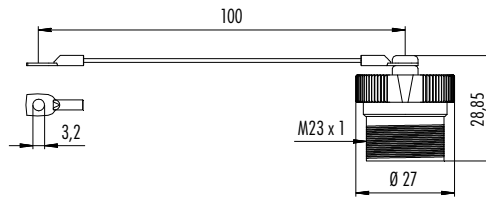
Schutzkappe für Kupplungssteckverbinder, IP67

08 1202 000 000



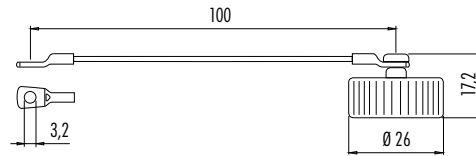
Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Innengewinde, IP67

08 1201 000 000



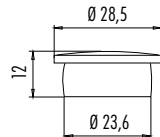
Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Aussengewinde, IP67

08 1202 001 001



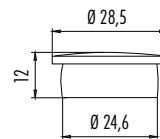
Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP40

08 1203 000 000



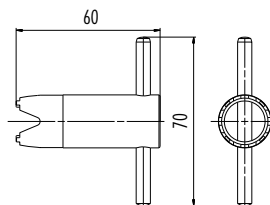
Schutzkappe für Kupplungs- und Flanschsteckverbinder, IP40

08 1204 000 000

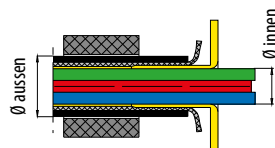


Montageschlüssel

08 1205 000 000



Erdungshülse mit Dichtung



Kabel- \varnothing in mm

Kabel- \varnothing in mm

innen	aussen	Bestell-Nr.	innen	aussen	Bestell-Nr.
2,5	4,0	08 1200 040 025	4,6	8,5	08 1200 085 046
2,5	5,0	08 1200 050 025	5,2	7,5	08 1200 075 052
3,2	5,0	08 1200 050 032	5,2	8,5	08 1200 085 052
3,2	6,0	08 1200 060 032	5,2	10,0	08 1200 100 052
3,6	6,0	08 1200 060 036	5,5	7,5	08 1200 075 055
3,6	7,5	08 1200 075 036	5,5	8,5	08 1200 085 055
3,8	6,0	08 1200 060 038	5,5	10,0	08 1200 100 055
3,8	7,5	08 1200 075 038	6,2	10,0	08 1200 100 062
4,1	6,0	08 1200 060 041	6,6	10,0	08 1200 100 066
4,1	7,5	08 1200 075 041	7,0	10,0	08 1200 100 070
4,6	7,5	08 1200 075 046	7,4	10,0	08 1200 100 074



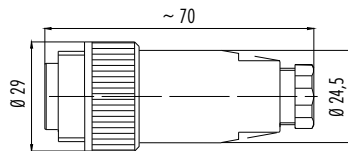


- Schraubverriegelung RD24
- 4- (3+PE) – 7- (6+PE) polig
- Schutzart IP67
- Löt-/Crimp-/Schraubklemmanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Durchmesser 29 mm
- VDE-, SEV- und UL-Zulassung

Bezeichnung

Maßzeichnung

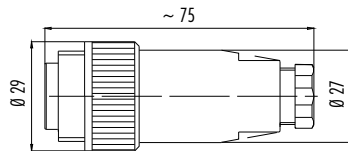
Kabelstecker, PG 9



Crimpkontakte siehe Seite 78



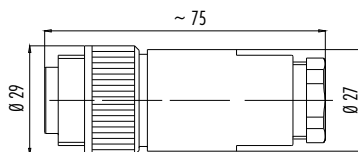
Kabelstecker, PG 11



Crimpkontakte siehe Seite 78



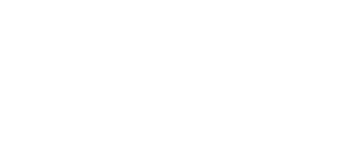
Kabelstecker, PG 13,5



Crimpkontakte siehe Seite 78



Kabelstecker, PG 16



Crimpkontakte siehe Seite 75



Technische Daten

Polzahl	3+PE (schrauben)	6+PE (löten)	6+PE (schrauben)	6+PE (crimpen)
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² –2,5 mm ² (AWG 20–AWG 14)	max.0,75 mm ² (max. AWG 20)	0,34 mm ² –1,5 mm ² (AWG 22–AWG 16)	0,14 mm ² –1,5 mm ² (AWG 26–AWG 16)
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 100 °C			
Bemessungsspannung	400 V (600 V UL)	250 V		
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	16 A (12 A UL)	10 A (8 A UL)		
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)			
Material Gehäuse	PBT			

Bezeichnung

Maßzeichnung

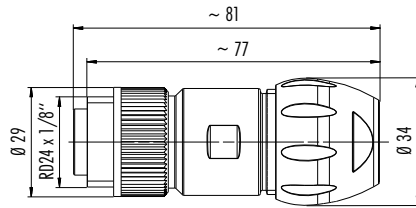
Polzahl

Anschlussart

Kabeldurchlass

Bestell-Nr.

Kabelstecker, Kabeldurchlass 7–17 mm

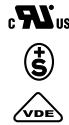
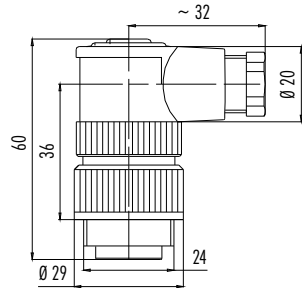


3+PE	schraubklemm	7–17 mm	99 4221 300 04
	löten		99 4225 300 07
6+PE	schraubklemm		99 4217 300 07
	crimpen		99 4201 300 07

NEU

Crimpkontakte siehe Seite 78

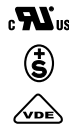
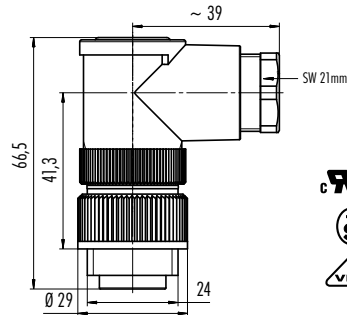
Winkelstecker, PG 9



3+PE	schraubklemm	6–8 mm	99 4221 70 04
	löten		99 4225 70 07
6+PE	schraubklemm		99 4217 70 07
	crimpen		99 4201 70 07

Crimpkontakte siehe Seite 78

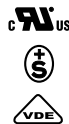
Winkelstecker, PG 11



3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4221 210 04
	löten		99 4225 210 07
6+PE	schraubklemm		99 4217 210 07
	crimpen		99 4201 210 07

Crimpkontakte siehe Seite 78

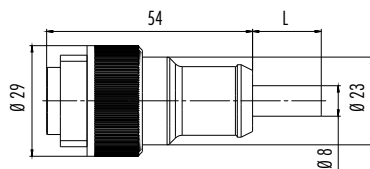
Winkelstecker, PG 13,5



3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4221 215 04
	löten		99 4225 215 07
6+PE	schraubklemm		99 4217 215 07
	crimpen		99 4201 215 07

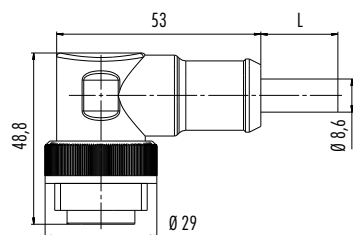
Crimpkontakte siehe Seite 78

Kabelstecker, umspritzt

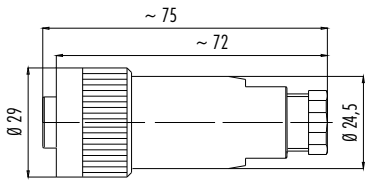




Polzahl	Kabellänge, PVC	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
3+PE x 1,5	2 m	–	79 0231 20 04
6+PE x 0,75			79 0235 20 07

Winkelstecker, umspritzt

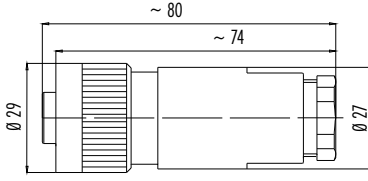



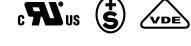
3+PE x 1,5	2 m	–	79 0233 20 04
6+PE x 0,75			79 0237 20 07

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, PG 9		3+PE	schraubklemm	6-9,5 mm	99 4222 00 04
			löten		99 4226 00 07
		6+PE	schraubklemm	6-8 mm	99 4218 00 07
			crimpen		99 4202 00 07


 


Crimpkontakte siehe Seite 78

Kabeldose, PG 11		3+PE	schraubklemm	8-10 mm	99 4222 110 04
			löten		99 4226 110 07
		6+PE	schraubklemm	8-10 mm	99 4218 110 07
			crimpen		99 4202 110 07


 


Crimpkontakte siehe Seite 78

Kabeldose, PG 13,5		3+PE	schraubklemm	10-12 mm	99 4222 14 04
			löten		99 4226 14 07
		6+PE	schraubklemm	10-12 mm	99 4218 14 07
			crimpen		99 4202 14 07



Crimpkontakte siehe Seite 78

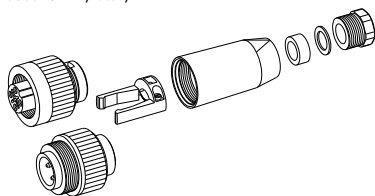
Kabeldose, PG 16		3+PE	schraubklemm	12-14 mm	99 4222 160 04
			löten		99 4226 160 07
		6+PE	schraubklemm	12-14 mm	99 4218 160 07
			crimpen		99 4202 160 07



Crimpkontakte siehe Seite 78

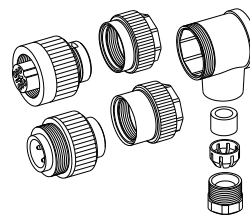
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder mit Kabelzugentlastung PG 9 Version, UL, VDE, SEV (schrauben 3+PE, löten)



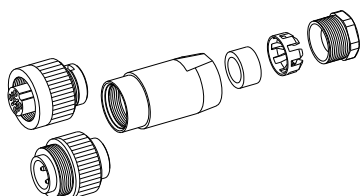
Buchseinsatz mit Gewinding/
Steckereinsatz mit Gewinding
Kabelzugentlastung
Gewindehülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



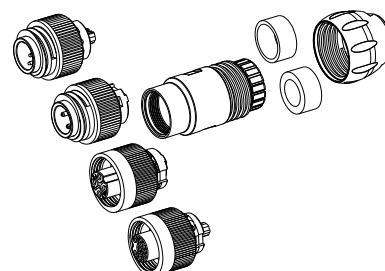
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse Dose/
Winkelhülse Stecker
Winkelkappe
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Klemmkorb PG 11, PG 13,5, PG 16 Version



Buchseinsatz mit Gewinding/
Steckereinsatz mit Gewinding
Gewindehülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Vario Kabelabgang



Steckereinsatz 3+PE/6+PE
Buchseinsatz 3+PE/6+PE
Kupplungshülse
Dichtring 7-13 mm/12-17 mm
Druckschraube

Bezeichnung

Maßzeichnung

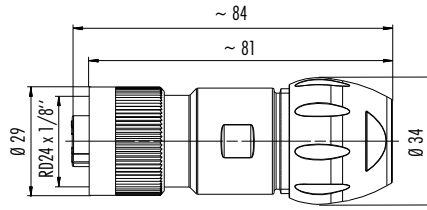
Polzahl

Anschlussart

Kabeldurchlass

Bestell-Nr.

Kabeldose, Kabeldurchlass 7–17 mm



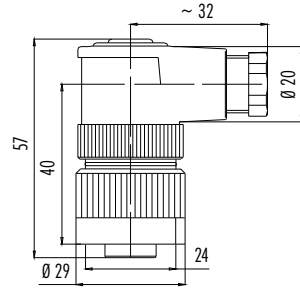
3+PE	schraubklemm	7–17 mm	99 4222 300 04
	löten		99 4226 300 07
6+PE	schraubklemm		99 4218 300 07
	crimpen		99 4202 300 07

NEU

Crimpkontakte siehe Seite 78



Winkeldose, PG 9

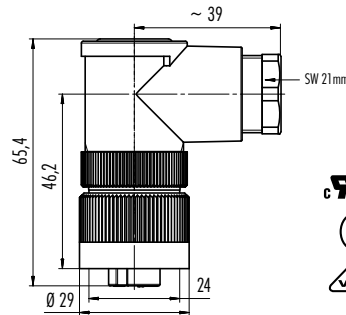


3+PE	schraubklemm	6–8 mm	99 4222 70 04
	löten		99 4226 70 07
6+PE	schraubklemm		99 4218 70 07
	crimpen		99 4202 70 07

Crimpkontakte siehe Seite 78

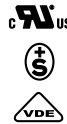


Winkeldose, PG 11



3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4222 210 04
	löten		99 4226 210 07
6+PE	schraubklemm		99 4218 210 07
	crimpen		99 4202 210 07

Crimpkontakte siehe Seite 78



Winkeldose, PG 13,5

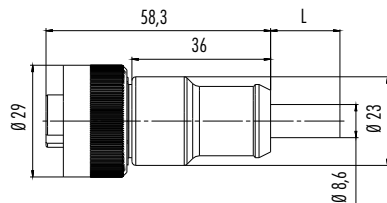


3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4222 215 04
	löten		99 4226 215 07
6+PE	schraubklemm		99 4218 215 07
	crimpen		99 4202 215 07

Crimpkontakte siehe Seite 78

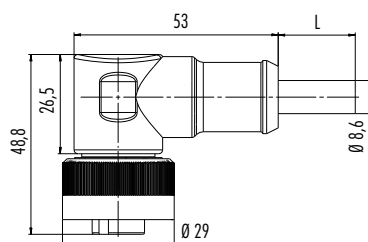


Kabeldose, umspritzt




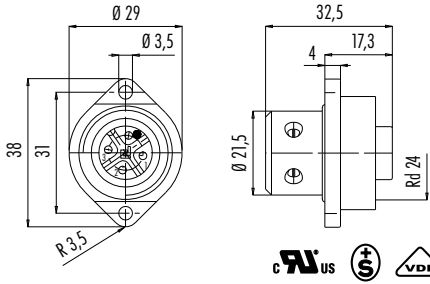

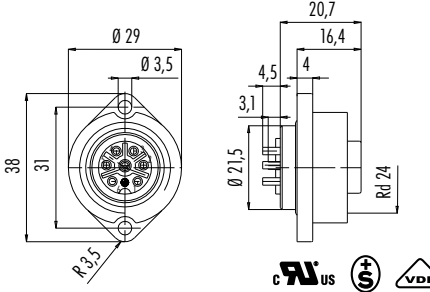

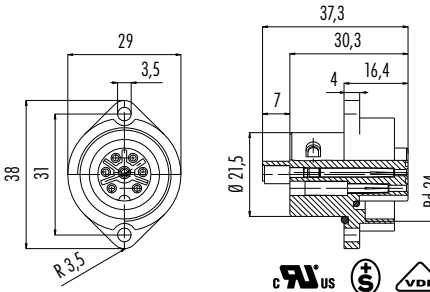

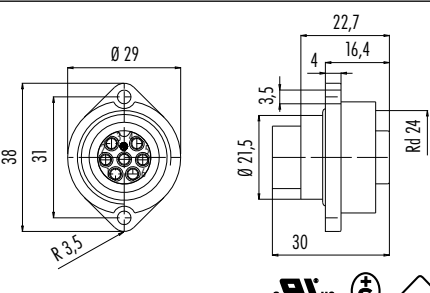

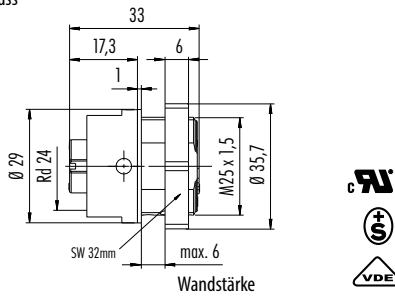

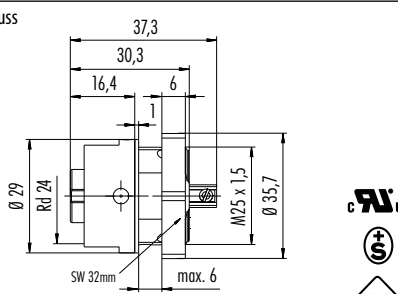
Polzahl	Kabellänge, PVC	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
3+PE x 1,5	2 m	–	79 0232 20 04
6+PE x 0,75			79 0236 20 07

Winkeldose, umspritzt



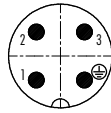
3+PE x 1,5	2 m	–	79 0234 20 04
6+PE x 0,75			79 0238 20 07

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Bestell-Nr.
Flanschstecker 3+PE, Schraubklemmanschluss		3+PE	schraubklemm	09 4223 00 04
Flanschstecker 6+PE, Lötanschluss		6+PE	löten	09 4227 00 07
Flanschstecker 6+PE, Schraubklemmanschluss		6+PE	schraubklemm	09 4219 00 07
Flanschstecker 6+PE, Crimpanschluss		6+PE	crimpen	09 4203 00 07
Flanschstecker 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss		3+PE	schrauben	09 4223 150 04
Flanschstecker 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss		6+PE	schrauben	09 4219 150 07

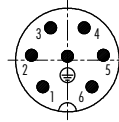
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Bestell-Nr.
Flanschdose 3+PE, Schraubklemmanschluss	 	3+PE	schraubklemm	09 4224 00 04
Flanschdose 6+PE, Lötanschluss	 	6+PE	löten	09 4228 00 07
Flanschdose 6+PE, Schraubklemmanschluss	 	6+PE	schraubklemm	09 4220 00 07
Flanschdose 6+PE, Crimpanschluss	 	6+PE	crimpen	09 4204 00 07
Flanschdose 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss	 	3+PE	schrauben	09 4224 150 04
Flanschdose 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss	 	6+PE	schrauben	09 4220 150 07

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

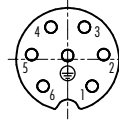
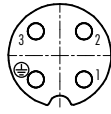
3+PE pol



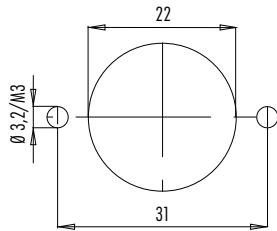
6+PE pol



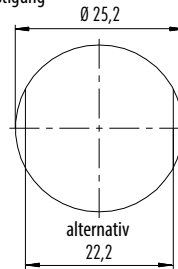
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Zentralbefestigung



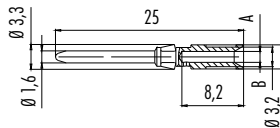
Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

1	schwarz 1	1	schwarz 1
2	schwarz 2	2	schwarz 2
3	schwarz 3	3	schwarz 3
⊕	grün/gelb	4	schwarz 4
		5	schwarz 5
		6	schwarz 6
		⊕	grün/gelb

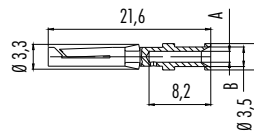
Bezeichnung

Maßzeichnung

Einzelkontakt (Stift), Signal, VPE 100 Stück

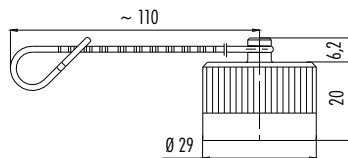


Einzelkontakt (Buchse), Signal, VPE 100 Stück

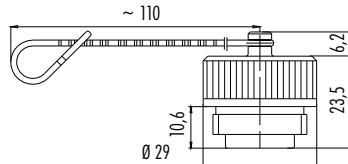


0,9	2,6	0,14–0,34 mm ²	26–22	61 0896 139
1,1	2,6	0,5 mm ²	20	61 0897 139
1,45	2,6	0,75–1,0 mm ²	18	61 0898 139
1,8	3,0	1,5 mm ²	16	61 0899 139

Schutzkappe für Kabelstecker, IP67

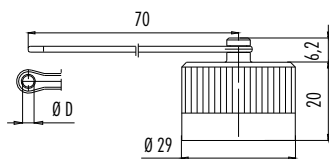


Schutzkappe für Kabeldose, IP67

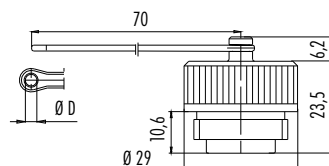


08 2300 000 000

Schutzkappe für Flanschstecker, IP67



Schutzkappe für Flanschdose, IP67



3 mm	08 2302 000 000
21,5 mm	08 2673 000 000

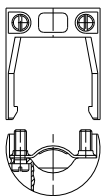
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

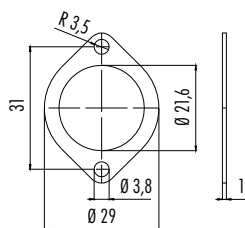
Zugentlastung

08 0628 000 008



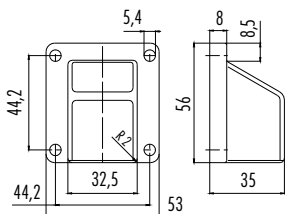
Flachdichtung für Flanschsteckverbinder

04 0722 000



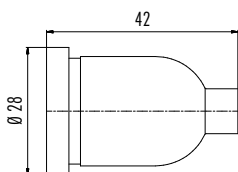
Anbaugehäuse

16 0566 00 00



Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Schraubanschluss, Anschlussseite

16 0565 00 00



Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte

66 0003 001



Lösewerkzeug für gedrehte Crimpkontakte

66 0004 001 Signalkontakt





- Bajonett-Verriegelung
- 8- und 12-polig
- Schutzart IP68/IP69K
- Crimpanschluss
- Durchmesser 36 mm
- VDE-, UL-Zulassung
- Konzipiert für den Outdoor-Einsatz

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		4+PE	7-17 mm	99 6489 000 05
		4 + 3+PE		99 6501 000 08
		12	7-13 mm	99 6517 000 12

NEU



Crimpkontakte siehe Seite 82



Kabeldose		4+PE	7-17 mm	99 6490 000 05
		4 + 3+PE		99 6502 000 08
		12	7-13 mm	99 6518 000 12

NEU



Crimpkontakte siehe Seite 82



Flanschstecker		4+PE	-	99 6491 000 05
		4 + 3+PE		09 6503 000 08
		12	-	09 6519 000 12

NEU



Crimpkontakte siehe Seite 82



Flanschdose		4+PE	-	99 6492 000 05
		4 + 3+PE		09 6504 000 08
		12	-	09 6520 000 12

NEU



Crimpkontakte siehe Seite 82

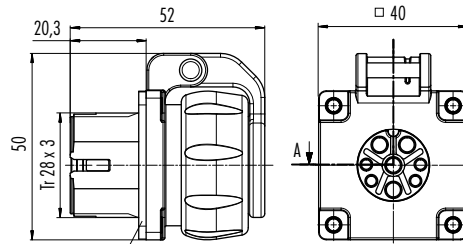


Technische Daten			
Polzahl	4+PE	8 (4 + 3+PE)	12
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ² -6,0 mm ² (AWG 14-AWG 10)	0,14 mm ² -2,5 mm ² (AWG 26-AWG 14)	Kabelstecker/-dose 0,14-0,75 mm ² , Flanschstecker/-dose 0,14-1,0 mm ² (AWG 26-18)
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen		> 500 Steckzyklen
Grenztemperatur	- 40 °C /+ 100 °C		
Bemessungsspannung	600 V	60 V Signal, 400 V Power	250 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	32 A ¹⁾	3 A Signal, 25 A Power (USR 20 A, CNR 16 A)	5 A
Kontaktoberfläche	Ag Crimpkontakte siehe Seite 79		
Material Gehäuse	PA		

Bezeichnung

Flanschdose, Klappdeckel

Maßzeichnung



Flachdichtung lose beigelegt

Polzahl

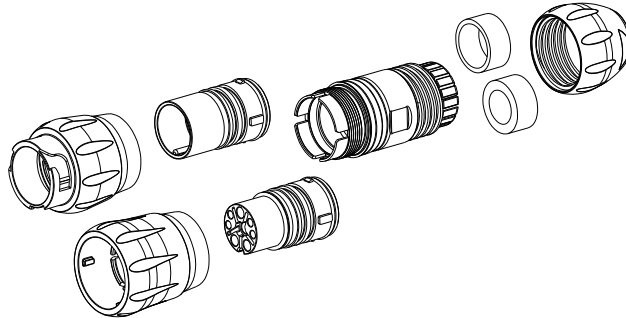
Bestell-Nr.

4+PE	99 6492 200 05
4 + 3+PE	99 6504 200 08
12	99 6520 200 12

NEU

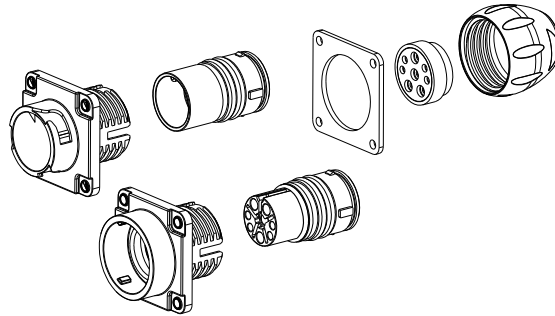
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Verriegelungseinheit Stecker/
Verriegelungseinheit Dose
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtringe 12–17 mm/7–13 mm
Druckschraube

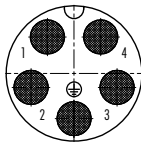
Flanschsteckverbinder



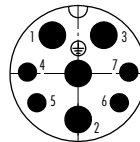
Steckergehäuse/
Buchsengehäuse
Buchseinsatz mit O-Ringen/
Steckereinsatz mit O-Ringen
Flachdichtung
Optional mit Dichtungssatz

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

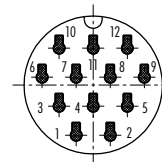
5 pol



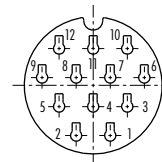
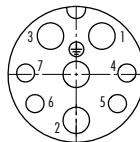
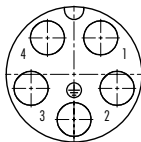
8 pol



12 pol

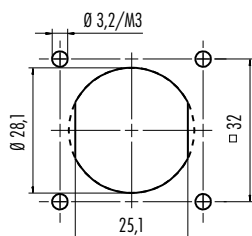


Polbilder Buchseinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Alternative mit Abflachung

Bezeichnung

Maßzeichnung

Kontakt-Ø

A

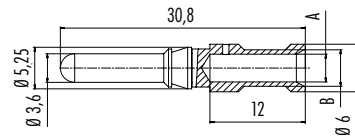
B

Anschluss-Ø

AWG

Bestell-Nr.

Stiftkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung

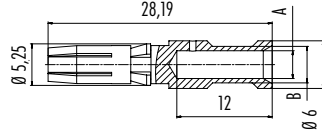


3,6 mm

2,2	3,3	2,5 mm ²	14	61 1312 139
2,8	3,9	4,0 mm ²	12	61 1310 139
3,5	4,6	6,0 mm ²	10	61 1285 139

NEU

Buchsenkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung

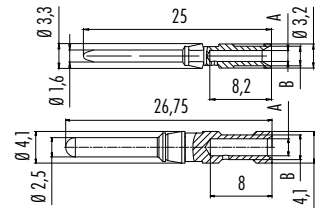


3,6 mm

2,2	3,3	2,5 mm ²	14	61 1313 139
2,8	3,9	4,0 mm ²	12	61 1311 139
3,5	4,6	6,0 mm ²	10	61 1286 139

NEU

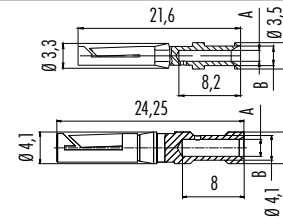
Einzelkontakt (Stift), Signal/Power, VPE 100 Stück für 4 + 3+PE Ausführung



1,6 mm

0,9	2,6	0,14–0,34 mm ²	26–22	61 0891 139
1,1	2,6	0,5 mm ²	20	61 0892 139
1,45	2,6	0,75–1,0 mm ²	18	61 0893 139
1,8	3,0	1,5 mm ²	16	61 0894 139
1,8	3,0	1,5 mm ²	16	61 0903 139
2,2	3,2	2,5 mm ²	14	61 0902 139

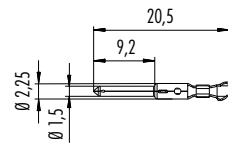
Einzelkontakt (Buchse), Signal/Power, VPE 100 Stück für 4 + 3+PE Ausführung



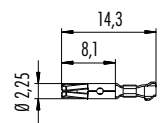
1,6 mm

0,9	2,6	0,14–0,34 mm ²	26–22	61 0896 139
1,1	2,6	0,5 mm ²	20	61 0897 139
1,45	2,6	0,75–1,0 mm ²	18	61 0898 139
1,8	3,0	1,5 mm ²	16	61 0899 139
1,8	3,0	1,5 mm ²	16	61 0901 139
2,2	3,2	2,5 mm ²	14	61 0900 139

Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück für 12 pol Ausführung

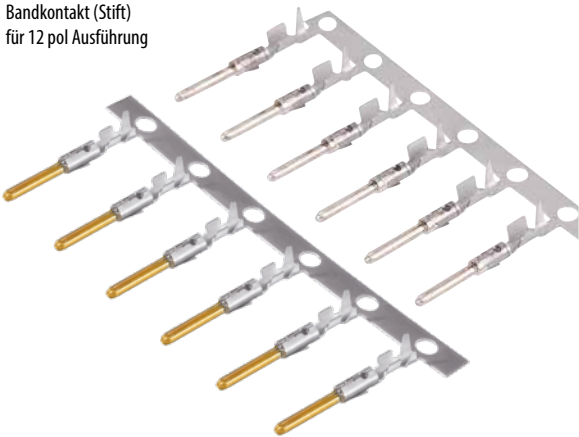


Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück für 12 pol Ausführung



Kontakt-Ø Isolierung-Ø Anschluss-Ø VPE Stück Silber Gold

Bandkontakt (Stift) für 12 pol Ausführung

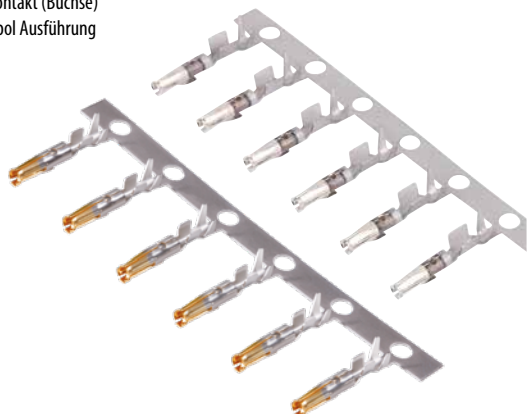


1,0–2,0 mm

1,5 mm

0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0799 085 00	61 0799 098 00	
	Band	200	65 0799 085 01	65 0799 098 01	
	Band	2.000	65 0799 085 02	65 0799 098 02	
	Band	4.000	65 0799 085 04	65 0799 098 04	
	Band	10.000	65 0799 085 10	65 0799 098 10	
	0,35–0,5 mm ²	Einzel	50	61 0795 085 00	61 0795 098 00
		Band	200	65 0795 085 01	65 0795 098 01
		Band	2.000	65 0795 085 02	65 0795 098 02
		Band	4.000	65 0795 085 04	65 0795 098 04
		Band	10.000	65 0795 085 10	65 0795 098 10
		0,75–1,0 mm ²	Einzel	50	61 0796 085 00
	Band		200	65 0796 085 01	65 0796 098 01
Band	2.000		65 0796 085 02	65 0796 098 02	
Band	4.000		65 0796 085 04	65 0796 098 04	
Band	10.000		65 0796 085 10	65 0796 098 10	

Bandkontakt (Buchse) für 12 pol Ausführung



1,0–2,0 mm

1,5 mm

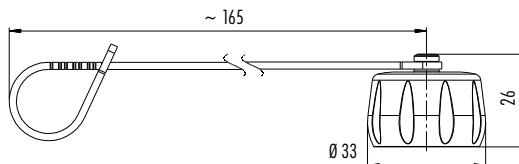
0,14–0,25 mm ²	Einzel	50	61 0800 085 00	61 0800 098 00	
	Band	200	65 0800 085 01	65 0800 098 01	
	Band	2.000	65 0800 085 02	65 0800 098 02	
	Band	4.000	65 0800 085 04	65 0800 098 04	
	Band	10.000	65 0800 085 10	65 0800 098 10	
	0,35–0,5 mm ²	Einzel	50	61 0797 085 00	61 0797 098 00
		Band	200	65 0797 085 01	65 0797 098 01
		Band	2.000	65 0797 085 02	65 0797 098 02
		Band	4.000	65 0797 085 04	65 0797 098 04
		Band	10.000	65 0797 085 10	65 0797 098 10
		0,75–1,0 mm ²	Einzel	50	61 0798 085 00
	Band		200	65 0798 085 01	65 0798 098 01
Band	2.000		65 0798 085 02	65 0798 098 02	
Band	4.000		65 0798 085 04	65 0798 098 04	
Band	10.000		65 0798 085 10	65 0798 098 10	

Bezeichnung

Maßzeichnung

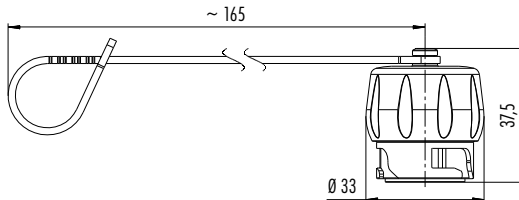
Bestell-Nr.

Schutzkappe für Kabelstecker, IP67



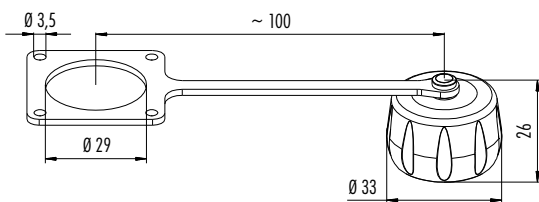
08 3107 000 000

Schutzkappe für Kabeldose, IP67



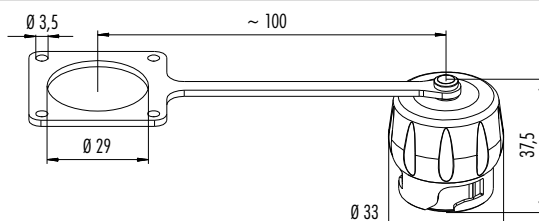
08 3108 000 000

Schutzkappe für Flanschstecker, IP67



08 3109 000 000

Schutzkappe für Flanschdose, IP67



08 3110 000 000

Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte

Crimpzange für gestanzte Einzelkontakte

Crimpzange für Bandkontakte



66 0005 000	Gedrehte Kontakte	5-polig	■
66 0003 001	Gedrehte Kontakte	8-polig	
66 0001 014 100	Gestanzte Kontakte	12-polig	
67 0001 014 100	Bandkontakte		

■ NEU

Lösewerkzeug für gedrehte Crimpkontakte

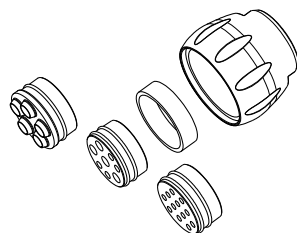
Lösewerkzeug für gestanzte Crimpkontakte



66 0012 001	Gedrehte Kontakte	5-polig	■
66 0004 001	Gedrehte Kontakte Signalkontakt	8-polig	
66 0011 001	Gedrehte Kontakte Powerkontakt	8-polig	
07 0090 000	Gestanzte Kontakte	12-polig	

■ NEU

Dichtungssatz, IP67



Litzendichtung
Druckring
Druckschraube

Contacts Référence

4+PE	08 3274 000 000	ohne Druckring	■
4 + 3+PE	08 3111 000 000	mit Druckring	
12	08 3232 000 000	mit Druckring	

■ NEU

Kabel



Anschluss-Ø	Kabellänge	Bestell-Nr.
4 x 1,0 mm ² , 4 x 2,5 mm ²	100 m	08 3186 000 000



- Schraubverriegelung RD30
- 5- (4+PE), 13- (12+PE) und 24-polig
- Schutzart IP65
- Löt-/Schraubklemmanschluss
- Durchmesser 40 mm
- Varianten mit VDE-, SEV-Zulassung

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		4+PE	10–12 mm	99 0709 00 05
			12–14 mm	99 0709 02 05
			14–18 mm	99 0709 03 05
		12+PE	10–12 mm	99 0717 00 13
			12–14 mm	99 0717 02 13
			14–18 mm	99 0717 03 13
		24	10–12 mm	99 0737 00 24
			12–14 mm	99 0737 02 24
			14–18 mm	99 0737 03 24

Winkelstecker		4+PE	10–12 mm	99 0709 70 05
			12–14 mm	99 0709 72 05
			14–18 mm	99 0709 73 05
		12+PE	10–12 mm	99 0717 70 13
			12–14 mm	99 0717 72 13
			14–18 mm	99 0717 73 13
		24	10–12 mm	99 0737 70 24
			12–14 mm	99 0737 72 24
			14–18 mm	99 0737 73 24

Kabeldose		4+PE	10–12 mm	99 0710 00 05
			12–14 mm	99 0710 02 05
			14–18 mm	99 0710 03 05
		12+PE	10–12 mm	99 0718 00 13
			12–14 mm	99 0718 02 13
			14–18 mm	99 0718 03 13
		24	10–12 mm	99 0738 00 24
			12–14 mm	99 0738 02 24
			14–18 mm	99 0738 03 24

Winkeldose		4+PE	10–12 mm	99 0710 70 05
			12–14 mm	99 0710 72 05
			14–18 mm	99 0710 73 05
		12+PE	10–12 mm	99 0718 70 13
			12–14 mm	99 0718 72 13
			14–18 mm	99 0718 73 13
		24	10–12 mm	99 0738 70 24
			12–14 mm	99 0738 72 24
			14–18 mm	99 0738 73 24

Technische Daten

Polzahl	4+PE	12+PE	24
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	max. 1,0 mm ² (max. AWG 18)	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 100 °C		
Bemessungsspannung	400 V	250 V	125 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	20 A	6 A	3 A
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)		Au (Gold)
Material Gehäuse	PA		



Bezeichnung

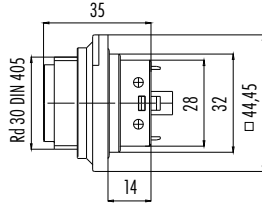
Maßzeichnung

Polzahl



Bestell-Nr.

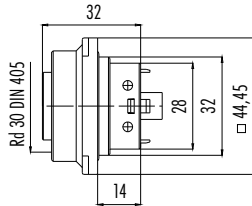
Flanschstecker

4+PE	99 0711 00 05	 
12+PE	99 0719 00 13	
24	99 0739 00 24	



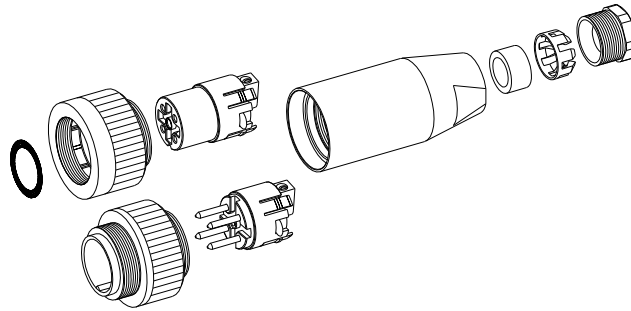
Flanschdose

4+PE	99 0712 00 05	 
12+PE	99 0720 00 13	
24	99 0740 00 24	



Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



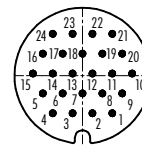
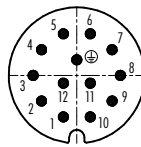
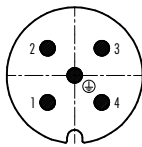
- O-Ring 21 x 1,5
- Buchsengehäuse/ Steckergehäuse
- Buchseneinsatz/ Steckereinsatz
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

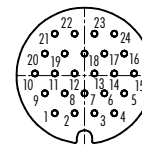
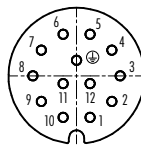
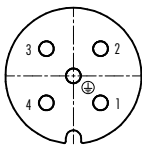
4+PE pol

12+PE pol

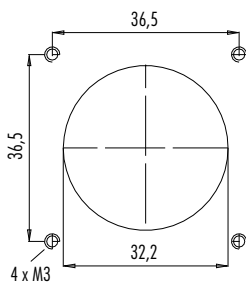
24 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Schutzkappen für

Kabelstecker	08 0425 000 000
Kabeldose	08 0426 000 000
Flanschstecker	08 0427 000 000
Flanschdose	08 0428 000 000

Siehe unter www.binder-connector.de

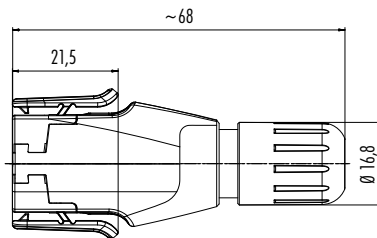
- Verriegelungssystem mit Rasthaken
- 12-polig
- Schutzart IP54
- Lötanschluss
- Ergonomisches Steckerdesign
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002



Bezeichnung

Kabelstecker

Maßzeichnung



Polzahl

12

Kabeldurchlass max.

4–6 mm
6–8 mm

Bestell-Nr.

99 1721 002 12
99 1721 000 12



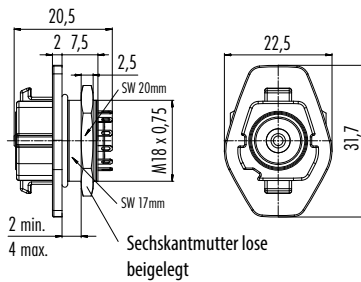
Polzahl

12

Bestell-Nr.

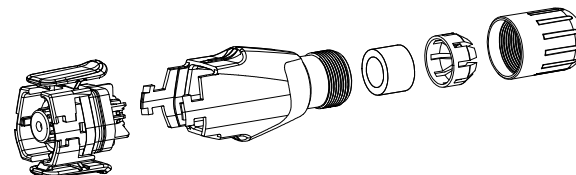
99 1724 000 12

Flanschdose, löten



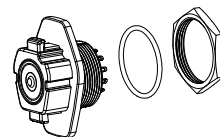
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



- Stiftkörper
- Steckereinsatz
- Dichtung
- O-Ring
- Kontaktstift löten
- Kupplungshülse
- Dichtring
- Klemmkorb
- Druckschraube

Flanschsteckverbinder



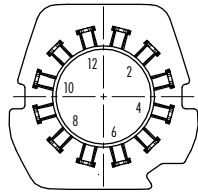
- Buchsenkörper
- Buchseneinsatz
- Kontaktfeder löten
- O-Ring
- Sechskantmutter

Technische Daten

Polzahl	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Grenztemperatur	-25 °C / + 85 °C
Bemessungsspannung	150 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA 66

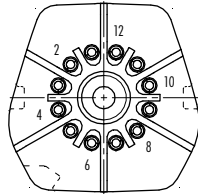
Polbilder Stifteinsatz (Anschlussseite)

12 pol



	X	Y
1	1,59	5,94
2	4,35	4,35
3	5,94	1,59
4	5,94	-1,59
5	4,35	-4,35
6	1,59	-5,94
7	-1,59	-5,94
8	-4,35	-4,35
9	-5,94	-1,59
10	-5,94	1,59
11	-4,35	4,35
12	-1,59	5,94

Polbilder Buchseneinsatz (Anschlussseite)



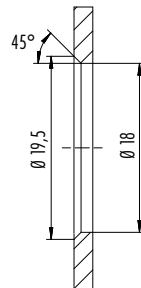
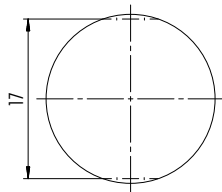
	X	Y
1	-1,09	4,06
2	-2,97	2,97
3	-4,06	1,09
4	-4,06	-1,09
5	-2,97	-2,97
6	-1,09	-4,06
7	1,09	-4,06
8	2,97	-2,97
9	4,06	-1,09
10	4,06	1,09
11	2,97	2,97
12	1,09	4,06

Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Alternative mit Fläche

Montagewand





- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 8-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 11,5 mm
- Umspritzte Ausführungen auf Anfrage
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Grauweiß
Kabelstecker		3	3–5 mm	99 9205 400 03
		4		99 9209 400 04
		5		99 9213 400 05
		8		99 9225 400 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Rot	Blau	Grün
Kabelstecker, rot, blau, grün		3	3–5 mm	99 9205 450 03	99 9205 460 03	99 9205 470 03
		4		99 9209 450 04	99 9209 460 04	99 9209 470 04
		5		99 9213 450 05	99 9213 460 05	99 9213 470 05
		8		99 9225 450 08	99 9225 460 08	99 9225 470 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Grauweiß		
Kabeldose		3	3–5 mm	99 9206 400 03		
		4		99 9210 400 04		
		5		99 9214 400 05		
		8		99 9226 400 08		



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Farbe		
				Rot	Blau	Grün
Kabeldose, rot, blau, grün		3	3–5 mm	99 9206 450 03	99 9206 460 03	99 9206 470 03
		4		99 9210 450 04	99 9210 460 04	99 9210 470 04
		5		99 9214 450 05	99 9214 460 05	99 9214 470 05
		8		99 9226 450 08	99 9226 460 08	99 9226 470 08



Technische Daten

Polzahl	3	4	5	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)			
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	–40 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	125 V		63 V	
Verschmutzungsgrad	2			
Bemessungsstrom (40°C)	3 A	2,5 A	2 A	1 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PA			

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		3	99 9207 400 03	99 9207 490 03
		4	99 9211 400 04	99 9211 490 04
		5	99 9215 400 05	99 9215 490 05
		8	99 9227 400 08	99 9227 490 08

Rot Blau Grün

Flanschstecker, Lötanschluss	3	99 9207 050 03	99 9207 060 03	99 9207 070 03
	4	99 9211 050 04	99 9211 060 04	99 9211 070 04
	5	99 9215 050 05	99 9215 060 05	99 9215 070 05
	8	99 9227 050 08	99 9227 060 08	99 9227 070 08

Lötanschluss Tauchlötanschluss

Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss	3	99 9208 400 03	99 9208 490 03
	4	99 9212 400 04	99 9212 490 04
	5	99 9216 400 05	99 9216 490 05
	8	99 9228 400 08	99 9228 490 08

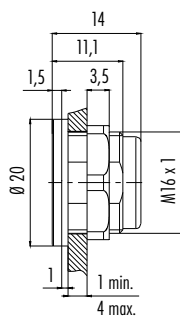
Rot Blau Grün

Flanschdose, Lötanschluss	3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
	4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
	5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
	8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08

Bestell-Nr.

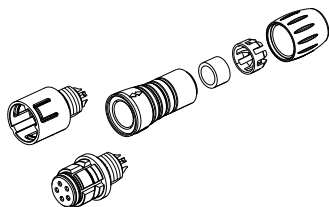
08 2636 400 001

Adapter für Flanschsteckverbinder für versenkten Einbau



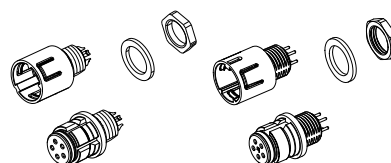
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

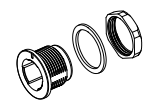
Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter

Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter





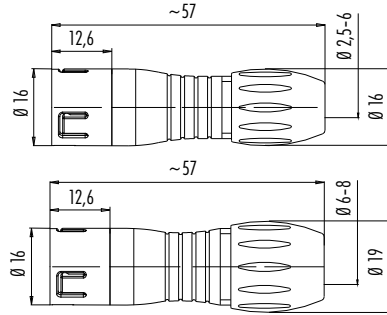
- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen
- Umspritzte Ausführungen auf Anfrage
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002

Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl Kabeldurchlass Grauweiß

Kabelstecker



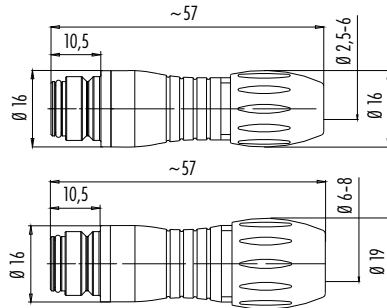
Polzahl	Kabeldurchlass	Grauweiß
3		99 9105 400 03
5	4–6 mm	99 9113 400 05
8		99 9125 400 08
12	6–8 mm	99 9133 402 12

Kabelstecker, rot, blau, grün



Polzahl	Kabeldurchlass	Grauweiß		
		Rot	Blau	Grün
3		99 9105 450 03	99 9105 460 03	99 9105 470 03
5	4–6 mm	99 9113 450 05	99 9113 460 05	99 9113 470 05
8		99 9125 450 08	99 9125 460 08	99 9125 470 08
12	6–8 mm	99 9133 452 12	99 9133 462 12	99 9133 472 12

Kabeldose



Polzahl Kabeldurchlass Grauweiß

Polzahl	Kabeldurchlass	Grauweiß
3		99 9106 400 03
5	4–6 mm	99 9114 400 05
8		99 9126 400 08
12	6–8 mm	99 9134 402 12

Kabeldose, rot, blau, grün



Polzahl	Kabeldurchlass	Grauweiß		
		Rot	Blau	Grün
3		99 9106 450 03	99 9106 460 03	99 9106 470 03
5	4–6 mm	99 9114 450 05	99 9114 460 05	99 9114 470 05
8		99 9126 450 08	99 9126 460 08	99 9126 470 08
12	6–8 mm	99 9134 452 12	99 9134 462 12	99 9134 472 12

Technische Daten

Polzahl	3	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)		max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	–25 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	250 V	125 V		60 V
Verschmutzungsgrad	2			
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	5 A	2 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PA			

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		3	99 9107 400 03	99 9107 490 03
		5	99 9115 400 05	99 9115 490 05
		8	99 9127 400 08	99 9127 490 08
		12	99 9135 400 12	99 9135 490 12

Rot Blau Grün

Flanschstecker, Lötanschluss	3	99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
	5	99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
	8	99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
	12	99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12

Polzahl Lötanschluss Tauchlötanschluss

Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss	3	99 9108 400 03	99 9108 490 03
	5	99 9116 400 05	99 9116 490 05
	8	99 9128 400 08	99 9128 490 08
	12	99 9136 400 12	99 9136 490 12

Rot Blau Grün

Flanschdose, Lötanschluss	3	99 9108 50 03	99 9108 60 03	99 9108 70 03
	5	99 9116 50 05	99 9116 60 05	99 9116 70 05
	8	99 9128 50 08	99 9128 60 08	99 9128 70 08
	12	99 9136 50 12	99 9136 60 12	99 9136 70 12

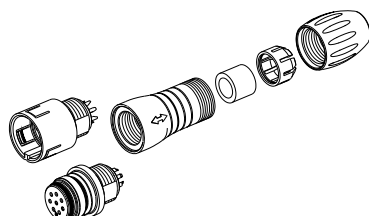
Bestell-Nr.

08 2433 400 001

Adapter für Flanschsteckverbinder				

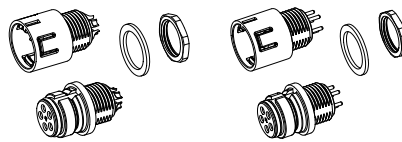
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

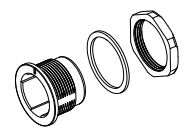
Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter

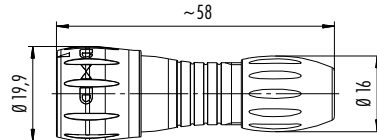
Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter



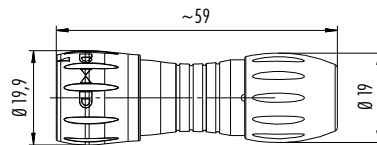


- Bajonett-Verriegelung
- 8-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- > 5000 Steckzyklen
- Flanschsteckverbinder: Schutzart IP67 auch in ungestecktem Zustand
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002

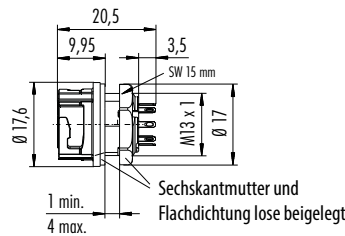
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 2,5–4 mm	Kabeldurchlass 4–6 mm
Kabelstecker		8	99 0771 400 08	99 0771 401 08



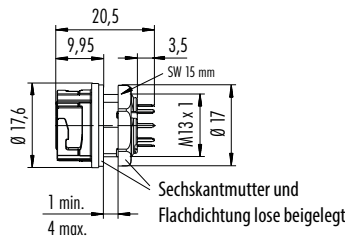
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker		8	99 0771 402 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten		8	09 0774 400 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, tauchlöten		8	09 0774 490 08

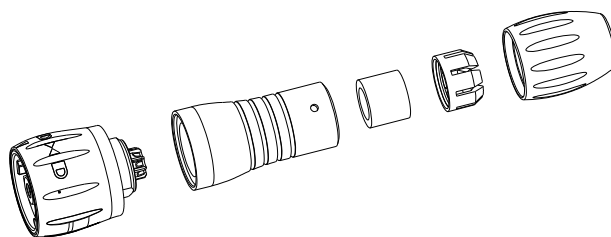


Technische Daten

Polzahl	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Grenztemperatur	-25 °C / + 85 °C
Bemessungsspannung	175 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA

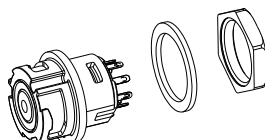
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

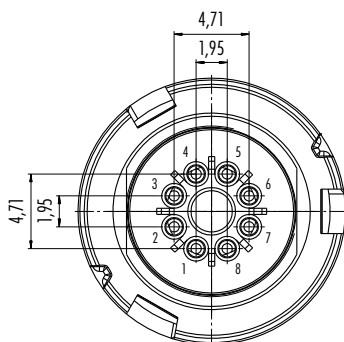
Flanschsteckverbinder



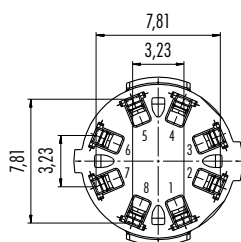
Buchseinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)

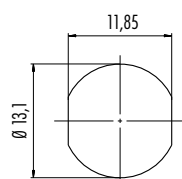
8 pol



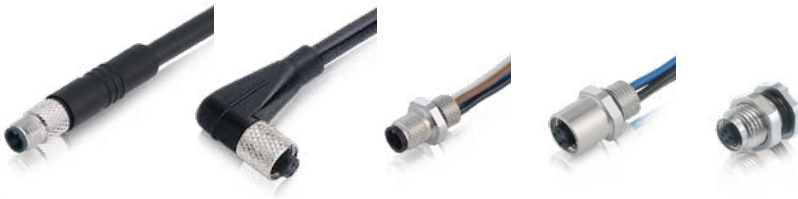
Polbild Buchseneinsatz (Anschlussseite)



Montageausschnitt



- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-105
- 3- und 4-polig
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Gewinding mit Rüttelsicherung
- PUR-Kabel



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Kabelstecker, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3101 52 03	79 3121 52 03
			5 m	79 3101 55 03	79 3121 525 03
		3 x 0,25	2 m	79 3101 32 03	–
			5 m	79 3101 35 03	–
		4 x 0,14	2 m	79 3107 52 04	79 3127 52 04
			5 m	79 3107 55 04	79 3127 525 04
Kabelstecker, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5		4 x 0,25	2 m	79 3107 32 04	–
			5 m	79 3107 35 04	–

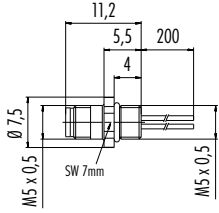
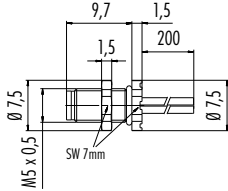
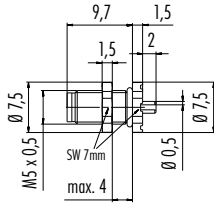
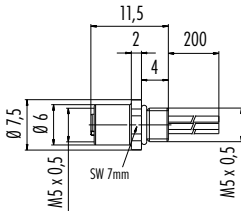
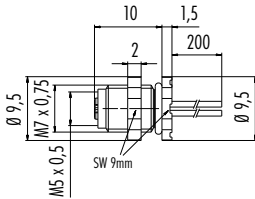
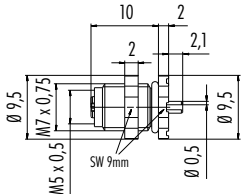
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Winkelstecker, umspritzt, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3103 52 03	–
			5 m	79 3103 55 03	–
		3 x 0,25	2 m	79 3103 32 03	–
			5 m	79 3103 35 03	–
		4 x 0,14	2 m	79 3109 52 04	–
			5 m	79 3109 55 04	–
		4 x 0,25	2 m	79 3109 32 04	–
			5 m	79 3109 35 04	–

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Kabeldose, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3102 52 03	79 3122 52 03
			5 m	79 3102 55 03	79 3122 525 03
		3 x 0,25	2 m	79 3102 32 03	–
			5 m	79 3102 35 03	–
		4 x 0,14	2 m	79 3108 52 04	79 3128 52 04
			5 m	79 3108 55 04	79 3128 525 04
		4 x 0,25	2 m	79 3108 32 04	–
			5 m	79 3108 35 04	–

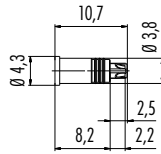
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Winkeldose, umspritzt, M5 x 0,5		3 x 0,14	2 m	79 3104 52 03	–
			5 m	79 3104 55 03	–
		3 x 0,25	2 m	79 3104 32 03	–
			5 m	79 3104 35 03	–
		4 x 0,14	2 m	79 3110 52 04	–
			5 m	79 3110 55 04	–
		4 x 0,25	2 m	79 3110 32 04	–
			5 m	79 3110 35 04	–

Technische Daten

Polzahl	3	4
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	
Grenztemperatur	– 25 °C / + 80 °C	
Bemessungsspannung	60 V	
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Material Gehäuse	PUR	

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, mit Litzen		3 x 0,14	09 3105 00 03
		3 x 0,25	09 3105 01 03
		4 x 0,14	09 3111 00 04
		4 x 0,25	09 3111 01 04
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen		3 x 0,14	09 3105 86 03
		4 x 0,14	09 3111 86 04
Flanschstecker, tauchlöten		3	09 3105 81 03
		4	09 3111 81 04
Flanschdose, mit Litzen		3 x 0,14	09 3106 00 03
		3 x 0,25	09 3106 01 03
		4 x 0,14	09 3112 00 04
		4 x 0,25	09 3112 01 04
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen		3 x 0,14	09 3106 86 03
		4 x 0,14	09 3112 86 04
Flanschdose, tauchlöten		3	09 3106 81 03
		4	09 3112 81 04

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schwarz
Einbaustecker für Sensorrohrmontage, Rohr-Ø 3,75-H7		4	09 3111 71 04



Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



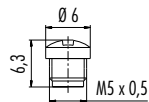
Polbelegung Kabel, Litzen

- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz

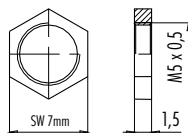
Montageausschnitt



Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
M5 Schutzkappe für Dose		08 2610 000 000



Befestigungsmutter M5 x 0,5		01 5118 001
-----------------------------	--	-------------

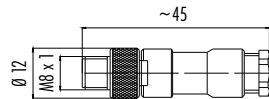




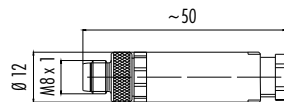


- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-104
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)
- Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder
- Winkelsteckverbinder in 2/4 Positionen einstellbar

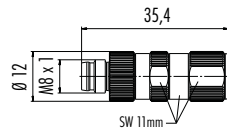
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, löten		3	3,5–5 mm	99 3379 00 03
		4		99 3383 00 04



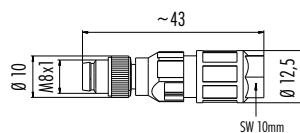
Kabelstecker, schrauben		3	3,5–5 mm	99 3379 100 03
		4		99 3383 100 04



Kabelstecker, biatec®		3	3–5 mm	99 3379 400 03
		4		99 3383 400 04



Kabelstecker, Schneidklemmanschluss		Polzahl	Anschlussquerschnitt	Bestell-Nr.
			3	0,08–0,25 mm ²
		4	0,25–0,5 mm ²	99 3379 550 03
			0,08–0,25 mm ²	99 3383 500 04
			0,25–0,5 mm ²	99 3383 550 04



Technische Daten	Kabelsteckverbinder	
Polzahl	3	4
Anschlussquerschnitt	löten 0,25 mm ² (AWG 24), schrauben 0,14 mm ² –0,5 mm ² (AWG 26–20), biatec® 0,14–0,38 mm ² (AWG 26–22)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	
Grenztemperatur	löten, schrauben –40 °C / + 80 °C, schneidklemm, biatec® –25 °C / + 80 °C, umspritzt –25 °C / + 85 °C	
Bemessungsspannung	60 V (30 V UL)	
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Material Gehäuse	PBT/PA/CuZn (Messing)	

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, löten, schirmbar		3	2-3,5 mm	99 3361 25 03
			3,5-5 mm	99 3361 00 03
		4	2-3,5 mm	99 3363 25 04
			3,5-5 mm	99 3363 00 04



Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar		3	3,5-5,5 mm	99 3361 100 03
		4		99 3363 100 04

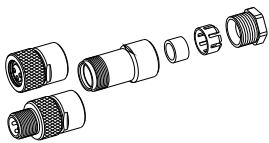


Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		3	6-8 mm	99 3361 300 03
		4		99 3363 300 04



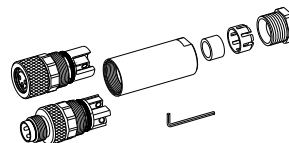
Einzelteildarstellung/Montageanleitung

Kabelsteckverbinder, löten



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

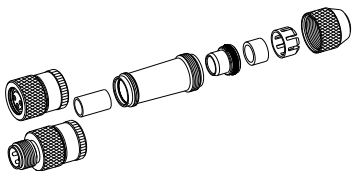
Kabelsteckverbinder, schrauben



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

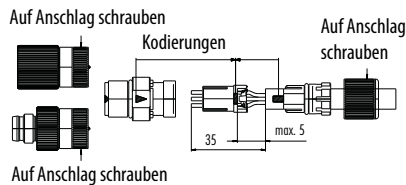
Sechskantschlüssel
beigelegt

Kabelsteckverbinder, löten, schirmbar



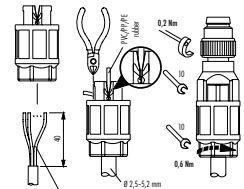
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierschlauch
Kupplungshülse
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, biatec®



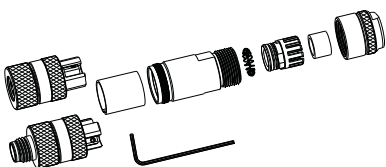
Auf Anschlag schrauben

Kabelsteckverbinder, Schneidklemmanschluss



Litzenquerschnitt
0,08-0,25 mm², 0,25-0,50 mm²

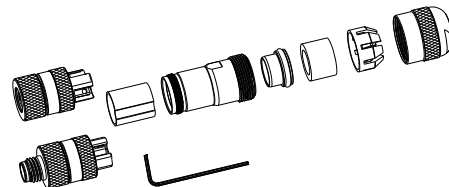
Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Irisfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Sechskantschlüssel
beigelegt

Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Schirmring, O-Ring,
Dichtung, Klemmkorb,
Druckschraube sind
vormontiert

Sechskantschlüssel
beigelegt

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker, löten		3	3,5–5 mm	99 3385 00 03
		4		99 3387 00 04



Winkelstecker, Schraubklemmanschluss		3	3,5–5 mm	99 3379 110 03
		4		99 3383 110 04

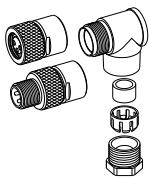


Winkelstecker, löten, schirmbar		3	3,5–5 mm	99 3365 00 03
		4		99 3367 00 04



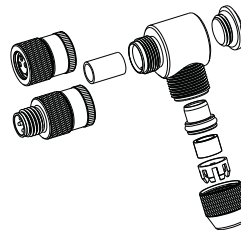
Einzelteildarstellung

Winkelsteckverbinder, löten



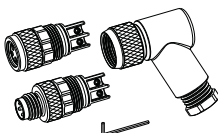
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4
Positionen einstellbar

Winkelsteckverbinder, löten, schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierschlauch
Winkelgehäuse
Verschlusschraube
O-Ring, Schirmring
O-Ring, Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4
Positionen einstellbar

Winkelsteckverbinder, schrauben


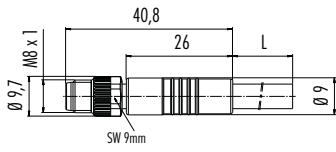



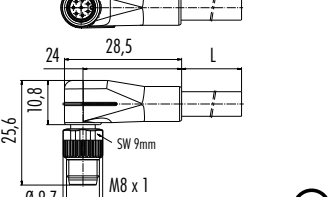

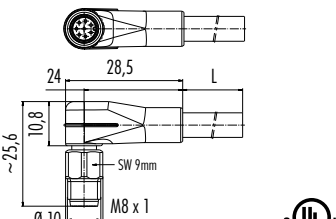


Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Kabelabgang in 2
Positionen einstellbar

Sechskantschlüssel
beigelegt

Polbelegung Kabel, Litzen

3 pol	4, 5, 6 pol	8 pol
1 braun	1 braun	1 weiß
2 nicht belegt	2 weiß	2 braun
3 blau	3 blau	3 grün
4 schwarz	4 schwarz	4 gelb
	5 grau	5 grau
	6 rosa	6 rosa
		7 blau
		8 rot

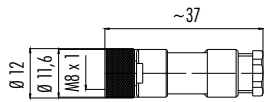
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabelmantel	Kabellänge	Bestell-Nr.	
Kabelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1	 	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3405 0000 20003-0200	
				5 m	77 3405 0000 20003-0500	
			PUR	2 m	77 3405 0000 50003-0200	
				5 m	77 3405 0000 50003-0500	
			4 x 0,34	PVC	2 m	77 3405 0000 20004-0200
					5 m	77 3405 0000 20004-0500
		PUR		2 m	77 3405 0000 50004-0200	
				5 m	77 3405 0000 50004-0500	
		6 x 0,25		PUR	2 m	77 3405 0000 50006-0200
					5 m	77 3405 0000 50006-0500
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3405 0000 50008-0200	
				5 m	77 3405 0000 50008-0500	
Kabelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung	 	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3705 0000 20003-0200	
				5 m	77 3705 0000 20003-0500	
			PUR	2 m	77 3705 0000 50003-0200	
				5 m	77 3705 0000 50003-0500	
			4 x 0,34	PVC	2 m	77 3705 0000 20004-0200
					5 m	77 3705 0000 20004-0500
		PUR		2 m	77 3705 0000 50004-0200	
				5 m	77 3705 0000 50004-0500	
		6 x 0,25		PUR	2 m	77 3705 0000 50006-0200
					5 m	77 3705 0000 50006-0500
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3705 0000 50008-0200	
				5 m	77 3705 0000 50008-0500	
Winkelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1	 	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3403 0000 20003-0200	
				5 m	77 3403 0000 20003-0500	
			PUR	2 m	77 3403 0000 50003-0200	
				5 m	77 3403 0000 50003-0500	
			4 x 0,34	PVC	2 m	77 3403 0000 20004-0200
					5 m	77 3403 0000 20004-0500
		PUR		2 m	77 3403 0000 50004-0200	
				5 m	77 3403 0000 50004-0500	
		6 x 0,25		PUR	2 m	77 3403 0000 50006-0200
					5 m	77 3403 0000 50006-0500
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3403 0000 50008-0200	
				5 m	77 3403 0000 50008-0500	
Winkelstecker, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung	 	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3703 0000 20003-0200	
				5 m	77 3703 0000 20003-0500	
			PUR	2 m	77 3703 0000 50003-0200	
				5 m	77 3703 0000 50003-0500	
			4 x 0,34	PVC	2 m	77 3703 0000 20004-0200
					5 m	77 3703 0000 20004-0500
		PUR		2 m	77 3703 0000 50004-0200	
				5 m	77 3703 0000 50004-0500	
		6 x 0,25		PUR	2 m	77 3703 0000 50006-0200
					5 m	77 3703 0000 50006-0500
		8 x 0,25	PUR	2 m	77 3703 0000 50008-0200	
				5 m	77 3703 0000 50008-0500	

Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt			
Polzahl	3	4	6	8
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,25 mm ² (AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	-25 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	60 V, 10-30 V mit LED		30 V	
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	
Kontaktfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PUR			

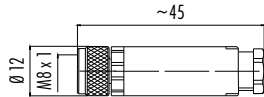
Technische Daten	Standard Kabel			
Polzahl	3	4	6	8
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm ² (AWG 22)	4 x 0,34 mm ² (AWG 22)	6 x 0,25 mm ² (AWG 24)	8 x 0,25 mm ² (AWG 24)
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR
Isolation Litze	PVC	PP	PVC	PP
Bemerkung	Schleppkettentauglich bis + 60 °C			
Zulassung	UL/CSA			
UL-Style	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549			

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

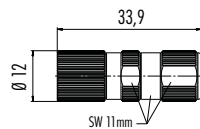
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, löten		3	3,5–5 mm	99 3400 00 03
		4		99 3376 00 04



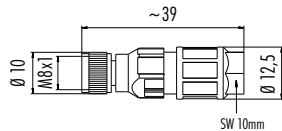
Kabeldose, schrauben		3	3,5–5 mm	99 3400 100 03
		4		99 3376 100 04



Kabeldose, biatec®		3	3–5 mm	99 3400 400 03
		4		99 3376 400 04

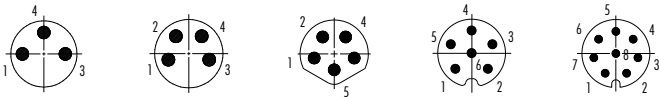


Kabeldose, Schneidklemmanschluss		Polzahl	Anschlussquerschnitt	Bestell-Nr.
		3	0,08–0,25 mm ²	99 3400 500 03
4		0,25–0,5 mm ²	99 3400 550 03	
		0,08–0,25 mm ²	99 3376 500 04	
		0,25–0,5 mm ²	99 3376 550 04	

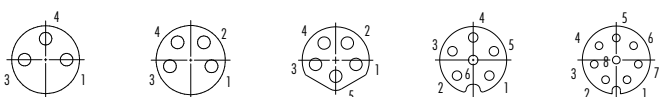


Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol 6 pol 8 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



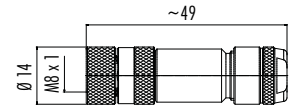
Polbelegung Kabel, Litzen

3 pol	4, 5, 6 pol	5 pol 09 3425 XXX 05, 09 3424 XXX 05	8 pol
1 braun	1 braun	1 grau	1 weiß
2 nicht belegt	2 weiß	2 rot	2 braun
3 blau	3 blau	3 schwarz	3 grün
4 schwarz	4 schwarz	4 weiß	4 gelb
	5 grau	5 blau	5 grau
	6 rosa		6 rosa
			7 blau
			8 rot

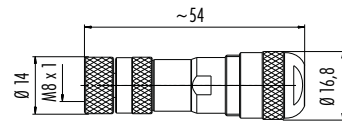
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, löten, schirmbar		3	2-3,5 mm	99 3360 25 03
			3,5-5 mm	99 3360 00 03
		4	2-3,5 mm	99 3362 25 04
			3,5-5 mm	99 3362 00 04



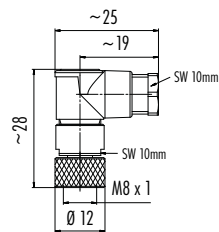
Kabeldose, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar	3		99 3360 100 03
	4	3,5-5,5 mm	99 3362 100 04



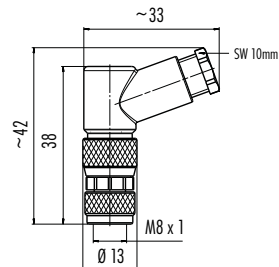
Kabeldose, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar	3		99 3360 300 03
	4	6-8 mm	99 3362 300 04



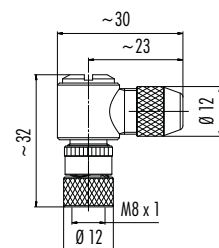
Winkeldose, löten	3		99 3402 00 03
	4	3,5-5 mm	99 3378 00 04


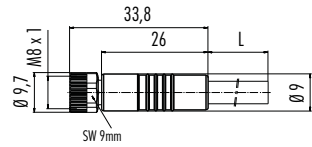



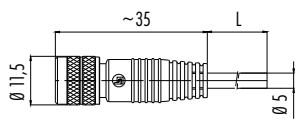

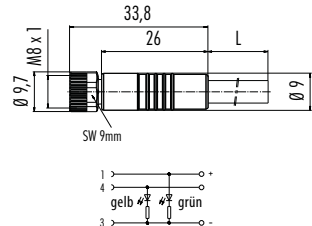



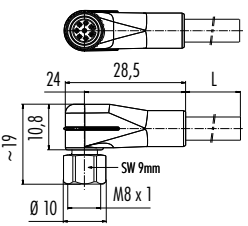


Winkeldose, Schraubklemmanschluss	3		99 3400 110 03
	4	3,5-5 mm	99 3376 110 04



Winkeldose, löten, schirmbar	3		99 3364 00 03
	4	3,5-5 mm	99 3366 00 04



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabelmantel	Kabellänge	Bestell-Nr.			
Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>	3 x 0,34	PVC	2 m	77 3406 0000 20003-0200			
				5 m	77 3406 0000 20003-0500			
			PUR	2 m	77 3406 0000 50003-0200			
				5 m	77 3406 0000 50003-0500			
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3406 0000 20004-0200			
				5 m	77 3406 0000 20004-0500			
			PUR	2 m	77 3406 0000 50004-0200			
				5 m	77 3406 0000 50004-0500			
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3406 0000 50006-0200			
				5 m	77 3406 0000 50006-0500			
			8 x 0,25	PUR	2 m	77 3406 0000 50008-0200		
					5 m	77 3406 0000 50008-0500		
Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>	3 x 0,34		PVC	2 m	77 3706 0000 20003-0200		
					5 m	77 3706 0000 20003-0500		
			PUR	2 m	77 3706 0000 50003-0200			
				5 m	77 3706 0000 50003-0500			
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3706 0000 20004-0200			
				5 m	77 3706 0000 20004-0500			
			PUR	2 m	77 3706 0000 50004-0200			
				5 m	77 3706 0000 50004-0500			
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3706 0000 50006-0200			
				5 m	77 3706 0000 50006-0500			
			8 x 0,25	PUR	2 m	77 3706 0000 50008-0200		
					5 m	77 3706 0000 50008-0500		
Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, geschirmt	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>	3 x 0,34		PUR	2 m	77 3506 0000 50003-0200		
					5 m	77 3506 0000 50003-0500		
		4 x 0,34	2 m		77 3506 0000 50004-0200			
			5 m		77 3506 0000 50004-0500			
		Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, LED, PNP	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3606 0000 20003-0200
							5 m	77 3606 0000 20003-0500
PUR	2 m			77 3606 0000 50003-0200				
	5 m			77 3606 0000 50003-0500				
Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>			3 x 0,34		PVC	2 m	77 3408 0000 20003-0200
							5 m	77 3408 0000 20003-0500
		PUR	2 m		77 3408 0000 50003-0200			
			5 m		77 3408 0000 50003-0500			
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3408 0000 20004-0200			
				5 m	77 3408 0000 20004-0500			
			PUR	2 m	77 3408 0000 50004-0200			
				5 m	77 3408 0000 50004-0500			
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3408 0000 50006-0200			
				5 m	77 3408 0000 50006-0500			
			8 x 0,25	PUR	2 m	77 3408 0000 50008-0200		
					5 m	77 3408 0000 50008-0500		
Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, Edelstahl-Gewindeverriegelung	  <p style="text-align: center;">UL US LISTED</p>	3 x 0,34		PVC	2 m	77 3708 0000 20003-0200		
					5 m	77 3708 0000 20003-0500		
			PUR	2 m	77 3708 0000 50003-0200			
				5 m	77 3708 0000 50003-0500			
		4 x 0,34	PVC	2 m	77 3708 0000 20004-0200			
				5 m	77 3708 0000 20004-0500			
			PUR	2 m	77 3708 0000 50004-0200			
				5 m	77 3708 0000 50004-0500			
		6 x 0,25	PUR	2 m	77 3708 0000 50006-0200			
				5 m	77 3708 0000 50006-0500			
			8 x 0,25	PUR	2 m	77 3708 0000 50008-0200		
					5 m	77 3708 0000 50008-0500		

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

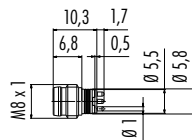
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabelmantel	Kabellänge	Bestell-Nr.
Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, geschirmt		3 x 0,34	PUR	2 m	77 3508 0000 50003-0200
				5 m	77 3508 0000 50003-0500
		4 x 0,34		2 m	77 3508 0000 50004-0200
				5 m	77 3508 0000 50004-0500



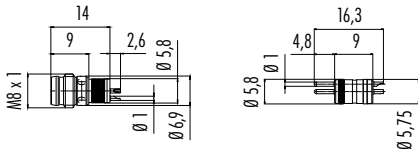
Winkeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1, LED, PNP		3 x 0,34	PVC	2 m	77 3608 0000 20003-0200
				5 m	77 3608 0000 20003-0500
		4 x 0,34	PUR	2 m	77 3608 0000 50003-0200
				5 m	77 3608 0000 50003-0500
		PVC	2 m	77 3608 0000 20004-0200	
			5 m	77 3608 0000 20004-0500	
PUR	2 m	77 3608 0000 50004-0200			
	5 m	77 3608 0000 50004-0500			



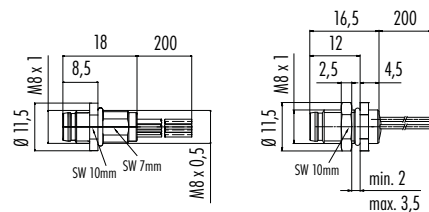
Einbaustecker, kurz, tauchlöten, ohne LED	Polzahl	Bestell-Nr.
	3	09 3413 150 03
	4	09 3415 150 04



Einbaustecker, löten/für M8-er Rohr	3	09 3413 00 03
	3 + LED rot	09 3413 40 03
	3 + LED gelb	09 3413 41 03
	3 für M8-er Rohr	09 3411 70 03
	4	09 3415 00 04
	4 + LED rot	09 3415 40 04
	4 + LED gelb	09 3415 41 04
	4 für M8-er Rohr	09 3389 70 04



Flanschstecker, mit Litzen	Polzahl	von hinten verschraubbar		von vorn verschraubbar	
		3 x 0,25	09 3403 00 03		09 3403 86 03
		4 x 0,25	09 3391 00 04		09 3391 86 04
		6 x 0,14	09 3463 00 06		09 3463 86 06
		8 x 0,14	09 3487 00 08		09 3487 86 08



von hinten verschraubbar

von vorn verschraubbar

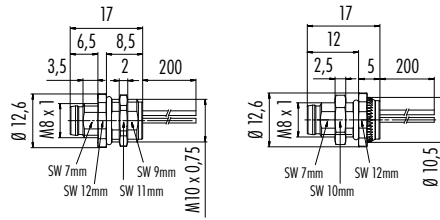
Technische Daten	Flanschsteckverbinder				
Polzahl	3	4	5	6	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)			0,14 mm ² (AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen				
Grenztemperatur	-40 °C / + 85 °C				
Bemessungsspannung	60 V			30 V	
Verschmutzungsgrad	3				
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			1,5 A	
Kontaktfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt				

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung

Maßzeichnung

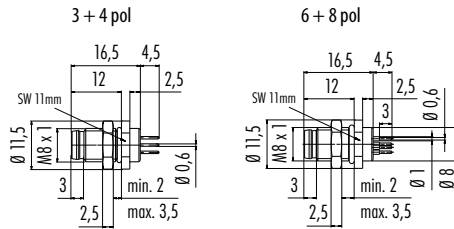
Flanschstecker, mit Litzen



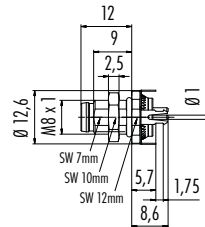
von hinten verschraubbar

von vorn verschraubbar

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten

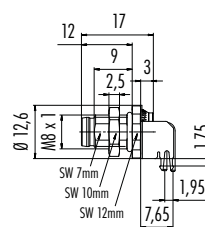


Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



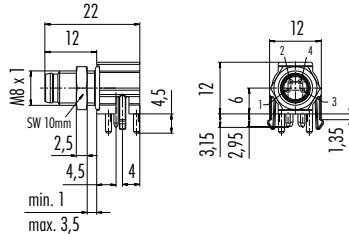
Leiterplattendicke: 1,6 mm

Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



Leiterplattendicke: 1,6 mm

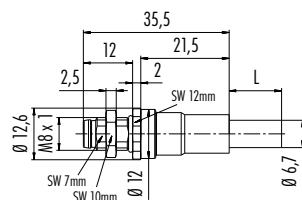
Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten



Leiterplattendicke: 1,5 mm



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel



Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
3 x 0,25	09 3419 00 03	09 3419 86 03
4 x 0,25	09 3421 00 04	09 3421 86 04
5 x 0,25	09 3425 00 05	09 3425 86 05
6 x 0,14	09 3423 00 06	09 3423 86 06
8 x 0,14	09 3427 00 08	09 3427 86 08

Polzahl	Bestell-Nr.
3	09 3403 81 03
4	09 3391 81 04
6	09 3463 81 06
8	09 3487 81 08

3	09 3419 81 03
4	09 3421 81 04
5	09 3425 81 05
6	09 3423 81 06
8	09 3427 81 08

3	09 3419 82 03
4	09 3421 82 04
5	09 3425 82 05
6	09 3423 82 06

3	99 3403 282 03
4	99 3391 282 04

Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
4	0,5 m	70 3421 005 04

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschdose, mit Litzen/von vorn verschraubbar, mit Litzen		3 x 0,25	09 3412 00 03	09 3412 86 03
		4 x 0,25	09 3390 00 04	09 3390 86 04
		6 x 0,14	09 3462 00 06	09 3462 86 06
		8 x 0,14	09 3486 00 08	09 3486 86 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschdose, mit Litzen/von vorn verschraubbar, mit Litzen		3 x 0,25	09 3418 00 03	09 3418 86 03
		4 x 0,25	09 3420 00 04	09 3420 86 04
		5 x 0,25	09 3424 00 05	09 3424 86 05
		6 x 0,14	09 3422 00 06	09 3422 86 06
		8 x 0,14	09 3426 00 08	09 3426 86 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kontaktlänge	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten		3	9,5 mm	09 3412 80 03
			4,7 mm	09 3412 187 03
		4	0,5 mm	09 3412 186 03
			9,5 mm	09 3390 80 04
		6	4,7 mm	09 3390 187 04
			0,5 mm	09 3390 186 04
		8	1,5 mm	09 3462 80 06
			1,5 mm	09 3486 80 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech		3	09 3418 81 03
		4	09 3420 81 04
		5	09 3424 81 05
		6	09 3422 81 06
		8	09 3426 81 08

Leiterplattendicke: 1,6 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech		3	09 3418 82 03
		4	09 3420 82 04
		5	09 3424 82 05
		6	09 3422 82 06

Leiterplattendicke: 1,6 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	6 mm	10 mm
Flanschdose, tauchlöten, 6 mm/10 mm		3	99 3412 281 03	99 3412 280 03
		4	99 3390 281 04	99 3390 280 04

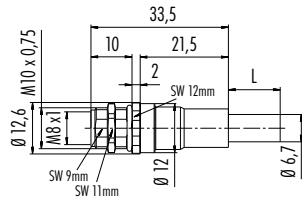
Leiterplattendicke: 1,5 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten		3	99 3412 282 03
		4	99 3390 282 04

Leiterplattendicke: 1,6 mm

Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
4	0,5 m	70 3420 005 04

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel



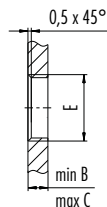
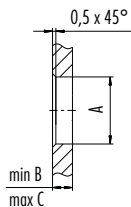
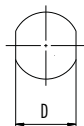
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz

Mit Durchgangsbohrung

Mit Gewinde, einschraubbar



Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 0,5	8,1	2,5	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,5	5,0	9,1

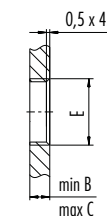
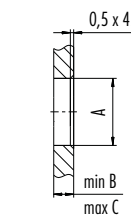
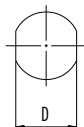
Anzugsdrehmoment 1 Nm

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar

Mit Fläche als Verdrehschutz

Mit Durchgangsbohrung

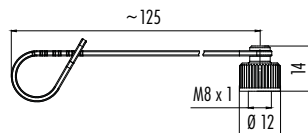
Mit Gewinde, einschraubbar



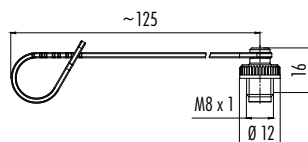
Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 1	8,1	2,0	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,0	6,5	9,1
M12 x 1	12,1	2,5	4,5	10,0

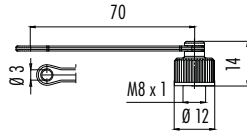
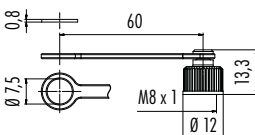
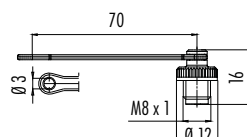
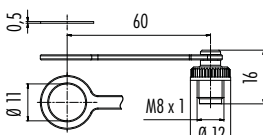
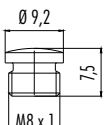
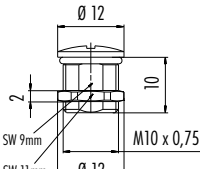
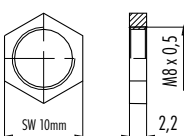
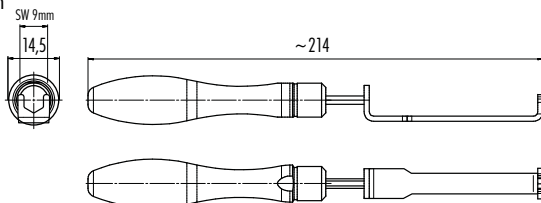
Anzugsdrehmoment 1 Nm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2840 000 000



Schutzkappe für Kabeldose		08 2841 000 000
---------------------------	--	-----------------



Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Flanschstecker		08 2842 000 000
Schutzkappe für Flanschstecker, für Frontmontage		08 2972 000 000
Schutzkappe für Flanschdose		08 2843 000 000
Schutzkappe für Flanschdose, für Frontmontage		08 2973 000 000
Schutzkappe für Dose		08 2441 000 000
Blindverschraubung M10 x 0,75		08 3130 000 000
Sechskantmutter M8 x 0,5		01 0769 001
Montageschlüssel zur Montage von M8 Verriegelungsring, 0,4 Nm		07 0085 000



- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar
- Outdoor-Versionen Schutzart IP68/IP69

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder	
Kabelstecker, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder		3	4–6 mm	99 0429 07 04		–
			6–8 mm	99 0429 158 04		–
			2,5–3,5 mm	99 0429 314 04		–
		4	4–6 mm	99 0429 14 04		99 0525 14 04
			6–8 mm	99 0429 12 04		99 0525 12 04
		5	4–6 mm	99 0437 14 05		99 0537 14 05
			6–8 mm	99 0437 12 05		99 0537 12 05
		8	6–8 mm	99 0487 12 08		–
		12 ¹⁾	6–8 mm	99 0491 12 12		–

Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 82 04	
			6–8 mm	99 0429 282 04	
		5	4–6 mm	99 0437 82 05	
			6–8 mm	99 0437 282 05	
		8	6–8 mm	99 0487 282 08	

Kabelstecker, crimpen		4	4–6 mm	99 0529 14 04	
			6–8 mm	99 0529 12 04	

Crimpkontakte siehe Seite 112/143

Kabelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 43 04	
			6–8 mm	99 0429 57 04	
		5	4–6 mm	99 0437 43 05	
			6–8 mm	99 0437 57 05	

Technische Daten	Kabelsteckverbinder Kunststoffausführungen				
Polzahl	3	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20), Power max. 1,5 mm ² (max. AWG 16), schneidklemm 0,14–0,75 mm ² (AWG 26–18)			max. 0,5 mm ² (max. AWG 20)	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	Optalloy > 50 Steckzyklen, Gold > 100 Steckzyklen			Gold > 100 Steckzyklen	
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C, Outdoor – 40 °C / + 100 °C, schneidklemm – 25 °C / + 80 °C				
Bemessungsspannung	250 V		60 V	30 V	
Verschmutzungsgrad	3				
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	4 A, Power 8 A	4 A, Power Kont. 1-4 8 A, Kont. 5 2 A	2 A	1,5 A
Kontaktoberfläche	Schraubklemmanschluss: CuSnZn (Optalloy), andere Au (Gold)			Au (Gold)	
Material Gehäuse	PA				

Bezeichnung

Maßzeichnung

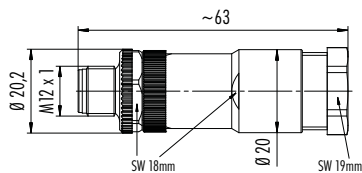
Polzahl

Kabeldurchlass

Bestell-Nr.

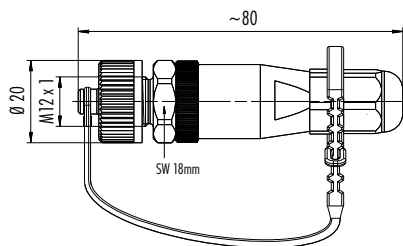
Kabelstecker, Power

4	8–10 mm	99 0429 19 04
5		99 0437 19 05



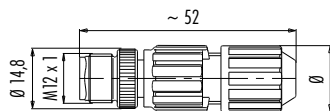
Kabelstecker, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K

4	4–6,5 mm	99 0429 684 04
---	----------	----------------



Kabelstecker, schneidklemm

Polzahl	Anschluss-Ø	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	0,14–0,34 mm ²	3,5–6 mm	99 0527 14 04
	0,34–0,75 mm ²	4–8 mm	99 0527 12 04

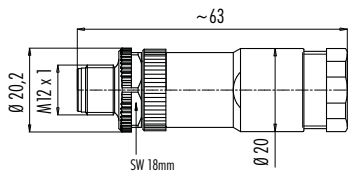


Kabel-Ø	Ø
3,5–6	16,3
4–8	18,4

Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	2 Kabel	99 0429 186 04
5	2,1–3 mm/	99 0437 186 05
8	4–5 mm	99 0487 186 08

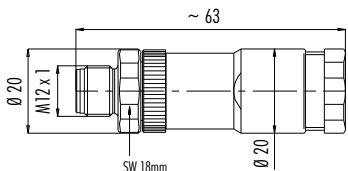
Duo-Kabelstecker, schraubklemm

4	2 Kabel	99 0429 186 04
5	2,1–3 mm/	99 0437 186 05
8	4–5 mm	99 0487 186 08



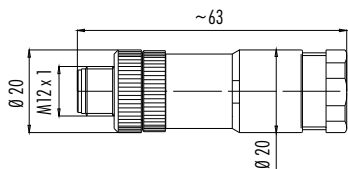
Duo-Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm

4	2 Kabel	99 0429 287 04
5	2,1–3 mm/	99 0437 287 05
8	4–5 mm	99 0487 287 08

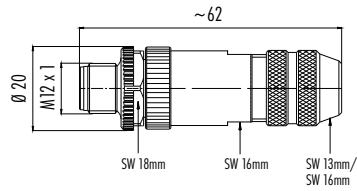


Duo-Kabelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm

4	2 Kabel	99 0429 142 04
5	2,1–3 mm/	99 0437 142 05
	4–5 mm	

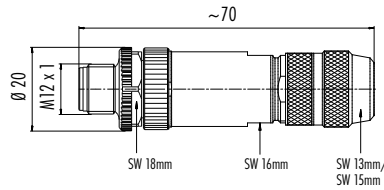


Bezeichnung Maßzeichnung
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol



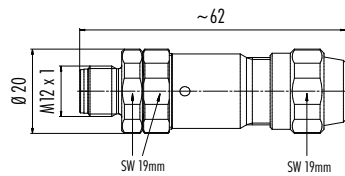
Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder
4	4–6 mm	99 1429 814 04	c 99 1525 814 04
	6–8 mm	99 1429 812 04	c 99 1525 812 04
5	4–6 mm	99 1437 814 05	c 99 1537 814 05
	6–8 mm	99 1437 812 05	c 99 1537 812 05
8	6–8 mm	99 1487 812 08	c –
	8–10 mm	99 1487 914 08	c –
12 ¹⁾	6–8 mm	99 1491 812 12	c –

Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



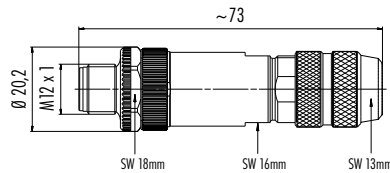
4	5–8 mm	99 1431 814 04	c 99 1527 814 04
5	5–8 mm	99 1439 814 05	c 99 1539 814 05
8	5–8 mm	99 1489 814 08	c –
	8–9 mm	99 1489 812 08	c –

Kabelstecker, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar



4	3–5,5 mm	99 1429 991 04	
	5,5–8,6 mm	99 1429 992 04	
5	3–5,5 mm	99 1437 991 05	
	5,5–8,6 mm	99 1437 992 05	
8	5,5–8,6 mm	99 1487 992 08	

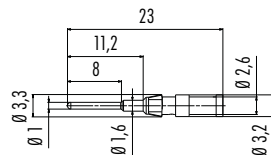
Kabelstecker, crimpen, schirmbar



4	5–8 mm	99 1433 814 04	
---	--------	----------------	--

Crimpkontakte siehe Seite 112/143

Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück



Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1224 146
0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1154 146
0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1225 146
1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1226 146

Technische Daten	Kabelsteckverbinder Metallausführungen			
Polzahl	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	schraubklemm max. 0,75 mm ² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm ² (max. AWG 20)		max. 0,5 mm ² (max. AWG 20)	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	250 V	60 V	30 V	
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		2 A	1,5 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	gerade, geschirmte Ausführung CuZn (Messing vernickelt), geschirmte Winkelanschlüsse Zink Druckguss vernickelt			

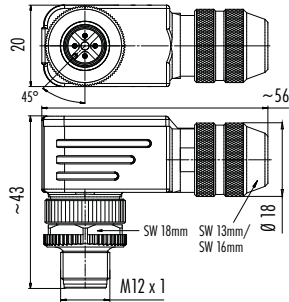
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder
Winkelstecker, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder		3	4–6 mm	99 0429 27 04	–
			6–8 mm	99 0429 161 04	–
			2,5–3,5 mm	99 0429 324 04	–
		4	4–6 mm	99 0429 24 04	99 0525 24 04
			6–8 mm	99 0429 52 04	99 0525 52 04
Winkelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 92 04	
			6–8 mm	99 0429 292 04	
Winkelstecker, crimpen		4	4–6 mm	99 0529 24 04	
			6–8 mm	99 0529 52 04	
Crimpkontakte siehe Seite 112/143					
Winkelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 44 04	
		5	4–6 mm	99 0437 44 05	
Winkelstecker, Power		4	8–10 mm	99 0429 58 04	
		5		99 0437 58 05	
		Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich			
Duo-Winkelstecker, schraubklemm		4	2 Kabel	99 0429 286 04	
		5	2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0437 286 05	

¹⁾ Ausführung mit Lötkontakten.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Duo-Winkelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	2 Kabel 2,1–3 mm/	99 0429 162 04
		5	4–5 mm	99 0437 162 05



Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol

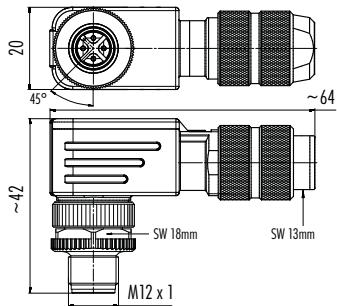


Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder
4	4–6 mm	99 1429 824 04	c RL US 99 1525 824 04
	6–8 mm	99 1429 822 04	c RL US 99 1525 822 04
5	4–6 mm	99 1437 824 05	c RL US 99 1537 824 05
	6–8 mm	99 1437 822 05	c RL US 99 1537 822 05
12 ¹⁾	6–8 mm	99 1491 822 12	c RL US –



Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

4	5–8 mm	99 1431 824 04	c RL US 99 1527 824 04
5	5–8 mm	99 1439 824 05	c RL US 99 1539 824 05



Winkelstecker, crimpen, schirmbar

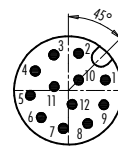
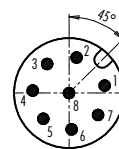
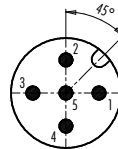
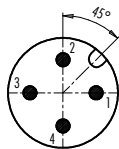
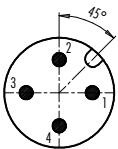
4	5–8 mm	99 1433 824 04
---	--------	----------------



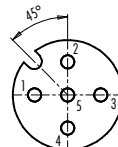
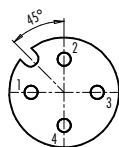
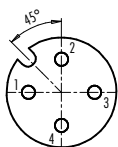
Crimpkontakte siehe Seite 112/143

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol/5 pol CAN-Bus 8 pol 12 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Polbelegung Kabel, Litzen

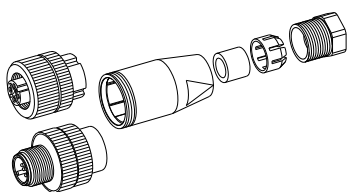
3-5 pol	5 pol CAN-Bus	8 pol	12 pol
1 braun	1 Schirm	1 weiß	1 braun
2 nicht belegt/weiß	2 rot (AWG 22)	2 braun	2 blau
3 blau	3 schwarz (AWG 22)	3 grün	3 weiß
4 schwarz	4 weiß (AWG 24)	4 gelb	4 grün
5 grau	5 blau (AWG 24)	5 grau	5 rosa
		6 rosa	6 gelb
		7 blau	7 schwarz
		8 rot	8 grau
			9 rot
			10 violett
			11 grau/rosa
			12 rot/blau

Bei 3-poliger Version ist Kontakt 2 nicht belegt.

Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder bei 8-poliger Version auf Kontakt 8.

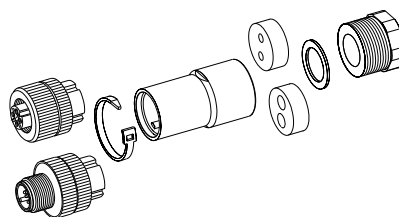
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



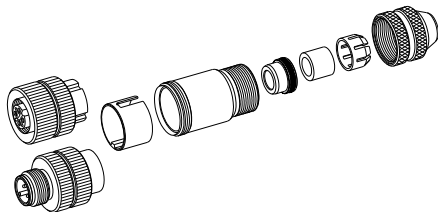
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



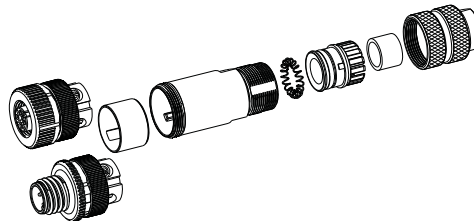
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Kupplungshülse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



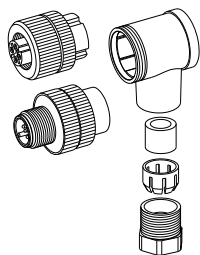
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



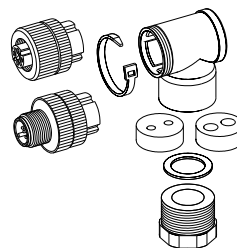
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



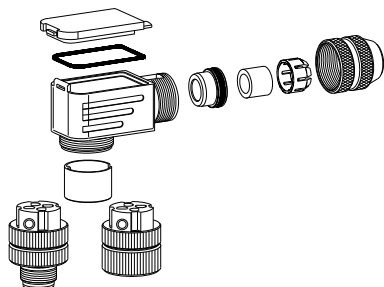
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



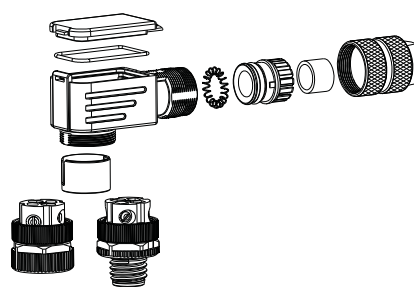
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Winkelgehäuse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Gehäuse
Dichtung
Deckel
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar

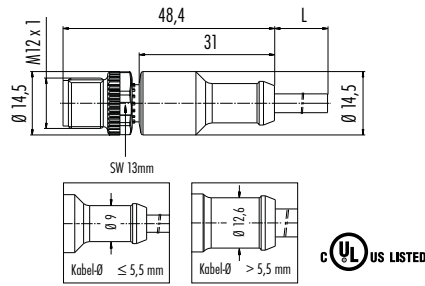


Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

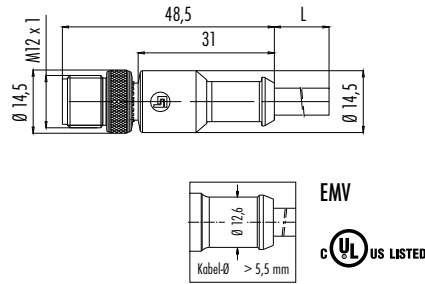
Bezeichnung

Maßzeichnung

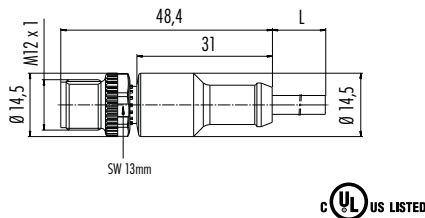
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



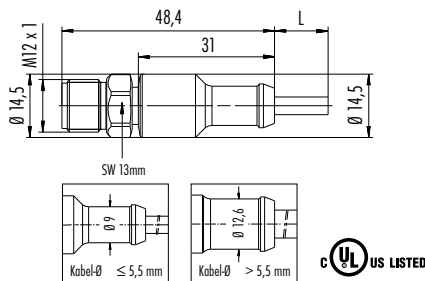
Kabelstecker, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)



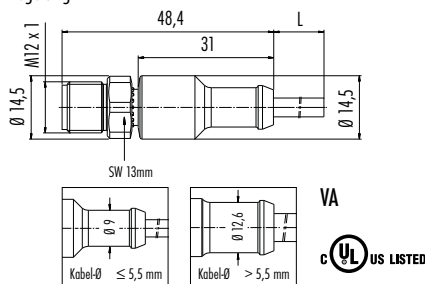
Kabelstecker, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



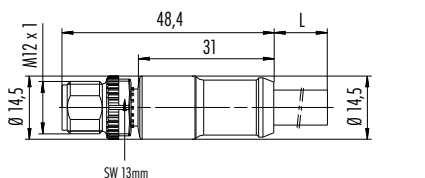
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau),
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
Food and Beverage



Kabelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung



Kabelstecker, umspritzt, PUR (schwarz), Power



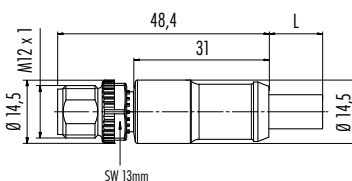
Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3429 0000 20003-0200	77 3429 0000 50003-0200
	5 m	77 3429 0000 20003-0500	77 3429 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3429 0000 20004-0200	77 3429 0000 50004-0200
	5 m	77 3429 0000 20004-0500	77 3429 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20005-0200	77 3429 0000 50005-0200
	5 m	77 3429 0000 20005-0500	77 3429 0000 50005-0500
8 x 0,25 ²⁾	2 m	-	77 3429 0000 50608-0200
	5 m	-	77 3429 0000 50608-0500
8 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20708-0200	77 3429 0000 50708-0200
	5 m	77 3429 0000 20708-0500	77 3429 0000 50708-0500
12 x 0,25	2 m	77 3429 0000 20712-0200	77 3429 0000 50712-0200
	5 m	77 3429 0000 20712-0500	77 3429 0000 50712-0500

Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel orange) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3429 0000 80003-0200	77 3429 0000 80203-0200
	5 m	77 3429 0000 80003-0500	77 3429 0000 80203-0500
4 x 0,34	2 m	77 3429 0000 80004-0200	77 3429 0000 80204-0200
	5 m	77 3429 0000 80004-0500	77 3429 0000 80204-0500
5 x 0,25	2 m	77 3429 0000 80005-0200	77 3429 0000 80205-0200
	5 m	77 3429 0000 80005-0500	77 3429 0000 80205-0500

Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3729 0000 20403-0200
	5 m	77 3729 0000 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3729 0000 20404-0200
	5 m	77 3729 0000 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3729 0000 20405-0200
	5 m	77 3729 0000 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3729 0000 20908-0200
	5 m	77 3729 0000 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3729 0000 20912-0200
	5 m	77 3729 0000 20912-0500

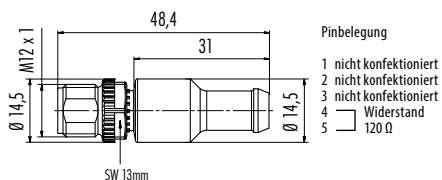
Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3729 0000 50003-0200
	5 m	77 3729 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3729 0000 50004-0200
	5 m	77 3729 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3729 0000 50005-0200
	5 m	77 3729 0000 50005-0500
8 x 0,25	2 m	77 3729 0000 50708-0200
	5 m	77 3729 0000 50708-0500

Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
4 x 1,5	2 m	77 0605 0000 50704-0200
	5 m	77 0605 0000 50704-0500

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
Kabelstecker, CAN-Bus			2 m	77 2529 0000 50705-0200
		5	5 m	77 2529 0000 50705-0500
			10 m	77 2529 0000 50705-1000



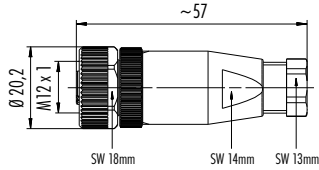








Abschlussstecker, CAN-Bus		5	–	77 9839 0000 00005
---------------------------	--	---	---	--------------------



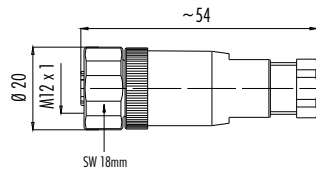
Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt				
Polzahl	3	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² (AWG 22)		0,34 mm ² (AWG 22), 0,25 mm ² (AWG 24)	0,25 mm ² (AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 25 °C / + 90 °C (+ 80 °C UL), – 40 °C / + 105 °C				
Bemessungsspannung	250 V		60 V	30 V	
Verschmutzungsgrad	3				
Bemessungsstrom (40°C)	4 A			2 A	1 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	PUR/PP				

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾		
Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)		3 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20003-0200	77 3427 0000 50003-0200		
			5 m	77 3427 0000 20003-0500	77 3427 0000 50003-0500		
		4 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20004-0200	77 3427 0000 50004-0200		
			5 m	77 3427 0000 20004-0500	77 3427 0000 50004-0500		
		5 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20005-0200	77 3427 0000 50005-0200		
			5 m	77 3427 0000 20005-0500	77 3427 0000 50005-0500		
		8 x 0,25 ²⁾	2 m	-	77 3427 0000 50608-0200		
			5 m	-	77 3427 0000 50608-0500		
		8 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20708-0200	77 3427 0000 50708-0200		
			5 m	77 3427 0000 20708-0500	77 3427 0000 50708-0500		
		12 x 0,25	2 m	77 3427 0000 20712-0200	77 3427 0000 50712-0200		
			5 m	77 3427 0000 20712-0500	77 3427 0000 50712-0500		
Winkelstecker, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)		3 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20703-0200	77 3527 0000 50703-0200		
			5 m	77 3527 0000 20703-0500	77 3527 0000 50703-0500		
		4 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20704-0200	77 3527 0000 50704-0200		
			5 m	77 3527 0000 20704-0500	77 3527 0000 50704-0500		
		5 x 0,25	2 m	77 3527 0000 20705-0200	77 3527 0000 50705-0200		
			5 m	77 3527 0000 20705-0500	77 3527 0000 50705-0500		
		8 x 0,25	2 m	77 3527 0000 20708-0200	77 3527 0000 50708-0200		
			5 m	77 3527 0000 20708-0500	77 3527 0000 50708-0500		
		Winkelstecker, umspritzt, PUR, Schweißanwendung		3 x 0,34	2 m	77 3427 0000 80003-0200	77 3427 0000 80203-0200
					5 m	77 3427 0000 80003-0500	77 3427 0000 80203-0500
				4 x 0,34	2 m	77 3427 0000 80004-0200	77 3427 0000 80204-0200
					5 m	77 3427 0000 80004-0500	77 3427 0000 80204-0500
5 x 0,25	2 m			77 3427 0000 80005-0200	77 3427 0000 80205-0200		
	5 m			77 3427 0000 80005-0500	77 3427 0000 80205-0500		
Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage				3 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20403-0200	
					5 m	77 3727 0000 20403-0500	
				4 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20404-0200	
					5 m	77 3727 0000 20404-0500	
				5 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20405-0200	
					5 m	77 3727 0000 20405-0500	
		8 x 0,25	2 m	77 3727 0000 20908-0200			
			5 m	77 3727 0000 20908-0500			
		12 x 0,25	2 m	77 3727 0000 20912-0200			
			5 m	77 3727 0000 20912-0500			
		Winkelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung		3 x 0,34	2 m		77 3727 0000 50003-0200
					5 m		77 3727 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m				77 3727 0000 50004-0200		
	5 m				77 3727 0000 50004-0500		
5 x 0,25	2 m				77 3727 0000 50005-0200		
	5 m				77 3727 0000 50005-0500		
8 x 0,25	2 m				77 3727 0000 50708-0200		
	5 m				77 3727 0000 50708-0500		
Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP				3 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20003-0200	77 3627 0000 50003-0200
					5 m	77 3627 0000 20003-0500	77 3627 0000 50003-0500
				4 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20004-0200	77 3627 0000 50004-0200
					5 m	77 3627 0000 20004-0500	77 3627 0000 50004-0500

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder	
Kabeldose, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder		3	4–6 mm	99 0430 07 04		–
			6–8 mm	99 0430 158 04		–
			2,5–3,5 mm	99 0430 314 04		–
		4	4–6 mm	99 0430 14 04		99 0524 14 04
			6–8 mm	99 0430 12 04		99 0524 12 04
		5	4–6 mm	99 0436 14 05		99 0536 14 05
			6–8 mm	99 0436 12 05		99 0536 12 05
		8	6–8 mm	99 0486 12 08		–
		12 ¹⁾	6–8 mm	99 0492 12 12		–

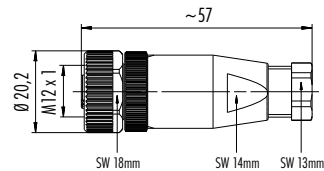
Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm



4	4–6 mm	99 0430 82 04
	6–8 mm	99 0430 282 04
5	4–6 mm	99 0436 82 05
	6–8 mm	99 0436 282 05
8	6–8 mm	99 0486 282 08



Kabeldose, crimpen

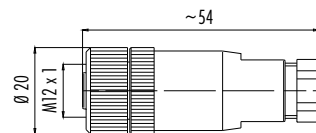


4	4–6 mm	99 0530 14 04
	6–8 mm	99 0530 12 04



Crimpkontakte siehe Seite 121/143

Kabeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm



4	4–6 mm	99 0430 10 04	Gehäuse transparent
	6–8 mm	99 0430 30 04	
	6–8 mm	99 0430 57 04	
5	4–6 mm	99 0436 10 05	
	6–8 mm	99 0436 57 05	

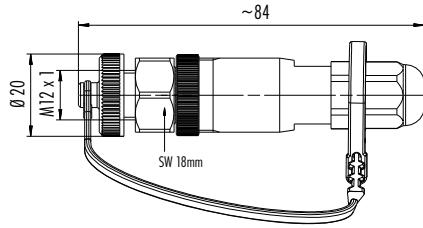


¹⁾ Ausführung mit Lötkontakten.

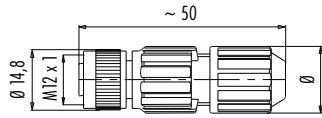
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, Power		4	8–10 mm	99 0430 19 04
		5		99 0436 19 05



Kabeldose, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K	4	4–6,5 mm	99 0430 684 04
---	---	----------	----------------

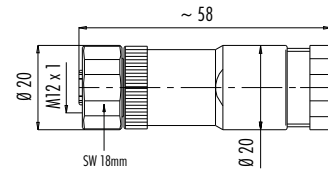


Kabeldose, schneidklemm	Polzahl	Anschluss-Ø	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
				99 0528 14 04

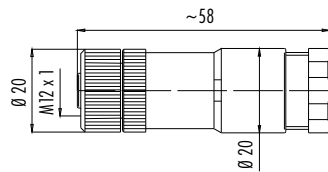


Kabel-Ø Ø	
3,5–6	16,3
4–8	18,4

Duo-Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.	
			4	2 Kabel 99 0430 287 04
			5	2,1–3 mm/ 99 0436 287 05
8	4–5 mm	99 0486 287 08		



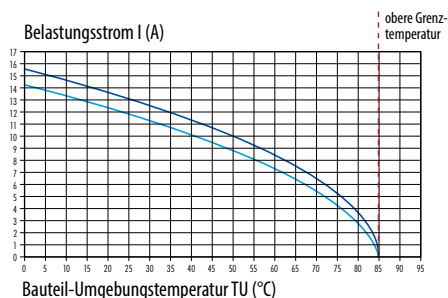
Duo-Kabeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm	4	2 Kabel	99 0430 142 04
	5	2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0436 142 05



Kennlinie

Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
Power-Kabelsteckverbinder

- 4-polig
- 5-polig



Bezeichnung

Maßzeichnung

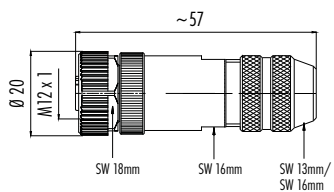
Polzahl

Kabeldurchlass

Schraubklemm¹⁾

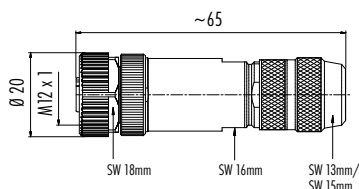
Käfigzugfeder

Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol



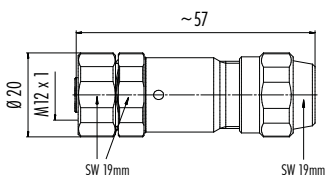
Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder
4	4–6 mm	99 1430 814 04	c us 99 1526 814 04
	6–8 mm	99 1430 812 04	c us 99 1526 812 04
5	4–6 mm	99 1436 814 05	c us 99 1538 814 05
	6–8 mm	99 1436 812 05	c us 99 1538 812 05
8	6–8 mm	99 1486 812 08	c us –
	8–10 mm	99 1486 914 08	c us –
12 ¹⁾	6–8 mm	99 1492 812 12	c us –

Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



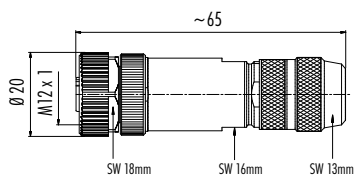
4	5–8 mm	99 1432 814 04	c us 99 1528 814 04
5	5–8 mm	99 1438 814 05	c us 99 1540 814 05
8	5–8 mm	99 1488 814 08	c us –
	8–9 mm	99 1488 812 08	c us –

Kabeldose, schraubklemm, mit Schirmring, EdelstahlAusführung, schirmbar



4	3–5,5 mm	99 1430 991 04	
	5,5–8,6 mm	99 1430 992 04	
5	3–5,5 mm	99 1436 991 05	
	5,5–8,6 mm	99 1436 992 05	
8	5,5–8,6 mm	99 1486 992 08	

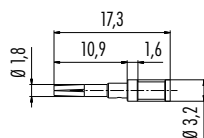
Kabeldose, crimpen, schirmbar



4	5–8 mm	99 1434 814 04	
---	--------	----------------	--

Crimpkontakte siehe Seite 121/143

Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück



Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1227 146
0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1155 146
0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1228 146
1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1229 146

¹⁾ Ausführung mit Lötkontakten.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder	
Winkeldose, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder		3	4–6 mm	99 0430 27 04	c RU US	–
			6–8 mm	99 0430 161 04	c RU US	–
			2,5–3,5 mm	99 0430 324 04		–
		4	4–6 mm	99 0430 24 04	c RU US	99 0524 24 04
			6–8 mm	99 0430 52 04	c RU US	99 0524 52 04
			4–6 mm	99 0436 24 05	c RU US	99 0536 24 05
5	6–8 mm	99 0436 52 05	c RU US	99 0536 52 05		
12 ¹⁾	6–8 mm	99 0492 52 12	c RU US	–		

Winkeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0430 92 04	
			6–8 mm	99 0430 292 04	
		5	4–6 mm	99 0436 92 05	
			6–8 mm	99 0436 292 05	

Winkeldose, crimpen		4	4–6 mm	99 0530 24 04	
			6–8 mm	99 0530 52 04	

Crimpkontakte siehe Seite 121/143

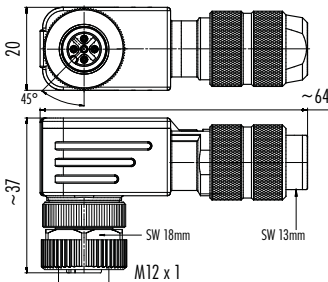
Winkeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0430 00 04	
			6–8 mm	99 0430 20 04	Gehäuse transparent
			6–8 mm	99 0430 69 04	Gehäuse transparent
		5	4–6 mm	99 0436 00 05	
			6–8 mm	99 0436 69 05	

Winkeldose, Power		4	8–10 mm	99 0430 58 04	c RU US
		5		99 0436 58 05	

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol		4	4–6 mm	99 1430 824 04		99 1526 824 04
			6–8 mm	99 1430 822 04	c RU US	99 1526 822 04
		5	4–6 mm	99 1436 824 05	c RU US	99 1538 824 05
			6–8 mm	99 1436 822 05	c RU US	99 1538 822 05
		12 ¹⁾	6–8 mm	99 1492 822 12	c RU US	–

Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm ¹⁾	Käfigzugfeder
Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar		4	5-8 mm	99 1432 824 04	99 1528 824 04
		5	5-8 mm	99 1438 824 05	99 1540 824 05

Verdrehen des Kontakt-
einsatzes zum Winkelgang
im 90° Raster möglich

Winkeldose, crimpen, schirmbar

4 5-8 mm 99 1434 824 04



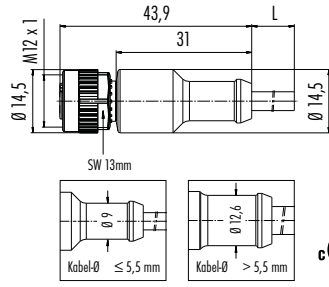
Crimpkontakte siehe Seite 121/143



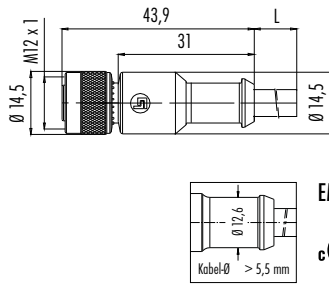
Bezeichnung

Maßzeichnung

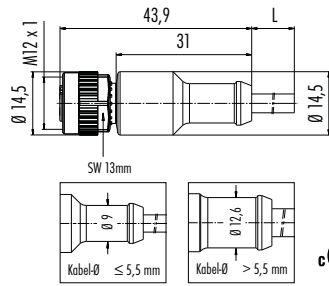
Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



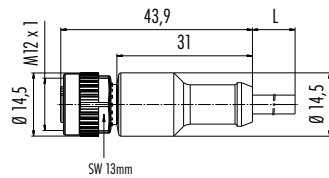
Kabeldose, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)



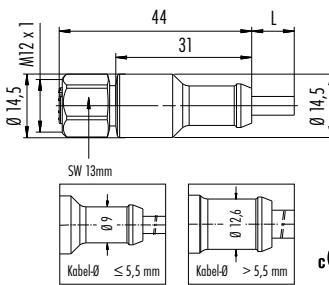
Kabeldose, umspritzt, 120 °C



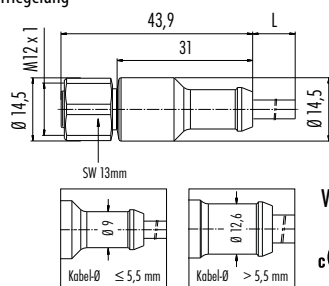
Kabeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



Kabeldose, umspritzt, PVC (grau),
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
Food and Beverage



Kabeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung



Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3430 0000 20003-0200	77 3430 0000 50003-0200
	5 m	77 3430 0000 20003-0500	77 3430 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3430 0000 20004-0200	77 3430 0000 50004-0200
	5 m	77 3430 0000 20004-0500	77 3430 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20005-0200	77 3430 0000 50005-0200
	5 m	77 3430 0000 20005-0500	77 3430 0000 50005-0500
8 x 0,25 ²⁾	2 m	-	77 3430 0000 50608-0200
	5 m	-	77 3430 0000 50608-0500
8 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20708-0200	77 3430 0000 50708-0200
	5 m	77 3430 0000 20708-0500	77 3430 0000 50708-0500
12 x 0,25	2 m	77 3430 0000 20712-0200	77 3430 0000 50712-0200
	5 m	77 3430 0000 20712-0500	77 3430 0000 50712-0500

Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3530 0000 20703-0200
	5 m	77 3530 0000 20703-0500
4 x 0,34	2 m	77 3530 0000 20704-0200
	5 m	77 3530 0000 20704-0500
5 x 0,25	2 m	77 3530 0000 20705-0200
	5 m	77 3530 0000 20705-0500
8 x 0,25	2 m	77 3530 0000 20708-0200
	5 m	77 3530 0000 20708-0500

Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel orange) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3430 0000 80003-0200	77 3430 0000 80203-0200
	5 m	77 3430 0000 80003-0500	77 3430 0000 80203-0500
4 x 0,34	2 m	77 3430 0000 80004-0200	77 3430 0000 80204-0200
	5 m	77 3430 0000 80004-0500	77 3430 0000 80204-0500
5 x 0,25	2 m	77 3430 0000 80005-0200	77 3430 0000 80205-0200
	5 m	77 3430 0000 80005-0500	77 3430 0000 80205-0500

Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3730 0000 20403-0200
	5 m	77 3730 0000 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3730 0000 20404-0200
	5 m	77 3730 0000 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3730 0000 20405-0200
	5 m	77 3730 0000 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3730 0000 20908-0200
	5 m	77 3730 0000 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3730 0000 20912-0200
	5 m	77 3730 0000 20912-0500

Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
3 x 0,34	2 m	77 3730 0000 50003-0200
	5 m	77 3730 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3730 0000 50004-0200
	5 m	77 3730 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3730 0000 50005-0200
	5 m	77 3730 0000 50005-0500
8 x 0,25	2 m	77 3730 0000 50708-0200
	5 m	77 3730 0000 50708-0500

M12 A-Kodierung

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) ¹⁾	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP		3 x 0,34	2 m	77 3630 0000 20003-0200	77 3630 0000 50003-0200
			5 m	77 3630 0000 20003-0500	77 3630 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 3630 0000 20004-0200	77 3630 0000 50004-0200
			5 m	77 3630 0000 20004-0500	77 3630 0000 50004-0500



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) ¹⁾
Kabeldose, umspritzt, PUR (schwarz), Power		4 x 1,5	2 m	77 0606 0000 50704-0200
			5 m	77 0606 0000 50704-0500

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
Kabeldose, CAN-Bus		5	2 m	77 2530 0000 50705-0200
			5 m	77 2530 0000 50705-0500
			10 m	77 2530 0000 50705-1000



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
Abschlussdose, CAN-Bus		5	-	77 9840 0000 00005

Pinbelegung

- 1 nicht konfektioniert
- 2 nicht konfektioniert
- 3 nicht konfektioniert
- 4 Widerstand
- 5 120Ω

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m/10 m. Längenvarianten auf Anfrage.

Technische Daten	Standard Kabel									
Polzahl	3		4		5		8		12	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm ² (AWG 22)		4 x 0,34 mm ² (AWG 22)		5 x 0,34 mm ² (AWG 24)		8 x 0,25 mm ² (AWG 24)		12 x 0,25 mm ² (AWG 24)	
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR
Isolation Litze	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,1						32 x 0,1			
Kabeldurchmesser (mm)	4,5	4,3	4,8	4,7	4,8	4,7	6		6,6	6,5
Temperaturbereich Kabel bew.	PVC: - 5 °C /+ 105 °C PUR: - 25 °C /+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C)									
Temperaturbereich Kabel fest	PVC: - 40 °C /+ 105 °C PUR: - 50 °C /+ 90 °C									
Biegezyklen (bei 10 x D)	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.			
Zulassung	UL/CSA									
UL-Style	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549									
Schleppkettenverwendung	Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s ²									

Technische Daten	Geschirmtes Kabel							
Polzahl	3		4		5		8	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm ² (AWG 22)		4 x 0,34 mm ² (AWG 22)		5 x 0,25 mm ² (AWG 24)		8 x 0,25 mm ² (AWG 24)	
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR
Isolation Litze	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,1				32 x 0,1			
Kabeldurchmesser (mm)	5	4,6	5,4	4,7	5,7	4,8	6,8	6
Temperaturbereich Kabel bew.	PVC: - 5 °C /+ 105 °C PUR: - 25 °C /+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C)							
Temperaturbereich Kabel fest	PVC: - 20 °C /+ 105 °C PUR: - 50 °C /+ 80 °C				PVC: - 40 °C /+ 105 °C PUR: - 50 °C /+ 80 °C			
Biegezyklen (bei 10 x D)	2 Mio.							
Zulassung	UL/CSA							
Bedeckung Schirmgeflecht	85 %							
Schleppkettenverwendung	Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s ²							

Technische Daten	CAN-Bus Kabel
Polzahl	5
Anschlussquerschnitt	1 x 2 x AWG 22 und 1 x 2 x AWG 24
Material Mantel	PUR
Isolation Litze	Polyolefine
Litzenaufbau (mm)	19 x 0,16/19 x 0,13
Kabeldurchmesser (mm)	7,2
UL-Style	AWM 1581, AWM 444

M12 A-Kodierung

Bezeichnung

Maßzeichnung

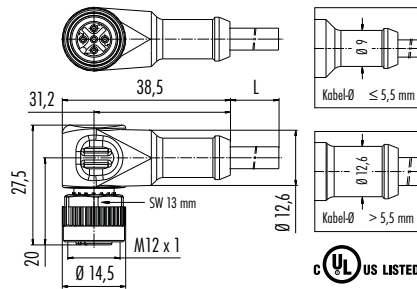
Polzahl

Kabellänge

PVC (Kabel grau) ¹⁾

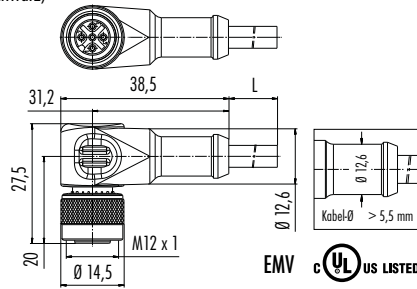
PUR (Kabel schwarz) ¹⁾

Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



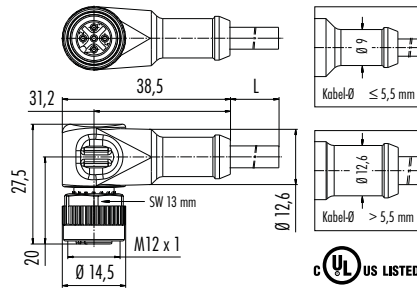
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20003-0200	77 3434 0000 50003-0200
	5 m	77 3434 0000 20003-0500	77 3434 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20004-0200	77 3434 0000 50004-0200
	5 m	77 3434 0000 20004-0500	77 3434 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20005-0200	77 3434 0000 50005-0200
	5 m	77 3434 0000 20005-0500	77 3434 0000 50005-0500
8 x 0,25 ²⁾	2 m	-	77 3434 0000 50608-0200
	5 m	-	77 3434 0000 50608-0500
8 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20708-0200	77 3434 0000 50708-0200
	5 m	77 3434 0000 20708-0500	77 3434 0000 50708-0500
12 x 0,25	2 m	77 3434 0000 20712-0200	77 3434 0000 50712-0200
	5 m	77 3434 0000 20712-0500	77 3434 0000 50712-0500

Winkeldose, umspritzt, geschirmt, PVC (grau), PUR (schwarz)



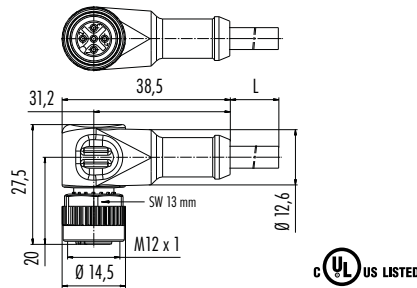
3 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20703-0200	77 3534 0000 50703-0200
	5 m	77 3534 0000 20703-0500	77 3534 0000 50703-0500
4 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20704-0200	77 3534 0000 50704-0200
	5 m	77 3534 0000 20704-0500	77 3534 0000 50704-0500
5 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20705-0200	77 3534 0000 50705-0200
	5 m	77 3534 0000 20705-0500	77 3534 0000 50705-0500
8 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20708-0200	77 3534 0000 50708-0200
	5 m	77 3534 0000 20708-0500	77 3534 0000 50708-0500

Winkeldose, umspritzt, 120 °C



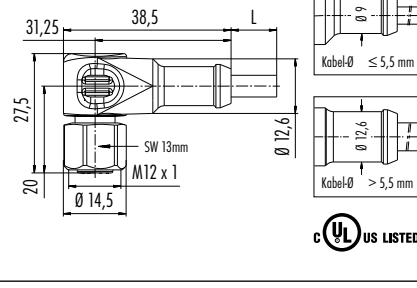
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70003-0200	
	5 m	77 3434 0000 70003-0500	
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70004-0200	
	5 m	77 3434 0000 70004-0500	

Winkeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



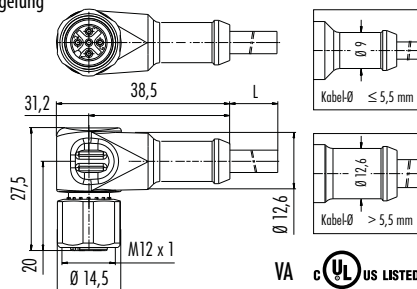
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80003-0200	77 3434 0000 80203-0200
	5 m	77 3434 0000 80003-0500	77 3434 0000 80203-0500
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80004-0200	77 3434 0000 80204-0200
	5 m	77 3434 0000 80004-0500	77 3434 0000 80204-0500
5 x 0,25	2 m	77 3434 0000 80005-0200	77 3434 0000 80205-0200
	5 m	77 3434 0000 80005-0500	77 3434 0000 80205-0500

Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



3 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20403-0200	
	5 m	77 3734 0000 20403-0500	
4 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20404-0200	
	5 m	77 3734 0000 20404-0500	
5 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20405-0200	
	5 m	77 3734 0000 20405-0500	
8 x 0,25	2 m	77 3734 0000 20908-0200	
	5 m	77 3734 0000 20908-0500	
12 x 0,25	2 m	77 3734 0000 20912-0200	
	5 m	77 3734 0000 20912-0500	

Winkeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung



3 x 0,34	2 m	77 3734 0000 50003-0200	
	5 m	77 3734 0000 50003-0500	
4 x 0,34	2 m	77 3734 0000 50004-0200	
	5 m	77 3734 0000 50004-0500	
5 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50005-0200	
	5 m	77 3734 0000 50005-0500	
8 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50708-0200	
	5 m	77 3734 0000 50708-0500	

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. ²⁾ Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

Bezeichnung

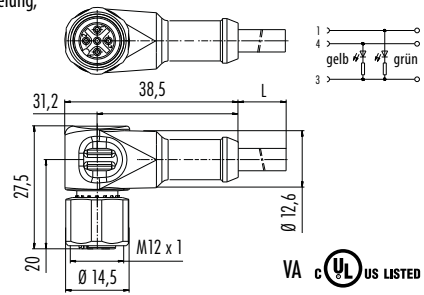
Plan Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge

PUR (Kabel schwarz) ¹⁾

Winkeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung, mit LED, PNP



3 x 0,34

2 m

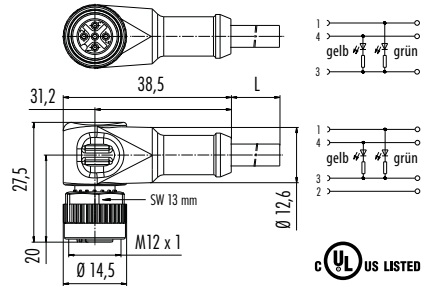
77 3834 0000 50003-0200

5 m

77 3834 0000 50003-0500



Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz), mit LED, PNP



Polzahl

Kabellänge

PVC (Kabel grau) ¹⁾

PUR (Kabel schwarz) ¹⁾

3 x 0,34

2 m

77 3634 0000 20003-0200

77 3634 0000 50003-0200

3 x 0,34

5 m

77 3634 0000 20003-0500

77 3634 0000 50003-0500

4 x 0,34

2 m

77 3634 0000 20004-0200

77 3634 0000 50004-0200

4 x 0,34

5 m

77 3634 0000 20004-0500

77 3634 0000 50004-0500



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4		09 0431 81 04
		5	M12 x 0,5	09 0433 81 05
		8		09 0381 81 08



Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4	PG 9	86 4231 1002 0004
			M16 x 1,5	86 4331 1002 0004
		5	PG 9	86 4231 1002 0005
			M16 x 1,5	86 4331 1002 0005
		8	PG 9	86 4231 1002 0008
			M16 x 1,5	86 4331 1002 0008



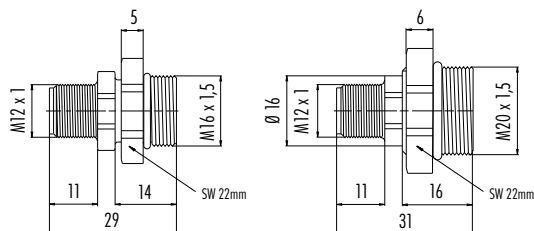
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4	PG 11	09 0435 87 04
		5		09 0437 87 05



Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4	PG 13,5	86 4531 1002 0004
			M20 x 1,5	86 4631 1002 0004
		5	PG 13,5	86 4531 1002 0005
			M20 x 1,5	86 4631 1002 0005



Flanschstecker, metrisches Befestigungsgewinde, positionierbar, löten		4	M16 x 1,5	09 0431 397 04
			M20 x 1,5	09 0439 397 04



Technische Daten	Flanschsteckverbinder			
Polzahl	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm ²), Power: max. 1,5 mm ² (max. AWG 16), Litzen AWG 18			AWG 26 (0,14 mm ²)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	- 40 °C / + 85 °C			
Bemessungsspannung	250 V	60 V (125 V UL)	30 V (60 V UL)	30 V
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL), Power 8 A	4 A (3 A UL), Power Kont. 1-4 8 A, Kont. 5 2 A	1,5 A (2 A UL)	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PA, Zink Druckguss vernickelt			

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr. ¹⁾
Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse		4	76 4331 0011 00004-0200
		5	76 4331 0011 00005-0200
		8	76 4331 0011 00008-0200
		12	76 4331 0111 00012-0200



Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, M20 x 1,5, Kunststoffgehäuse		4	76 4631 0011 00004-0200
		5	76 4631 0011 00005-0200
		8	76 4631 0011 00008-0200
		12	76 4631 0111 00012-0200



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse		4	76 4731 3011 00004-0200
		5	76 4731 3011 00005-0200
		8	76 4731 3011 00008-0200
		12	76 4731 3111 00012-0200



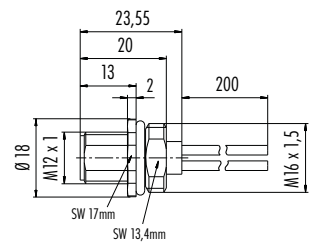
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Kontakteinsatz	Bestell-Nr. ¹⁾
Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse		4	M16 x 1,5 (AWG24)	schwarz	76 0231 0011 00004-0200
				violett	76 0231 0011 00104-0200
				orange	76 0231 0011 00204-0200
				gelb	76 0231 0011 00304-0200
		grün	76 0231 0011 00404-0200		
		rot	76 0231 0011 00504-0200		
		blau	76 0231 0011 00604-0200		
		5	M16 x 1,5 (AWG24)	schwarz	76 0231 0011 00005-0200
				violett	76 0231 0011 00105-0200
				orange	76 0231 0011 00205-0200
				gelb	76 0231 0011 00305-0200
		grün	76 0231 0011 00405-0200		
		rot	76 0231 0011 00505-0200		
		blau	76 0231 0011 00605-0200		



Flanschstecker mit Litzen/Power mit Litzen, Metallgehäuse		4	PG 9		76 0131 0011 00004-0200
			PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00004-0200
			PG 9	Power	09 3431 433 04
			M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00004-0200
		5	PG 9		76 0131 0011 00005-0200
			PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00005-0200
			PG 9	Power	09 3441 433 05
			M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00005-0200
		8	PG 9		76 0131 0011 00008-0200
			PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00008-0200
			M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00008-0200
			PG 9		76 0131 0111 00012-0200
12	M16 x 1,5		76 0231 0111 00012-0200		
	M16 x 1,5	schwarz	76 0231 0015 00004-0200		



Flanschstecker mit Litzen, AWG 16, Power		4	M16 x 1,5	schwarz	76 0231 0015 00004-0200
--	--	---	-----------	---------	-------------------------



M12 A-Kodierung

Bezeichnung

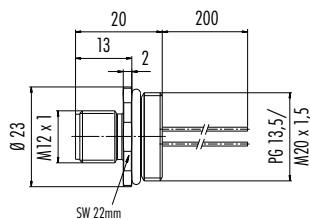
Maßzeichnung

Polzahl

Befestigungsgewinde

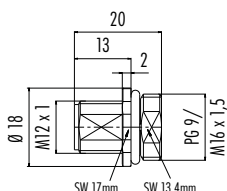
Bestell-Nr. ¹⁾

Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse



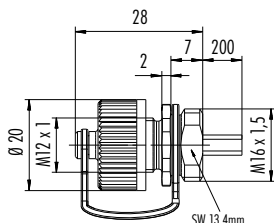
4	PG 13,5	76 0331 0111 00004-0200
	M20 x 1,5	76 0431 0111 00004-0200
5	PG 13,5	76 0331 0111 00005-0200
	M20 x 1,5	76 0431 0111 00005-0200
8	PG 13,5	76 0331 0111 00008-0200
	M20 x 1,5	76 0431 0111 00008-0200
12	PG 13,5	76 0331 0111 00012-0200
	M20 x 1,5	76 0431 0111 00012-0200

Flanschstecker, löten, Metallgehäuse



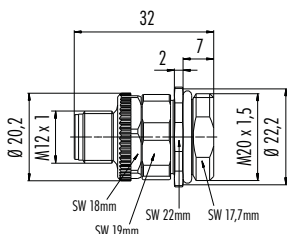
4	PG 9	86 0131 0002 00004
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00004
5	PG 9	86 0131 0002 00005
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00005
8	PG 9	86 0131 0002 00008
	M16 x 1,5	86 0231 0002 00008

Flanschstecker mit Litzen, Outdoor, IP68, IP69K



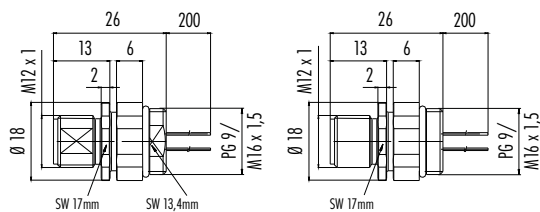
4	M16 x 1,5	09 3431 284 04
---	-----------	----------------

Flanschstecker, Schraubklemmanschluss/Power Schraubklemmanschluss



4 Power		99 0431 500 04	
5 Power	M20 x 1,5	99 0433 500 05	
8		86 0431 0003 00008	

Flanschstecker, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse

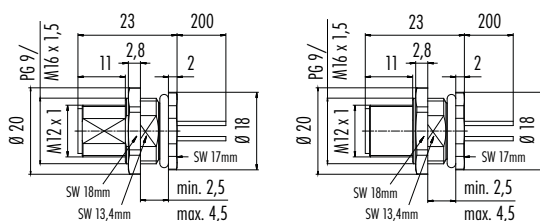


Edelstahl-Ausführung



4	PG 9	76 0731 0011 00004-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00004-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2731 0111 00004-0200
	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2831 0111 00004-0200
5	PG 9	76 0731 0011 00005-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00005-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2731 0111 00005-0200
	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2831 0111 00005-0200
8	PG 9	76 0731 0011 00008-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0011 00008-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2731 0111 00008-0200
	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2831 0111 00008-0200
12	PG 9	76 0731 0011 00012-0200
	M16 x 1,5	76 0831 0111 00012-0200

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse



Edelstahl-Ausführung

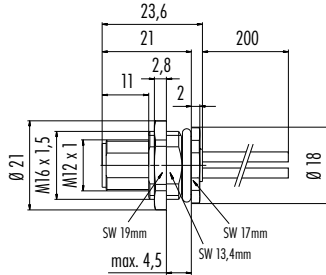


4	PG 9	76 0531 1011 00004-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00004-0200
5	PG 9	76 0531 1011 00005-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00005-0200
8	PG 9 Edelstahl	76 2531 1111 00005-0200
	PG 9	76 0531 1011 00008-0200
8	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00008-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2531 1111 00008-0200
12	PG 9	76 0531 1011 00012-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00012-0200

¹⁾ Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

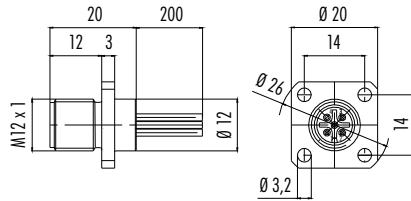
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr. ¹⁾
-------------	--------------	---------	---------------------	---------------------------

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16, Power



4	M16 x 1,5	76 0631 1015 00004-0200
---	-----------	-------------------------

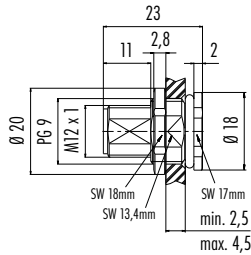
Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)



4	-	76 0931 0111 00004-0200
5	-	76 0931 0111 00005-0200
8	-	76 0931 0111 00008-0200
12	-	76 0931 0111 00012-0200



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, löten, Metallgehäuse

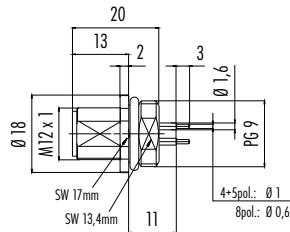


4	PG 9	86 0531 1002 00004
	M16 x 1,5	86 0631 1002 00004
5	PG 9	86 0531 1002 00005
	M16 x 1,5	86 0631 1002 00005
8	PG 9	86 0531 1002 00008
	M16 x 1,5	86 0631 1002 00008



Sechskantmutter lose beigelegt

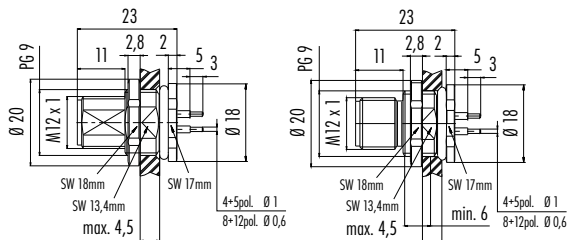
Flanschstecker, tauchlöten, Metallgehäuse



4	PG 9	86 0131 0000 00004
	M16 x 1,5	86 0231 0000 00004
5	PG 9	86 0131 0000 00005
	M16 x 1,5	86 0231 0000 00005
8	PG 9	86 0131 0000 00008
	M16 x 1,5	86 0231 0000 00008
12	PG 9	86 0131 0100 00012
	M16 x 1,5	86 0231 0100 00012



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse

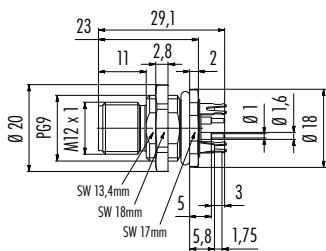


Edelstahl-Ausführung

4	PG 9	86 0531 1000 00004
	M16 x 1,5	86 0631 1000 00004
5	PG 9	86 0531 1000 00005
	M16 x 1,5	86 0631 1000 00005
8	PG 9 Edelstahl	86 2531 1100 00005
	PG 9	86 0531 1000 00008
8	M16 x 1,5	86 0631 1000 00008
	PG 9 Edelstahl	86 2531 1100 00008
12	PG 9	86 0531 1100 00012
	M16 x 1,5	86 0631 1100 00012



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



Leiterplattendicke: 1,6 mm

4	-	86 0531 1120 00004
5	PG 9	86 0531 1120 00005
8	-	86 0531 1120 00008
12	-	86 0531 1120 00012



M12 A-Kodierung

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech		4	PG 9	86 0531 1121 00004
		5		86 0531 1121 00005
Leiterplattendicke: 1,6 mm				

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse		4	M12 x 1	86 1031 1100 00004
		5		86 1031 1100 00005
		8		86 1031 1100 00008
		12		86 1031 1100 00012

Polzahl	Bestell-Nr.
4	99 3431 200 04
5	99 3431 458 04 mit Schirmblech
5	99 3441 200 05
5	99 3441 458 05 mit Schirmblech
8	99 3481 200 08
8	99 3481 458 08 mit Schirmblech

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Einbaustecker für Leiterplattenmontage		4	99 3431 200 04
		5	99 3441 200 05
Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage		4	99 3431 202 04
		5	99 3441 202 05
		5	99 3441 202 05 mit Schirmblech
		5	99 3481 202 08
		8	99 3481 202 08 mit Schirmblech
		8	99 3481 601 08 mit Schirmblech

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar
Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar		4	9 mm	99 3431 351 04	99 3431 401 04
		5		99 3441 351 05	99 3441 401 05
		8		99 3481 351 08	99 3481 401 08
		8		99 3481 601 08 mit Schirmblech	99 3481 401 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar
Einbaustecker, SMT, nicht schirmbar/schirmbar		4	-	09 0431 600 04	09 0431 601 04
		5		09 0433 600 05	09 0433 601 05
		8		09 0381 600 08	09 0381 601 08

Bezeichnung

Maßzeichnung

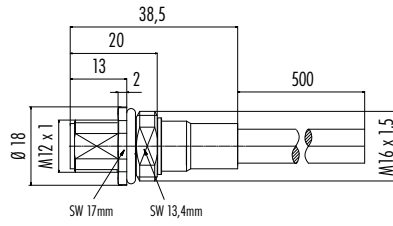
Polzahl

Kabellänge, PUR

Befestigungsgewinde

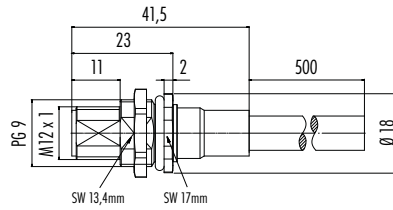
Bestell-Nr.

Flanschstecker M16, mit geschirmtem PUR-Kabel



5	0,5 m	M16 x 1,5	70 3441 785 05
8			70 3481 785 08

Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem PUR-Kabel



Sechskantmutter lose beigelegt

5	0,5 m	PG 9	70 3441 287 05
8			70 3481 287 08

Bezeichnung

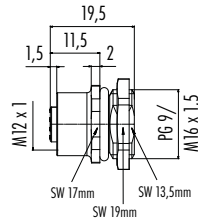
Maßzeichnung

Polzahl

Befestigungsgewinde

Bestell-Nr.

Flanschdose, löten, Kunststoffgehäuse

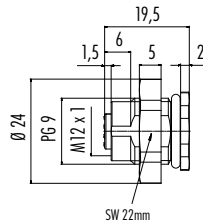


Sechskantmutter lose beigelegt



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4	PG 9	86 4232 1002 00004
	M16 x 1,5	86 4332 1002 00004
5	PG 9	86 4232 1002 00005
	M16 x 1,5	86 4332 1002 00005
8	PG 9	86 4232 1002 00008
	M16 x 1,5	86 4332 1002 00008

Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, Kunststoffgehäuse

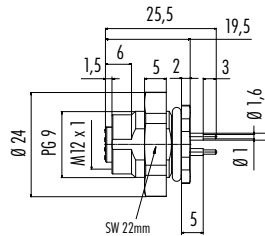


Sechskantmutter lose beigelegt



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4		86 4832 3002 00004
5	PG 9	86 4832 3002 00005
8		86 4832 3002 00008

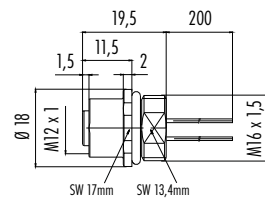
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Kunststoffgehäuse



Sechskantmutter lose beigelegt

Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4		86 4832 3000 00004
5	PG 9	86 4832 3000 00005
8		86 4832 3000 00008

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse

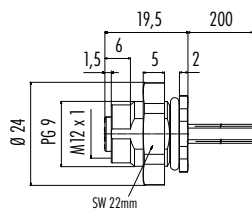


Sechskantmutter lose beigelegt



Polzahl	Bestell-Nr. ¹⁾
4	76 4332 0011 00004-0200
5	76 4332 0011 00005-0200
8	76 4332 0011 00008-0200
12	76 4332 0111 00012-0200

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, PG 9, Kunststoffgehäuse



Sechskantmutter lose beigelegt



Polzahl	Bestell-Nr. ¹⁾
4	76 4832 3011 00004-0200
5	76 4832 3011 00005-0200
8	76 4832 3011 00008-0200
12	76 4832 3111 00012-0200

¹⁾ Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Kontaktensatz	Bestell-Nr. ¹⁾
Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse		4	M16 x 1,5 (AWG24)	schwarz	76 0232 0011 00004-0200
				violett	76 0232 0011 00104-0200
				orange	76 0232 0011 00204-0200
				gelb	76 0232 0011 00304-0200
				grün	76 0232 0011 00404-0200
		5	M16 x 1,5 (AWG24)	rot	76 0232 0011 00504-0200
				blau	76 0232 0011 00604-0200
				schwarz	76 0232 0011 00005-0200
				violett	76 0232 0011 00105-0200
				orange	76 0232 0011 00205-0200
Flanschdose mit Litzen/Power mit Litzen, Metallgehäuse		4	M16 x 1,5	PG 9	76 0132 0011 00004-0200
				PG 9 Edelstahl	76 2132 0111 00004-0200
				PG 9 Power	09 3432 433 04
		5	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00004-0200
				PG 9	76 0132 0011 00005-0200
				PG 9 Edelstahl	76 2132 0111 00005-0200
		8	M16 x 1,5	schwarz	09 3442 433 05
				PG 9	76 0132 0011 00008-0200
		12	M16 x 1,5	Edelstahl	76 0232 0011 00008-0200
				PG 9	76 2132 0111 00008-0200
12	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00008-0200		
		PG 9	76 0132 0111 00012-0200		
4	M16 x 1,5	schwarz	Edelstahl	76 0232 0111 00012-0200	
			PG 9	76 0132 0111 00012-0200	

Flanschdose mit Litzen, AWG 16, Power

		4	M16 x 1,5	schwarz	76 0232 0015 00004-0200
		5	M16 x 1,5	schwarz	76 0232 0015 00005-0200

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse

		4	M20 x 1,5	schwarz	76 0432 0111 00004-0200
		5			76 0432 0111 00005-0200
		8			76 0432 0111 00008-0200
		12			76 0432 0111 00012-0200

Flanschdose, löten, Metallgehäuse

Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4	PG 9	86 0132 0002 00004
	M16 x 1,5	86 0232 0002 00004
5	PG 9	86 0132 0002 00005
	M16 x 1,5	86 0232 0002 00005
8	PG 9	86 0132 0002 00008
	M16 x 1,5	86 0232 0002 00008

Flanschdose mit Litzen, Outdoor, IP68, IP69K

		4	M16 x 1,5	09 3432 284 04
--	--	---	-----------	----------------

Bezeichnung

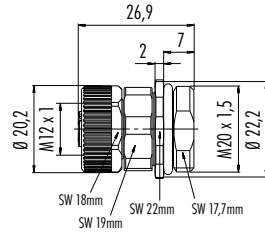
Maßzeichnung

Polzahl

Befestigungsgewinde

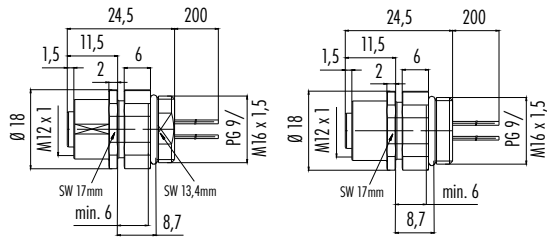
Bestell-Nr.

Flanschdose, Schraubklemmanschluss/Power Schraubklemmanschluss



4 Power		99 0432 500 04	
5 Power	M20 x 1,5	99 0434 500 05	
8		86 0432 0003 00008	

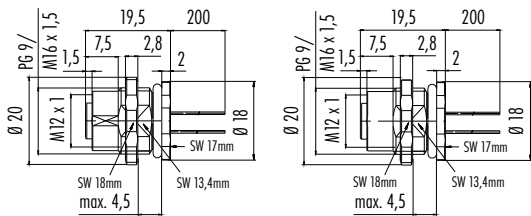
Flanschdose, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse



Edelstahl-Ausführung

4	PG 9	76 0732 0011 00004-0200
	M16 x 1,5	76 0832 0011 00004-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2732 0111 00004-0200
5	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00004-0200
	PG 9	76 0732 0011 00005-0200
	M16 x 1,5	76 0832 0011 00005-0200
8	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00005-0200
	PG 9	76 0732 0011 00008-0200
	M16 x 1,5	76 0832 0011 00008-0200
12	PG 9 Edelstahl	76 2732 0111 00012-0200
	M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00008-0200
	M16 x 1,5	76 0832 0111 00012-0200

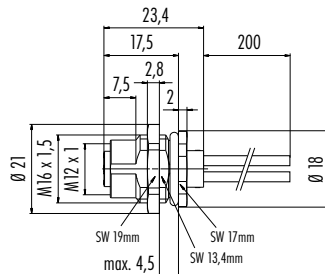
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse



Edelstahl-Ausführung

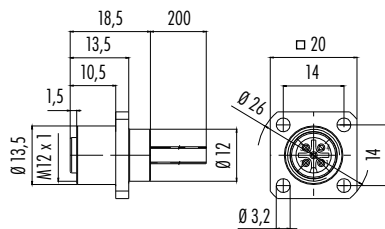
4	PG 9	76 0532 1011 00004-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0632 1011 00004-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2532 1111 00004-0200
5	PG 9	76 0532 1011 00005-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0632 1011 00005-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2532 1111 00005-0200
8	PG 9	76 0532 1011 00008-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0632 1011 00008-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2532 1111 00008-0200
12	PG 9	76 0532 1111 00012-0200
	M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0632 1111 00012-0200
	M16 x 1,5	76 0632 1015 00004-0200

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16, Power



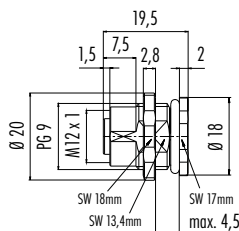
4	M16 x 1,5	76 0632 1015 00004-0200
---	-----------	-------------------------

Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)



4	-	76 0932 0111 00004-0200
5	-	76 0932 0111 00005-0200
8	-	76 0932 0111 00008-0200
12	-	76 0932 0111 00012-0200

Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, unmontiert, Metallgehäuse



4	PG 9	86 0532 1002 00004
	M16 x 1,5	86 0632 1002 00004
5	PG 9	86 0532 1002 00005
	M16 x 1,5	86 0632 1002 00005
8	PG 9	86 0532 1002 00008
	M16 x 1,5	86 0632 1002 00008

¹⁾ Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung

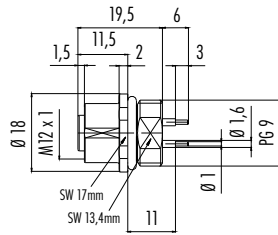
Maßzeichnung

Polzahl

Befestigungsgewinde

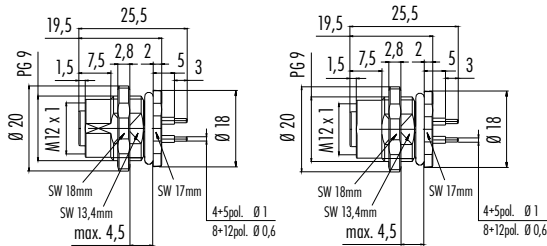
Bestell-Nr.

Flanschdose, tauchlöten, Metallgehäuse



4	PG 9	86 0132 0000 00004
	M16 x 1,5	86 0232 0000 00004
5	PG 9	86 0132 0000 00005
	M16 x 1,5	86 0232 0000 00005
8	PG 9	86 0132 0000 00008
	M16 x 1,5	86 0232 0000 00008
12	PG 9	86 0132 0100 00012
	M16 x 1,5	86 0232 0100 00012

Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, 6 mm Kontaktlänge

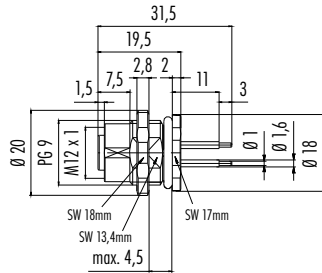


Edelstahl-Ausführung



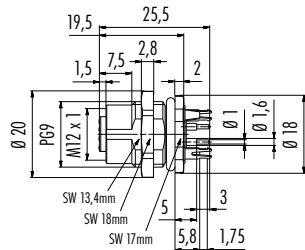
4	PG 9	86 0532 1000 00004
	M16 x 1,5	86 0632 1000 00004
5	PG 9	86 0532 1000 00005
	M16 x 1,5	86 0632 1000 00005
	PG 9	Edelstahl 86 2532 1100 00005
	PG 9	86 0532 1000 00008
8	M16 x 1,5	86 0632 1000 00008
	PG 9	Edelstahl 86 2532 1100 00008
12	PG 9	86 0532 1100 00012
	M16 x 1,5	86 0632 1100 00012

Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, 12 mm Kontaktlänge



4	PG 9	09 3432 92 04
5		09 3442 92 05

Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech

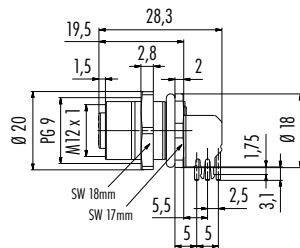


Leiterplattendicke: 1,6 mm



4		86 0532 1120 00004
5	PG 9	86 0532 1120 00005
8		86 0532 1120 00008
12		86 0532 1120 00012

Flanschdose, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



Leiterplattendicke: 1,6 mm



4		86 0532 1121 00004
5	PG 9	86 0532 1121 00005

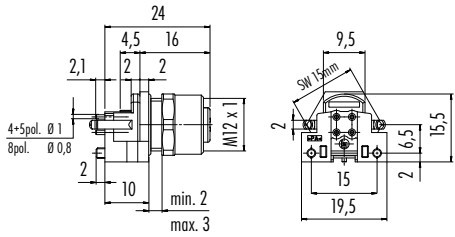
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

Einbaudose für Leiterplattenmontage



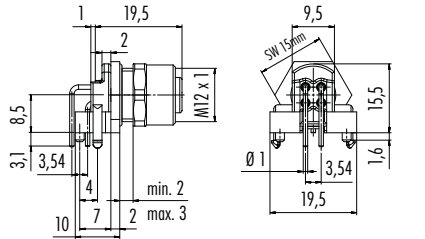
Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite



4	99 3432 200 04	
	99 3432 458 04	mit Schirmblech
5	99 3442 200 05	
	99 3442 458 05	mit Schirmblech
8	99 3482 200 08	
	99 3482 458 08	mit Schirmblech

Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage



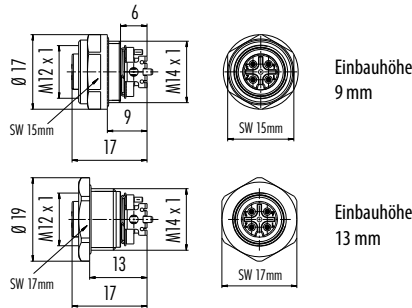
Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite



4	99 3432 202 04	
	99 3432 601 04	mit Schirmblech
5	99 3442 202 05	
	99 3442 601 05	mit Schirmblech
8	99 3482 202 08	
	99 3482 601 08	mit Schirmblech

Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar

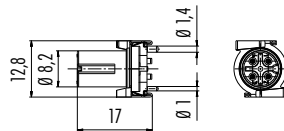


Einbauhöhe
9 mm

Einbauhöhe
13 mm

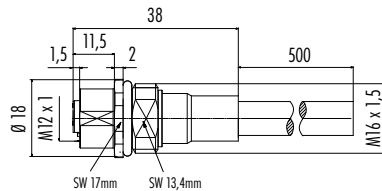
Polzahl	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar
4	9 mm	99 3432 351 04	99 3432 401 04
	13 mm	99 3432 352 04	99 3432 402 04
5	9 mm	99 3442 351 05	99 3442 401 05
	13 mm	99 3442 352 05	99 3442 402 05
8	9 mm	99 3482 351 08	99 3482 401 08
	13 mm	99 3482 352 08	99 3482 402 08

Einbaudose, SMT, nicht schirmbar/schirmbar



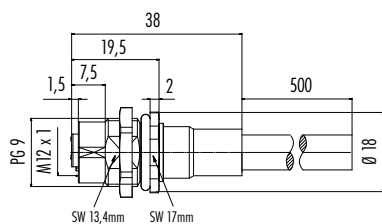
4		09 0432 600 04	09 0432 601 04
5	-	09 0434 600 05	09 0434 601 05
8		09 0484 600 08	09 0484 601 08

Flanschdose M16, mit geschirmtm PUR-Kabel



Polzahl	Kabellänge, PUR	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
5			70 3442 785 05
8	0,5 m	M16 x 1,5	70 3482 785 08

Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtm PUR-Kabel

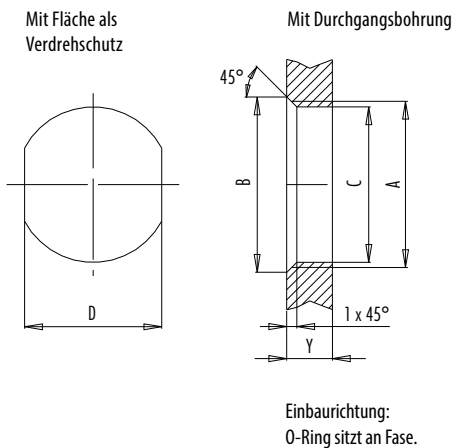


Sechskantmutter lose beigelegt

5		PG 9	70 3442 287 05
8	0,5 m		70 3482 287 08

Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Gewinde A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 11	20,2	18,7	17,0
PG 13,5	21,5	20,5	—
M12 x 0,5	—	12,1	—
M12 x 1	—	12,2	—
M14 x 1	15,2	14,2	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5
M20 x 1,5	21,0	20,1	—

Anzugsdrehmoment

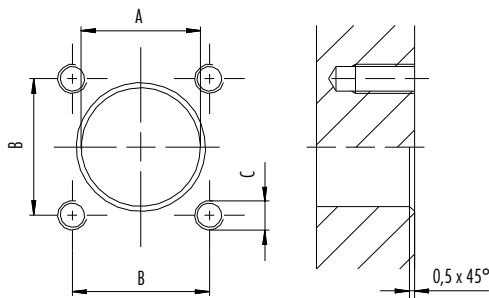
Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

- ¹⁾ keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken: bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden >1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



Gehäuse A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff	20,0	20,0	M3 (4x)

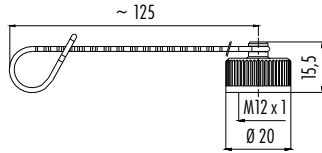
Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindefacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

Bezeichnung
Maßzeichnung
Bestell-Nr.

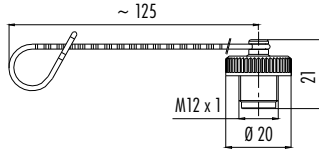
Schutzkappe für Kabelstecker, IP67

08 2424 010 000



Schutzkappe für Kabeldose, IP67

08 2425 010 000

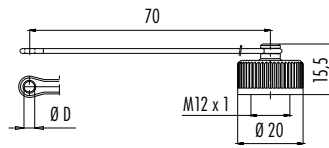


Schutzkappe für Flanschstecker, IP67

Loch-Ø D
Bestell-Nr.

3 mm 08 2615 000 000

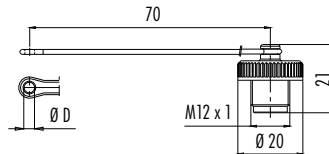
12,5 mm 08 2676 000 000



Schutzkappe für Flanschdose, IP67

3 mm 08 2616 000 000

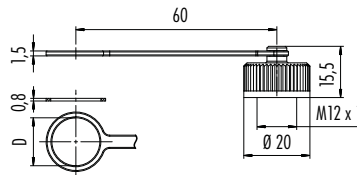
12,5 mm 08 2677 000 000



Schutzkappe für Flanschstecker, IP67, für Frontmontage

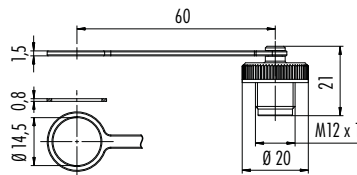
11 mm 08 2989 000 000

14,5 mm 08 2990 000 000



Schutzkappe für Flanschdose, IP67, für Frontmontage

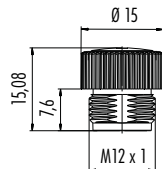
14,5 mm 08 2991 000 000



Schutzkappe für Dose, IP67

Bestell-Nr.

08 2769 000 000

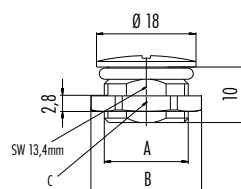


Blindverschraubung PG 9/M16 x1,5

Gewinde
Bestell-Nr.

PG 9 08 3128 000 000

M16 x 1,5 08 3129 000 000

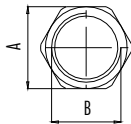


A	B	C
PG 9	Ø 20	SW 18mm
M16x1,5	Ø 21	SW 19mm

Bezeichnung

Maßzeichnung

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde



Gewinde B Thread B	Schlüsselweite A Wrench size A
PG 9	SW18 mm
PG 11	SW21 mm
PG 13,5	SW23 mm
M16 x 1,5	SW19 mm
M20 x 1,5	SW24 mm

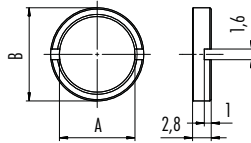
Gewinde B

Schlüsselweite A

Bestell-Nr.

PG 9	SW 18 mm	16 0402 001
PG 11	SW 21 mm	16 0403 001
PG 13,5	SW 23 mm	16 0401 001
M16 x 1,5	SW 19 mm	16 0916 001
M20 x 1,5	SW 24 mm	16 0917 001

Ringmutter für Befestigungsgewinde



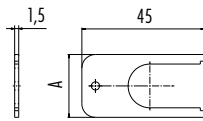
Gewinde A

Durchmesser B

Bestell-Nr.

PG 9	18 mm	01 5322 001
M12 x 1	14 mm	01 5325 001
M16 x 1,5	18 mm	01 5244 001

Montageschlüssel für Ringmutter



Gewinde/thread	A
PG 9/M16x1,5	23
M12x1	19

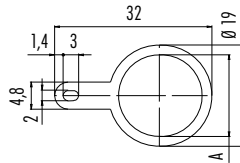
Gewinde

Maß A

Bestell-Nr.

PG 9/M16 x 1,5	23 mm	07 0084 000
M12 x 1	19 mm	07 0083 000

Schirmblech für Flanschsteckverbinder, von hinten verschraubbar



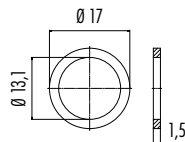
Gewinde

Maß A

Bestell-Nr.

PG 9	15,3 mm	04 0734 124
M16 x 1,5	16,1 mm	04 0735 124

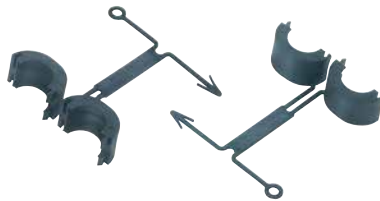
Flachdichtung für Befestigungsgewinde PG 9/M16 x 1,5



Bestell-Nr.

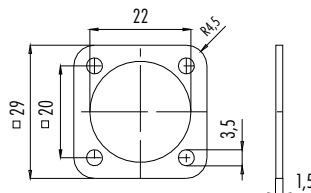
16 1125 071

Hülse gegen versehentliches Trennen unter Last



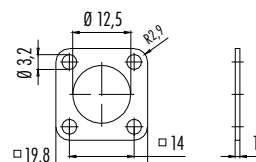
16 0977 000

Dichtung für Kunststoff-Vierkantflanschstecker



16 8091 000

Dichtung für Metall-Vierkantflanschstecker



16 0959 000

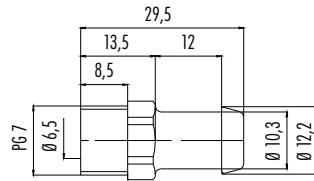
Bezeichnung

Maßzeichnung

Bestell-Nr.

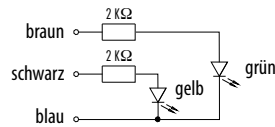
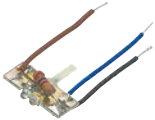
Schlauchverschraubung

02 0273 000



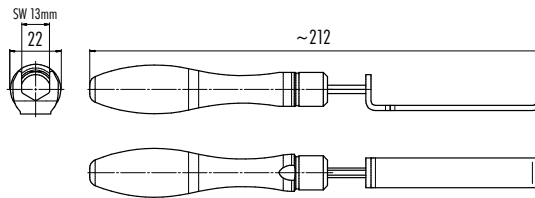
Leiterplatte mit einer LED grün/gelb, zum Einbau in Kabelsteckverbinder, schraubklemm

08 0462 000 000



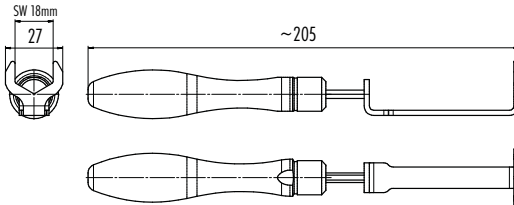
Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 13 mm, 0,6 Nm

07 0086 000



Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18 mm, 0,6 Nm

07 0079 000



Montageschlüssel zur Montage von M12 Verriegelungsring

07 0078 000



Einzelkontakt (Stift), VPE = 100 Stück

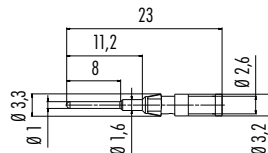
Anschluss-Ø **AWG** **Stück** **Bestell-Nr.**

0,14 – 0,34 mm² 26–22 100 61 1224 146

0,34 – 0,5 mm² 22–20 100 61 1154 146

0,75 – 1,0 mm² 18–16 100 61 1225 146

1,0 – 1,5 mm² 16 100 61 1226 146



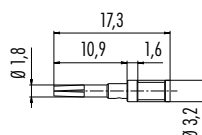
Einzelkontakt (Buchse), VPE = 100 Stück

0,14 – 0,34 mm² 26–22 100 61 1227 146

0,34 – 0,5 mm² 22–20 100 61 1155 146

0,75 – 1,0 mm² 18–16 100 61 1228 146

1,0 – 1,5 mm² 16 100 61 1229 146



Bezeichnung**Maßzeichnung****Bestell-Nr.**

Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte

66 0003 001



Lösewerkzeug für gedrehte Kontakte

66 0004 001







- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2
- Schutzart IP67/IP68
- Umspritzte Ausführungen
- M12 A-Kodierung

Bezeichnung

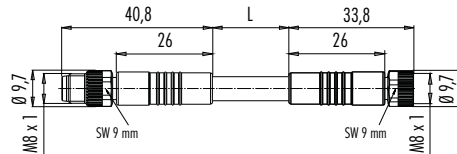
Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge, PUR ¹⁾

Bestell-Nr.

Kabelstecker M8 x 1 – Kabeldose M8 x 1



3 x 0,25

1 m 79 5032 10 03

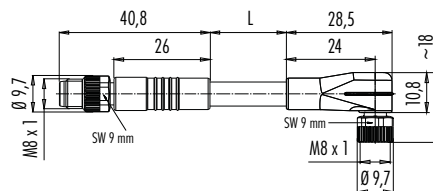
2 m 79 5032 20 03

4 x 0,25

1 m 79 5033 10 04

2 m 79 5033 20 04

Kabelstecker M8 x 1 – Winkeldose M8 x 1



3 x 0,25

1 m 79 5050 10 03

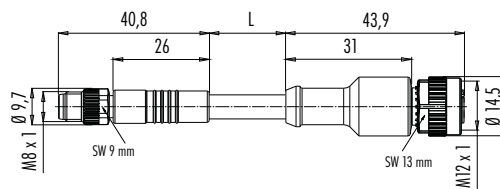
2 m 79 5050 20 03

4 x 0,25

1 m 79 5037 10 04

2 m 79 5037 20 04

Kabelstecker M8 x 1 – Kabeldose M12 x 1



3 x 0,25

1 m 79 5072 10 03

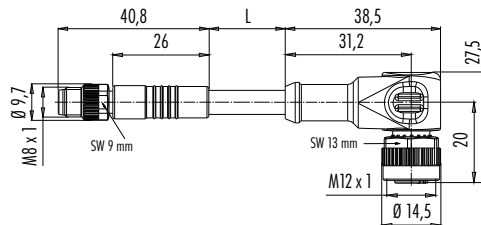
2 m 79 5072 20 03

4 x 0,25

1 m 79 5073 10 04

2 m 79 5073 20 04

Kabelstecker M8 x 1 – Winkeldose M12 x 1



3 x 0,25

1 m 79 5076 10 03

2 m 79 5076 20 03

4 x 0,25

1 m 79 5077 10 04

2 m 79 5077 20 04

Technische Daten

Polzahl	3	M12-A: 4, 4/3 M12-S: 3+PE M12-T: 4	5
Anschlussquerschnitt	M8: 0,25 mm ² (AWG 24), M12: 0,34 mm ² (AWG 22)		M12: 0,25 mm ² (AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Grenztemperatur	-25 °C / +85 °C		
Bemessungsspannung	M8: 60 V, M12-A: 250 V, 10–30 V mit LED, M12-S: 630 V, M12-T: 63 V	M8: 30 V, M12: 250 V, 10–30 V mit LED	M12: 60 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	M8/M12-A: 4 A M12-S/-T: 12 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PUR		

Bezeichnung

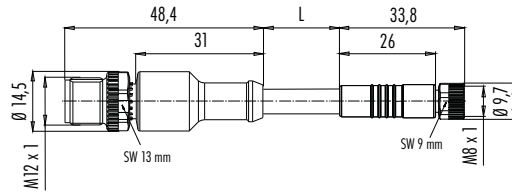
Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge, PUR¹⁾

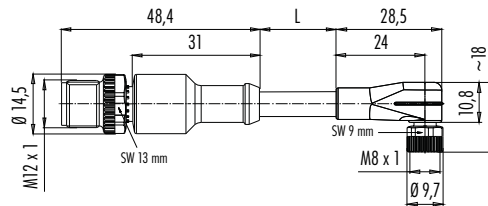
Bestell-Nr.

Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M8 x 1



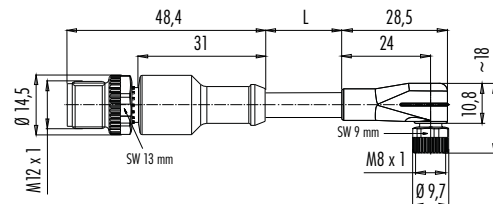
3 x 0,25	1 m	79 5008 10 03
	2 m	79 5008 20 03
4 x 0,25	1 m	79 5009 10 04
	2 m	79 5009 20 04

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M8 x 1

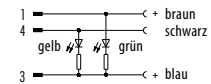


3 x 0,25	1 m	79 5100 10 03
	2 m	79 5100 20 03
4 x 0,25	1 m	79 5101 10 04
	2 m	79 5101 20 04

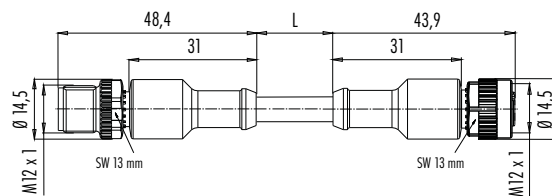
Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M8 x 1 mit LED, PNP



3 x 0,34	1 m	79 5011 10 03
	2 m	79 5011 20 03

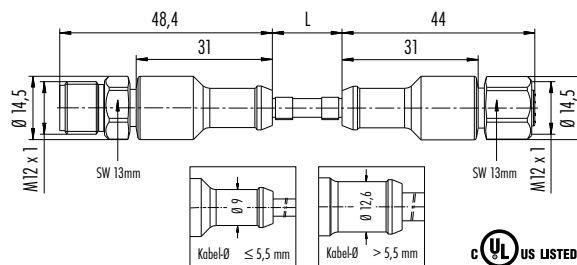


Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1



3 x 0,34	1 m	79 5000 10 04
	2 m	79 5000 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5001 10 04
	2 m	79 5001 20 04
5 x 0,25	1 m	79 5002 10 05
	2 m	79 5002 20 05

Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



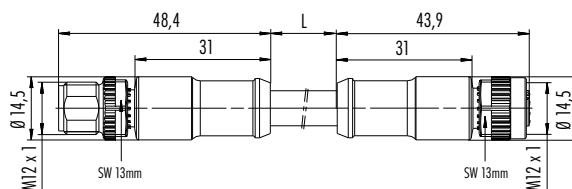
Polzahl

Kabellänge, PVC¹⁾

Bestell-Nr.

3 x 0,34	2 m	77 3730 3729 20403-0200
	5 m	77 3730 3729 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3730 3729 20404-0200
	5 m	77 3730 3729 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3730 3729 20405-0200
	5 m	77 3730 3729 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3730 3729 20908-0200
	5 m	77 3730 3729 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3730 3729 20912-0200
	5 m	77 3730 3729 20912-0500

Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PUR (schwarz), Power



Polzahl

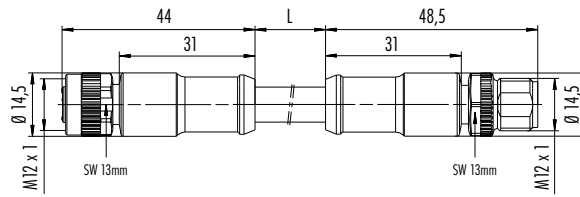
Kabellänge, PUR¹⁾

Bestell-Nr.

4 x 1,5	2 m	77 0606 0605 50704-0200
	5 m	77 0606 0605 50704-0500

Kabelstecker M12 x 1, S-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, S-Kodierung, PUR (schwarz),

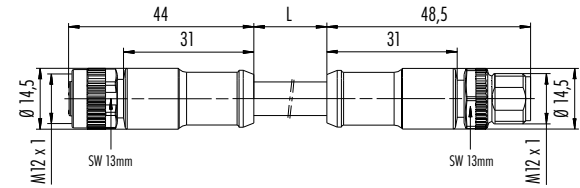
■ Power



Polzahl	Kabellänge, PUR ¹⁾	Bestell-Nr.
3+PE x 1,5	2 m	77 0690 0689 50704-0200
	5 m	77 0690 0689 50704-0500

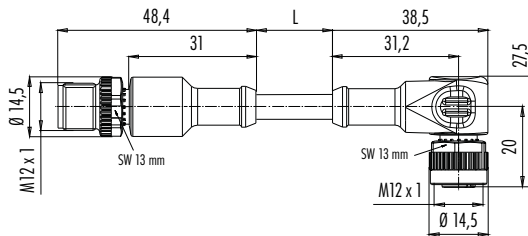
Kabelstecker M12 x 1, T-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, T-Kodierung, PUR (schwarz),

■ Power



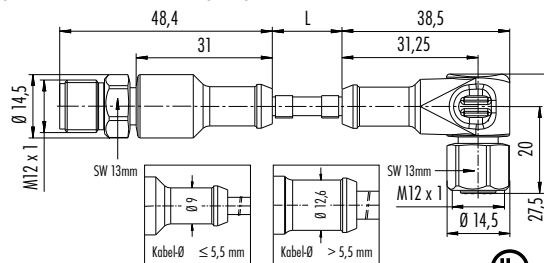
4 x 1,5	2 m	77 0630 0629 50704-0200
	5 m	77 0630 0629 50704-0500

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1



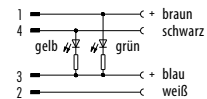
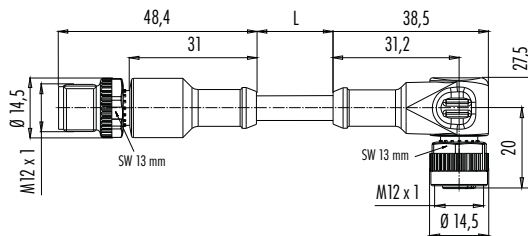
3 x 0,34	1 m	79 5027 10 04
	2 m	79 5027 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5028 10 04
	2 m	79 5028 20 04
5 x 0,25	1 m	79 5029 10 05
	2 m	79 5029 20 05

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



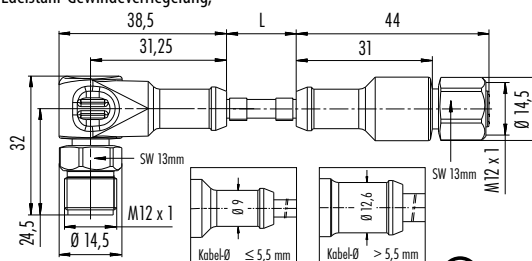
Polzahl	Kabellänge, PVC ¹⁾	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20403-0200
	5 m	77 3734 3729 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20404-0200
	5 m	77 3734 3729 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20405-0200
	5 m	77 3734 3729 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 3729 20908-0200
	5 m	77 3734 3729 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3734 3729 20912-0200
	5 m	77 3734 3729 20912-0500

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1 mit LED, PNP



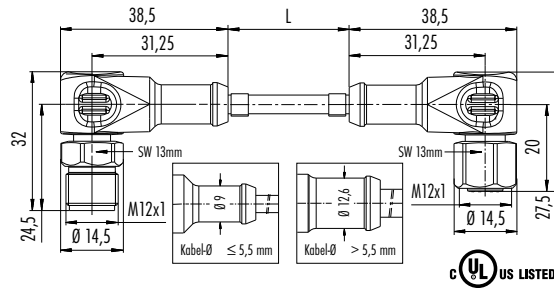
Polzahl	Kabellänge, PUR ¹⁾	Bestell-Nr.
3 x 0,34	1 m	79 5003 10 04
	2 m	79 5003 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5004 10 04
	2 m	79 5004 20 04

Winkelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage



Polzahl	Kabellänge, PVC ¹⁾	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20403-0200
	5 m	77 3730 3727 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20404-0200
	5 m	77 3730 3727 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20405-0200
	5 m	77 3730 3727 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3730 3727 20908-0200
	5 m	77 3730 3727 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3730 3727 20912-0200
	5 m	77 3730 3727 20912-0500

Winkelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung,
Food and Beverage



Polzahl	Kabellänge, PVC ¹⁾	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20403-0200
	5 m	77 3734 3727 20403-0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20404-0200
	5 m	77 3734 3727 20404-0500
5 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20405-0200
	5 m	77 3734 3727 20405-0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 3727 20908-0200
	5 m	77 3734 3727 20908-0500
12 x 0,25	2 m	77 3734 3727 20912-0200
	5 m	77 3734 3727 20912-0500

¹⁾ Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung

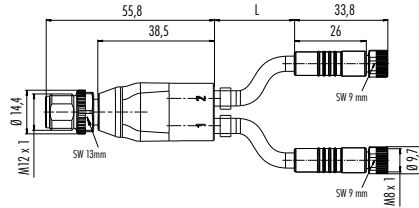
Maßzeichnung

Polzahl

Kabellänge, PUR ¹⁾

Bestell-Nr.

Duostecker M12 x 1 – 2 Kabelösen M8 x 1



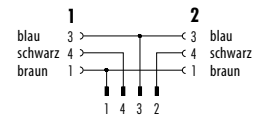
4/3 x 0,34

1 m

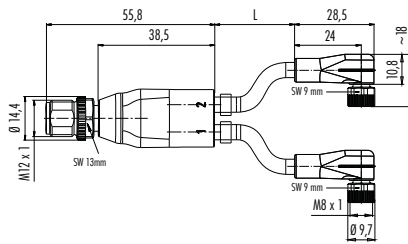
79 5204 10 04

2 m

79 5204 20 04



Duostecker M12 x 1 – 2 Winkeldosen M8 x 1 mit LED, PNP



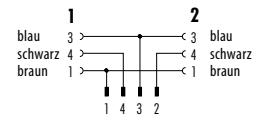
4/3 x 0,34

1 m

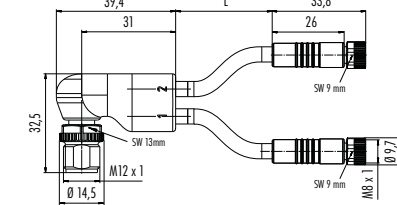
79 5206 10 04

2 m

79 5206 20 04



Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabelösen M8 x 1



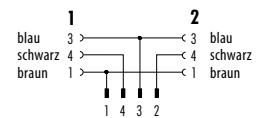
4/3 x 0,34

1 m

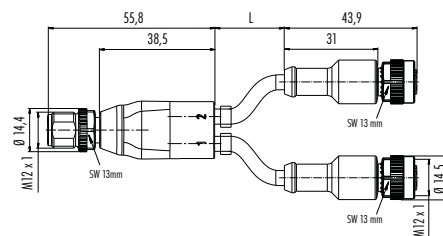
77 9827 3406 50003-0100

2 m

77 9827 3406 50003-0200



Duostecker M12 x 1 – 2 Kabelösen M12 x 1



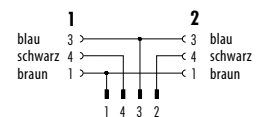
4/3 x 0,34

1 m

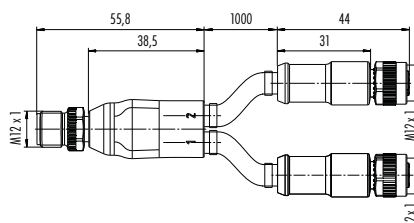
79 5200 10 04

2 m

79 5200 20 04



Duostecker M12 x 1 – 2 Kabelösen M12 x 1, CAN-Bus



5

2 x 0,34

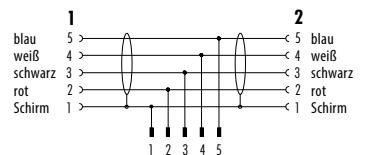
1 m

79 5229 10 05

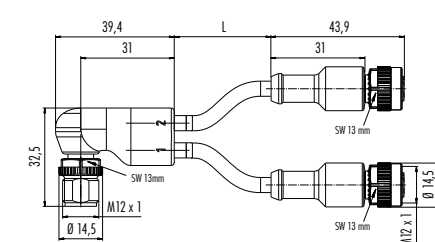
2 x 0,25

2 m

79 5229 20 05



Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabelösen M12 x 1



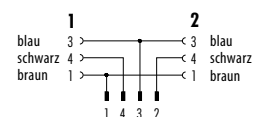
4/3 x 0,34

1 m

77 9827 3430 50003-0100

2 m

77 9827 3430 50003-0200



Adapter · Duoverteiler

Bezeichnung

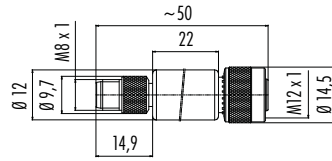
Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

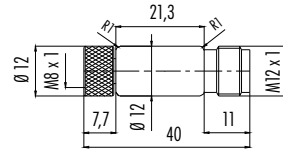
Adapter, Stecker M8 x 1 – Dose M12 x 1

3	09 5283 00 03
4	09 5284 00 04



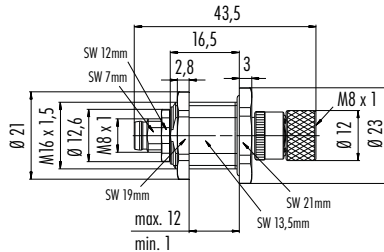
Adapter, Dose M8 x 1 – Stecker M12 x 1

3	09 5280 00 03
4	09 5281 00 04



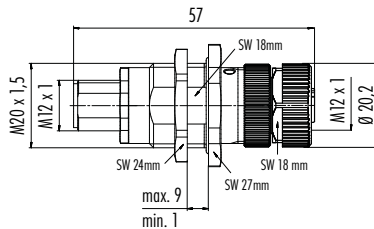
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M8 x 1 – Dose M8 x 1, geschirmt

3	09 5250 00 03
4	09 5251 00 04



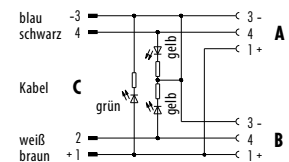
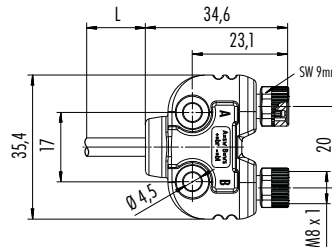
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M12 x 1 – Dose M12 x 1, geschirmt

4	09 5240 00 04
5	09 5241 00 05
8	09 5244 00 08



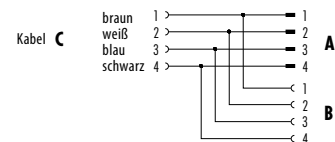
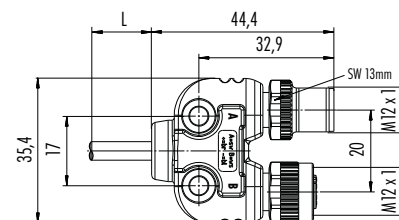
Duoverteiler, umspritzt – 2 Dosen M8 x 1, LED

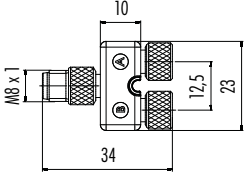

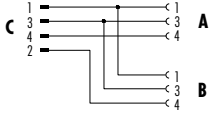

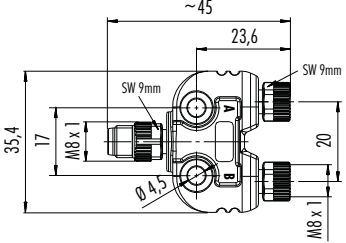

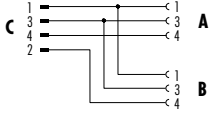

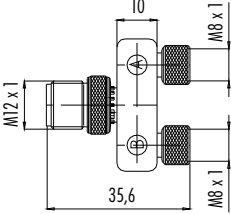

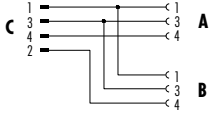

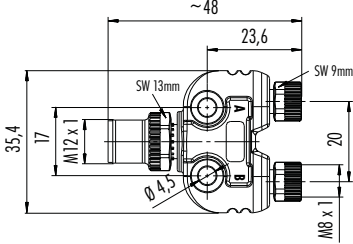

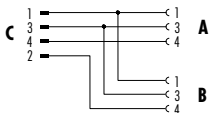

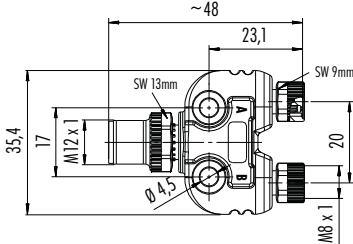

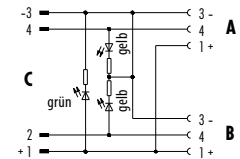

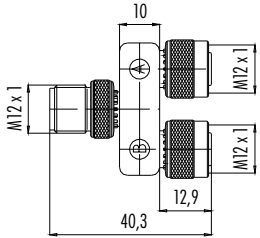

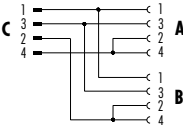
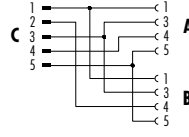
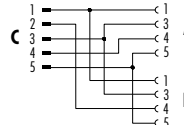
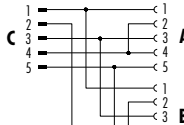
Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
3 x 0,25	2 m	79 5232 33 04



Duoverteiler, umspritzt – Stecker/Dose M12 x 1

4 x 0,25	1 m	79 5238 10 04
	2 m	79 5238 20 04



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1		4/3	79 5280 00 04
			
Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar		4/3	79 5232 70 04
			
Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1		4/3	79 5204 00 04
			
Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar		4/3	79 5232 90 04
			
Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, LED, anschraubbar		4/3	79 5232 00 04
			
Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1		4 5/4 5	79 5200 00 04 79 5207 00 05 79 5208 00 05
		  	

Bezeichnung

Maßzeichnung

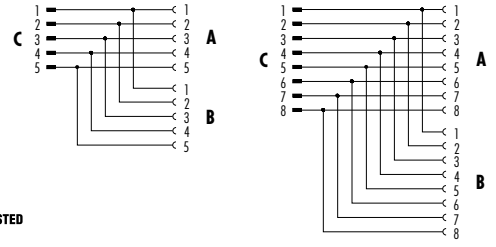
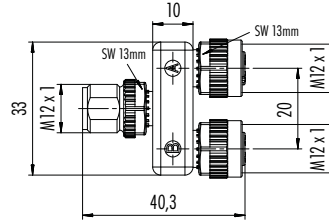
Polzahl

Bestell-Nr.

Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1

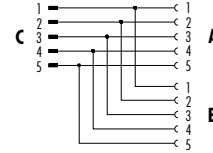
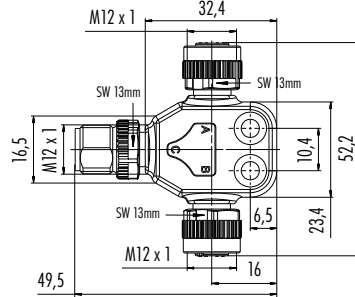
5 79 5210 00 05

8 79 5211 00 08



T-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar

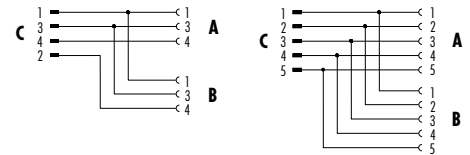
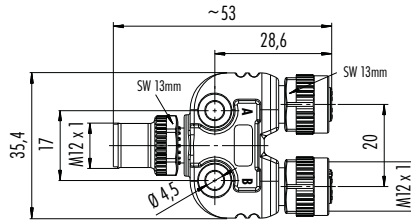
5 79 5256 100 05



Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar

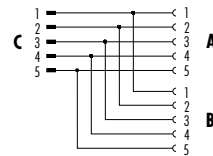
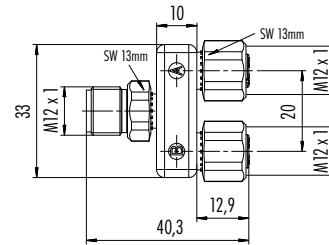
4/3 79 5236 90 04

5 79 5236 40 05



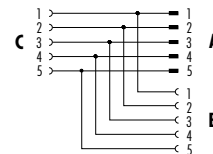
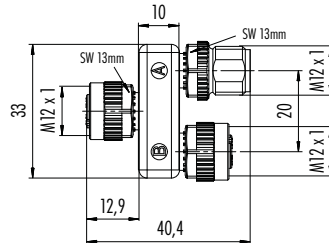
Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, Edelstahl Ausführung

5 79 5210 17 05



Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1

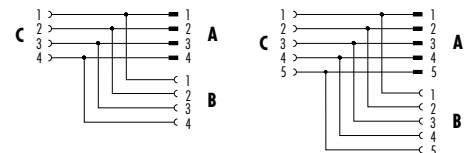
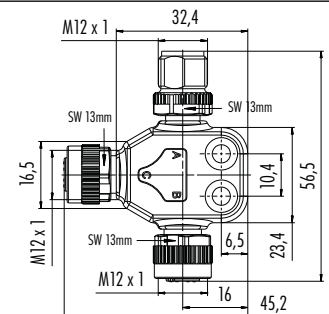
5 79 5212 00 05



T-Verteiler, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1, anschraubbar

4 79 5254 100 04

5 79 5255 100 05





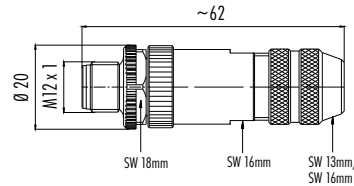
- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen Schutzart IP68
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar

Bezeichnung

Maßzeichnung

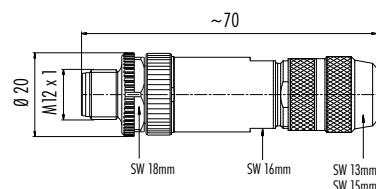
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
4	6–8 mm	99 1429 810 04	c –
	6–8 mm	99 1437 810 05	c 99 1535 810 05
5	6,5–8,5 mm	99 1437 910 05	c 99 1535 910 05
	8–10 mm	99 1437 935 05	c –



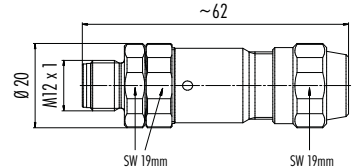
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar

5	5–8 mm	99 1439 810 05	c 99 1533 810 05
	8–9 mm	99 1439 910 05	c 99 1533 910 05



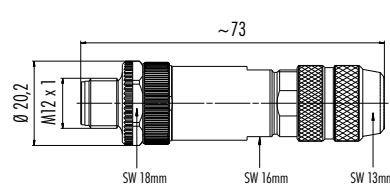
Kabelstecker, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar

4	5,5–8,6 mm	99 1429 995 04
5		99 1437 995 05



Kabelstecker, crimpen, schirmbar

4	5–8 mm	99 1433 810 04
---	--------	----------------



Crimpkontakte siehe Seite 160

Technische Daten

Polzahl	4	5
Anschlussquerschnitt	schraubklemm max. 0,75 mm ² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm ² (max. AWG 20)	
Mechanische Lebensdauer	Optalloy > 50 Steckzyklen, Gold > 100 Steckzyklen	
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C	
Bemessungsspannung	250 V	60 V
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	
Kontaktoberfläche	Kunststoffausführungen: CuSnZn (Optalloy), andere Au (Gold)	
Material Gehäuse	PA, gerade, geschirmte Ausführung CuZn (Messing vernickelt), geschirmte Winkel Ausführungen Zink Druckguss vernickelt	

Bezeichnung

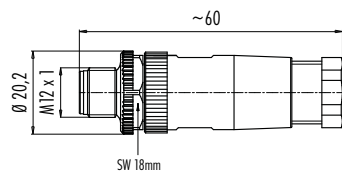
Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass

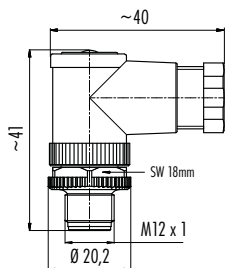
Bestell-Nr.

Kabelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm



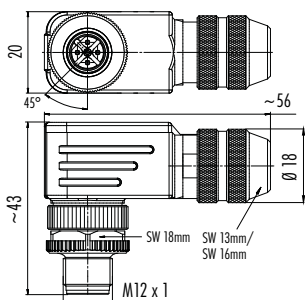
4	4–6 mm	99 0429 15 04
	6–8 mm	99 0429 105 04
5	4–6 mm	99 0437 15 05
	6–8 mm	99 0437 105 05

Winkelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm



4	4–6 mm	99 0429 135 04
	6–8 mm	99 0429 145 04
5	4–6 mm	99 0437 135 05
	6–8 mm	99 0437 145 05

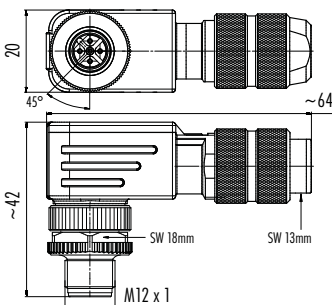
Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
4	6–8 mm	99 1429 820 04	c RL US –
	6–8 mm	99 1437 820 05	c RL US 99 1535 820 05
5	6,5–8,5 mm	99 1437 920 05	c RL US 99 1535 920 05

Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

5	5–8 mm	99 1439 820 05	c RL US 99 1533 820 05
---	--------	----------------	------------------------

Winkelstecker, crimpen, schirmbar

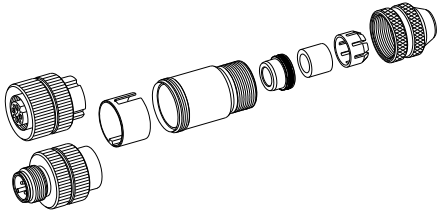


4	5–8 mm	99 1433 820 04
---	--------	----------------

Crimpkontakte siehe Seite 160

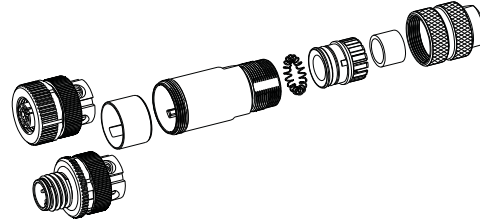
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



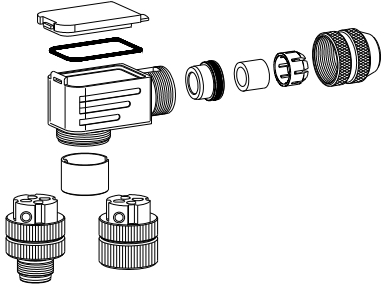
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



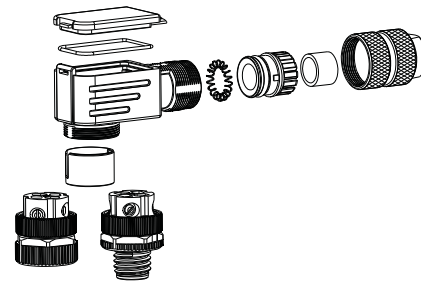
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Gehäuse
Dichtung
Deckel
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

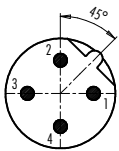
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



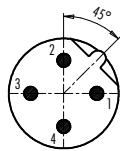
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

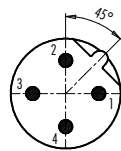
2/4 pol



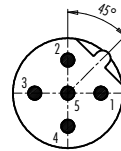
3 pol



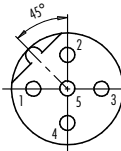
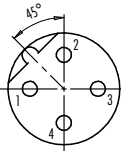
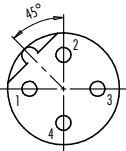
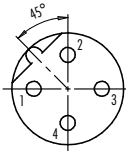
4 pol



5 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Polbelegung Kabel, Litzen

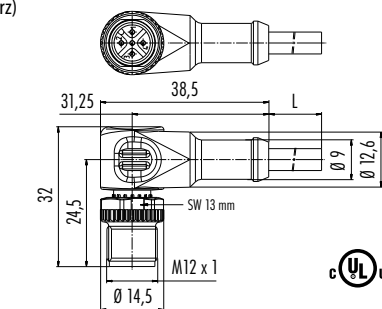
2/4 pol PROFIBUS	3 pol	4 pol	5 pol
1 nicht belegt	1 braun	1 braun	1 braun
2 grün	2 nicht belegt	2 weiß	2 weiß
3 nicht belegt	3 blau	3 blau	3 blau
4 rot	4 schwarz	4 schwarz	4 schwarz
			5 grau

Schirm = Gewinding

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾	PUR ¹⁾
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)		3 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20003-0200	77 4429 0000 50003-0200
			5 m	77 4429 0000 20003-0500	77 4429 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20004-0200	77 4429 0000 50004-0200
			5 m	77 4429 0000 20004-0500	77 4429 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 4429 0000 20005-0200	77 4429 0000 50005-0200
			5 m	77 4429 0000 20005-0500	77 4429 0000 50005-0500

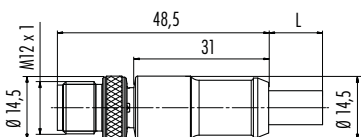


Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)



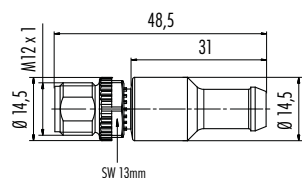
3 x 0,34	2 m	77 4427 0000 20003-0200	77 4427 0000 50003-0200
	5 m	77 4427 0000 20003-0500	77 4427 0000 50003-0500
4 x 0,34	2 m	77 4427 0000 20004-0200	77 4427 0000 50004-0200
	5 m	77 4427 0000 20004-0500	77 4427 0000 50004-0500
5 x 0,25	2 m	77 4427 0000 20005-0200	77 4427 0000 50005-0200
	5 m	77 4427 0000 20005-0500	77 4427 0000 50005-0500

Kabelstecker, geschirmt, PROFIBUS

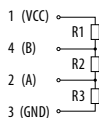


Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
2	2 m	77 4329 0000 60702-0200
	5 m	77 4329 0000 60702-0500
	10 m	77 4329 0000 60702-1000

Abschlussstecker, PROFIBUS

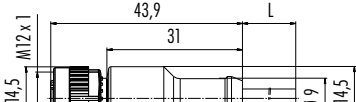


Schaltplan




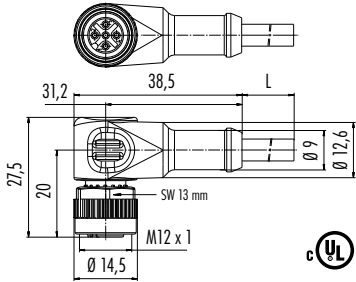
Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt			
Polzahl	2 PROFIBUS	3	4	5
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (AWG 24)	0,34 mm ² (AWG 22)		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	-25 °C / +80 °C	-25 °C / +90 °C (+80 °C UL)		
Bemessungsspannung	60 V	250 V	60 V	
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	1 A	4 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PUR			

¹⁾ Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾	PUR ¹⁾
Kabeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)		3 x 0,34	2 m	77 4430 0000 20003-0200	77 4430 0000 50003-0200
			5 m	77 4430 0000 20003-0500	77 4430 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 4430 0000 20004-0200	77 4430 0000 50004-0200
			5 m	77 4430 0000 20004-0500	77 4430 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 4430 0000 20005-0200	77 4430 0000 50005-0200
			5 m	77 4430 0000 20005-0500	77 4430 0000 50005-0500



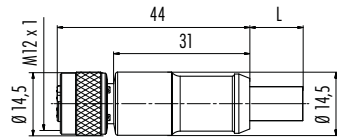
Winkeldose, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)

		3 x 0,34	2 m	77 4434 0000 20003-0200	77 4434 0000 50003-0200
			5 m	77 4434 0000 20003-0500	77 4434 0000 50003-0500
		4 x 0,34	2 m	77 4434 0000 20004-0200	77 4434 0000 50004-0200
			5 m	77 4434 0000 20004-0500	77 4434 0000 50004-0500
		5 x 0,25	2 m	77 4434 0000 20005-0200	77 4434 0000 50005-0200
			5 m	77 4434 0000 20005-0500	77 4434 0000 50005-0500



Kabeldose, geschirmt, PROFIBUS

Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. ¹⁾
2	2 m	77 4330 0000 60702-0200
	5 m	77 4330 0000 60702-0500
	10 m	77 4330 0000 60702-1000

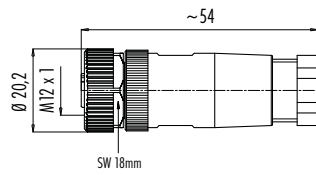


Technische Daten	Standard Kabel					
	3		4		5	
Polzahl	3		4		5	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm ² (AWG 22)		4 x 0,34 mm ² (AWG 22)		5 x 0,34 mm ² (AWG 24)	
Material Mantel	PVC grau	PUR	PVC grau	PUR	PVC grau	PUR
Isolation Litze	PVC grau	PP	PVC grau	PP	PVC grau	PP
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,1					
Kabeldurchmesser (mm)	4,5	4,3	4,8	4,7	4,8	4,7
Temperaturbereich Kabel bew.	PVC: - 5 °C/+ 105 °C PUR: - 25 °C/+ 90 °C (in der Schleppkette + 60 °C)					
Temperaturbereich Kabel fest	PVC: - 40 °C/+ 105 °C PUR: - 50 °C/+ 90 °C					
Biegezyklen (bei 10 x D)	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.	2 Mio.	5 Mio.
Zulassung	UL/CSA					
UL-Style	PVC: AWM 2517 PUR: AWM 20549					
Schleppkettenverwendung	Biegeradius min. 10 x D, zulässige Beschleunigung 5 m/s ²					

Technische Daten	PROFIBUS Kabel
Polzahl	2
Anschlussquerschnitt	1 x 2 x 0,25 mm ² (AWG 24)
Material Mantel	PUR
Isolation Litze	PE-Schaum
Litzenaufbau (mm)	19 x 0,127 (AWG 24 x 19)
Kabeldurchmesser (mm)	7,8
UL-Style	AWM 20236

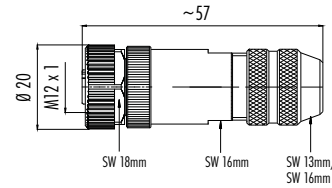
Bezeichnung
Maßzeichnung
Polzahl
Kabeldurchlass
Bestell-Nr.

Kabeldose, Metallverriegelung, schraubklemm



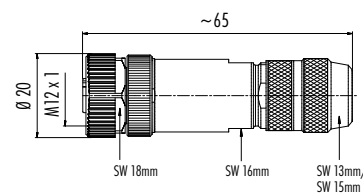
Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	4–6 mm	99 0430 25 04
	6–8 mm	99 0430 225 04
5	4–6 mm	99 0436 25 05
	6–8 mm	99 0436 225 05

Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar



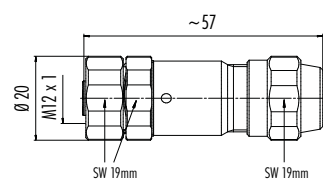
Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
4	6–8 mm	99 1430 810 04	c RL US –
	6–8 mm	99 1436 810 05	c RL US 99 1536 810 05
5	6,5–8,5 mm	99 1436 910 05	c RL US 99 1536 910 05
	8–10 mm	99 1436 935 05	c RL US –

Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



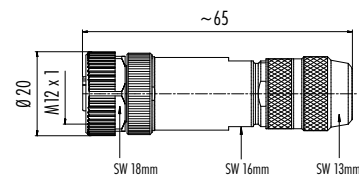
5	5–8 mm	99 1438 810 05	c RL US 99 1534 810 05
	8–9 mm	99 1438 910 05	c RL US 99 1534 910 05

Kabeldose, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar



4	5,5–8,6 mm	99 1430 995 04
5		99 1436 995 05

Kabeldose, crimpen, schirmbar



4	5–8 mm	99 1434 810 04
---	--------	----------------

Crimpkontakte siehe Seite 160

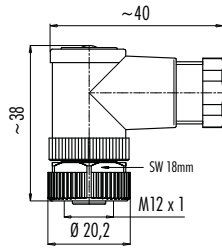


Bezeichnung

Maßzeichnung

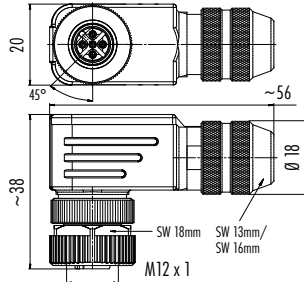
Polzahl **Kabeldurchlass** **Bestell-Nr.**

Winkeldose, Metallverriegelung, schraubklemm



4	4–6 mm	99 0430 135 04
	6–8 mm	99 0430 235 04
5	4–6 mm	99 0436 135 05
	6–8 mm	99 0436 235 05

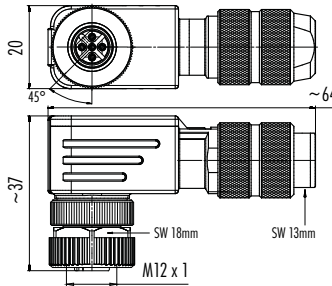
Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
4	6–8 mm	99 1430 820 04	cULus –
5	6–8 mm	99 1436 820 05	cULus 99 1536 820 05
	6,5–8,5 mm	99 1436 920 05	cULus 99 1536 920 05

Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

5	5–8 mm	99 1438 820 05	cULus 99 1534 820 05
---	--------	----------------	----------------------

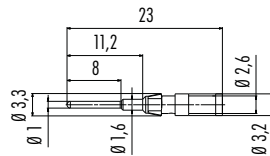
Winkeldose, crimpen, schirmbar



4	5–8 mm	99 1434 820 04
---	--------	----------------

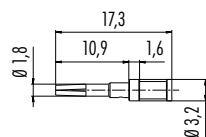
Crimpkontakte siehe Seite 160

Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück



Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1224 146
0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1154 146
0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1225 146
1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1226 146

Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück

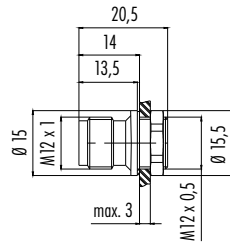


0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1227 146
0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1155 146
0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1228 146
1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1229 146

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
-------------	--------------	---------	---------------------	-------------

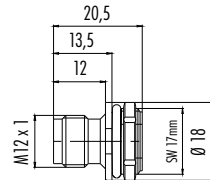
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten

4 M12 x 0,5 09 0431 90 04



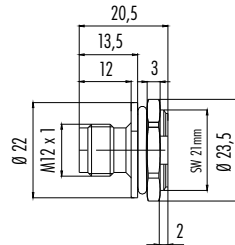
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten

4	PG 9	86 4233 1002 00004
	M16 x 1,5	86 4333 1002 00004
5	M16 x 1,5	86 4333 1002 00005



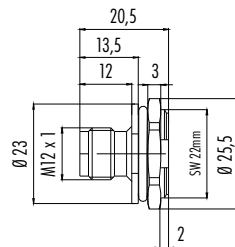
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten

4 PG 11 09 0435 90 04



Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten

4	PG 13,5	86 4533 1002 00004
	M20 x 1,5	86 4633 1002 00004
5	M20 x 1,5	86 4633 1002 00005



Technische Daten	Flanschsteckverbinder	
Polzahl	4	5
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm ²)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	
Grenztemperatur	- 40 °C / + 85 °C	
Bemessungsspannung	250 V	60 V
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)	
Material Gehäuse	PA, Zink Druckguss vernickelt	

Bezeichnung

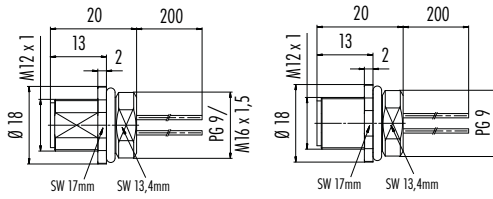
Maßzeichnung

Polzahl

Bef.gewinde

Bestell-Nr.

Flanschstecker mit Litzen, Metallgehäuse

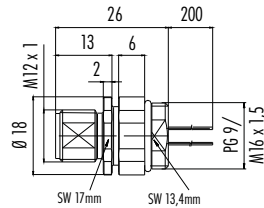


4	PG 9	76 0133 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00104-0200
5	PG 9 Edelstahl	76 2133 0111 00104-0200
	PG 9	76 0133 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00105-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2133 0111 00105-0200



Edelstahl-Ausführung

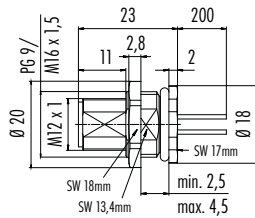
Flanschstecker, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse



4	PG 9	76 0733 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00104-0200
5	PG 9	76 0733 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00105-0200



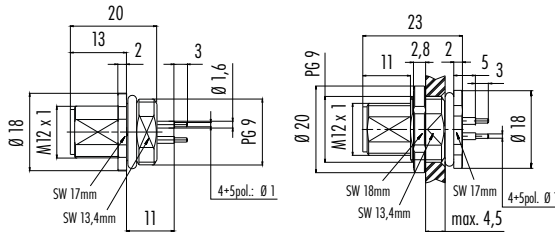
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse



4	PG 9	76 0533 1011 00104-0200
5	PG 9	76 0533 1011 00105-0200



Flanschstecker, tauchlöten/von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse



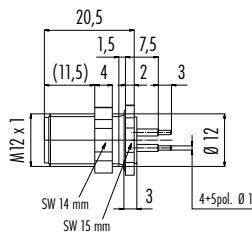
Polzahl	Bef.gewinde	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
4	PG 9	–	86 0533 1000 00004
5	PG 9	86 0133 0000 00005	86 0533 1000 00005



von hinten verschraubbar

von vorn verschraubbar

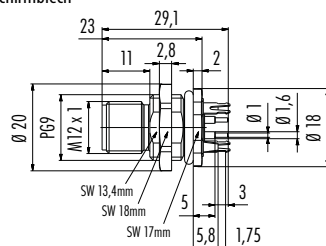
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse



4		86 1033 1100 00004
5	M12 x 1	86 1033 1100 00005



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech



5	PG 9	86 0533 1120 00005
---	------	--------------------



Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt

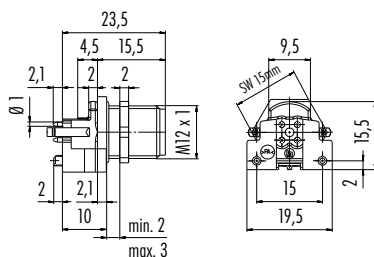
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

Einbaustecker für Leiterplattenmontage



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

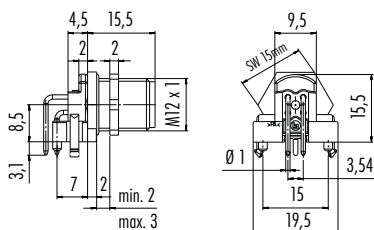


5

99 4445 200 05

99 4445 458 05 mit Schirmblech

Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

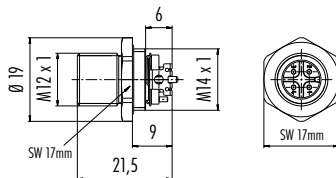


5

99 4445 202 05

99 4445 601 05 mit Schirmblech

Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar



Polzahl

Einbauhöhe

Bestell-Nr.

4

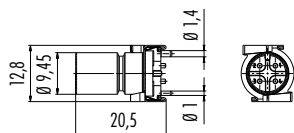
9 mm

99 4431 401 04

5

99 4441 401 05

Einbaustecker, SMT, schirmbar



4

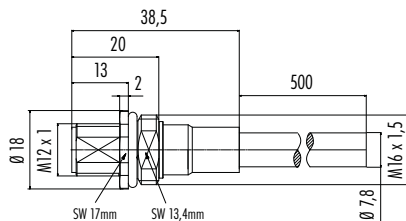
-

09 0443 601 04

5

09 0445 601 05

Flanschstecker M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt



Polzahl

Kabellänge, PUR

Bef.gewinde

Bestell-Nr.

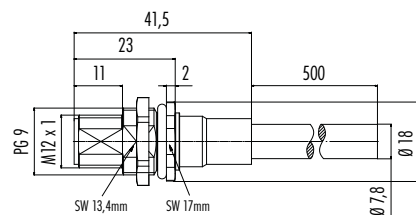
2 x 0,25

0,5 m

M16 x 1,5

70 4433 246 04

Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt



Sechskantmutter lose beigelegt

2 x 0,25

0,5 m

PG 9

70 4433 247 04

Bezeichnung

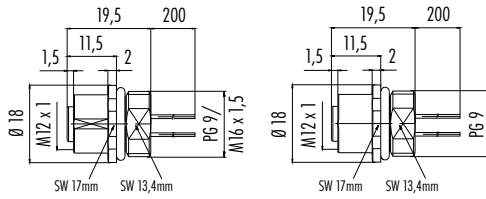
Maßzeichnung

Polzahl

Bef.gewinde

Bestell-Nr.

Flanschdose mit Litzen

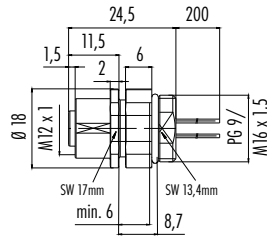


Edelstahl-Ausführung

4	PG 9	76 0134 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0234 0011 00104-0200
5	PG 9 Edelstahl	76 2134 0111 00104-0200
	PG 9	76 0134 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0234 0011 00105-0200
	PG 9 Edelstahl	76 2134 0111 00105-0200

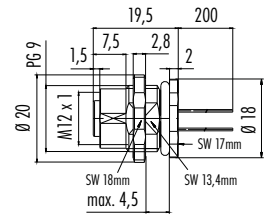


Flanschdose, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse



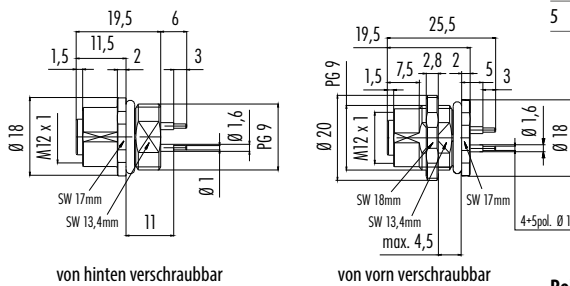
4	PG 9	76 0734 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0834 0011 00104-0200
5	PG 9	76 0734 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0834 0011 00105-0200

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse



4	PG 9	76 0534 1011 00104-0200
5	PG 9	76 0534 1011 00105-0200

Flanschdose, tauchlöten, Metallgehäuse/von vorn verschraubbar, tauchlöten, 6 mm Kontaktlänge



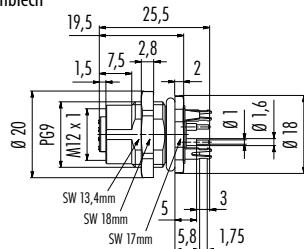
von hinten verschraubbar

von vorn verschraubbar

Polzahl	Bef.gewinde	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
4	PG 9	–	86 0534 1000 00004
5	PG 9	86 0134 0000 00005	86 0534 1000 00005



Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech

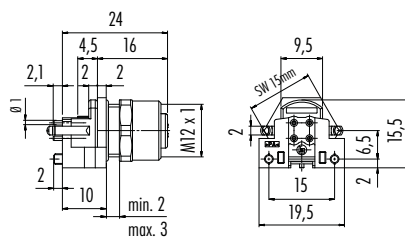


Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt

5	PG 9	86 0534 1120 00005
---	------	--------------------

Polzahl **Bestell-Nr.**

Einbaudose für Leiterplattenmontage



Leiterplattendicke: 1,6 mm

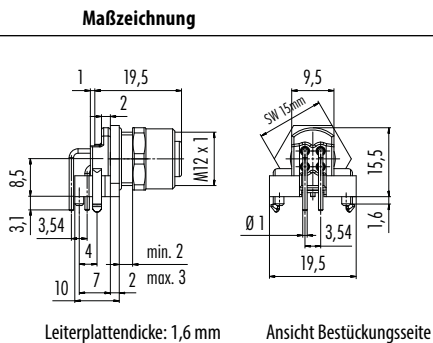
Ansicht Bestückungsseite



5	99 4442 200 05
	99 4442 458 05 mit Schirmblech

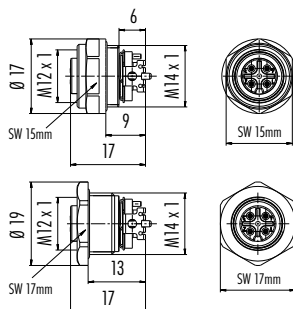
Bezeichnung

Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage



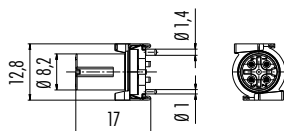
Polzahl	Bestell-Nr.
5	99 4442 202 05
	99 4442 601 05 mit Schirmblech

Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, schirmbar



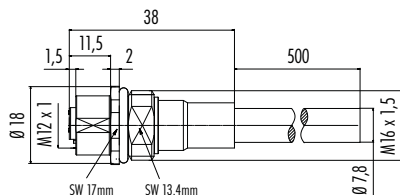
Polzahl	Einbauhöhe	Bestell-Nr.
4	9 mm	99 4432 401 04
	13 mm	99 4432 402 04
5	9 mm	99 4442 401 05
	13 mm	99 4442 402 05

Einbaudose, SMT, schirmbar



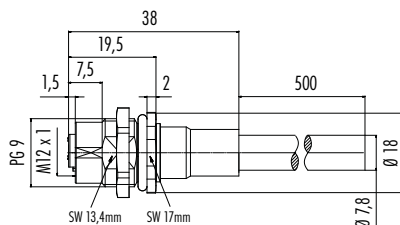
4	-	09 0442 601 04
5	-	09 0444 601 05

Flanschdose M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt



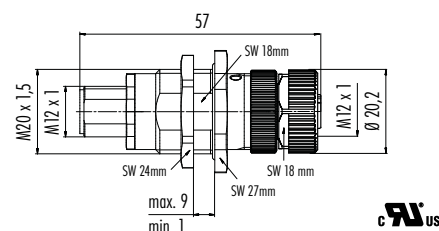
Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4434 246 04

Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt



2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4434 247 04
----------	-------	------	----------------

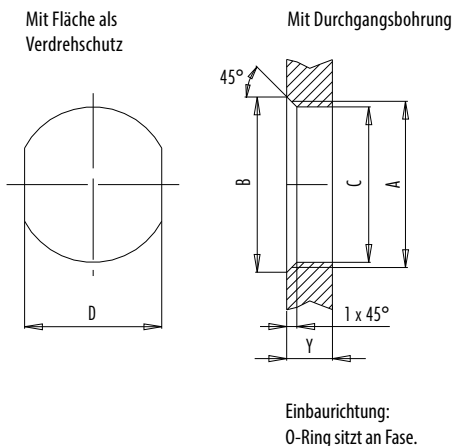
Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt



Polzahl	Bestell-Nr.
4	09 5242 00 04

Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Gewinde A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 11	20,2	18,7	17,0
PG 13,5	21,5	20,5	—
M12 x 0,5	—	12,1	—
M12 x 1	—	12,2	—
M14 x 1	15,2	14,2	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5
M20 x 1,5	21,0	20,1	—

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

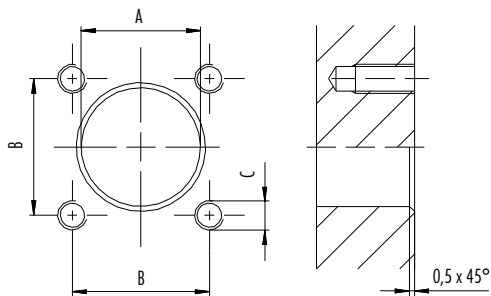
Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

Hinweise

- ¹⁾ keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



Gehäuse A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)

Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet





- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101 und 109
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Schirmringen/Kabelklemme
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar

Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Kabeldurchlass

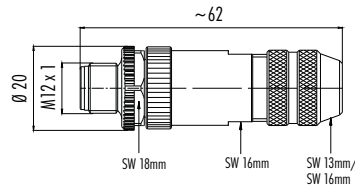
Bestell-Nr.

Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar

4

6–8 mm

99 3729 810 04

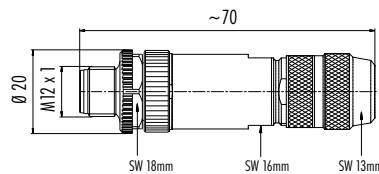


Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar

4

5–8 mm

99 3727 810 04

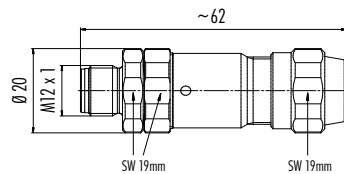


Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar

4

5,5–8,6 mm

99 3729 995 04

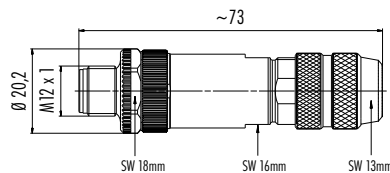


Kabelstecker, CAT 5, Crimpanschluss, schirmbar

4

5–8 mm

99 3721 810 04



Crimpkontakte siehe Seite 170

Technische Daten

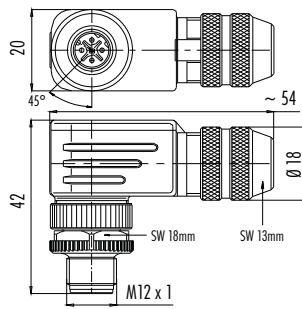
Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20), siehe Crimpkontakte Seite 161, PROFINET 0,34 mm ² (AWG 22)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C, PROFINET – 25 °C / + 85 °C
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt, PUR

Bezeichnung

Winkelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar



Maßzeichnung



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich



Polzahl

Kabeldurchlass

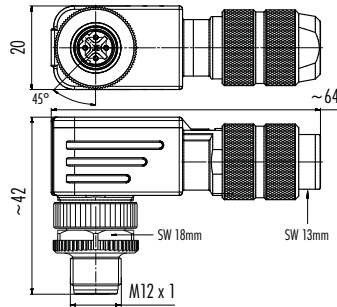
Bestell-Nr.

4

6–8 mm

99 3729 820 04

Winkelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

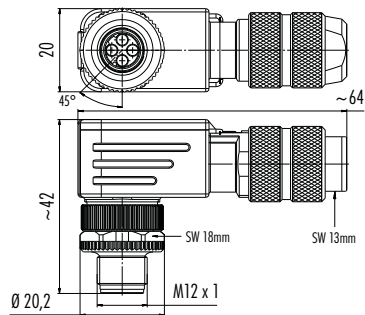


4

5–8 mm

99 3727 820 04

Winkelstecker, CAT 5, Crimpanschluss, schirmbar



Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich



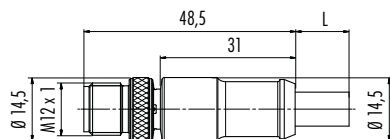
4

5–8 mm

99 3721 820 04

Crimpkontakte siehe Seite 170

Kabelstecker, geschirmt, PROFINET



Polzahl

Kabellänge

Bestell-Nr.

4 x 0,34

2 m

77 4529 0000 50704–0200

5 m

77 4529 0000 50704–0500

10 m

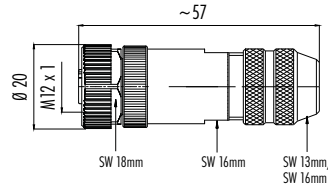
77 4529 0000 50704–1000

Technische Daten

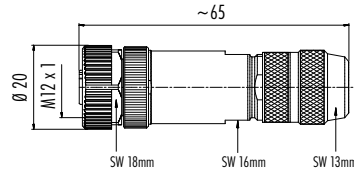
PROFINET Kabel

Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	2 x 2 x AWG 22
Material Mantel	PUR
Isolation Litze	Polyolefin
Litzenaufbau (mm)	7 x 0,34 (AWG 22)
Kabeldurchmesser (mm)	6,7
Leiterwiderstand	55 Ω/Km (20 °C)
Temperaturbereich Kabel bew.	– 20 °C / + 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest	– 40 °C / + 80 °C
Biegeradius Kabel bew.	min. 15 x d
Biegeradius Kabel fest	min. 5 x d
Biegezyklen (bei 10 x D)	2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	2 m/s ²
Verfahrweg horizontal 5 m/s ²	5 m
Verfahrweg vertikal 5 m/s ²	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	Bei 5 m horizontalem Weg bis 200 m/min.
Bemerkung	In der Schleppkette oder bei mechanischer Beanspruchung +60 °C.
Zulassung	PROFINET, UL/CSA
UL-Style	AWM 20236

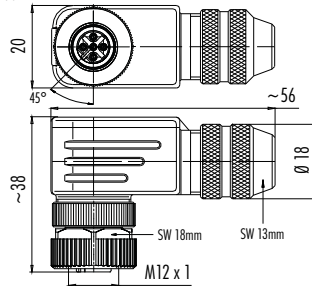
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		4	6–8 mm	99 3730 810 04



Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar		4	5–8 mm	99 3728 810 04
---	--	---	--------	----------------



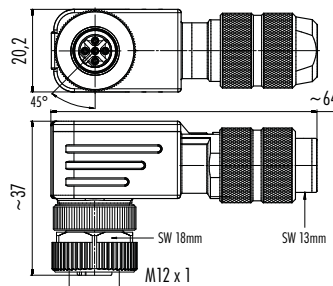
Winkeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		4	5,5–8,6 mm	99 3730 820 04
---	--	---	------------	----------------



Verdrehen des Kontakt-einsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich



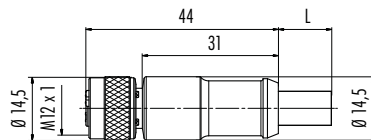
Winkeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar		4	5–8 mm	99 3728 820 04
--	--	---	--------	----------------



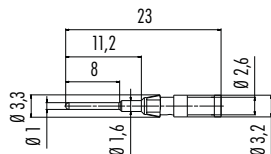
Verdrehen des Kontakt-einsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich



Kabeldose, geschirmt, PROFINET	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
			4 x 0,34
		5 m	77 4530 0000 50704–0500
		10 m	77 4530 0000 50704–1000

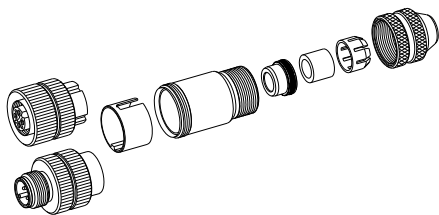


Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück	Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
	0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1224 146
	0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1154 146
	0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1225 146
	1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1226 146



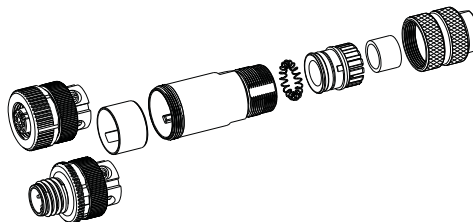
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



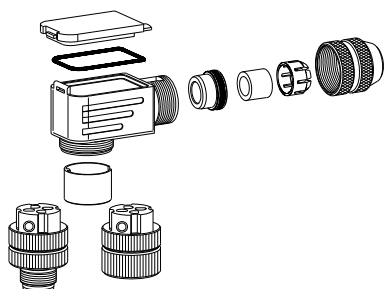
- Buchseinsatz/Steckereinsatz
- Isolierhülse und Kupplungshülse fest verbaut
- Schirmring
- O-Ring
- Dichtung
- Klemmkorb
- Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



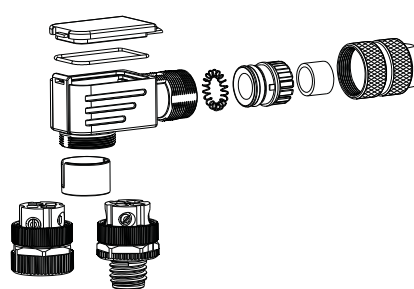
- Buchseinsatz/Steckereinsatz
- Isoliershülse, Kupplungshülse, Druckfeder, O-Ring, Klemmkorb, Dichtung, Druckschraube sind vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



- Buchseinsatz/Steckereinsatz
- Isolierhülse und Kupplungshülse fest verbaut
- Gehäuse
- Dichtung
- Deckel
- Schirmring
- O-Ring
- Dichtung
- Klemmkorb
- Druckschraube

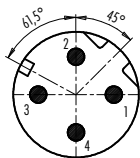
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



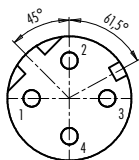
- Buchseinsatz/Steckereinsatz
- Isoliershülse, Gehäuse, Druckfeder, O-Ring, Klemmkorb, Dichtung, Druckschraube sind vormontiert
- O-Ring
- Deckel

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Polbelegung Kabel, Litzen

- 1 weiß-orange
 - 2 orange
 - 3 weiß-grün
 - 4 grün
- Schirm = Gewinding

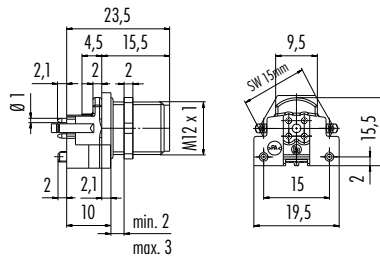
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Bestell-Nr.

Einbaustecker für Leiterplattenmontage



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

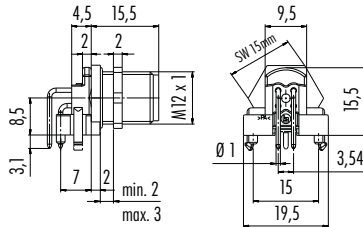


4

99 3731 200 04

99 3731 201 04 mit Schirmblech

Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage



Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

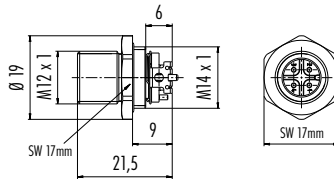


4

99 3731 202 04

99 3731 203 04 mit Schirmblech

Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar



Polzahl

Einbauhöhe

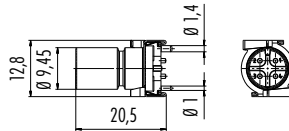
Bestell-Nr.

4

9 mm

99 3731 401 04

Einbaustecker, SMT, schirmbar

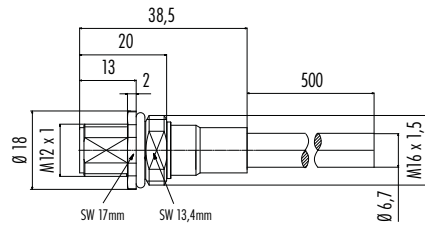


4

-

09 0731 601 04

Flanschstecker M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt



Polzahl

Kabellänge, PUR

Bef.gewinde

Bestell-Nr.

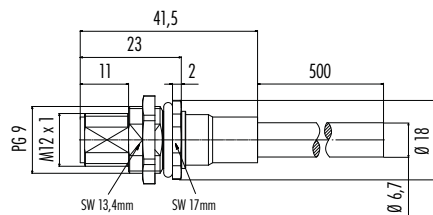
4

0,5 m

M16 x 1,5

70 3733 705 04

Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt



Sechskantmutter lose beigelegt

4

0,5 m

PG 9

70 3733 706 04

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bef.gewinde	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschdose mit Litzen		4	PG 9 M16 x 1,5	76 0136 0011 00404-0200	76 0536 1011 00404-0200
				76 0236 0011 00404-0200	–

Flanschdose, tauchlöten		4	PG 9	86 0136 0000 00404	86 0536 1000 00404
-------------------------	--	---	------	--------------------	--------------------

Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech		4	PG 9	86 0536 1120 00404	
--	--	---	------	--------------------	--

Einbaudose für Leiterplattenmontage		4		99 3732 200 04	
				99 3732 201 04	mit Schirmblech

Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage		4		99 3732 202 04	
				99 3732 203 04	mit Schirmblech

Technische Daten	Flanschsteckverbinder
Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm ² (max. AWG 24), AWG 22
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Grenztemperatur	-40 °C / +85 °C
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt

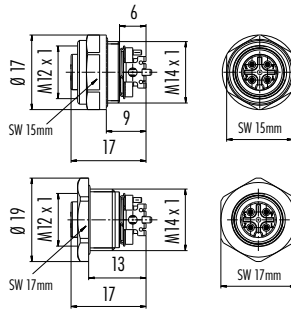
¹⁾ Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung

Maßzeichnung

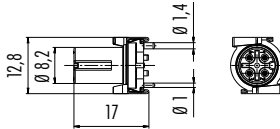
Polzahl Einbauhöhe Bestell-Nr.

Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, schirmbar



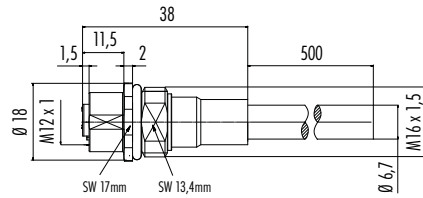
4	9 mm	99 3732 401 04
	13 mm	99 3732 402 04

Einbaudose, SMT, schirmbar



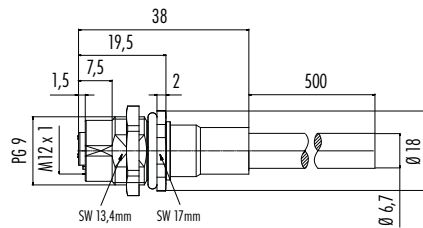
4	–	09 0732 601 04
---	---	----------------

Flanschdose M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt



Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
4	0,5 m	M16 x 1,5	70 3734 705 04

Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt

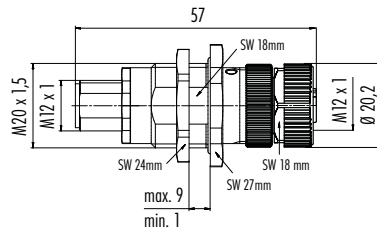


4	0,5 m	PG 9	70 3734 706 04
---	-------	------	----------------

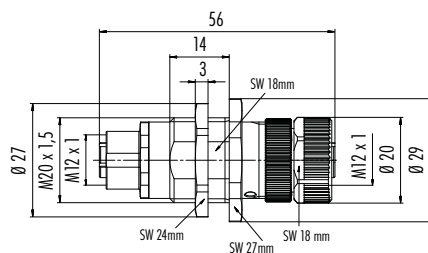
Sechskantmutter lose beigelegt

Polzahl	Bestell-Nr.
4	09 5245 00 04

Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt



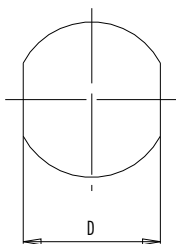
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose/Dose, geschirmt



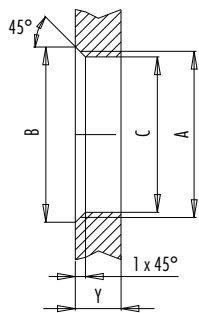
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

Gewinde A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 11	20,2	18,7	17,0
PG 13,5	21,5	20,5	—
M12 x 0,5	—	12,1	—
M12 x 1	—	12,2	—
M14 x 1	15,2	14,2	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5
M20 x 1,5	21,0	20,1	—

Anzugsdrehmoment

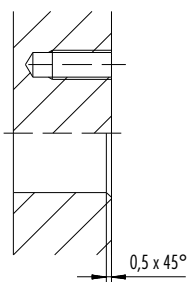
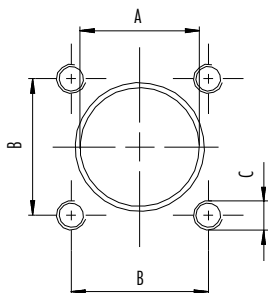
Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

- ¹⁾ keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



Gehäuse A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)

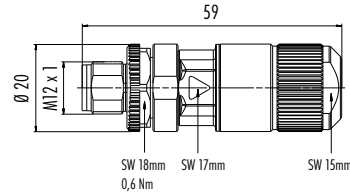
Voraussetzungen für Schutzart IP67:

- Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
- Gewinde M3 (4x) als Gewindefacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

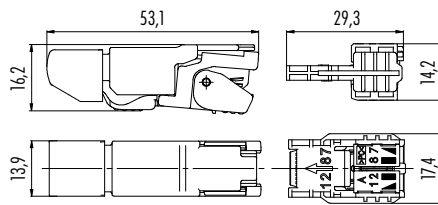
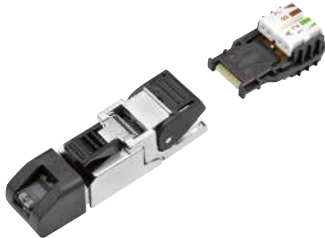
- Steckverbinder für Ethernet
- Konfektionierbare Typen
- Umspritzte Ausführungen IP67
- Sehr gute EMV-Eigenschaften



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Schneidklemmanschluss, schirmbar, IP67		8	5,5–9 mm	99 3787 810 08

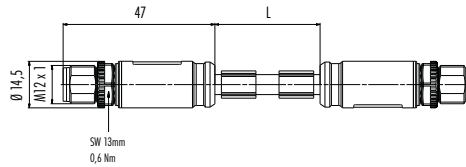


RJ45-Stecker, schirmbar, IP20



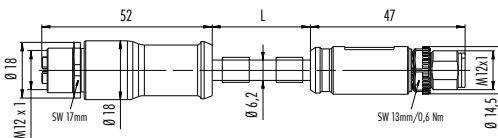
Polzahl	T568	Kabeldurchlass	Anschluss-Ø	Bestell-Nr.
4	Profinet		AWG 24–22/1 AWG 27–22/7	99 9647 810 04
8	A	5–9 mm	AWG 26–24/1 AWG 27–24/7	99 9687 805 08
			AWG 24–22/1 AWG 27–22/7	99 9687 810 08
8	B		AWG 26–24/1 AWG 27–24/7	99 9687 809 08
			AWG 24–22/1 AWG 27–22/7	99 9687 814 08

Verbindungsleitung, 2 Kabelstecker M12 x 1, geschirmt, IP67



Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
	2 m	79 9722 020 08
8	5 m	79 9722 050 08
	10 m	79 9722 100 08

Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, geschirmt



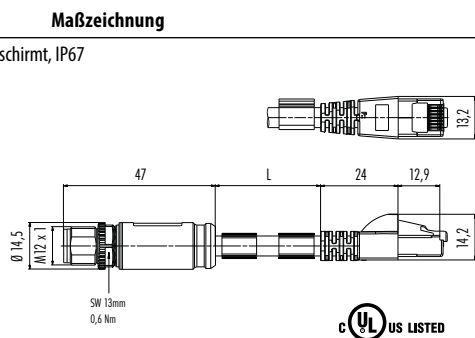
	2 m	79 9724 020 08
8	5 m	79 9724 050 08
	10 m	79 9724 100 08

Technische Daten

Polzahl	8 Kabelstecker	4, 8 RJ45	8 Verbindungsleitungen
Anschlussquerschnitt	AWG 27 – AWG 22		AWG 26/7
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	> 750 Steckzyklen	> 100 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C		
Bemessungsspannung	50 V AC, 60 V DC	50 V DC	50 V AC, 60 V DC
Verschmutzungsgrad	3	2	3
Bemessungsstrom (40°C)	0,5 A	1 A	0,5 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt	Zink Druckguss vernickelt	PUR

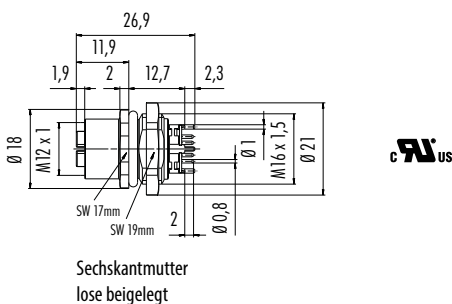
M12 X-Kodierung Für Datenübertragung bis 10 Gbit, CAT 6

Bezeichnung Verbindungslleitung, Kabelstecker M12 x 1 – RJ45-Stecker, geschirmt, IP67



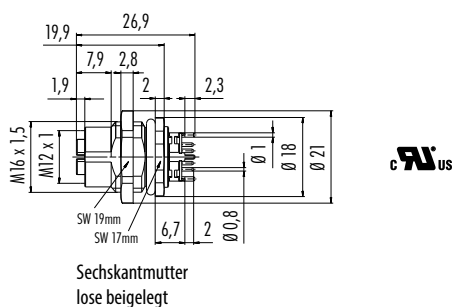
Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
8	2 m	79 9723 020 08
	5 m	79 9723 050 08
	10 m	79 9723 100 08

Flanschdose, tauchlöten



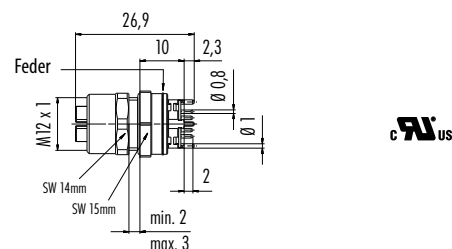
Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
8	M16 x 1,5	09 3782 95 08

Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten



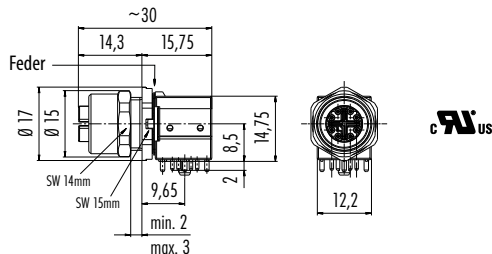
8	M16 x 1,5	09 3782 91 08
---	-----------	---------------

Flanschdose, tauchlöten, Gehäusekontaktierung fest/ über Feder



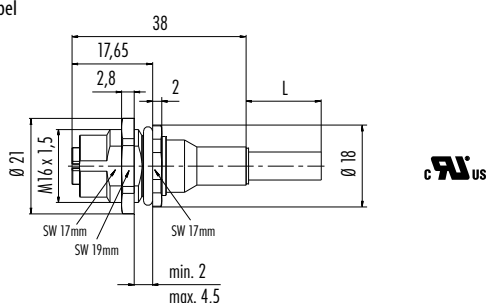
Polzahl	Bef.gewinde	Kontaktierung	Bestell-Nr.
8	M16 x 1,5	fest	99 3782 210 08
		über Feder	99 3782 200 08

Flanschdose, tauchlöten, gewinkelt, Gehäusekontaktierung fest/über Feder



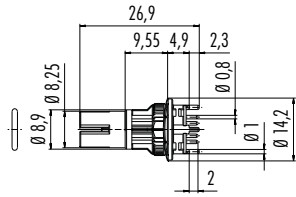
Polzahl	Bef.gewinde	Kontaktierung	Bestell-Nr.
8	M16 x 1,5	fest	99 3782 213 08
		über Feder	99 3782 202 08

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel



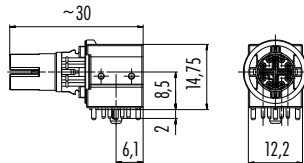
Polzahl	Bef.gewinde	Kabellänge	Bestell-Nr.
8	M16 x 1,5	0,5 m	70 3784 706 08

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Kontakteinsatz, tauchlöten, für Einbau in Kundengehäuse		8	09 3782 200 08

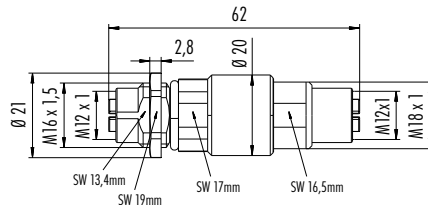


O-Ring lose
beigelegt

Kontakteinsatz, tauchlöten, gewinkelt, für Einbau in Kundengehäuse		8	09 3782 202 08
--	--	---	----------------

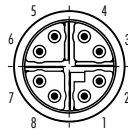


Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose – Dose, geschirmt		8	09 5286 00 08
--	--	---	---------------

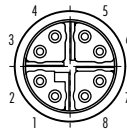


Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Polbelegung Kabel, Litzen

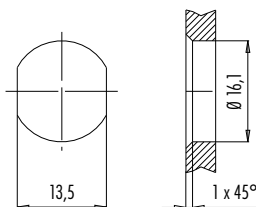
- 1 weiß-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün
- 4 grün
- 5 weiß-braun
- 6 braun
- 7 weiß-blau
- 8 blau

Schirm auf Gehäuse

Montageausschnitt

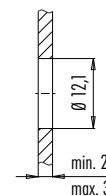
Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz Mit Durchgangsbohrung



Anzugsdrehmoment
Metallgehäuse 6,25 Nm
Kunststoffgehäuse 3,75 Nm

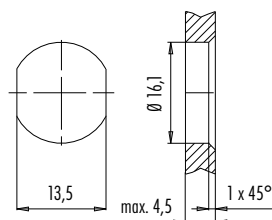
Flanschsteckverbinder, zweiteilig



Anzugsdrehmoment
M12 x 1,5 6,25 Nm

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar

Mit Fläche als Verdrehschutz Mit Durchgangsbohrung



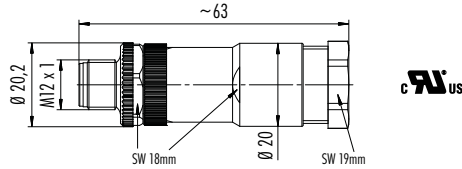
Anzugsdrehmoment
Metallgehäuse 6,25 Nm
Kunststoffgehäuse 3,75 Nm



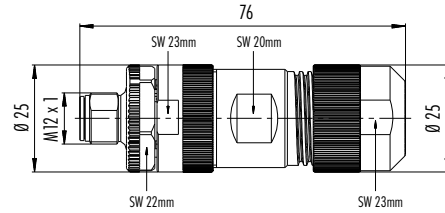


- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-111
- Schutzart IP67
- Einfache Montage
- Spannungsversorgung bis 630 V AC/12 A
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar
- Flanschsteckverbinder mit Litzen/Schraubklemmkontakten

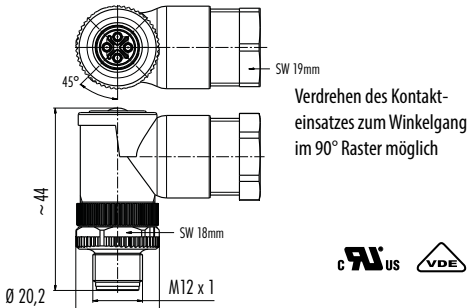
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung		2+PE	8–10 mm	99 0685 19 03
		3+PE		99 0689 19 04



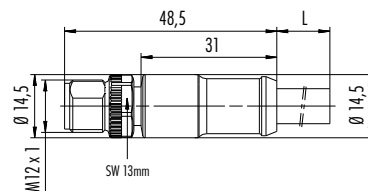
Kabelstecker, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power		4+PE	8–13 mm	99 0699 29 05
---	--	------	---------	---------------



Winkelstecker, zur Spannungsversorgung		3+PE	8–10 mm	99 0689 58 04



Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)		Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
			2 m	
		3+PE	5 m	77 0689 0000 50704-0500



Technische Daten			
Polzahl	2+PE	3+PE	4+PE
Anschlussquerschnitt	M12-S: max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)	M12-S: max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)	M12-K: max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C		
Bemessungsspannung	630 V		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	16 A	12 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

M12 S-/K-Kodierung

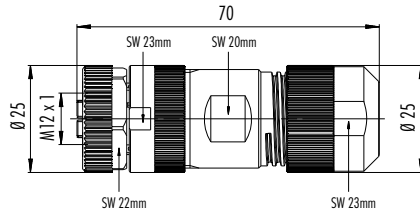
Für Spannungsversorgung AC 630 V

■ Automatisierungstechnik Serie 814

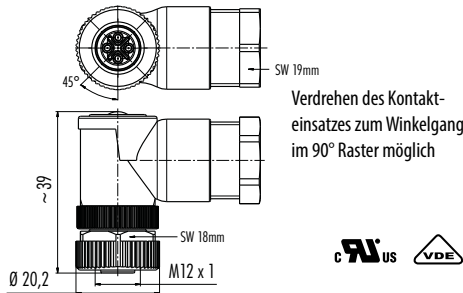
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung		2+PE	8–10 mm	99 0686 19 03
		3+PE		99 0690 19 04



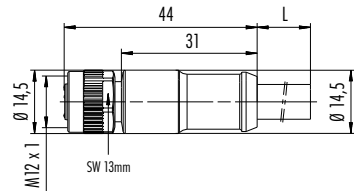
Kabeldose, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power	4+PE	8–13 mm	99 0700 29 05
--	------	---------	---------------



Winkeldose, zur Spannungsversorgung	3+PE	8–10 mm	99 0690 58 04
-------------------------------------	------	---------	---------------

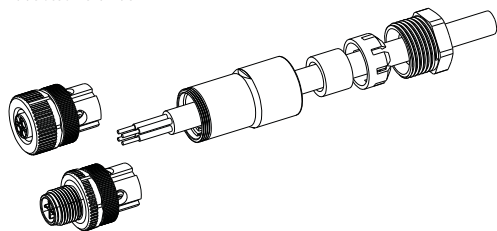


Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
	3+PE	2 m	77 0690 0000 50704-0200
5 m		77 0690 0000 50704-0500	



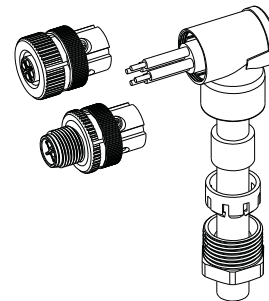
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

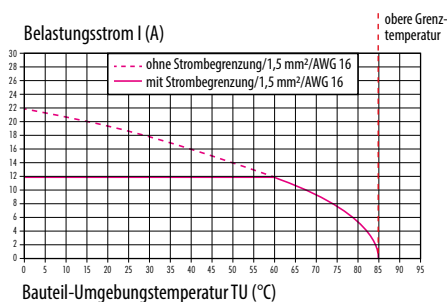
Winkelsteckverbinder



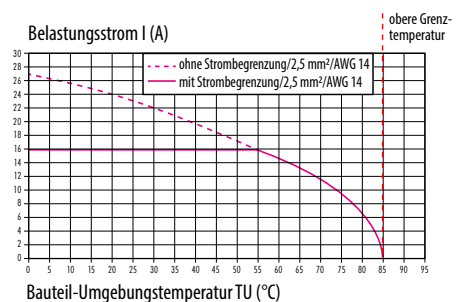
Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kennlinie

Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder S-Kodierung 3+PE-polig



Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder K-Kodierung 4+PE-polig



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
-------------	--------------	---------	---------------------	-------------

Flanschstecker, Schraubklemmanschluss		3+PE	M20 x 1,5	99 0693 500 04
---------------------------------------	--	------	-----------	----------------

Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 300 04
--	--	---------------	-----------	----------------

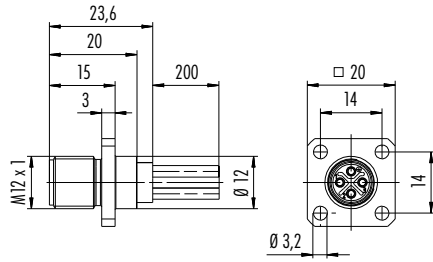
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 320 04
---	--	---------------	-----------	----------------

Flanschstecker, mit Litzen		2+PE x AWG 16 3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0687 700 03 09 0691 700 04
----------------------------	--	--------------------------------	-----------	----------------------------------

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 121 04
--	--	---------------	-----------	----------------

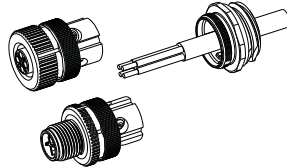
Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5		3+PE x AWG 16	M20 x 1,5	09 0691 642 04
---------------------------------------	--	---------------	-----------	----------------

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)		3+PE x AWG 16	–	09 0691 070 04



Einzelteildarstellung

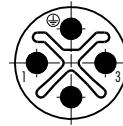
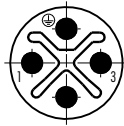
Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

2+PE pol

3+PE pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

Litzenfarbe

2+PE pol

3+PE pol

1 schwarz 1

1 schwarz 1

2 nicht belegt

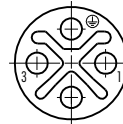
2 schwarz 2

3 schwarz 3

3 schwarz 3

⊕ gelb/grün

⊕ gelb/grün



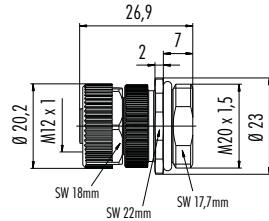
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
-------------	--------------	---------	---------------------	-------------

Flanschdose, Schraubklemmanschluss

3+PE

M20 x 1,5

99 0694 500 04

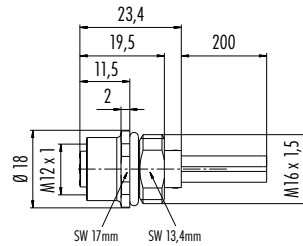


Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse

3+PE x AWG 16

M16 x 1,5

09 0691 300 04

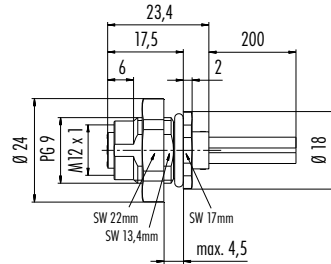


Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse

3+PE x AWG 16

M16 x 1,5

09 0691 320 04



Flanschdose, mit Litzen

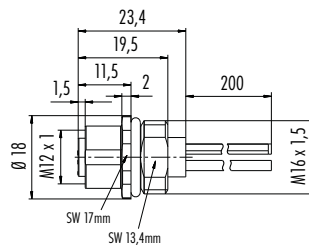
2+PE x AWG 16

M16 x 1,5

09 0688 700 03

3+PE x AWG 16

09 0692 700 04

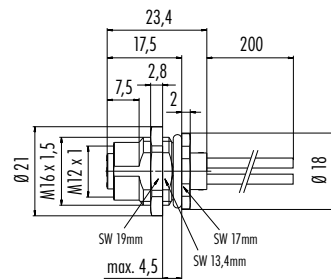


Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen

3+PE x AWG 16

M16 x 1,5

09 0692 121 04

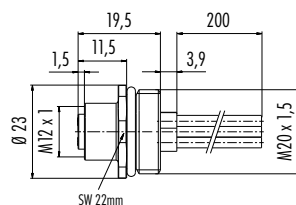


Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5

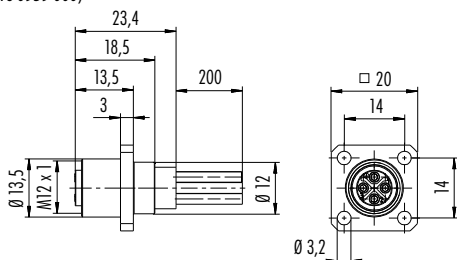
3+PE x AWG 16

M20 x 1,5

09 0692 642 04



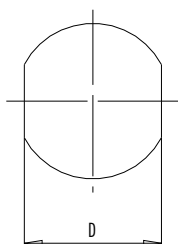
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)		3+PE x AWG 16	AWG 16	09 0692 070 04



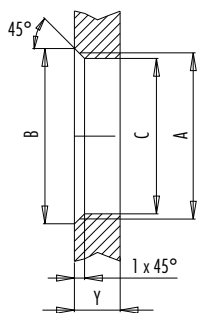
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als
Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbauichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

Gewinde A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 11	20,2	18,7	17,0
PG 13,5	21,5	20,5	—
M12 x 0,5	—	12,1	—
M12 x 1	—	12,2	—
M14 x 1	15,2	14,2	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5
M20 x 1,5	21,0	20,1	—

Anzugsdrehmoment

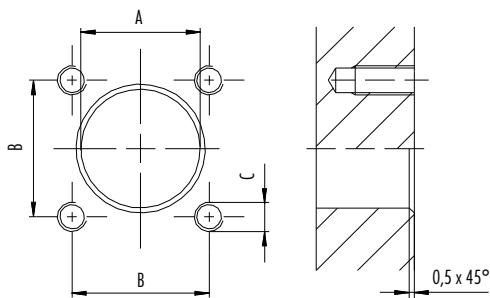
Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

Hinweise

- ¹⁾ keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



Gehäuse A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff	20,0	20,0	M3 (4x)

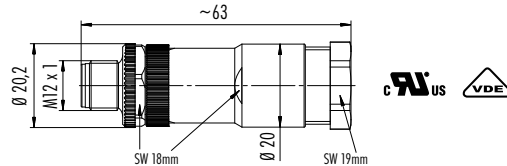
Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindefacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

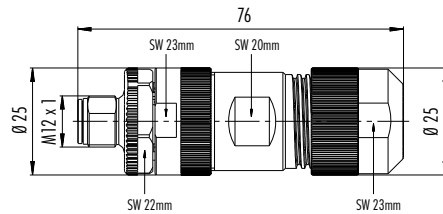


- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-111
- Schutzart IP67
- Einfache Montage
- Spannungsversorgung bis 63 V DC/12 A
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar
- Flanschsteckverbinder mit Litzen/Tauchlöt-/Schraubklemmkontakten

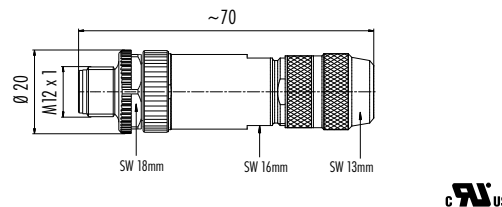
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung		4	8–10 mm	99 0629 19 04



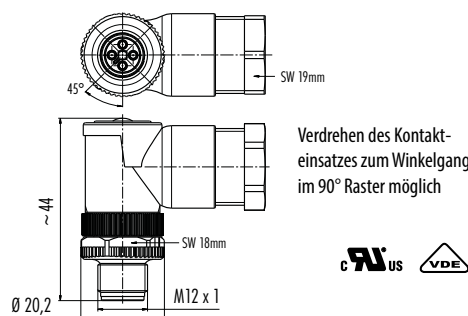
Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss		4+FE	8–13 mm	99 0639 29 05
---	--	------	---------	---------------



Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar		4	5–8 mm	99 1631 814 04
			8–9 mm	99 1631 812 04



Winkelstecker, zur Spannungsversorgung		4	8–10 mm	99 0629 58 04
--	--	---	---------	---------------



Technische Daten	
Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	M12-T: max. 1,5 mm ² (max. AWG 16) / M12-L: max. 2,5 mm ² (max. AWG 14)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 40 °C / + 85 °C
Bemessungsspannung	63 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (40°C)	M12-T: 12 A / M12-L: 16 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA

M12 T-/L-Kodierung

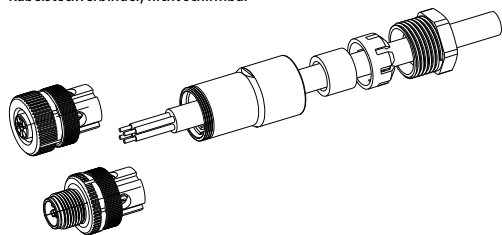
Für Spannungsversorgung DC 63 V

Automatisierungstechnik Serie 813

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)		4	2 m	77 0629 0000 50704-0200
			5 m	77 0629 0000 50704-0500

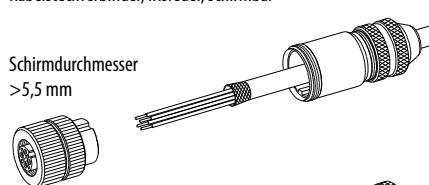
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse/
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

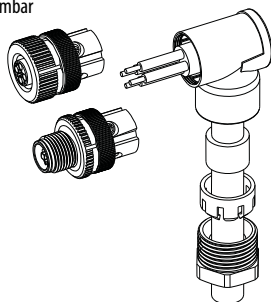
Kabelsteckverbinder, Irisfeder, schirmbar



Schirmdurchmesser
>5,5 mm

Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube:
Festdrehen mit
≥100 cNm

Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

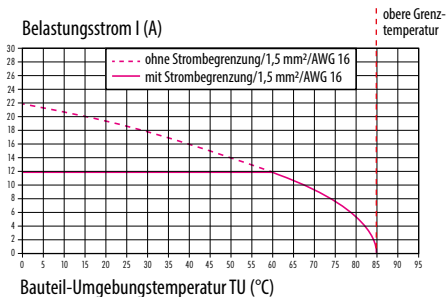


Schirmdurchmesser
≤5,5 mm

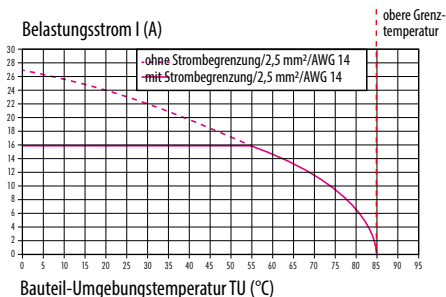
Schirm auf Kabelmantel umschlagen
und mit Kupfer-Tape umwickeln


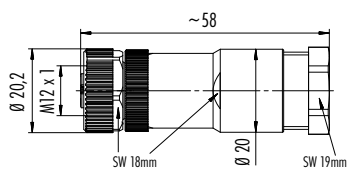


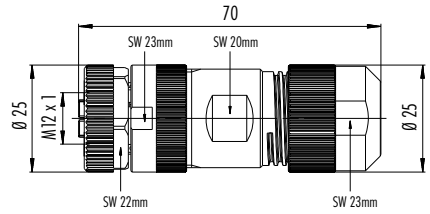

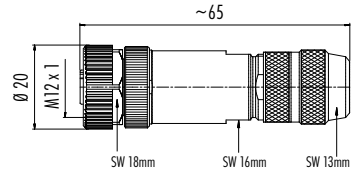


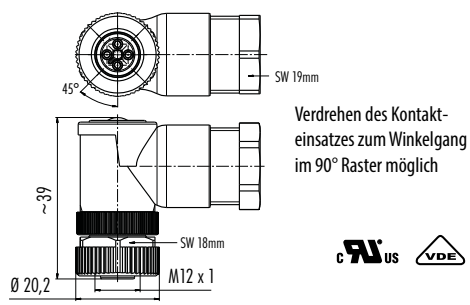


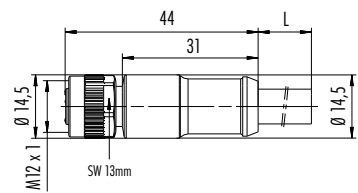
Kennlinie

Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
T-Kodierung 4-polig



Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
L-Kodierung 4+FE-polig

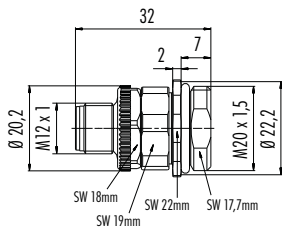


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung	  	4	8–10 mm	99 0630 19 04
Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss	 	4+FE	8–13 mm	99 0640 29 05
Kabeldose, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar	  	4	5–8 mm 8–9 mm	99 1632 814 04 99 1632 812 04
Winkeldose, zur Spannungsversorgung	  	4	8–10 mm	99 0630 58 04
Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)	 	4	2 m 5 m	77 0630 0000 50704-0200 77 0630 0000 50704-0500

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
-------------	--------------	---------	---------------------	-------------

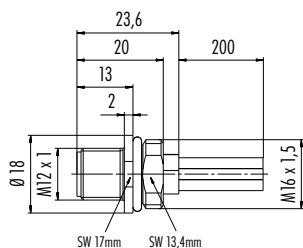
Flanschstecker, Schraubklemmanschluss

4 M20 x 1,5 99 0633 500 04



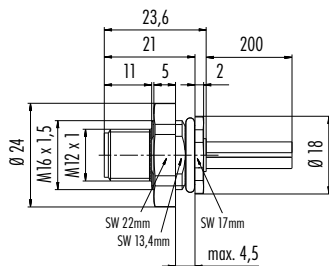
Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse

4 M16 x 1,5 09 0631 300 04



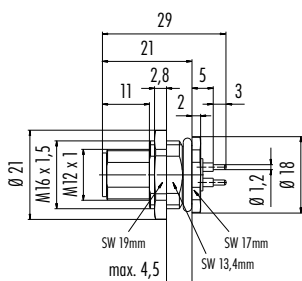
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse

4 M16 x 1,5 09 0631 320 04



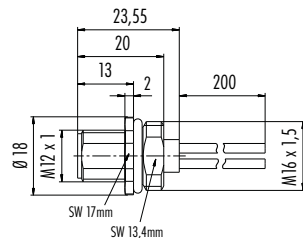
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten

4 M16 x 1,5 09 0631 90 04



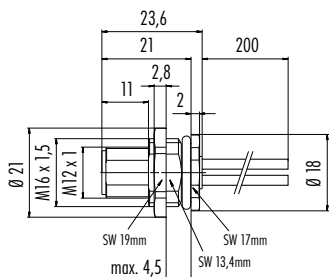
Flanschstecker, mit Litzen

4 x AWG 16 M16 x 1,5 09 0631 700 04



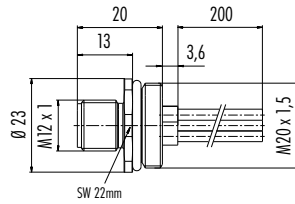
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen

4 x AWG 16 M16 x 1,5 09 0631 120 04



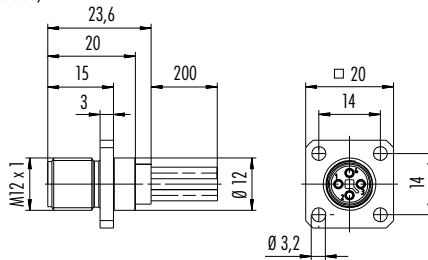
Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5

Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0631 642 04



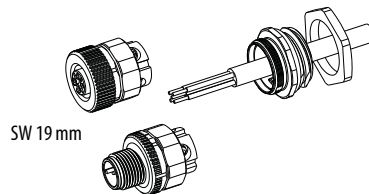
Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)

4 x AWG 16	–	09 0631 070 04
------------	---	----------------



Einzelteildarstellung

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



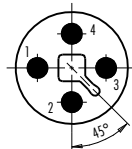
Litzenquerschnitt
max. 1,5 mm² 4-polig

Kontakteinsatz
4 x 90° verdrehbar

Anzugsdrehmoment
SW 19 Mutter = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

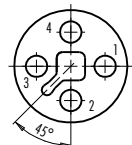
4 pol


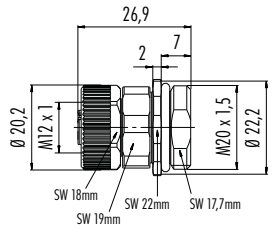

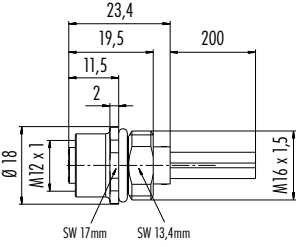

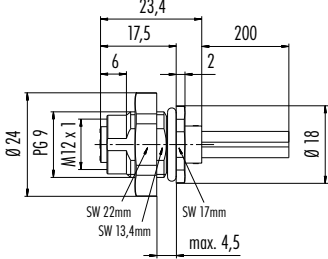

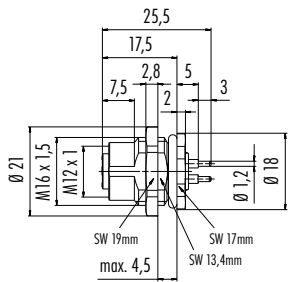

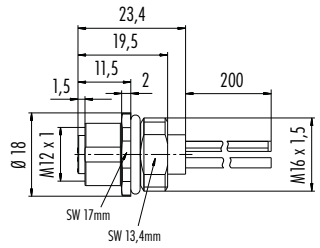

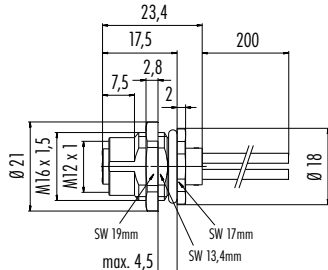


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

Litzenfarbe

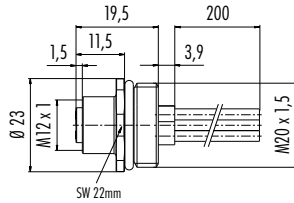
- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
<p>Flanschdose, Schraubklemmanschluss</p> 		4	M20 x 1,5	99 0634 500 04
<p>Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse</p> 		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 300 04
<p>Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse</p> 		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 321 04
<p>Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten</p> 		4	M16 x 1,5	09 0632 90 04
<p>Flanschdose, mit Litzen</p> 		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 700 04
<p>Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen</p> 		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 120 04

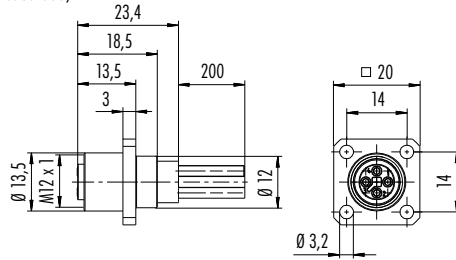
Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5

Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0632 642 04



Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)

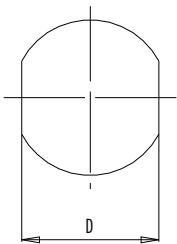
4 x AWG 16	–	09 0632 070 04
------------	---	----------------



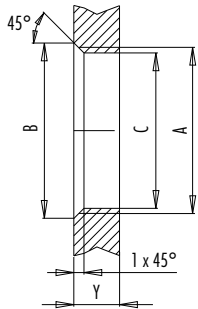
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



Einbaurichtung:
O-Ring sitzt an Fase.

Gewinde A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PG 9	16,2	15,3	13,5
PG 11	20,2	18,7	17,0
PG 13,5	21,5	20,5	—
M12 x 0,5	—	12,1	—
M14 x 1	15,2	14,2	—
M16 x 1,5	17,0	16,1	13,5
M20 x 1,5	21,0	20,1	—

Gehäusewandstärke Y (mm)		
Ausführung	min (mm)	max (mm)
Hinterwandmontage	2	3,5
Von vorne verschraubbar	2	4,5
Positionierbar ¹⁾	2	3,5
Schraubklemmanschluss	2	3,5
Gewinde M12 x 1	2	3,0
Gewinde M14 x 1 ²⁾	³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2	6,5

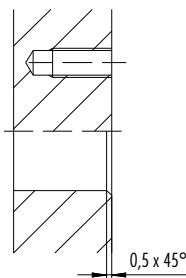
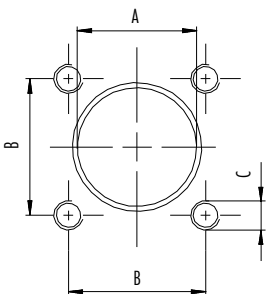
Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

Hinweise

- ¹⁾ keine Fase anbringen
- ²⁾ Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden
- ³⁾ Mutter
- ⁴⁾ Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



Gehäuse A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff	20,0	20,0	M3 (4x)

Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindefacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet





- Schraubverriegelung 7/8"
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen IP68
- Einfache Montage
- Winkelsteckverbinder in 8 Positionen einstellbar
- Flanschsteckverbinder mit Litzen/Tauchlötkontakten

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		3 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50003-0200
			5 m	77 1429 0000 50003-0500
			10 m	77 1429 0000 50003-1000
		4 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50004-0200
			5 m	77 1429 0000 50004-0500
			10 m	77 1429 0000 50004-1000
5 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50005-0200		
	5 m	77 1429 0000 50005-0500		
		10 m	77 1429 0000 50005-1000	

Winkelstecker, umspritzt		3 x 1,5	2 m	77 1427 0000 50003-0200
			5 m	77 1427 0000 50003-0500
			10 m	77 1427 0000 50003-1000
		4 x 1,5	2 m	77 1427 0000 50004-0200
			5 m	77 1427 0000 50004-0500
			10 m	77 1427 0000 50004-1000
5 x 1,5	2 m	77 1427 0000 50005-0200		
	5 m	77 1427 0000 50005-0500		
	10 m	77 1427 0000 50005-1000		

Kabeldose, umspritzt		3 x 1,5	2 m	77 1430 0000 50003-0200
			5 m	77 1430 0000 50003-0500
			10 m	77 1430 0000 50003-1000
		4 x 1,5	2 m	77 1430 0000 50004-0200
			5 m	77 1430 0000 50004-0500
			10 m	77 1430 0000 50004-1000
5 x 1,5	2 m	77 1430 0000 50005-0200		
	5 m	77 1430 0000 50005-0500		
	10 m	77 1430 0000 50005-1000		

Winkeldose, umspritzt		3 x 1,5	2 m	77 1434 0000 50003-0200
			5 m	77 1434 0000 50003-0500
			10 m	77 1434 0000 50003-1000
		4 x 1,5	2 m	77 1434 0000 50004-0200
			5 m	77 1434 0000 50004-0500
			10 m	77 1434 0000 50004-1000
5 x 1,5	2 m	77 1434 0000 50005-0200		
	5 m	77 1434 0000 50005-0500		
	10 m	77 1434 0000 50005-1000		

Technische Daten

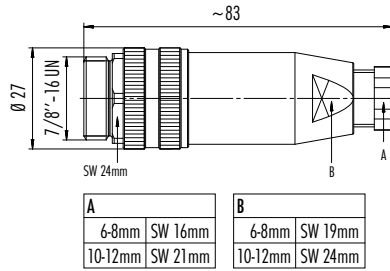
Polzahl	3, 2+PE	4, 3+PE	5, 4+PE
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)		max. 1,5 mm ² – max. 2,5 mm ² (max. AWG 16 – max. AWG 14)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen, > 50 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 25 °C / + 80 °C, – 25 °C / + 85 °C		
Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	12 A		9 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PUR, PBT		

Bezeichnung

Maßzeichnung

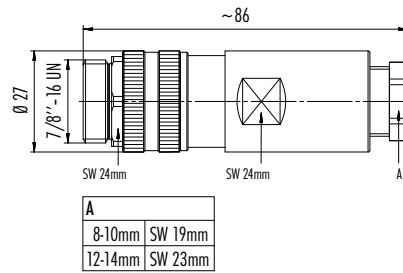
Polzahl Anschluss-Ø Kabeldurchlass Bestell-Nr.

Kabelstecker



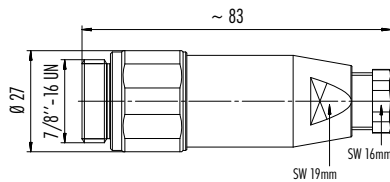
2+PE		6-8 mm	99 2441 12 03
		10-12 mm	99 2441 32 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2443 12 04
		10-12 mm	99 2443 32 04
4+PE	2,5 mm ²	6-8 mm	99 2445 12 05
		10-12 mm	99 2445 32 05
		10-12 mm	99 2445 33 05

Kabelstecker



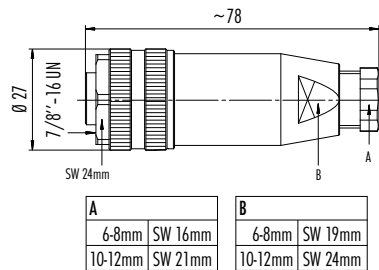
2+PE		8-10 mm	99 2441 21 03
		12-14 mm	99 2441 42 03
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2443 21 04
		12-14 mm	99 2443 42 04
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2445 21 05
		12-14 mm	99 2445 42 05
		8-10 mm	99 2445 23 05
		12-14 mm	99 2445 43 05

Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung



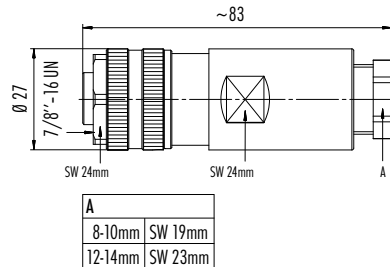
2+PE			99 2441 282 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2443 282 04
4+PE			99 2445 282 05

Kabeldose



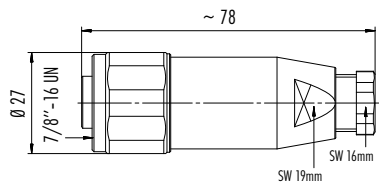
2+PE		6-8 mm	99 2440 12 03
		10-12 mm	99 2440 32 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2442 12 04
		10-12 mm	99 2442 32 04
4+PE	2,5 mm ²	6-8 mm	99 2444 12 05
		10-12 mm	99 2444 32 05
		10-12 mm	99 2444 33 05

Kabeldose



2+PE		8-10 mm	99 2440 21 03
		12-14 mm	99 2440 42 03
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2442 21 04
		12-14 mm	99 2442 42 04
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2444 21 05
		12-14 mm	99 2444 42 05
		8-10 mm	99 2444 23 05
		12-14 mm	99 2444 43 05

Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung



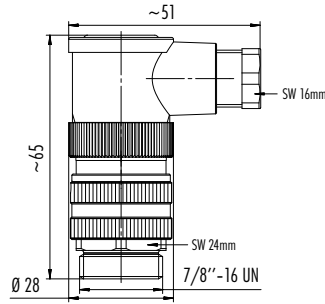
2+PE			99 2440 282 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2442 282 04
4+PE			99 2444 282 05

Bezeichnung

Maßzeichnung

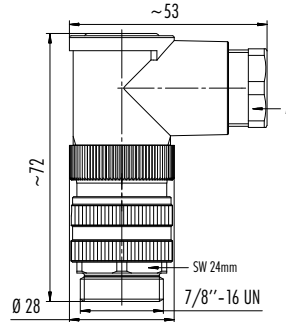
Polzahl Anschluss-Ø Kabeldurchlass Bestell-Nr.

Winkelstecker



2+PE			99 2441 52 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2443 52 04
4+PE			99 2445 52 05

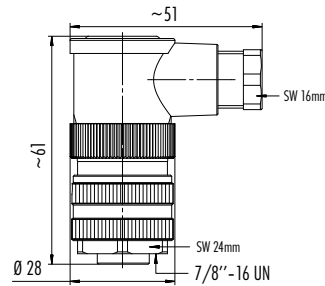
Winkelstecker



A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm

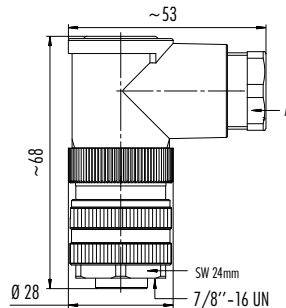
2+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2441 62 03
		10-12 mm	99 2441 72 03
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2443 62 04
		10-12 mm	99 2443 72 04
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2445 62 05
		10-12 mm	99 2445 72 05
		8-10 mm	99 2445 63 05
		10-12 mm	99 2445 73 05

Winkeldose



2+PE			99 2440 52 03
3+PE	1,5 mm ²	6-8 mm	99 2442 52 04
4+PE			99 2444 52 05

Winkeldose

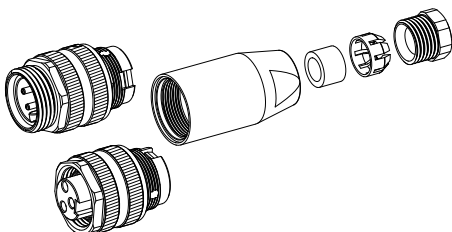


A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm

2+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2440 62 03
		10-12 mm	99 2440 72 03
3+PE	1,5 mm ²	8-10 mm	99 2442 62 04
		10-12 mm	99 2442 72 04
4+PE	2,5 mm ²	8-10 mm	99 2444 62 05
		10-12 mm	99 2444 72 05
		8-10 mm	99 2444 63 05
		10-12 mm	99 2444 73 05

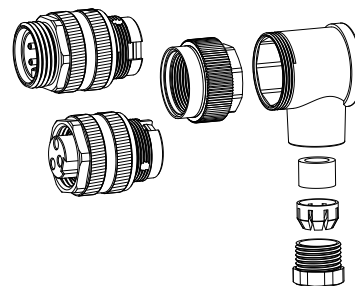
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse montiert
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 8 Posi-
tionen einstellbar

Bezeichnung

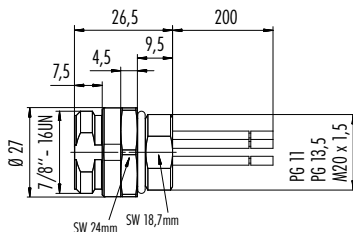
Maßzeichnung

Polzahl

Befestigungsgewinde

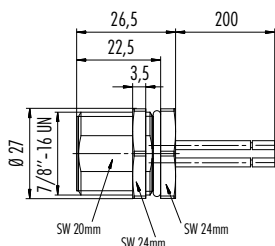
Bestell-Nr.

Flanschstecker, mit Litzen (AWG 18)



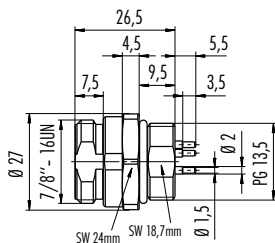
Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
2+PE	PG 11	09 2447 310 03
	PG 13,5	09 2447 300 03
	M20 x 1,5	09 2447 320 03
4	PG 11	09 2449 310 04
	PG 13,5	09 2449 300 04
	M20 x 1,5	09 2449 320 04
4+PE	PG 11	09 2451 310 05
	PG 13,5	09 2451 300 05
	M20 x 1,5	09 2451 320 05

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen (AWG 18)



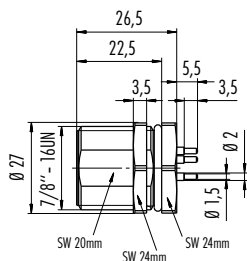
2+PE	–	09 2447 100 03
4	–	09 2449 100 04
4+PE	–	09 2451 100 05

Flanschstecker, tauchlöten



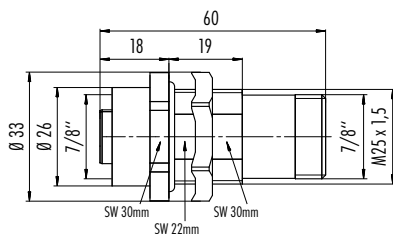
2+PE	–	09 2447 330 03
4	–	09 2449 330 04
4+PE	–	09 2451 330 05

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten



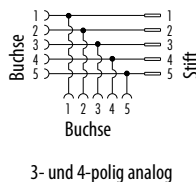
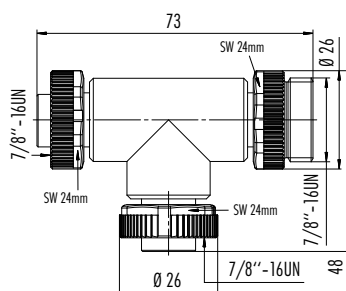
2+PE	–	09 2447 180 03
4	–	09 2449 180 04
4+PE	–	09 2451 180 05

Adapter Schaltschrankdurchführung



5	–	09 2472 00 05
---	---	---------------

T-Stück, Buchse 7/8", Stift/Buchse 7/8"



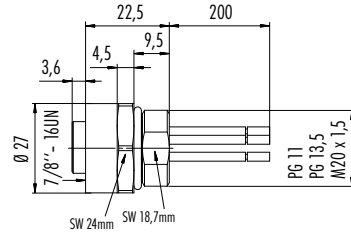
3	–	09 2473 100 03
4	–	09 2474 100 04
5	–	09 2475 100 05

Bezeichnung

Maßzeichnung

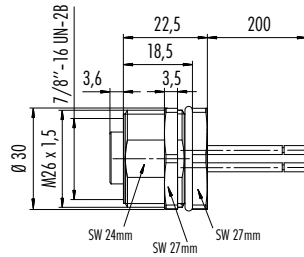
Polzahl Befestigungsgewinde Bestell-Nr.

Flanschdose, mit Litzen (AWG 18)



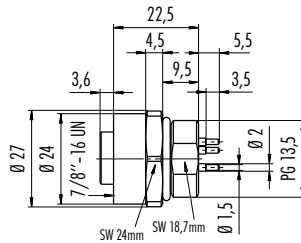
2+PE	PG 11	09 2446 310 03
	PG 13,5	09 2446 300 03
	M20 x 1,5	09 2446 320 03
4	PG 11	09 2448 310 04
	PG 13,5	09 2448 300 04
	M20 x 1,5	09 2448 320 04
4+PE	PG 11	09 2450 310 05
	PG 13,5	09 2450 300 05
	M20 x 1,5	09 2450 320 05

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (AWG 18)



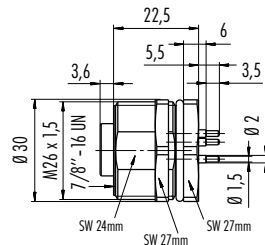
2+PE	–	09 2446 100 03
4	–	09 2448 100 04
4+PE	–	09 2450 100 05

Flanschdose, tauchlöten



2+PE	–	09 2446 330 03
4	–	09 2448 330 04
4+PE	–	09 2450 330 05

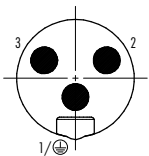
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten



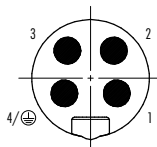
2+PE	–	09 2446 180 03
4	–	09 2448 180 04
4+PE	–	09 2450 180 05

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

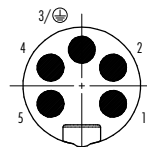
3, 2+PE pol



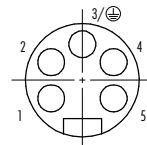
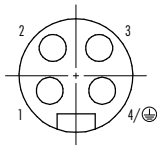
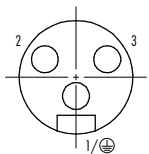
4, 3+PE pol



5, 4+PE pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

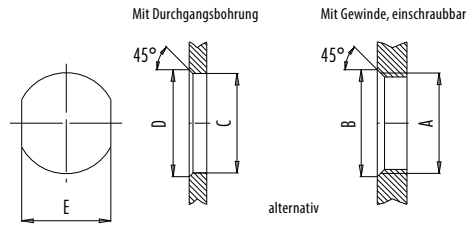


Polbelegung Kabel, Litzen

3, 2+PE pol	4, 3+PE pol	5, 4+PE pol
1 grün/gelb	1 schwarz	1 schwarz
2 braun	2 blau	2 blau
3 blau	3 braun	3 grün/gelb
	4 weiß	4 braun
		5 weiß

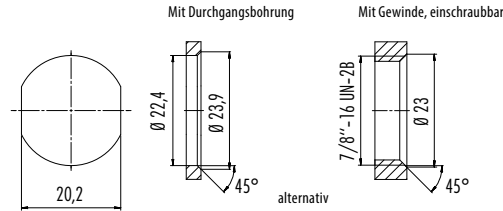
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



	A	B	C	D	E
PG11	PG11	20,2	18,7	20,2	17,0
PG13,5	PG13,5	22,0	20,5	22,0	18,8
M20x1,5	M20x1,5	21,6	20,1	21,6	17,8

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar

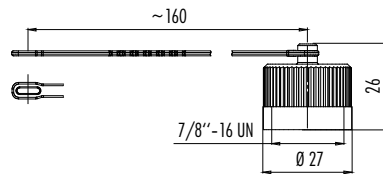


Bezeichnung

Maßzeichnung

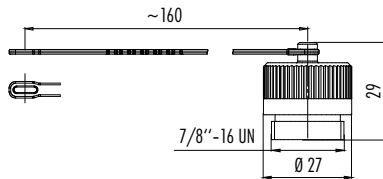
Bestell-Nr.

Schutzkappe für Kabelstecker



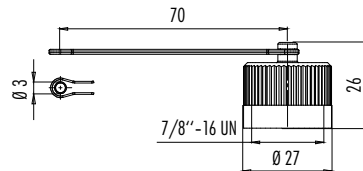
08 2807 000 000

Schutzkappe für Kabeldose



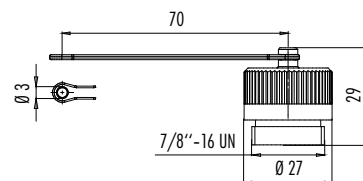
08 2808 000 000

Schutzkappe für Flanschstecker



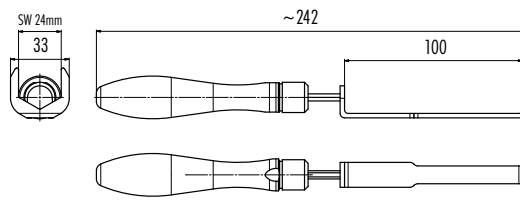
08 2809 000 000

Schutzkappe für Flanschdose



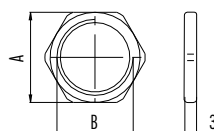
08 2811 000 000

Drehmomentschlüssel



07 0082 000

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde



Bef.gewinde B Schlüsselweite A Bestell-Nr.

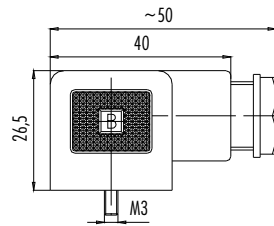
PG 11	SW 21 mm	16 0403 001
PG 13,5	SW 23 mm	16 0401 001
M20 x 1,5	SW 24 mm	16 0917 001



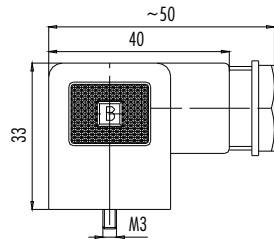
- DIN EN 175301-803
- 2+PE, 3+PE
- Niedriges und hohes Gehäuse
- Schutzart IP65
- Beschaltete Varianten
- Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67

Bezeichnung
Maßzeichnung

Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse



Gerätesteckdose, hohes Gehäuse



Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, mit 6,3 mm Fast-on Crimpkontakten



Polzahl	Gewinde	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
2+PE	PG 9	6–8 mm	43 1700 000 03
	M16	6–10 mm	43 1700 004 03
	PG 11	8–10 mm	43 1700 002 03
3+PE	PG 9	6–8 mm	43 1702 000 04
	M16	6–10 mm	43 1702 004 04
	PG 11	8–10 mm	43 1702 002 04

2+PE	PG 9	6–8 mm	43 1704 000 03
	M16	6–10 mm	43 1704 004 03
	PG 11	8–10 mm	43 1704 002 03
3+PE	PG 9	6–8 mm	43 1706 000 04
	M16	6–10 mm	43 1706 004 04
	PG 11	8–10 mm	43 1706 002 04

Polzahl	Gewinde	Kabeldurchlass	Fast-on Hülse	Bestell-Nr.
2+PE	PG 9	6–8 mm	0,5–1,5 mm ²	43 1708 011 00
			1,0–2,5 mm ²	43 1708 012 00
	PG 11	8–10 mm	0,5–1,5 mm ²	43 1708 013 00
			1,0–2,5 mm ²	43 1708 014 00
3+PE	PG 9	6–8 mm	0,5–1,5 mm ²	43 1708 015 00
			1,0–2,5 mm ²	43 1708 016 00
	PG 11	8–10 mm	0,5–1,5 mm ²	43 1708 017 00
			1,0–2,5 mm ²	43 1708 018 00

Technische Daten

Polzahl	2+PE	3+PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16), Schraubanschluss/Fast-on Hülse 0,5–1,5 mm ² , 1,0–2,5 mm ²	
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen	
Grenztemperatur	–30 °C / +110 °C	
Bemessungsspannung	250 V	
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	10 A	
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel)	
Material Gehäuse	PA	

Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

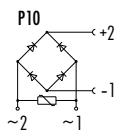
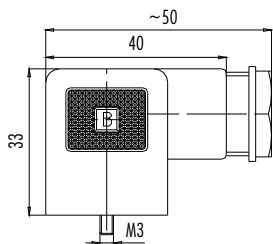
Kabeldurchlass

Schaltung

Strom

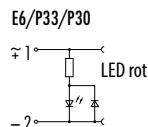
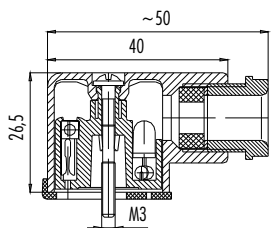
Bestell-Nr.

Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, beschaltet



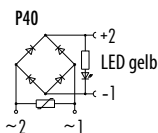
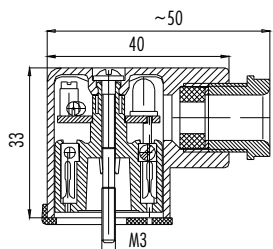
Polzahl	Kabeldurchlass	Schaltung	Strom	Bestell-Nr.
2+PE	6-8 mm	P10 230 V	2 A	43 1726 110 03
	8-10 mm			43 1726 112 03

Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse, beschaltet, LED



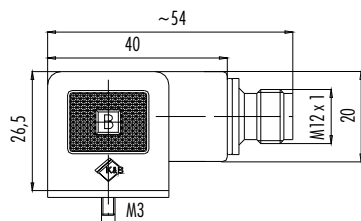
2+PE	6-8 mm	E6 24 V	10 A	43 1714 135 03
		P33 110 V		43 1714 133 03
	P30 230 V	43 1714 131 03		
	E6 24 V	43 1714 136 03		
	8-10 mm	P33 110 V		43 1714 134 03
		P30 230 V		43 1714 132 03

Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, beschaltet, LED



2+PE	6-8 mm	P40 230 V	2 A	43 1730 140 03
	8-10 mm			43 1730 142 03

Adapter, Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse, M12



2+PE	-	-	60 V	4 A	99 5700 00 03
3+PE	-	-	-	-	99 5702 00 04

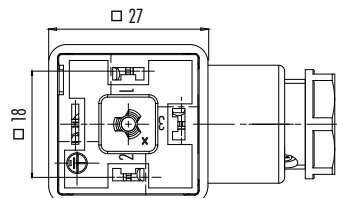
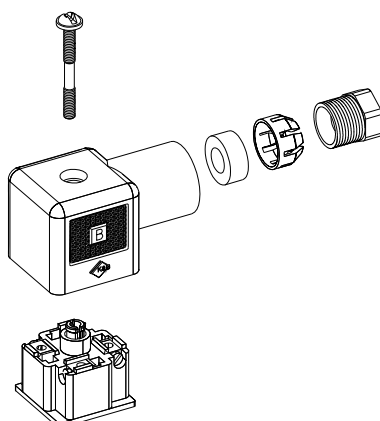
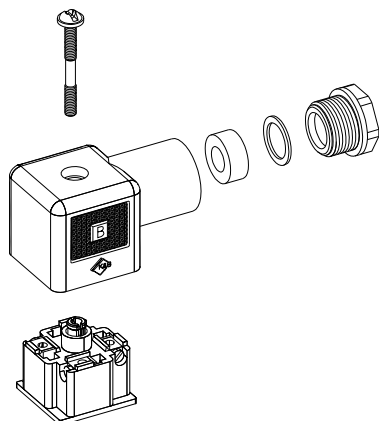
Einzelteildarstellung

Gerätesteckdose (PG 9, M16)

Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)

Polbilder

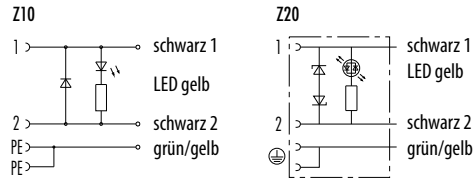
2+PE/3+PE pol



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt		2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	31 5234 300 000
					5 m	31 5234 500 000
		3+PE x 0,75	3 m	31 5235 300 000		
			5 m	31 5235 500 000		

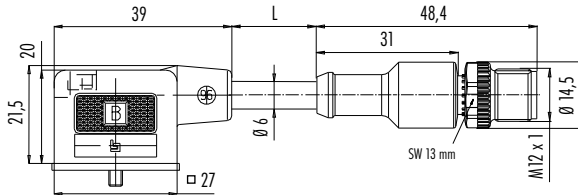


Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



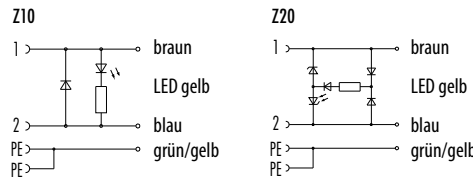
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	10 A	3 m	31 5236 300 510
			5 m	31 5236 500 510
	Z20 24V	3 m	31 5237 300 520	
		5 m	31 5237 500 520	

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12



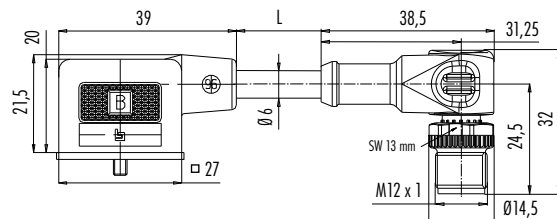
Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5700 10 03
			2 m	79 5700 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12



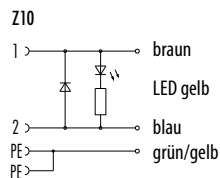
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	4 A	1 m	79 5704 10 03
			2 m	79 5704 20 03
	Z20 24V	1 m	79 5706 10 03	
		2 m	79 5706 20 03	

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12



Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5701 10 03
			2 m	79 5701 20 03
3+PE x 0,75			1 m	79 5703 10 04
			2 m	79 5703 20 04

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	4 A	1 m	79 5705 10 03
			2 m	79 5705 20 03

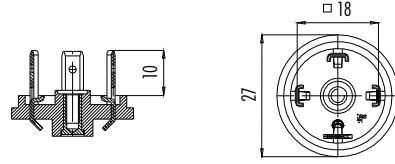
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

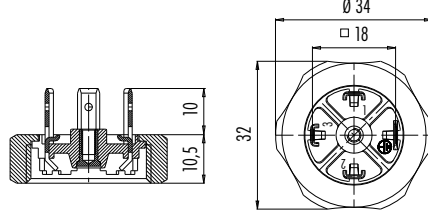
Bestell-Nr.

Gerätestecker, rund



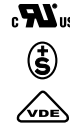
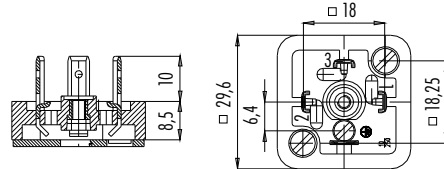
2+PE	43 1701 000 03
3+PE	43 1703 000 04

Gerätestecker, rund, Überwurfmutter M27 x 1,5



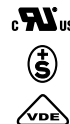
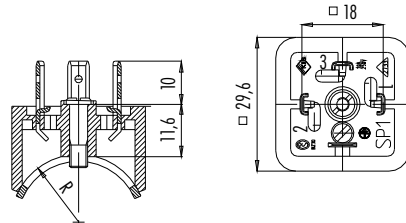
2+PE	43 1705 005 03
3+PE	43 1707 005 04
3+PE	43 1707 019 04 vergoldete Kontakte

Gerätestecker, quadratisch, 2 Befestigungslöcher



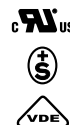
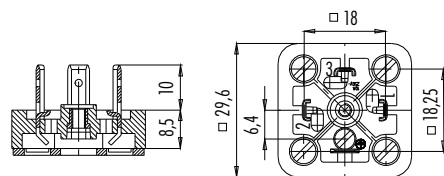
2+PE	43 1709 000 03
3+PE	43 1711 000 04

Gerätestecker, quadratisch, Radius



Polzahl	Bestell-Nr.	Radius	Index (xxx)
2+PE	43 1717 xxx 03	17 mm	021
		20 mm	022
		22 mm	023
		25 mm	024
		28 mm	025
3+PE	43 1719 xxx 04	31 mm	026
		35 mm	027
		41 mm	028
		45 mm	029
		51 mm	030

Gerätestecker, quadratisch, 4 Befestigungslöcher

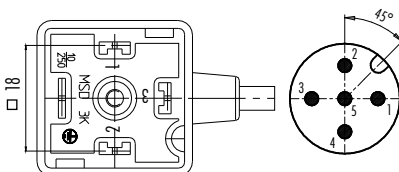
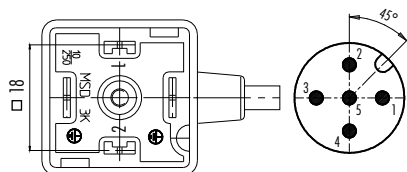


2+PE	43 1713 000 03
3+PE	43 1715 000 04

Polbilder

2+PE pol, PE gebrückt

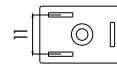
3+PE pol



Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen

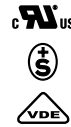
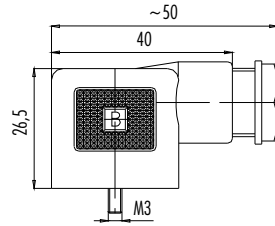
2+PE pol	M12	3+PE pol	M12
1	braun	1	braun
2	blau	2	blau
⊕	grün/gelb	3	schwarz
		⊕	grün/gelb
		4	schwarz
		5	grün/gelb

Bezeichnung	Maßzeichnung	Material ¹⁾	Farbe	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätesteckdose		NBR Silicon	beige rot	16 8085 000 16 8085 001
Flachdichtung für Gerätestecker		NBR Silicon	beige rot	16 8090 000 16 8090 001
Flachdichtung für Gerätestecker		NBR Silicon	beige rot	16 8089 000 16 8089 001
Flachdichtung für Gerätestecker (Version mit Radius)		NBR Silicon	beige rot	16 8092 000 16 8092 001
Profildichtung für Gerätesteckdose		NBR	schwarz	16 8088 000
Profildichtung für Gerätesteckdose		NBR	schwarz	16 8114 000
Überwurfmutter für Gerätestecker				Bestell-Nr. 16 8114 000
Rändelschraube		16 8096 131 16 8104 131	(29,1 mm) (35,1 mm)	
		Material ¹⁾	Farbe	Temperaturbereich Dichtungen
		NBR	beige	-40 °C/+ 100 °C
		NBR	schwarz	-20 °C/+ 125 °C
		Silicon	rot	-60 °C/+ 250 °C



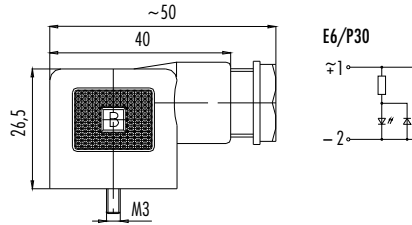
- DIN EN 175301-803
- Industrie
- 2+PE
- Niedriges Gehäuse
- Schutzart IP65
- Beschaltete Varianten
- Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose		2+PE	6–8 mm	43 1830 000 03



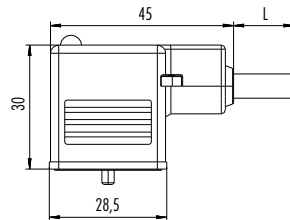
Polzahl	Kabeldurchlass	Schaltung	Strom	Bestell-Nr.
2+PE	6–8 mm	E6 24 V	10 A	43 1834 135 03
		P30 220 V		43 1834 130 03

Gerätesteckdose, beschaltet, LED



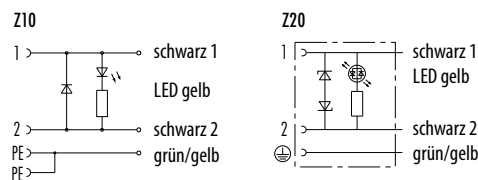
Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	30 5535 300 000
			5 m	30 5535 500 000

Magnetventilsteckdose, umspritzt



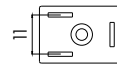
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	30 5537 300 510
			5 m	30 5537 500 510
	Z20 24 V		3 m	30 5539 300 520
			5 m	30 5539 500 520

Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



Technische Daten

Polzahl	2+PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm ² (min. AWG 22), max. 1,5 mm ² (max. AWG 16)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 20 °C / + 120 °C
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (40°C)	10 A
Kontaktfläche	Ni (Nickel)
Material Gehäuse	PA

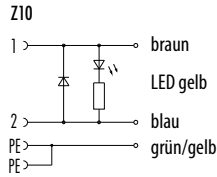


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12		2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5712 10 03
					2 m	79 5712 20 03



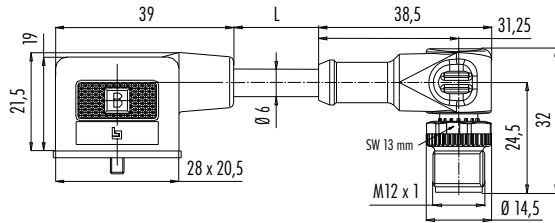
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5714 10 03
			2 m	79 5714 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12



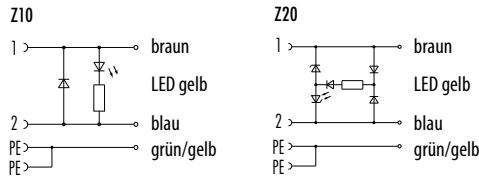
Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5713 10 03
			2 m	79 5713 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12



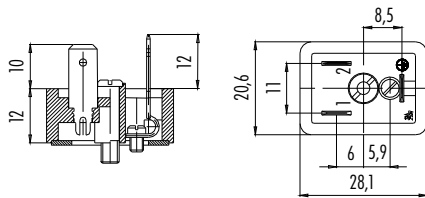
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5715 10 03
			2 m	79 5715 20 03
	Z20 24 V	4 A	1 m	79 5717 10 03
			2 m	79 5717 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12



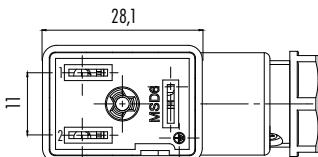
Polzahl	Bestell-Nr.
2+PE	43 1831 000 03

Gerätestecker

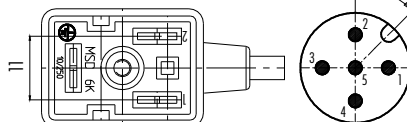


Polbilder

2+PE pol



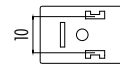
Einsatz um 180° drehbar



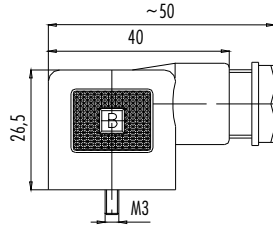
Einsatz nicht drehbar

Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen

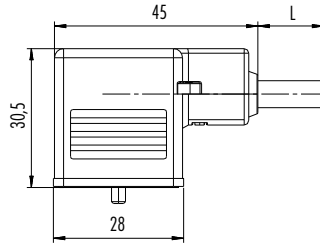
2+PE pol	M12
1 braun	3 blau
2 blau	4 braun
⊕ grün/gelb	5 gelb/grün



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose		2+PE	6-8 mm	43 1800 000 03

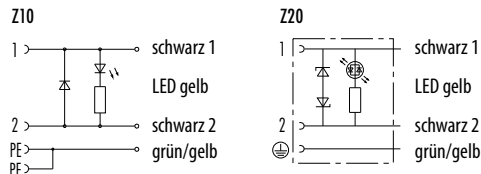


Magnetventilsteckdose, umspritzt



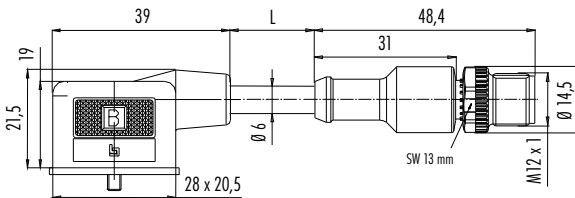
Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	32 5335 300 000
			5 m	32 5335 500 000

Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



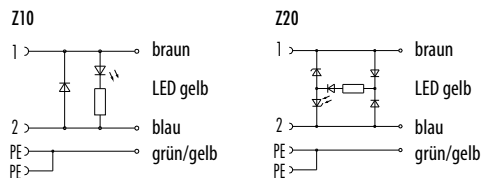
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	10 A	3 m	32 5337 300 510
			5 m	32 5337 500 510
	Z20 24V		3 m	32 5339 300 520
			5 m	32 5339 500 520

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12



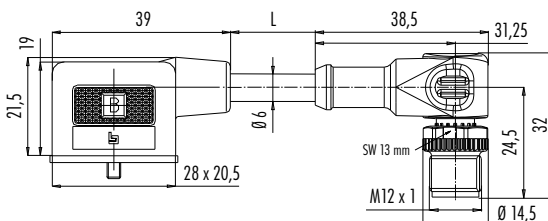
Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5718 10 03
			2 m	79 5718 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12

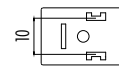


Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	4 A	1 m	79 5720 10 03
			2 m	79 5720 20 03
	Z20 24V		1 m	79 5722 10 03
			2 m	79 5722 20 03

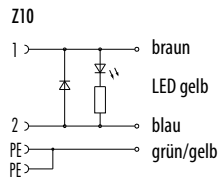
Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12



Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5719 10 03
			2 m	79 5719 20 03

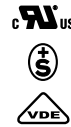
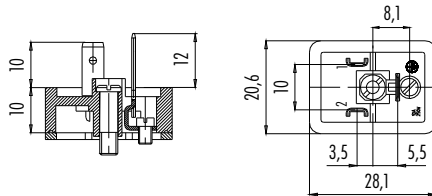


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12		2+PE x 0,75	Z10 24V	4 A	1 m	79 5721 10 03
					2 m	79 5721 20 03



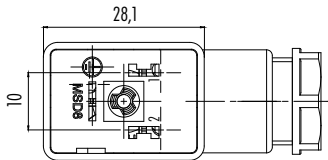
Gerätestecker

Polzahl	Bestell-Nr.
2+PE	43 1801 000 03

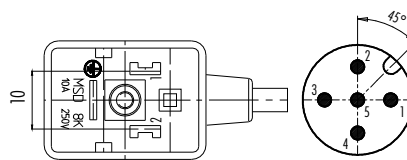


Polbilder

2+PE pol



Einsatz um 180° drehbar



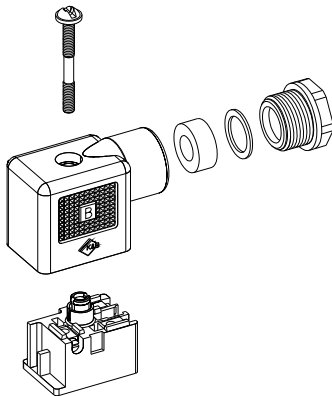
Einsatz nicht drehbar

Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen

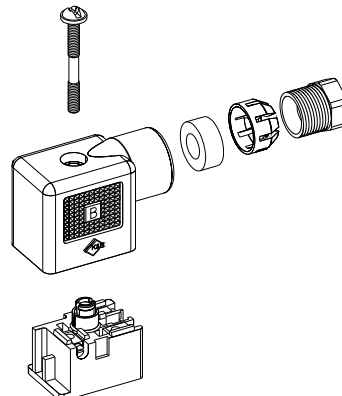
2+PE pol	M12
1 braun	3 blau
2 blau	4 braun
⊕ grün/gelb	5 gelb/grün

Einzelteildarstellung

Gerätesteckdose (PG 9, M16)



Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)



Bezeichnung	Maßzeichnung	Material ¹⁾	Farbe	Bestell-Nr.
Flachdichtung, Industrie, für Gerätesteckdose		NBR	beige	16 8093 000
		Silicon	rot	16 8093 001

Flachdichtung, Industrie, für Gerätestecker		NBR	beige	16 8094 000
		Silicon	rot	16 8094 001

Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose		NBR	beige	16 8100 000
		Silicon	rot	16 8100 001

Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker		NBR	beige	16 8101 000
---------------------------------------	--	-----	-------	-------------

Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose		NBR	schwarz	16 8105 000
--	--	-----	---------	-------------

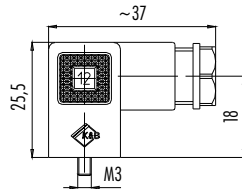
Bezeichnung	Maßzeichnung	Material ¹⁾	Farbe	Temperaturbereich Dichtungen
Rändelschraube		NBR	beige	-40 °C/+ 100 °C
		NBR	schwarz	-20 °C/+ 125 °C
		Silicon	rot	-60 °C/+ 250 °C

¹⁾ Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle



- DIN EN 175301-803
- Industrie
- 2+PE, 3+PE
- Schutzart IP65
- Beschaltete Varianten
- Umspritzte Ausführungen
Schutzart IP67

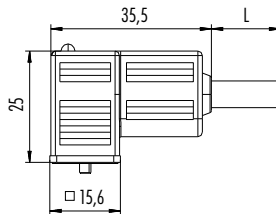
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose		2+PE	4-6 mm	43 1930 000 03
		3+PE		43 1932 000 04



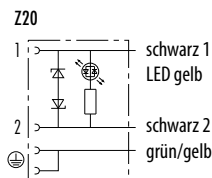
Gerätesteckdose, metrisches Gewinde M12		2+PE	4-6 mm	43 1930 004 03
		3+PE		43 1932 004 04



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt		2+2PE x 0,5	250 V	6 A	3 m	33 5934 300 000
					5 m	33 5934 500 000



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED		2+2PE x 0,5	Z20 24 V	4 A	3 m	33 5937 300 520
					5 m	33 5937 500 520



Technische Daten

Polzahl	2+PE	3+PE	2+2PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,14 mm ² (min. AWG 26), max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)		0,5 mm ² (AWG 20)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen		
Grenztemperatur	-20 °C / +120 °C		-20 °C / +80 °C
Bemessungsspannung	250 V		230 V, 24 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	6 A		4 A
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel)		Ag (Silber)
Material Gehäuse	PA		UL 94-HB, TPU



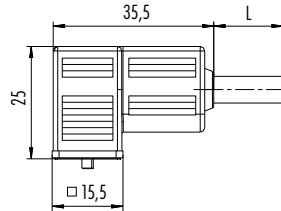
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose		2+PE	4-6 mm	43 1900 000 03
		3+PE		43 1902 000 04



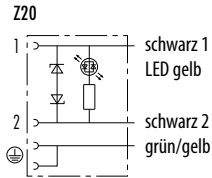
Gerätesteckdose, metrisches Gewinde M12	2+PE	4-6 mm	43 1900 004 03
	3+PE		43 1902 004 04



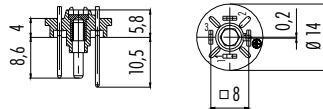
Magnetventilsteckdose, umspritzt	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
				3 m	34 5734 300 000
				5 m	34 5734 500 000



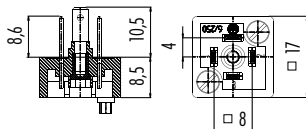
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
				3 m	34 5737 300 520
				5 m	34 5737 500 520



Gerätestecker	Polzahl	Bestell-Nr.
		2+PE
	3+PE	43 1903 000 04



Gerätestecker	2+PE	43 1905 000 03
	3+PE	43 1907 000 04

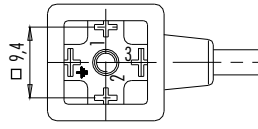
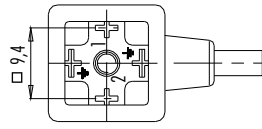
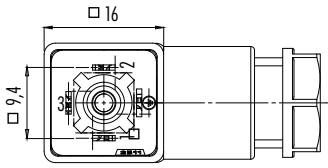


Polbilder Industrie

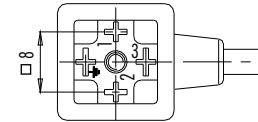
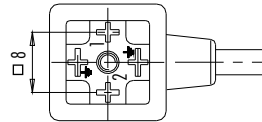
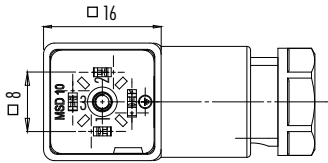
2+PE/3+PE pol

2+PE

3+PE



Polbilder DIN 175301-803



Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt

- 1 schwarz 1
- 2 schwarz 2
- 3 schwarz 3
- ⊕ grün/gelb

Bezeichnung

Maßzeichnung

Material ¹⁾

Farbe

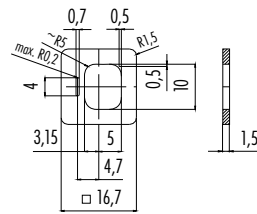
Bestell-Nr.

Flachdichtung, Industrie, für Gerätesteckdose

NBR

beige

16 8110 000



Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose

NBR

beige

16 8107 000

Silicon

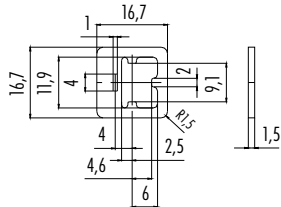
rot

16 8107 001

HNBR

schwarz

16 8107 002

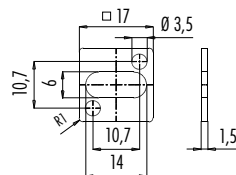


Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker

NBR

schwarz

16 8097 000

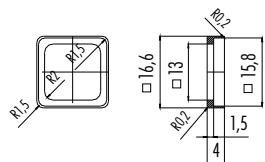


Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose

NBR

schwarz

16 8106 071



Material ¹⁾

Farbe

Temperaturbereich Dichtungen

NBR

beige

-40 °C /+ 100 °C

Silicon

rot

-60 °C /+ 250 °C

NBR

schwarz

-20 °C /+ 125 °C

HNBR

schwarz

-40 °C /+ 125 °C



Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
01 0010 001	678	36	08 1205 000 000	623	70	09 0104 300 02	423 - 723 - 425	61	09 0124 702 06	423 - 723 - 425	62
01 0010 001	581 - 680 - 682	53	08 2300 000 000	693	78	09 0105 25 03	723	58	09 0124 780 06	423 - 723 - 425	62
01 0010 001	423 - 723 - 425	64	08 2302 000 000	693	78	09 0105 70 03	723	58	09 0124 782 06	423 - 723 - 425	62
01 0013 001	712 - 702	27	08 2424 010 000	M12	141	09 0106 25 03	723	58	09 0124 80 06	423 - 723 - 425	61
01 0146 001	678	36	08 2425 010 000	M12	141	09 0106 70 03	723	58	09 0124 90 06	423 - 723 - 425	61
01 0146 001	581 - 680 - 682	53	08 2433 000 001	720	30	09 0107 00 03	423 - 723 - 425	59	09 0125 25 07	723	58
01 0146 001	423 - 723 - 425	65	08 2433 400 001	720	91	09 0107 300 03	423 - 723 - 425	59	09 0125 70 07	723	58
01 0769 001	768 - 718	109	08 2434 000 001	720	30	09 0107 80 03	423 - 723 - 425	59	09 0126 25 07	723	58
01 5006 001	678	36	08 2441 000 000	768 - 718	109	09 0107 90 03	423 - 723 - 425	59	09 0126 70 07	723	58
01 5006 001	581 - 680 - 682	53	08 2559 000 000	720	32	09 0108 00 03	423 - 723 - 425	61	09 0127 00 07	423 - 723 - 425	59
01 5006 001	423 - 723 - 425	65	08 2567 000 000	720	32	09 0108 290 03	423 - 723 - 425	61	09 0127 300 07	423 - 723 - 425	59
01 5023 001	712 - 702	27	08 2586 000 000	720	32	09 0108 300 03	423 - 723 - 425	61	09 0127 320 07	423 - 723 - 425	60
01 5059 001	712 - 702	27	08 2587 000 000	720	32	09 0108 80 03	423 - 723 - 425	61	09 0127 370 07	423 - 723 - 425	60
01 5118 001	707	96	08 2603 000 000	440	42	09 0108 90 03	423 - 723 - 425	61	09 0127 65 07	423 - 723 - 425	60
01 5244 001	M12	142	08 2604 000 001	440	42	09 0109 25 04	723	58	09 0127 700 07	423 - 723 - 425	59
01 5322 001	M12	142	08 2605 000 001	440	42	09 0109 70 04	723	58	09 0127 702 07	423 - 723 - 425	60
01 5325 001	M12	142	08 2606 000 001	440	42	09 0110 25 04	723	58	09 0127 780 07	423 - 723 - 425	60
02 0007 000	581 - 680 - 682	53	08 2610 000 000	707	96	09 0110 70 04	723	58	09 0127 782 07	423 - 723 - 425	60
02 0007 000	423 - 723 - 425	65	08 2615 000 000	M12	141	09 0111 00 04	423 - 723 - 425	59	09 0127 80 07	423 - 723 - 425	59
02 0054 000	581 - 680 - 682	53	08 2616 000 000	M12	141	09 0111 300 04	423 - 723 - 425	59	09 0127 90 07	423 - 723 - 425	59
02 0055 000	581 - 680 - 682	53	08 2629 000 001	620	10	09 0111 320 04	423 - 723 - 425	60	09 0128 00 07	423 - 723 - 425	61
02 0055 001	581 - 680 - 682	53	08 2636 000 001	620	10	09 0111 370 04	423 - 723 - 425	60	09 0128 290 07	423 - 723 - 425	61
02 0273 000	M12	143	08 2636 400 001	620	89	09 0111 700 04	423 - 723 - 425	59	09 0128 300 07	423 - 723 - 425	61
02 1785 000	581 - 680 - 682	53	08 2668 000 001	678	36	09 0111 702 04	423 - 723 - 425	60	09 0128 320 07	423 - 723 - 425	62
02 1785 000	423 - 723 - 425	65	08 2668 000 001	581 - 680 - 682	53	09 0111 780 04	423 - 723 - 425	60	09 0128 370 07	423 - 723 - 425	62
04 0106 001	678	36	08 2668 000 001	423 - 723 - 425	65	09 0111 782 04	423 - 723 - 425	60	09 0128 65 07	423 - 723 - 425	62
04 0106 001	581 - 680 - 682	53	08 2670 000 000	423 - 723 - 425	64	09 0111 80 04	423 - 723 - 425	59	09 0128 700 07	423 - 723 - 425	61
04 0183 009	581 - 680 - 682	53	08 2671 000 000	423 - 723 - 425	64	09 0111 90 04	423 - 723 - 425	59	09 0128 702 07	423 - 723 - 425	62
04 0186 009	423 - 723 - 425	65	08 2673 000 000	693	78	09 0112 00 04	423 - 723 - 425	61	09 0128 780 07	423 - 723 - 425	62
04 0208 002	712 - 702	27	08 2674 000 000	720	32	09 0112 290 04	423 - 723 - 425	61	09 0128 782 07	423 - 723 - 425	62
04 0722 000	693	79	08 2675 000 000	720	32	09 0112 300 04	423 - 723 - 425	61	09 0128 80 07	423 - 723 - 425	61
04 0734 124	M12	142	08 2676 000 000	M12	141	09 0112 320 04	423 - 723 - 425	62	09 0128 90 07	423 - 723 - 425	61
04 0735 124	M12	142	08 2677 000 000	M12	141	09 0112 370 04	423 - 723 - 425	62	09 0129 25 12	723	58
07 0010 001	678	36	08 2679 000 001	440	42	09 0112 700 04	423 - 723 - 425	61	09 0129 70 12	723	58
07 0010 001	581 - 680 - 682	53	08 2680 000 000	720	32	09 0112 702 04	423 - 723 - 425	62	09 0130 25 12	723	58
07 0010 001	423 - 723 - 425	64	08 2681 000 000	720	32	09 0112 780 04	423 - 723 - 425	62	09 0130 70 12	723	58
07 0078 000	M12	143	08 2769 000 000	M12	141	09 0112 782 04	423 - 723 - 425	62	09 0131 00 12	423 - 723 - 425	59
07 0079 000	M12	143	08 2807 000 000	820 - 870	199	09 0112 80 04	423 - 723 - 425	61	09 0131 290 12	423 - 723 - 425	59
07 0082 000	820 - 870	199	08 2808 000 000	820 - 870	199	09 0112 90 04	423 - 723 - 425	61	09 0131 300 12	423 - 723 - 425	59
07 0083 000	M12	142	08 2809 000 000	820 - 870	199	09 0113 25 05	723	58	09 0131 65 12	423 - 723 - 425	60
07 0084 000	M12	142	08 2811 000 000	820 - 870	199	09 0113 70 05	723	58	09 0131 66 12	423 - 723 - 425	60
07 0085 000	768 - 718	109	08 2813 000 000	620	11	09 0114 25 05	723	58	09 0131 80 12	423 - 723 - 425	59
07 0086 000	M12	143	08 2823 000 000	620	11	09 0114 70 05	723	58	09 0131 90 12	423 - 723 - 425	59
07 0090 000	581 - 680 - 682	53	08 2831 000 000	620	11	09 0115 00 05	423 - 723 - 425	59	09 0132 00 12	423 - 723 - 425	61
07 0090 000	423 - 723 - 425	65	08 2839 000 000	620	11	09 0115 290 05	423 - 723 - 425	59	09 0132 290 12	423 - 723 - 425	61
07 0090 000	696	83	08 2840 000 000	768 - 718	108	09 0115 300 05	423 - 723 - 425	59	09 0132 300 12	423 - 723 - 425	61
08 0045 000 001	423 - 723 - 425	64	08 2841 000 000	768 - 718	108	09 0115 320 05	423 - 723 - 425	60	09 0132 65 12	423 - 723 - 425	62
08 0349 000 001	712 - 702	27	08 2842 000 000	768 - 718	109	09 0115 370 05	423 - 723 - 425	60	09 0132 66 12	423 - 723 - 425	62
08 0350 000 001	712 - 702	27	08 2843 000 000	768 - 718	109	09 0115 700 05	423 - 723 - 425	59	09 0132 80 12	423 - 723 - 425	61
08 0351 000 001	712 - 702	27	08 2965 000 000	430	17	09 0115 702 05	423 - 723 - 425	60	09 0132 90 12	423 - 723 - 425	61
08 0352 000 001	712 - 702	27	08 2966 000 000	430	17	09 0115 780 05	423 - 723 - 425	60	09 0135 70 03	682	46
08 0462 000 000	M12	143	08 2972 000 000	768 - 718	109	09 0115 782 05	423 - 723 - 425	60	09 0135 72 03	682	46
08 0628 000 008	693	79	08 2973 000 000	768 - 718	109	09 0115 80 05	423 - 723 - 425	59	09 0136 70 03	682	47
08 1077 000 000	423 - 723 - 425	64	08 2989 000 000	M12	141	09 0115 90 05	423 - 723 - 425	59	09 0136 72 03	682	47
08 1078 000 000	423 - 723 - 425	64	08 2990 000 000	M12	141	09 0116 00 05	423 - 723 - 425	61	09 0137 70 04	682	46
08 1079 000 000	423 - 723 - 425	64	08 2991 000 000	M12	141	09 0116 290 05	423 - 723 - 425	61	09 0137 72 04	682	46
08 1080 000 000	423 - 723 - 425	64	08 3107 000 000	696	83	09 0116 300 05	423 - 723 - 425	61	09 0138 70 04	682	47
08 1124 000 001	712 - 702	27	08 3108 000 000	696	83	09 0116 320 05	423 - 723 - 425	62	09 0138 72 04	682	47
08 1200 040 025	623	70	08 3109 000 000	696	83	09 0116 370 05	423 - 723 - 425	62	09 0139 70 05	682	46
08 1200 050 025	623	70	08 3110 000 000	696	83	09 0116 700 05	423 - 723 - 425	61	09 0139 72 05	682	46
08 1200 050 032	623	70	08 3111 000 000	696	83	09 0116 702 05	423 - 723 - 425	62	09 0140 70 05	682	47
08 1200 060 032	623	70	08 3128 000 000	M12	141	09 0116 780 05	423 - 723 - 425	62	09 0140 72 05	682	47
08 1200 060 036	623	70	08 3129 000 000	M12	141	09 0116 782 05	423 - 723 - 425	62	09 0143 70 06	682	46
08 1200 060 038	623	70	08 3130 000 000	768 - 718	109	09 0116 80 05	423 - 723 - 425	61	09 0143 72 06	682	46
08 1200 060 041	623	70	08 3186 000 000	696	83	09 0116 90 05	423 - 723 - 425	61	09 0144 70 06	682	47
08 1200 075 036	623	70	08 3232 000 000	696	83	09 0121 25 06	723	58	09 0144 72 06	682	47
08 1200 075 038	623	70	08 3274 000 000	696	83	09 0121 70 06	723	58	09 0145 70 07	682	46
08 1200 075 041	623	70	09 0073 00 02	711	18	09 0122 25 06	723	58	09 0145 72 07	682	46
08 1200 075 046	623	70	09 0073 20 02	711	18	09 0122 70 06	723	58	09 0146 70 07	682	47
08 1200 075 052	623	70	09 0074 00 02	711	19	09 0123 00 06	423 - 723 - 425	59	09 0146 72 07	682	47
08 1200 075 055	623	70	09 0074 20 02	711	19	09 0123 290 06	423 - 723 - 425	59	09 0147 70 12	682	46
08 1200 085 046	623	70	09 0077 00 03	711	18	09 0123 300 06	423 - 723 - 425	59	09 0147 72 12	682	46
08 1200 085 052	623	70	09 0077 20 03	711	18	09 0123 320 06	423 - 723 - 425	60	09 0148 70 12	682	47
08 1200 085 055	623	70	09 0078 00 03	711	19	09 0123 370 06	423 - 723 - 425	60	09 0148 72 12	682	47
08 1200 100 052	623	70	09 0078 20 03	711	19	09 0123 700 06	423 - 723 - 425	59	09 0153 70 08	682	46
08 1200 100 055	623	70	09 0081 00 04	711	18	09 0123 702 06	423 - 723 - 425	60	09 0153 72 08	682	46
08 1200 100 062	623	70	09 0081 20 04	711	18	09 0123 780 06	423 - 723 - 425	60	09 0154 70 08	682	47
08 1200 100 066	6										

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
09 0173 00 08	423 - 723 - 425	59	09 0324 00 06	680	50	09 0412 35 04	712 - 702	25	09 0474 702 08	680	51
09 0173 290 08	423 - 723 - 425	59	09 0324 290 06	680	50	09 0412 80 04	712 - 702	25	09 0474 780 08	680	50
09 0173 300 08	423 - 723 - 425	59	09 0324 700 06	680	50	09 0412 90 04	712 - 702	25	09 0474 782 08	680	51
09 0173 320 08	423 - 723 - 425	60	09 0324 702 06	680	51	09 0415 00 05	712 - 702	24	09 0474 80 08	680	50
09 0173 370 08	423 - 723 - 425	60	09 0324 780 06	680	50	09 0415 30 05	712 - 702	24	09 0474 90 08	680	50
09 0173 65 08	423 - 723 - 425	60	09 0324 782 06	680	51	09 0415 35 05	712 - 702	24	09 0477 00 07	711	18
09 0173 700 08	423 - 723 - 425	59	09 0324 80 06	680	50	09 0415 80 05	712 - 702	24	09 0477 22 07	711	18
09 0173 702 08	423 - 723 - 425	60	09 0324 90 06	680	50	09 0415 90 05	712 - 702	24	09 0477 65 07	711	19
09 0173 780 08	423 - 723 - 425	60	09 0325 00 07	680	46	09 0416 00 05	712 - 702	25	09 0478 00 07	711	19
09 0173 782 08	423 - 723 - 425	61	09 0325 02 07	680	46	09 0416 30 05	712 - 702	25	09 0478 22 07	711	19
09 0173 80 08	423 - 723 - 425	59	09 0326 00 07	680	47	09 0416 35 05	712 - 702	25	09 0478 65 07	711	19
09 0173 90 08	423 - 723 - 425	59	09 0326 02 07	680	47	09 0416 55 05	712 - 702	25	09 0481 00 08	711	18
09 0174 00 08	423 - 723 - 425	61	09 0327 00 07	680	48	09 0416 80 05	712 - 702	25	09 0481 22 08	711	18
09 0174 290 08	423 - 723 - 425	61	09 0327 65 07	680	49	09 0416 90 05	712 - 702	25	09 0481 65 08	711	19
09 0174 300 08	423 - 723 - 425	61	09 0327 700 07	680	48	09 0423 00 07	712 - 702	24	09 0482 00 08	711	19
09 0174 320 08	423 - 723 - 425	62	09 0327 702 07	680	49	09 0423 30 07	712 - 702	24	09 0482 22 08	711	19
09 0174 370 08	423 - 723 - 425	62	09 0327 780 07	680	48	09 0423 35 07	712 - 702	24	09 0482 65 08	711	19
09 0174 65 08	423 - 723 - 425	62	09 0327 782 07	680	49	09 0423 65 07	712 - 702	24	09 0484 600 08	713 - 763	139
09 0174 700 08	423 - 723 - 425	61	09 0327 80 07	680	48	09 0423 80 07	712 - 702	24	09 0484 601 08	713 - 763	139
09 0174 702 08	423 - 723 - 425	62	09 0327 90 07	680	48	09 0423 90 07	712 - 702	24	09 0507 300 16	423 - 723 - 425	59
09 0174 780 08	423 - 723 - 425	62	09 0328 00 07	680	50	09 0424 00 07	712 - 702	25	09 0508 300 16	423 - 723 - 425	61
09 0174 782 08	423 - 723 - 425	62	09 0328 290 07	680	50	09 0424 30 07	712 - 702	25	09 0571 00 08	680	46
09 0174 80 08	423 - 723 - 425	61	09 0328 65 07	680	51	09 0424 35 07	712 - 702	25	09 0571 02 08	680	46
09 0174 90 08	423 - 723 - 425	61	09 0328 700 07	680	50	09 0424 65 07	712 - 702	24	09 0572 00 08	680	47
09 0305 00 03	680	46	09 0328 702 07	680	51	09 0424 80 07	712 - 702	25	09 0572 02 08	680	47
09 0305 02 03	680	46	09 0328 780 07	680	50	09 0424 90 07	712 - 702	25	09 0631 070 04	813	190
09 0306 00 03	680	47	09 0328 782 07	680	51	09 0427 00 08	712 - 702	24	09 0631 120 04	813	189
09 0306 02 03	680	47	09 0328 80 07	680	50	09 0427 30 08	712 - 702	24	09 0631 300 04	813	189
09 0307 00 03	680	48	09 0328 90 07	680	50	09 0427 35 08	712 - 702	24	09 0631 320 04	813	189
09 0307 80 03	680	48	09 0329 00 12	680	46	09 0427 65 08	712 - 702	24	09 0631 642 04	813	190
09 0307 90 03	680	48	09 0329 02 12	680	46	09 0427 80 08	712 - 702	24	09 0631 700 04	813	189
09 0308 00 03	680	50	09 0330 00 12	680	47	09 0427 90 08	712 - 702	24	09 0631 90 04	813	189
09 0308 290 03	680	50	09 0330 02 12	680	47	09 0428 00 08	712 - 702	25	09 0632 070 04	813	192
09 0308 80 03	680	50	09 0331 00 12	680	48	09 0428 30 08	712 - 702	25	09 0632 120 04	813	191
09 0308 90 03	680	50	09 0331 290 12	680	48	09 0428 35 08	712 - 702	25	09 0632 300 04	813	191
09 0309 00 04	680	46	09 0331 65 12	680	49	09 0428 65 08	712 - 702	24	09 0632 321 04	813	191
09 0309 02 04	680	46	09 0331 66 12	680	49	09 0428 80 08	712 - 702	25	09 0632 642 04	813	192
09 0310 00 04	680	47	09 0331 80 12	680	48	09 0428 90 08	712 - 702	25	09 0632 700 04	813	191
09 0310 02 04	680	47	09 0331 90 12	680	48	09 0431 397 04	713 - 763	129	09 0632 90 04	813	191
09 0311 00 04	680	48	09 0332 00 12	680	50	09 0431 600 04	713 - 763	133	09 0687 700 03	814	182
09 0311 700 04	680	48	09 0332 290 12	680	50	09 0431 601 04	713 - 763	133	09 0688 700 03	814	184
09 0311 702 04	680	49	09 0332 65 12	680	51	09 0431 81 04	713 - 763	129	09 0691 070 04	814	183
09 0311 780 04	680	48	09 0332 66 12	680	51	09 0431 90 04	715 - 766	161	09 0691 121 04	814	182
09 0311 782 04	680	49	09 0332 80 12	680	50	09 0432 600 04	713 - 763	139	09 0691 300 04	814	182
09 0311 80 04	680	48	09 0332 90 12	680	50	09 0432 601 04	713 - 763	139	09 0691 300 04	814	184
09 0311 90 04	680	48	09 0335 00 19	680	48	09 0433 600 05	713 - 763	133	09 0691 320 04	814	182
09 0312 00 04	680	50	09 0335 80 19	680	48	09 0433 601 05	713 - 763	133	09 0691 320 04	814	184
09 0312 290 04	680	50	09 0335 90 19	680	48	09 0433 81 05	713 - 763	129	09 0691 642 04	814	182
09 0312 700 04	680	50	09 0336 00 19	680	50	09 0434 600 05	713 - 763	139	09 0691 700 04	814	182
09 0312 702 04	680	51	09 0336 80 19	680	50	09 0434 601 05	713 - 763	139	09 0692 070 04	814	185
09 0312 780 04	680	50	09 0336 90 19	680	50	09 0435 87 04	713 - 763	129	09 0692 121 04	814	184
09 0312 782 04	680	51	09 0343 00 19	680	46	09 0435 90 04	715 - 766	161	09 0692 642 04	814	184
09 0312 80 04	680	50	09 0343 02 19	680	46	09 0437 87 05	713 - 763	129	09 0692 700 04	814	184
09 0312 90 04	680	50	09 0344 00 19	680	47	09 0439 397 04	713 - 763	129	09 0731 601 04	825	172
09 0313 00 05	680	46	09 0344 02 19	680	47	09 0442 601 04	715 - 766	165	09 0732 601 04	825	174
09 0313 02 05	680	46	09 0381 600 08	713 - 763	133	09 0443 601 04	715 - 766	163	09 0774 000 08	770	38
09 0314 00 05	680	47	09 0381 601 08	713 - 763	133	09 0444 601 05	715 - 766	165	09 0774 090 08	770	39
09 0314 02 05	680	47	09 0381 81 08	713 - 763	129	09 0445 601 05	715 - 766	163	09 0774 180 08	770	38
09 0315 00 05	680	48	09 0403 00 02	712 - 702	24	09 0453 300 14	423 - 723 - 425	59	09 0774 190 08	770	39
09 0315 290 05	680	48	09 0403 30 02	712 - 702	24	09 0454 300 14	423 - 723 - 425	61	09 0774 400 08	770	92
09 0315 700 05	680	48	09 0403 35 02	712 - 702	24	09 0461 25 19	723	58	09 0774 490 08	770	92
09 0315 702 05	680	49	09 0403 80 02	712 - 702	24	09 0461 70 19	723	58	09 0973 00 02	710	12
09 0315 780 05	680	48	09 0403 90 02	712 - 702	24	09 0462 25 19	723	58	09 0974 00 02	710	12
09 0315 782 05	680	49	09 0404 00 02	712 - 702	25	09 0462 70 19	723	58	09 0977 00 03	710	12
09 0315 80 05	680	48	09 0404 30 02	712 - 702	25	09 0463 00 19	423 - 723 - 425	59	09 0978 00 03	710	12
09 0315 90 05	680	48	09 0404 35 02	712 - 702	25	09 0463 290 19	423 - 723 - 425	59	09 0981 00 04	710	12
09 0316 00 05	680	50	09 0404 55 02	712 - 702	25	09 0463 300 19	423 - 723 - 425	59	09 0982 00 04	710	12
09 0316 290 05	680	50	09 0404 80 02	712 - 702	25	09 0463 80 19	423 - 723 - 425	59	09 0997 00 05	710	12
09 0316 700 05	680	50	09 0404 90 02	712 - 702	25	09 0463 90 19	423 - 723 - 425	59	09 0998 00 05	710	12
09 0316 702 05	680	51	09 0407 00 03	712 - 702	24	09 0464 00 19	423 - 723 - 425	61	09 2446 100 03	820 - 870	198
09 0316 780 05	680	50	09 0407 30 03	712 - 702	24	09 0464 300 19	423 - 723 - 425	61	09 2446 180 03	820 - 870	198
09 0316 782 05	680	51	09 0407 35 03	712 - 702	24	09 0464 80 19	423 - 723 - 425	61	09 2446 300 03	820 - 870	198
09 0316 80 05	680	50	09 0407 80 03	712 - 702	24	09 0464 90 19	423 - 723 - 425	61	09 2446 310 03	820 - 870	198
09 0316 90 05	680	50	09 0407 90 03	712 - 702	24	09 0473 00 08	680	48	09 2446 320 03	820 - 870	198
09 0321 00 06	680	46	09 0408 00 03	712 - 702	25	09 0473 290 08	680	48	09 2446 330 03	820 - 870	198
09 0321 02 06	680	46	09 0408 30 03	712 - 702	25	09 0473 65 08	680	49	09 2447 100 03	820 - 870	197
09 0322 00 06	680	47	09 0408 35 03	712 - 702	25	09 0473 700 08	680	48	09 2447 180 03	820 - 870	197
09 0322 02 06	680	47	09 0408 80 03	712 - 702	25	09 0473 702 08	680	49	09 2447 300 03	820 - 870	197
09 0323 00 06	680	48	09 0408 90 03	712 - 702	25	09 0473 780 08	680	48	09 2447 310 03	820 - 870	197
09 0323 290 06	680	48	09 0411 00 04	712 - 702	24	09 0473 782 08	680	49	09 2447 320 03	820 - 870	197
09 0323 700 06	680	48	09 0411 30 04	712 - 702	24	09 0473 80 08	680	48	09 2447 330 03	820 - 870	197
09 0323 702 06	680	49	09 0411 35 04	712 - 702	24	09 0473 90 08	680	48	09 2448 100 04	820 - 870	198

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
09 2448 330 04	820 - 870	198	09 3423 00 06	768 - 718	106	09 4816 15 05	440	41	09 4928 00 07	430	17
09 2449 100 04	820 - 870	197	09 3423 81 06	768 - 718	106	09 4816 25 05	440	41	09 4928 015 07	430	17
09 2449 180 04	820 - 870	197	09 3423 82 06	768 - 718	106	09 4816 80 05	440	41	09 4928 080 07	430	17
09 2449 300 04	820 - 870	197	09 3423 86 06	768 - 718	106	09 4816 81 05	440	41	09 4928 081 07	430	17
09 2449 310 04	820 - 870	197	09 3424 00 05	768 - 718	107	09 4819 00 06	440	40	09 4931 00 08	430	16
09 2449 320 04	820 - 870	197	09 3424 81 05	768 - 718	107	09 4819 15 06	440	40	09 4931 015 08	430	16
09 2449 330 04	820 - 870	197	09 3424 82 05	768 - 718	107	09 4819 25 06	440	40	09 4931 025 08	430	16
09 2450 100 05	820 - 870	198	09 3424 86 05	768 - 718	107	09 4819 80 06	440	40	09 4931 080 08	430	16
09 2450 180 05	820 - 870	198	09 3425 00 05	768 - 718	106	09 4819 81 06	440	40	09 4931 081 08	430	16
09 2450 300 05	820 - 870	198	09 3425 81 05	768 - 718	106	09 4820 00 06	440	41	09 4932 00 08	430	17
09 2450 310 05	820 - 870	198	09 3425 82 05	768 - 718	106	09 4820 15 06	440	41	09 4932 015 08	430	17
09 2450 320 05	820 - 870	198	09 3425 86 05	768 - 718	106	09 4820 25 06	440	41	09 4932 025 08	430	17
09 2450 330 05	820 - 870	198	09 3426 00 08	768 - 718	107	09 4820 80 06	440	41	09 4932 080 08	430	17
09 2451 100 05	820 - 870	197	09 3426 81 08	768 - 718	107	09 4820 81 06	440	41	09 4932 081 08	430	17
09 2451 180 05	820 - 870	197	09 3426 86 08	768 - 718	107	09 4827 00 07	440	40	09 5240 00 04	765	151
09 2451 300 05	820 - 870	197	09 3427 00 08	768 - 718	106	09 4827 15 07	440	40	09 5241 00 05	765	151
09 2451 310 05	820 - 870	197	09 3427 81 08	768 - 718	106	09 4827 25 07	440	40	09 5242 00 04	715 - 766	165
09 2451 320 05	820 - 870	197	09 3427 86 08	768 - 718	106	09 4827 80 07	440	40	09 5244 00 08	765	151
09 2451 330 05	820 - 870	197	09 3431 284 04	713 - 763	131	09 4827 81 07	440	40	09 5245 00 04	825	174
09 2472 00 05	820 - 870	197	09 3431 433 04	713 - 763	130	09 4828 00 07	440	41	09 5246 00 04	825	174
09 2473 100 03	820 - 870	197	09 3432 284 04	713 - 763	136	09 4828 15 07	440	41	09 5250 00 03	765	151
09 2474 100 04	820 - 870	197	09 3432 433 04	713 - 763	136	09 4828 25 07	440	41	09 5251 00 04	765	151
09 2475 100 05	820 - 870	197	09 3432 92 04	713 - 763	138	09 4828 80 07	440	41	09 5280 00 03	765	151
09 3105 00 03	707	95	09 3441 433 05	713 - 763	130	09 4828 81 07	440	41	09 5281 00 04	765	151
09 3105 01 03	707	95	09 3442 433 05	713 - 763	136	09 4831 00 08	440	40	09 5283 00 03	765	151
09 3105 81 03	707	95	09 3442 92 05	713 - 763	138	09 4831 15 08	440	40	09 5284 00 04	765	151
09 3105 86 03	707	95	09 3462 00 06	768 - 718	107	09 4831 25 08	440	40	09 5286 00 08	876	178
09 3106 00 03	707	95	09 3462 80 06	768 - 718	107	09 4831 80 08	440	40	09 6503 000 08	696	80
09 3106 01 03	707	95	09 3462 86 06	768 - 718	107	09 4831 81 08	440	40	09 6504 000 08	696	80
09 3106 81 03	707	95	09 3463 00 06	768 - 718	105	09 4832 00 08	440	41	09 6519 000 12	696	80
09 3106 86 03	707	95	09 3463 81 06	768 - 718	106	09 4832 15 08	440	41	09 6520 000 12	696	80
09 3111 00 04	707	95	09 3463 86 06	768 - 718	105	09 4832 25 08	440	41	09 9477 00 07	710	12
09 3111 01 04	707	95	09 3486 00 08	768 - 718	107	09 4832 80 08	440	41	09 9478 00 07	710	12
09 3111 71 04	707	96	09 3486 80 08	768 - 718	107	09 4832 81 08	440	41	09 9481 00 08	710	12
09 3111 81 04	707	95	09 3486 86 08	768 - 718	107	09 4835 00 12	440	40	09 9482 00 08	710	12
09 3111 86 04	707	95	09 3487 00 08	768 - 718	105	09 4835 15 12	440	40	09 9618 100 05	712 - 702	27
09 3112 00 04	707	95	09 3487 81 08	768 - 718	106	09 4835 25 12	440	40	09 9747 00 03	719	6
09 3112 01 04	707	95	09 3487 86 08	768 - 718	105	09 4835 80 12	440	40	09 9747 70 03	719	6
09 3112 81 04	707	95	09 3782 200 08	876	178	09 4835 81 12	440	40	09 9747 71 03	719	6
09 3112 86 04	707	95	09 3782 202 08	876	178	09 4836 00 12	440	41	09 9748 00 03	719	6
09 3389 70 04	768 - 718	105	09 3782 91 08	825 - 876	177	09 4836 15 12	440	41	09 9748 70 03	719	6
09 3390 00 04	768 - 718	107	09 3782 95 08	825 - 876	177	09 4836 25 12	440	41	09 9748 71 03	719	6
09 3390 186 04	768 - 718	107	09 4203 00 07	693	76	09 4836 80 12	440	41	09 9749 20 03	709 - 719	7
09 3390 187 04	768 - 718	107	09 4204 00 07	693	77	09 4836 81 12	440	41	09 9749 30 03	709 - 719	7
09 3390 80 04	768 - 718	107	09 4219 00 07	693	76	09 4843 00 19	440	40	09 9750 20 03	709 - 719	7
09 3390 86 04	768 - 718	107	09 4219 150 07	693	76	09 4843 15 19	440	40	09 9750 30 03	709 - 719	7
09 3391 00 04	768 - 718	105	09 4220 00 07	693	77	09 4843 25 19	440	40	09 9764 00 04	719	6
09 3391 81 04	768 - 718	106	09 4220 150 07	693	77	09 4843 80 19	440	40	09 9764 70 04	719	6
09 3391 86 04	768 - 718	105	09 4223 00 04	693	76	09 4843 81 19	440	40	09 9764 71 04	719	6
09 3403 00 03	768 - 718	105	09 4223 150 04	693	76	09 4844 00 19	440	41	09 9765 20 04	709 - 719	7
09 3403 81 03	768 - 718	106	09 4224 00 04	693	77	09 4844 15 19	440	41	09 9765 30 04	709 - 719	7
09 3403 86 03	768 - 718	105	09 4224 150 04	693	77	09 4844 25 19	440	41	09 9766 20 04	709 - 719	7
09 3411 70 03	768 - 718	105	09 4227 00 07	693	76	09 4844 80 19	440	41	09 9766 30 04	709 - 719	7
09 3412 00 03	768 - 718	107	09 4228 00 07	693	77	09 4844 81 19	440	41	09 9767 00 04	719	6
09 3412 186 03	768 - 718	107	09 4707 00 03	420	14	09 4907 00 03	430	16	09 9767 70 04	719	6
09 3412 187 03	768 - 718	107	09 4708 00 03	420	14	09 4907 015 03	430	16	09 9767 71 04	719	6
09 3412 80 03	768 - 718	107	09 4711 00 04	420	14	09 4907 025 03	430	16	09 9789 00 05	719	6
09 3412 86 03	768 - 718	107	09 4712 00 04	420	14	09 4907 080 03	430	16	09 9789 71 05	719	6
09 3413 00 03	768 - 718	105	09 4715 00 05	420	14	09 4907 081 03	430	16	09 9790 00 05	719	6
09 3413 150 03	768 - 718	105	09 4716 00 05	420	14	09 4908 00 03	430	17	09 9790 71 05	719	6
09 3413 40 03	768 - 718	105	09 4807 00 03	440	40	09 4908 015 03	430	17	09 9791 20 05	709 - 719	7
09 3413 41 03	768 - 718	105	09 4807 15 03	440	40	09 4908 025 03	430	17	09 9791 30 05	709 - 719	7
09 3415 00 04	768 - 718	105	09 4807 25 03	440	40	09 4908 080 03	430	17	09 9792 20 05	709 - 719	7
09 3415 150 04	768 - 718	105	09 4807 80 03	440	40	09 4908 081 03	430	17	09 9792 30 05	709 - 719	7
09 3415 40 04	768 - 718	105	09 4807 81 03	440	40	09 4911 00 04	430	16	16 0401 001	M12	142
09 3415 41 04	768 - 718	105	09 4808 00 03	440	41	09 4911 015 04	430	16	16 0401 001	820 - 870	199
09 3418 00 03	768 - 718	107	09 4808 15 03	440	41	09 4911 025 04	430	16	16 0402 001	M12	142
09 3418 81 03	768 - 718	107	09 4808 25 03	440	41	09 4911 081 04	430	16	16 0403 001	M12	142
09 3418 82 03	768 - 718	107	09 4808 80 03	440	41	09 4912 00 04	430	17	16 0403 001	820 - 870	199
09 3418 86 03	768 - 718	107	09 4808 81 03	440	41	09 4912 015 04	430	17	16 0565 00 00	693	79
09 3419 00 03	768 - 718	106	09 4811 00 04	440	40	09 4912 025 04	430	17	16 0566 00 00	693	79
09 3419 81 03	768 - 718	106	09 4811 15 04	440	40	09 4912 080 04	430	17	16 0916 001	M12	142
09 3419 82 03	768 - 718	106	09 4811 25 04	440	40	09 4912 081 04	430	17	16 0917 001	M12	142
09 3419 86 03	768 - 718	106	09 4811 80 04	440	40	09 4915 00 05	430	16	16 0917 001	820 - 870	199
09 3420 00 04	768 - 718	107	09 4811 81 04	440	40	09 4915 015 05	430	16	16 0959 000	M12	142
09 3420 81 04	768 - 718	107	09 4812 00 04	440	41	09 4915 080 05	430	16	16 0977 000	M12	142
09 3420 82 04	768 - 718	107	09 4812 15 04	440	41	09 4915 081 05	430	16	16 1125 071	M12	142
09 3420 86 04	768 - 718	107	09 4812 25 04	440	41	09 4916 00 05	430	17	16 8085 000	210	204
09 3421 00 04	768 - 718	106	09 4812 80 04	440	41	09 4916 015 05	430	17	16 8085 001	210	204
09 3421 81 04	768 - 718	106	09 4812 81 04	440	41	09 4916 025 05	430	17	16 8088 000	210	204
09 3421 82 04	768 - 718	106	09 4815 00 05	440	40	09 4916 080 05	430	17	16 8089 000	210	204
09 3421 86 04	768 - 718	106	09 4815 15 05	440	40	09 4916 081 05	430	17	16 8089 001	210	204
09 3422 00 06	768 - 718	107	09 4815 25 05	440	40	09 4927 015 07	430	16	16 8090 000	210	204
09 3422 81 06	768 - 718	107	09 4815 80 05	440	40	09 4927 025 07	430	16	16 8090 001	210	204
09 3422 82 06	768 - 718										

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
16 8092 001	210	204	43 1717 024 03	210	203	61 1155 146	M12	143	65 0797 085 10	581 · 680 · 682	52
16 8093 000	220	209	43 1717 025 03	210	203	61 1155 146	715	160	65 0797 085 10	423 · 723 · 425	63
16 8093 001	220	209	43 1719 026 04	210	203	61 1224 146	713	112	65 0797 085 10	696	82
16 8094 000	220	209	43 1719 027 04	210	203	61 1224 146	M12	143	65 0797 098 01	581 · 680 · 682	52
16 8094 001	220	209	43 1719 028 04	210	203	61 1224 146	715	160	65 0797 098 01	423 · 723 · 425	63
16 8096 131	210	204	43 1719 029 04	210	203	61 1224 146	825	170	65 0797 098 01	696	82
16 8096 131	220	209	43 1719 030 04	210	203	61 1225 146	713	112	65 0797 098 02	581 · 680 · 682	52
16 8097 000	230	212	43 1726 110 03	210	201	61 1225 146	M12	143	65 0797 098 02	423 · 723 · 425	63
16 8100 000	220	209	43 1726 112 03	210	201	61 1225 146	715	160	65 0797 098 02	696	82
16 8100 001	220	209	43 1730 140 03	210	201	61 1225 146	825	170	65 0797 098 04	581 · 680 · 682	52
16 8101 000	220	209	43 1730 142 03	210	201	61 1226 146	713	112	65 0797 098 04	423 · 723 · 425	63
16 8104 131	210	204	43 1800 000 03	220	207	61 1226 146	M12	143	65 0797 098 04	696	82
16 8105 000	220	209	43 1801 000 03	220	208	61 1226 146	715	160	65 0797 098 10	581 · 680 · 682	52
16 8106 071	230	212	43 1830 000 03	220	205	61 1226 146	825	170	65 0797 098 10	423 · 723 · 425	63
16 8107 000	230	212	43 1831 000 03	220	206	61 1227 146	713	121	65 0797 098 10	696	82
16 8107 001	230	212	43 1834 130 03	220	205	61 1227 146	M12	143	65 0798 085 01	581 · 680 · 682	52
16 8107 002	230	212	43 1834 135 03	220	205	61 1227 146	715	160	65 0798 085 01	423 · 723 · 425	63
16 8110 000	230	212	43 1900 000 03	230	211	61 1228 146	713	121	65 0798 085 01	696	82
16 8114 000	210	204	43 1900 004 03	230	211	61 1228 146	M12	143	65 0798 085 02	581 · 680 · 682	52
16 8114 000	210	204	43 1901 000 03	230	211	61 1228 146	715	160	65 0798 085 02	423 · 723 · 425	63
30 5535 300 000	220	205	43 1902 000 04	230	211	61 1229 146	713	121	65 0798 085 02	696	82
30 5535 500 000	220	205	43 1902 004 04	230	211	61 1229 146	M12	143	65 0798 085 04	581 · 680 · 682	52
30 5537 300 510	220	205	43 1903 000 04	230	211	61 1229 146	715	160	65 0798 085 04	423 · 723 · 425	63
30 5537 500 510	220	205	43 1905 000 03	230	211	61 1285 139	696	82	65 0798 085 04	696	82
30 5539 300 520	220	205	43 1907 000 04	230	211	61 1286 139	696	82	65 0798 085 10	581 · 680 · 682	52
30 5539 500 520	220	205	43 1930 000 03	230	210	61 1310 139	696	82	65 0798 085 10	423 · 723 · 425	63
31 5234 300 000	210	202	43 1930 004 03	230	210	61 1311 139	696	82	65 0798 085 10	696	82
31 5234 500 000	210	202	43 1932 000 04	230	210	61 1312 139	696	82	65 0798 098 01	581 · 680 · 682	52
31 5235 300 000	210	202	43 1932 004 04	230	210	61 1313 139	696	82	65 0798 098 01	423 · 723 · 425	63
31 5235 500 000	210	202	61 0795 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 085 01	581 · 680 · 682	52	65 0798 098 01	696	82
31 5236 300 510	210	202	61 0795 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 085 01	423 · 723 · 425	63	65 0798 098 02	581 · 680 · 682	52
31 5236 500 510	210	202	61 0795 085 00	696	82	65 0795 085 01	696	82	65 0798 098 02	423 · 723 · 425	63
31 5237 300 520	210	202	61 0795 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 085 02	581 · 680 · 682	52	65 0798 098 02	696	82
31 5237 500 520	210	202	61 0795 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 085 02	423 · 723 · 425	63	65 0798 098 04	581 · 680 · 682	52
32 5335 300 000	220	207	61 0795 098 00	696	82	65 0795 085 02	696	82	65 0798 098 04	423 · 723 · 425	63
32 5335 500 000	220	207	61 0796 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 085 04	581 · 680 · 682	52	65 0798 098 04	696	82
32 5337 300 510	220	207	61 0796 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 085 04	423 · 723 · 425	63	65 0798 098 10	581 · 680 · 682	52
32 5337 500 510	220	207	61 0796 085 00	696	82	65 0795 085 04	696	82	65 0798 098 10	423 · 723 · 425	63
32 5339 300 520	220	207	61 0796 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 085 10	581 · 680 · 682	52	65 0799 085 01	581 · 680 · 682	52
32 5339 500 520	220	207	61 0796 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 085 10	423 · 723 · 425	63	65 0799 085 01	423 · 723 · 425	63
33 5934 300 000	230	210	61 0796 098 00	696	82	65 0795 085 10	696	82	65 0799 085 01	423 · 723 · 425	63
33 5934 500 000	230	210	61 0797 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 098 01	581 · 680 · 682	52	65 0799 085 01	696	82
33 5937 300 520	230	210	61 0797 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 098 01	423 · 723 · 425	63	65 0799 085 02	581 · 680 · 682	52
33 5937 500 520	230	210	61 0797 085 00	696	82	65 0795 098 01	696	82	65 0799 085 02	423 · 723 · 425	63
34 5734 300 000	230	211	61 0797 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 098 02	581 · 680 · 682	52	65 0799 085 02	696	82
34 5734 500 000	230	211	61 0797 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 098 02	423 · 723 · 425	63	65 0799 085 04	581 · 680 · 682	52
34 5737 300 520	230	211	61 0797 098 00	696	82	65 0795 098 02	696	82	65 0799 085 04	423 · 723 · 425	63
34 5737 500 520	230	211	61 0798 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 098 04	581 · 680 · 682	52	65 0799 085 04	696	82
43 1700 000 03	210	200	61 0798 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 098 04	423 · 723 · 425	63	65 0799 085 10	581 · 680 · 682	52
43 1700 002 03	210	200	61 0798 085 00	696	82	65 0795 098 04	696	82	65 0799 085 10	423 · 723 · 425	63
43 1700 004 03	210	200	61 0798 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0795 098 10	581 · 680 · 682	52	65 0799 085 10	696	82
43 1701 000 03	210	203	61 0798 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0795 098 10	423 · 723 · 425	63	65 0799 098 01	581 · 680 · 682	52
43 1702 000 04	210	200	61 0798 098 00	696	82	65 0795 098 10	696	82	65 0799 098 01	423 · 723 · 425	63
43 1702 002 04	210	200	61 0799 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0796 085 01	581 · 680 · 682	52	65 0799 098 01	696	82
43 1702 004 04	210	200	61 0799 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0796 085 01	423 · 723 · 425	63	65 0799 098 02	581 · 680 · 682	52
43 1703 000 04	210	203	61 0799 085 00	696	82	65 0796 085 01	696	82	65 0799 098 02	423 · 723 · 425	63
43 1704 000 03	210	200	61 0799 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0796 085 02	581 · 680 · 682	52	65 0799 098 02	696	82
43 1704 002 03	210	200	61 0799 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0796 085 02	423 · 723 · 425	63	65 0799 098 04	581 · 680 · 682	52
43 1704 004 03	210	200	61 0799 098 00	696	82	65 0796 085 02	696	82	65 0799 098 04	423 · 723 · 425	63
43 1705 005 03	210	203	61 0800 085 00	581 · 680 · 682	52	65 0796 085 04	581 · 680 · 682	52	65 0799 098 04	696	82
43 1706 000 04	210	200	61 0800 085 00	423 · 723 · 425	63	65 0796 085 04	423 · 723 · 425	63	65 0799 098 10	581 · 680 · 682	52
43 1706 002 04	210	200	61 0800 085 00	696	82	65 0796 085 04	696	82	65 0799 098 10	423 · 723 · 425	63
43 1706 004 04	210	200	61 0800 098 00	581 · 680 · 682	52	65 0796 085 10	581 · 680 · 682	52	65 0799 098 10	696	82
43 1707 005 04	210	203	61 0800 098 00	423 · 723 · 425	63	65 0796 085 10	423 · 723 · 425	63	65 0800 085 01	581 · 680 · 682	52
43 1707 019 04	210	203	61 0800 098 00	696	82	65 0796 085 10	696	82	65 0800 085 01	423 · 723 · 425	63
43 1708 011 00	210	200	61 0891 139	696	82	65 0796 098 01	581 · 680 · 682	52	65 0800 085 01	696	82
43 1708 012 00	210	200	61 0892 139	696	82	65 0796 098 01	423 · 723 · 425	63	65 0800 085 02	581 · 680 · 682	52
43 1708 013 00	210	200	61 0893 139	696	82	65 0796 098 01	696	82	65 0800 085 02	423 · 723 · 425	63
43 1708 014 00	210	200	61 0894 139	696	82	65 0796 098 02	581 · 680 · 682	52	65 0800 085 02	696	82
43 1708 015 00	210	200	61 0896 139	693	78	65 0796 098 02	423 · 723 · 425	63	65 0800 085 04	581 · 680 · 682	52
43 1708 016 00	210	200	61 0896 139	696	82	65 0796 098 02	696	82	65 0800 085 04	423 · 723 · 425	63
43 1708 017 00	210	200	61 0897 139	693	78	65 0796 098 04	581 · 680 · 682	52	65 0800 085 04	696	82
43 1708 018 00	210	200	61 0897 139	696	82	65 0796 098 04	423 · 723 · 425	63	65 0800 085 10	581 · 680 · 682	52
43 1709 000 03	210	203	61 0898 139	693	78	65 0796 098 04	696	82	65 0800 085 10	423 · 723 · 425	63
43 1711 000 04	210	203	61 0898 139	696	82	65 0796 098 10	581 · 680 · 682	52	65 0800 085 10	696	82
43 1713 000 03	210	203	61 0899 139	693	78	65 0796 098 10	423 · 723 · 425	63	65 0800 098 01	581 · 680 · 682	52
43 1714 131 03	210	201	61 0899 139	696	82	65 0796 098 10	696	82	65 0800 098 01	423 · 723 · 425	63
43 1714 132 03	210	201	61 0900 139	696	82	65 0797 085 01	581 · 680 · 682	52	65 0800 098 01	696	82
43 1714 133 03	210	201	61 0901 139	696	82	65 0797 085 01	423 · 723 · 425	63	65 0800 098 02	581 · 680 · 682	52
43 1714 134 03	210	201	61 0902 139	696	82	65 0797 0					

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
65 0800 098 10	696	82	76 0236 0011 00404-0200	825	173	76 2532 1111 00004-0200	713 - 763	137	77 1434 0000 50005-0200	870	194
66 0001 014 100	581 - 680 - 682	53	76 0331 0111 00004-0200	713 - 763	131	76 2532 1111 00005-0200	713 - 763	137	77 1434 0000 50005-0500	870	194
66 0001 014 100	423 - 723 - 425	65	76 0331 0111 00005-0200	713 - 763	131	76 2532 1111 00008-0200	713 - 763	137	77 1434 0000 50005-1000	870	194
66 0001 014 100	696	83	76 0331 0111 00008-0200	713 - 763	131	76 2731 0111 00004-0200	713 - 763	131	77 2529 0000 50705-0200	763	117
66 0003 001	693	79	76 0331 0111 00012-0200	713 - 763	131	76 2731 0111 00005-0200	713 - 763	131	77 2529 0000 50705-0500	763	117
66 0003 001	696	83	76 0431 0111 00004-0200	713 - 763	131	76 2731 0111 00008-0200	713 - 763	131	77 2529 0000 50705-1000	763	117
66 0003 001	M12	144	76 0431 0111 00005-0200	713 - 763	131	76 2732 0111 00004-0200	713 - 763	137	77 2530 0000 50705-0200	763	125
66 0004 001	693	79	76 0431 0111 00008-0200	713 - 763	131	76 2732 0111 00005-0200	713 - 763	137	77 2530 0000 50705-0500	763	125
66 0004 001	696	83	76 0431 0111 00012-0200	713 - 763	131	76 2732 0111 00008-0200	713 - 763	137	77 2530 0000 50705-1000	763	125
66 0004 001	M12	144	76 0432 0111 00004-0200	713 - 763	136	76 2831 0111 00004-0200	713 - 763	131	77 3403 0000 20003-0200	718	101
66 0005 000	696	83	76 0432 0111 00005-0200	713 - 763	136	76 2831 0111 00005-0200	713 - 763	131	77 3403 0000 20003-0500	718	101
66 0011 001	696	83	76 0432 0111 00008-0200	713 - 763	136	76 2831 0111 00008-0200	713 - 763	131	77 3403 0000 20004-0200	718	101
66 0012 001	696	83	76 0432 0111 00012-0200	713 - 763	136	76 2832 0111 00004-0200	713 - 763	137	77 3403 0000 20004-0500	718	101
67 0001 014 100	581 - 680 - 682	53	76 0531 1011 00004-0200	713 - 763	131	76 2832 0111 00005-0200	713 - 763	137	77 3403 0000 20003-0200	718	101
67 0001 014 100	423 - 723 - 425	65	76 0531 1011 00005-0200	713 - 763	131	76 2832 0111 00008-0200	713 - 763	137	77 3403 0000 20003-0500	718	101
67 0001 014 100	696	83	76 0531 1011 00008-0200	713 - 763	131	76 4331 0011 00004-0200	713 - 763	130	77 3403 0000 20004-0200	718	101
70 3420 005 04	768 - 718	108	76 0531 1011 00012-0200	713 - 763	131	76 4331 0011 00005-0200	713 - 763	130	77 3403 0000 20004-0500	718	101
70 3421 005 04	768 - 718	106	76 0532 1011 00004-0200	713 - 763	137	76 4331 0011 00008-0200	713 - 763	130	77 3403 0000 50006-0200	718	101
70 3441 287 05	713 - 763	134	76 0532 1011 00005-0200	713 - 763	137	76 4331 0111 00012-0200	713 - 763	130	77 3403 0000 50006-0500	718	101
70 3441 785 05	713 - 763	134	76 0532 1011 00008-0200	713 - 763	137	76 4332 0011 00004-0200	713 - 763	135	77 3403 0000 50008-0200	718	101
70 3442 287 05	713 - 763	139	76 0532 1011 00012-0200	713 - 763	137	76 4332 0011 00005-0200	713 - 763	135	77 3403 0000 50008-0500	718	101
70 3442 785 05	713 - 763	139	76 0533 1011 00104-0200	715 - 766	162	76 4332 0011 00008-0200	713 - 763	135	77 3405 0000 20003-0200	718	101
70 3481 287 08	713 - 763	134	76 0533 1011 00105-0200	715 - 766	162	76 4332 0111 00012-0200	713 - 763	135	77 3405 0000 20003-0500	718	101
70 3481 785 08	713 - 763	134	76 0534 1011 00104-0200	715 - 766	164	76 4631 0011 00004-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 20004-0200	718	101
70 3482 287 08	713 - 763	139	76 0534 1011 00105-0200	715 - 766	164	76 4631 0011 00005-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 20004-0500	718	101
70 3482 785 08	713 - 763	139	76 0536 1011 00404-0200	825	173	76 4631 0011 00008-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50003-0200	718	101
70 3733 705 04	825	172	76 0631 1011 00004-0200	713 - 763	131	76 4631 0111 00012-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50003-0500	718	101
70 3733 706 04	825	172	76 0631 1011 00005-0200	713 - 763	131	76 4731 3011 00004-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50004-0200	718	101
70 3734 705 04	825	174	76 0631 1011 00008-0200	713 - 763	131	76 4731 3011 00005-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50004-0500	718	101
70 3734 706 04	825	174	76 0631 1015 00004-0200	713 - 763	132	76 4731 3011 00008-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50006-0200	718	101
70 3784 706 08	825 - 876	177	76 0631 1111 00012-0200	713 - 763	131	76 4731 3111 00012-0200	713 - 763	130	77 3405 0000 50006-0500	718	101
70 4433 246 04	715 - 766	163	76 0632 1011 00004-0200	713 - 763	137	76 4832 3011 00004-0200	713 - 763	135	77 3405 0000 50008-0200	718	101
70 4433 247 04	715 - 766	163	76 0632 1011 00005-0200	713 - 763	137	76 4832 3011 00005-0200	713 - 763	135	77 3405 0000 50008-0500	718	101
70 4434 246 04	715 - 766	165	76 0632 1011 00008-0200	713 - 763	137	76 4832 3011 00008-0200	713 - 763	135	77 3406 0000 20003-0200	718	104
70 4434 247 04	715 - 766	165	76 0632 1015 00004-0200	713 - 763	137	76 4832 3011 00008-0200	713 - 763	135	77 3406 0000 20003-0500	718	104
76 0131 0011 00004-0200	713 - 763	130	76 0632 1111 00012-0200	713 - 763	137	77 0605 0000 50704-0200	763	116	77 3406 0000 20004-0200	718	104
76 0131 0011 00005-0200	713 - 763	130	76 0731 0011 00004-0200	713 - 763	131	77 0605 0000 50704-0500	763	116	77 3406 0000 20004-0500	718	104
76 0131 0011 00008-0200	713 - 763	130	76 0731 0011 00005-0200	713 - 763	131	77 0606 0000 50704-0200	763	125	77 3406 0000 50003-0200	718	104
76 0131 0111 00012-0200	713 - 763	130	76 0731 0011 00008-0200	713 - 763	131	77 0606 0000 50704-0500	763	125	77 3406 0000 50003-0500	718	104
76 0132 0011 00004-0200	713 - 763	136	76 0731 0111 00012-0200	713 - 763	131	77 0606 0605 50704-0200	765	147	77 3406 0000 50004-0200	718	104
76 0132 0011 00005-0200	713 - 763	136	76 0732 0011 00004-0200	713 - 763	137	77 0606 0605 50704-0500	765	147	77 3406 0000 50004-0500	718	104
76 0132 0011 00008-0200	713 - 763	136	76 0732 0011 00005-0200	713 - 763	137	77 0629 0000 50704-0200	813	187	77 3406 0000 50006-0200	718	104
76 0132 0111 00012-0200	713 - 763	136	76 0732 0011 00008-0200	713 - 763	137	77 0629 0000 50704-0500	813	187	77 3406 0000 50006-0500	718	104
76 0133 0011 00104-0200	715 - 766	162	76 0732 0111 00012-0200	713 - 763	137	77 0630 0000 50704-0200	813	188	77 3406 0000 50008-0200	718	104
76 0133 0011 00105-0200	715 - 766	162	76 0733 0011 00104-0200	715 - 766	162	77 0630 0000 50704-0500	813	188	77 3406 0000 50008-0500	718	104
76 0134 0011 00104-0200	715 - 766	164	76 0733 0011 00105-0200	715 - 766	162	77 0630 0629 50704-0200	765	148	77 3408 0000 20003-0200	718	104
76 0134 0011 00105-0200	715 - 766	164	76 0734 0011 00104-0200	715 - 766	164	77 0630 0629 50704-0500	765	148	77 3408 0000 20003-0500	718	104
76 0136 0011 00404-0200	825	173	76 0734 0011 00105-0200	715 - 766	164	77 0689 0000 50704-0200	814	180	77 3408 0000 20004-0200	718	104
76 0231 0011 00004-0200	713 - 763	130	76 0831 0011 00004-0200	713 - 763	131	77 0689 0000 50704-0500	814	180	77 3408 0000 20004-0500	718	104
76 0231 0011 00005-0200	713 - 763	130	76 0831 0011 00005-0200	713 - 763	131	77 0690 0000 50704-0200	814	180	77 3408 0000 20004-0200	718	104
76 0231 0011 00008-0200	713 - 763	130	76 0831 0011 00008-0200	713 - 763	131	77 0690 0000 50704-0500	814	180	77 3408 0000 20003-0500	718	104
76 0231 0011 00104-0200	713 - 763	130	76 0831 0111 00012-0200	713 - 763	131	77 0690 0689 50704-0200	765	148	77 3408 0000 20004-0200	718	104
76 0231 0011 00105-0200	713 - 763	130	76 0832 0011 00004-0200	713 - 763	137	77 0690 0689 50704-0500	765	148	77 3408 0000 20004-0500	718	104
76 0231 0011 00204-0200	713 - 763	130	76 0832 0011 00005-0200	713 - 763	137	77 1427 0000 50003-0200	870	194	77 3408 0000 50006-0200	718	104
76 0231 0011 00205-0200	713 - 763	130	76 0832 0011 00008-0200	713 - 763	137	77 1427 0000 50003-0500	870	194	77 3408 0000 50006-0500	718	104
76 0231 0011 00304-0200	713 - 763	130	76 0832 0111 00012-0200	713 - 763	137	77 1427 0000 50003-1000	870	194	77 3408 0000 50008-0200	718	104
76 0231 0011 00305-0200	713 - 763	130	76 0833 0011 00104-0200	715 - 766	162	77 1427 0000 50004-0200	870	194	77 3408 0000 50008-0500	718	104
76 0231 0011 00404-0200	713 - 763	130	76 0833 0011 00105-0200	715 - 766	162	77 1427 0000 50004-0500	870	194	77 3427 0000 20003-0200	763	118
76 0231 0011 00405-0200	713 - 763	130	76 0834 0011 00104-0200	715 - 766	164	77 1427 0000 50004-1000	870	194	77 3427 0000 20003-0500	763	118
76 0231 0011 00504-0200	713 - 763	130	76 0834 0011 00105-0200	715 - 766	164	77 1427 0000 50005-0200	870	194	77 3427 0000 20004-0200	763	118
76 0231 0011 00505-0200	713 - 763	130	76 0931 0111 00004-0200	713 - 763	132	77 1427 0000 50005-0500	870	194	77 3427 0000 20004-0500	763	118
76 0231 0011 00604-0200	713 - 763	130	76 0931 0111 00005-0200	713 - 763	132	77 1427 0000 50005-1000	870	194	77 3427 0000 20005-0200	763	118
76 0231 0011 00605-0200	713 - 763	130	76 0931 0111 00008-0200	713 - 763	132	77 1429 0000 50003-0200	870	194	77 3427 0000 20005-0500	763	118
76 0231 0011 00505-0200	713 - 763	130	76 0931 0111 00012-0200	713 - 763	132	77 1429 0000 50003-0500	870	194	77 3427 0000 20708-0200	763	118
76 0231 0111 00012-0200	713 - 763	130	76 0932 0111 00004-0200	713 - 763	137	77 1429 0000 50003-1000	870	194	77 3427 0000 20708-0500	763	118
76 0232 0011 00004-0200	713 - 7										

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
77 3730 3729 20912-0500	765	147	77 4434 0000 20004-0500	766	158	79 1455 212 05	702	22	79 5072 10 03	765	146
77 3734 0000 20403-0200	763	127	77 4434 0000 20005-0200	766	158	79 1455 215 05	702	22	79 5072 20 03	765	146
77 3734 0000 20403-0500	763	127	77 4434 0000 20005-0500	766	158	79 1455 272 05	702	22	79 5073 10 04	765	146
77 3734 0000 20404-0200	763	127	77 4434 0000 50003-0200	766	158	79 1455 275 05	702	22	79 5073 20 04	765	146
77 3734 0000 20404-0500	763	127	77 4434 0000 50003-0500	766	158	79 1456 212 05	702	23	79 5076 10 03	765	146
77 3734 0000 20405-0200	763	127	77 4434 0000 50004-0200	766	158	79 1456 215 05	702	23	79 5076 20 03	765	146
77 3734 0000 20405-0500	763	127	77 4434 0000 50004-0500	766	158	79 1456 272 05	702	23	79 5077 10 04	765	146
77 3734 0000 20908-0200	763	127	77 4434 0000 50005-0200	766	158	79 1456 275 05	702	23	79 5077 20 04	765	146
77 3734 0000 20908-0500	763	127	77 4434 0000 50005-0500	766	158	79 1461 212 08	702	22	79 5100 10 03	765	147
77 3734 0000 20912-0200	763	127	77 4529 0000 50704-0200	825	169	79 1461 215 08	702	22	79 5100 20 03	765	147
77 3734 0000 20912-0500	763	127	77 4529 0000 50704-0500	825	169	79 1461 272 08	702	22	79 5101 10 04	765	147
77 3734 0000 50003-0200	763	127	77 4529 0000 50704-1000	825	169	79 1461 275 08	702	22	79 5101 20 04	765	147
77 3734 0000 50003-0500	763	127	77 4530 0000 50704-0200	825	170	79 1462 212 08	702	23	79 5200 00 04	765	152
77 3734 0000 50004-0200	763	127	77 4530 0000 50704-0500	825	170	79 1462 215 08	702	23	79 5200 10 04	765	150
77 3734 0000 50004-0500	763	127	77 4530 0000 50704-1000	825	170	79 1462 272 08	702	23	79 5200 20 04	765	150
77 3734 0000 50005-0200	763	127	77 9827 3406 50003-0100	765	150	79 1462 275 08	702	23	79 5204 00 04	765	152
77 3734 0000 50005-0500	763	127	77 9827 3406 50003-0200	765	150	79 3101 32 03	707	94	79 5204 10 04	765	150
77 3734 0000 50708-0200	763	127	77 9827 3430 50003-0100	765	150	79 3101 35 03	707	94	79 5204 20 04	765	150
77 3734 0000 50708-0500	763	127	77 9827 3430 50003-0200	765	150	79 3101 52 03	707	94	79 5206 10 04	765	150
77 3734 3727 20403-0200	765	149	77 9835 0000 00004	766	157	79 3101 55 03	707	94	79 5206 20 04	765	150
77 3734 3727 20403-0500	765	149	77 9839 0000 00005	763	117	79 3102 32 03	707	94	79 5207 00 05	765	152
77 3734 3727 20404-0200	765	149	77 9840 0000 00005	763	125	79 3102 35 03	707	94	79 5208 00 05	765	152
77 3734 3727 20404-0500	765	149	79 0231 20 04	693	73	79 3102 52 03	707	94	79 5210 00 05	765	153
77 3734 3727 20405-0200	765	149	79 0232 20 04	693	75	79 3102 55 03	707	94	79 5210 17 05	765	153
77 3734 3727 20405-0500	765	149	79 0233 20 04	693	73	79 3103 32 03	707	94	79 5211 00 08	765	153
77 3734 3727 20908-0200	765	149	79 0234 20 04	693	75	79 3103 35 03	707	94	79 5212 00 05	765	153
77 3734 3727 20908-0500	765	149	79 0235 20 07	693	73	79 3103 52 03	707	94	79 5229 10 05	765	150
77 3734 3727 20912-0200	765	149	79 0236 20 07	693	75	79 3103 55 03	707	94	79 5229 20 05	765	150
77 3734 3727 20912-0500	765	149	79 0237 20 07	693	73	79 3104 32 03	707	94	79 5232 00 04	765	152
77 3734 3729 20403-0200	765	148	79 0238 20 07	693	75	79 3104 35 03	707	94	79 5232 33 04	765	151
77 3734 3729 20403-0500	765	148	79 1401 12 02	702	22	79 3104 52 03	707	94	79 5232 70 04	765	152
77 3734 3729 20404-0200	765	148	79 1401 15 02	702	22	79 3104 55 03	707	94	79 5232 90 04	765	152
77 3734 3729 20404-0500	765	148	79 1401 72 02	702	22	79 3107 32 04	707	94	79 5236 40 05	765	153
77 3734 3729 20405-0200	765	148	79 1401 75 02	702	22	79 3107 35 04	707	94	79 5236 90 04	765	153
77 3734 3729 20405-0500	765	148	79 1402 12 02	702	23	79 3107 52 04	707	94	79 5238 10 04	765	151
77 3734 3729 20908-0200	765	148	79 1402 15 02	702	23	79 3107 55 04	707	94	79 5238 20 04	765	151
77 3734 3729 20908-0500	765	148	79 1402 72 02	702	23	79 3108 32 04	707	94	79 5254 100 04	765	153
77 3734 3729 20912-0200	765	148	79 1402 75 02	702	23	79 3108 35 04	707	94	79 5255 100 05	765	153
77 3734 3729 20912-0500	765	148	79 1405 12 03	702	22	79 3108 52 04	707	94	79 5256 100 05	765	153
77 3834 0000 50003-0200	763	128	79 1405 15 03	702	22	79 3108 55 04	707	94	79 5280 00 04	765	152
77 3834 0000 50003-0500	763	128	79 1405 72 03	702	22	79 3109 32 04	707	94	79 5700 10 03	210	202
77 4329 0000 60702-0200	766	157	79 1405 75 03	702	22	79 3109 35 04	707	94	79 5700 20 03	210	202
77 4329 0000 60702-0500	766	157	79 1406 12 03	702	23	79 3109 52 04	707	94	79 5701 10 03	210	202
77 4329 0000 60702-1000	766	157	79 1406 15 03	702	23	79 3109 55 04	707	94	79 5701 20 03	210	202
77 4330 0000 60702-0200	766	158	79 1406 72 03	702	23	79 3110 32 04	707	94	79 5703 10 04	210	202
77 4330 0000 60702-0500	766	158	79 1406 75 03	702	23	79 3110 35 04	707	94	79 5703 20 04	210	202
77 4330 0000 60702-1000	766	158	79 1409 12 04	702	22	79 3110 52 04	707	94	79 5704 10 03	210	202
77 4427 0000 20003-0200	766	157	79 1409 15 04	702	22	79 3110 55 04	707	94	79 5704 20 03	210	202
77 4427 0000 20003-0500	766	157	79 1409 72 04	702	22	79 3121 52 03	707	94	79 5705 10 03	210	202
77 4427 0000 20004-0200	766	157	79 1409 75 04	702	22	79 3121 52 05	707	94	79 5705 20 03	210	202
77 4427 0000 20004-0500	766	157	79 1410 12 04	702	23	79 3122 52 03	707	94	79 5706 10 03	210	202
77 4427 0000 20005-0200	766	157	79 1410 15 04	702	23	79 3122 52 05	707	94	79 5706 20 03	210	202
77 4427 0000 20005-0500	766	157	79 1410 72 04	702	23	79 3127 52 04	707	94	79 5712 10 03	220	206
77 4427 0000 50003-0200	766	157	79 1410 75 04	702	23	79 3127 52 05	707	94	79 5712 20 03	220	206
77 4427 0000 50003-0500	766	157	79 1413 12 05	702	22	79 3128 52 04	707	94	79 5713 10 03	220	206
77 4427 0000 50004-0200	766	157	79 1413 15 05	702	22	79 3128 52 05	707	94	79 5713 20 03	220	206
77 4427 0000 50004-0500	766	157	79 1413 72 05	702	22	79 5000 10 04	765	147	79 5714 10 03	220	206
77 4427 0000 50005-0200	766	157	79 1413 75 05	702	22	79 5000 20 04	765	147	79 5714 20 03	220	206
77 4427 0000 50005-0500	766	157	79 1414 12 05	702	23	79 5001 10 04	765	147	79 5715 10 03	220	206
77 4429 0000 20003-0200	766	157	79 1414 15 05	702	23	79 5001 20 04	765	147	79 5715 20 03	220	206
77 4429 0000 20003-0500	766	157	79 1414 72 05	702	23	79 5002 10 05	765	147	79 5717 10 03	220	206
77 4429 0000 20004-0200	766	157	79 1414 75 05	702	23	79 5002 20 05	765	147	79 5717 20 03	220	206
77 4429 0000 20004-0500	766	157	79 1421 12 07	702	22	79 5003 10 04	765	148	79 5718 10 03	220	207
77 4429 0000 20005-0200	766	157	79 1421 15 07	702	22	79 5003 20 04	765	148	79 5718 20 03	220	207
77 4429 0000 20005-0500	766	157	79 1421 72 07	702	22	79 5004 10 04	765	148	79 5719 10 03	220	207
77 4429 0000 50003-0200	766	157	79 1421 75 07	702	22	79 5004 20 04	765	148	79 5719 20 03	220	207
77 4429 0000 50003-0500	766	157	79 1422 12 07	702	23	79 5008 10 03	765	147	79 5720 10 03	220	207
77 4429 0000 50004-0200	766	157	79 1422 15 07	702	23	79 5008 20 03	765	147	79 5720 20 03	220	207
77 4429 0000 50004-0500	766	157	79 1422 72 07	702	23	79 5009 10 04	765	147	79 5721 10 03	220	208
77 4429 0000 50005-0200	766	157	79 1422 75 07	702	23	79 5009 20 04	765	147	79 5721 20 03	220	208
77 4429 0000 50005-0500	766	157	79 1425 12 08	702	22	79 5011 10 03	765	147	79 5722 10 03	220	207
77 4430 0000 20003-0200	766	158	79 1425 15 08	702	22	79 5011 20 03	765	147	79 5722 20 03	220	207
77 4430 0000 20003-0500	766	158	79 1425 72 08	702	22	79 5027 10 04	765	148	79 6013 20 05	425	55
77 4430 0000 20004-0200	766	158	79 1425 75 08	702	22	79 5027 20 04	765	148	79 6014 20 05	425	55
77 4430 0000 20004-0500	766	158	79 1426 12 08	702	23	79 5028 10 04	765	148	79 6029 20 12	425	57
77 4430 0000 20005-0200	766	158	79 1426 15 08	702	23	79 5028 20 04	765	148	79 6030 20 12	425	57
77 4430 0000 20005-0500	766	158	79 1426 72 08	702	23	79 5029 10 05	765	148	79 6071 20 08	425	55
77 4430 0000 50003-0200	766	158	79 1426 75 08	702	23	79 5029 20 05	765	148	79 6072 20 08	425	55
77 4430 0000 50003-0500	766	158	79 1451 212 03	702	22	79 5032 10 03	765	146	79 6113 20 05	425	55
77 4430 0000 50004-0200	766	158	79 1451 215 03	702	22	79 5032 20 03	765	146	79 6114 20 05	425	57
77 4430 0											

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
79 6213 200 05	425	55	86 0531 1002 00004	713 - 763	132	99 0072 102 02	711	18	99 0405 70 03	712	20
79 6214 200 05	425	57	86 0531 1002 00005	713 - 763	132	99 0075 100 03	711	18	99 0405 75 03	712	20
79 6229 200 12	425	55	86 0531 1002 00008	713 - 763	132	99 0075 102 03	711	18	99 0406 00 03	712	21
79 6230 200 12	425	57	86 0531 1100 00012	713 - 763	132	99 0076 100 03	711	18	99 0406 10 03	712	21
79 6271 200 08	425	55	86 0531 1120 00004	713 - 763	132	99 0076 102 03	711	18	99 0406 115 03	712	21
79 6272 200 08	425	57	86 0531 1120 00005	713 - 763	132	99 0079 100 04	711	18	99 0406 70 03	712	20
79 6313 200 05	425	55	86 0531 1120 00008	713 - 763	132	99 0079 102 04	711	18	99 0406 75 03	712	20
79 6314 200 05	425	57	86 0531 1120 00012	713 - 763	132	99 0080 100 04	711	18	99 0409 00 04	712	21
79 6317 200 06	425	55	86 0531 1121 00004	713 - 763	133	99 0080 102 04	711	18	99 0409 10 04	712	21
79 6318 200 06	425	57	86 0531 1121 00005	713 - 763	133	99 0095 100 05	711	18	99 0409 115 04	712	21
79 6329 200 12	425	55	86 0532 1000 00004	713 - 763	138	99 0095 102 05	711	18	99 0409 70 04	712	20
79 6330 200 12	425	57	86 0532 1000 00005	713 - 763	138	99 0096 100 05	711	18	99 0409 75 04	712	20
79 6371 200 08	425	55	86 0532 1000 00008	713 - 763	138	99 0096 102 05	711	18	99 0410 00 04	712	21
79 6372 200 08	425	57	86 0532 1002 00004	713 - 763	137	99 0105 106 03	723	58	99 0410 10 04	712	21
79 9001 12 03	709	7	86 0532 1002 00005	713 - 763	137	99 0105 75 03	723	58	99 0410 115 04	712	21
79 9001 15 03	709	7	86 0532 1002 00008	713 - 763	137	99 0106 106 03	723	58	99 0410 70 04	712	20
79 9002 12 03	709	7	86 0532 1100 00012	713 - 763	138	99 0106 75 03	723	58	99 0410 75 04	712	20
79 9002 15 03	709	7	86 0532 1120 00004	713 - 763	138	99 0109 106 04	723	58	99 0413 00 05	712	21
79 9003 12 04	709	7	86 0532 1120 00005	713 - 763	138	99 0109 75 04	723	58	99 0413 10 05	712	21
79 9003 15 04	709	7	86 0532 1120 00008	713 - 763	138	99 0110 106 04	723	58	99 0413 115 05	712	21
79 9004 12 04	709	7	86 0532 1120 00012	713 - 763	138	99 0110 75 04	723	58	99 0413 70 05	712	20
79 9004 15 04	709	7	86 0532 1121 00004	713 - 763	138	99 0113 106 05	723	58	99 0413 75 05	712	20
79 9005 15 05	709	7	86 0532 1121 00005	713 - 763	138	99 0113 75 05	723	58	99 0414 00 05	712	21
79 9006 12 05	709	7	86 0533 1000 00004	715 - 766	162	99 0114 106 05	723	58	99 0414 10 05	712	21
79 9006 15 05	709	7	86 0533 1000 00005	715 - 766	162	99 0114 75 05	723	58	99 0414 115 05	712	21
79 9149 020 03	720	29	86 0533 1120 00005	715 - 766	162	99 0121 106 06	723	58	99 0414 70 05	712	20
79 9150 020 03	720	29	86 0534 1000 00004	715 - 766	164	99 0121 75 06	723	58	99 0414 75 05	712	20
79 9157 020 05	720	29	86 0534 1000 00005	715 - 766	164	99 0122 106 06	723	58	99 0421 00 07	712	21
79 9158 020 05	720	29	86 0534 1120 00005	715 - 766	164	99 0122 75 06	723	58	99 0421 10 07	712	21
79 9169 020 08	720	29	86 0536 1000 00404	825	173	99 0125 106 07	723	58	99 0421 115 07	712	21
79 9170 020 08	720	29	86 0536 1120 00404	825	173	99 0125 75 07	723	58	99 0421 70 07	712	20
79 9177 020 12	720	29	86 0631 1000 00004	713 - 763	132	99 0126 106 07	723	58	99 0421 75 07	712	20
79 9178 020 12	720	29	86 0631 1000 00005	713 - 763	132	99 0126 75 07	723	58	99 0422 00 07	712	21
79 9237 020 03	620	9	86 0631 1000 00008	713 - 763	132	99 0129 106 12	723	58	99 0422 10 07	712	21
79 9238 020 03	620	9	86 0631 1002 00004	713 - 763	132	99 0129 75 12	723	58	99 0422 115 07	712	21
79 9241 020 04	620	9	86 0631 1002 00005	713 - 763	132	99 0130 106 12	723	58	99 0422 70 07	712	20
79 9242 020 04	620	9	86 0631 1002 00008	713 - 763	132	99 0130 75 12	723	58	99 0422 75 07	712	20
79 9245 020 05	620	9	86 0631 1100 00012	713 - 763	132	99 0135 10 03	682	46	99 0425 00 08	712	21
79 9246 020 05	620	9	86 0632 1000 00004	713 - 763	138	99 0135 12 03	682	46	99 0425 10 08	712	21
79 9257 020 08	620	9	86 0632 1000 00005	713 - 763	138	99 0136 10 03	682	47	99 0425 115 08	712	21
79 9258 020 08	620	9	86 0632 1000 00008	713 - 763	138	99 0136 12 03	682	47	99 0425 70 08	712	20
79 9722 020 08	825	176	86 0632 1002 00004	713 - 763	137	99 0137 10 04	682	46	99 0425 75 08	712	20
79 9722 050 08	825	176	86 0632 1002 00005	713 - 763	137	99 0137 12 04	682	46	99 0426 00 08	712	21
79 9722 100 08	825	176	86 0632 1002 00008	713 - 763	137	99 0138 10 04	682	47	99 0426 10 08	712	21
79 9723 020 08	825 - 876	177	86 0632 1100 00012	713 - 763	138	99 0138 12 04	682	47	99 0426 115 08	712	21
79 9723 050 08	825 - 876	177	86 1031 1100 00004	713 - 763	133	99 0139 10 05	682	46	99 0426 70 08	712	20
79 9723 100 08	825 - 876	177	86 1031 1100 00005	713 - 763	133	99 0139 12 05	682	46	99 0426 75 08	712	20
79 9724 020 08	825	176	86 1031 1100 00008	713 - 763	133	99 0140 10 05	682	47	99 0429 07 04	713	110
79 9724 050 08	825	176	86 1031 1100 00012	713 - 763	133	99 0140 12 05	682	47	99 0429 105 04	715	155
79 9724 100 08	825	176	86 1033 1100 00004	715 - 766	162	99 0143 10 06	682	46	99 0429 12 04	713	110
86 0131 0000 00004	713 - 763	132	86 1033 1100 00005	715 - 766	162	99 0143 12 06	682	46	99 0429 135 04	715	155
86 0131 0000 00005	713 - 763	132	86 2531 1100 00005	713 - 763	132	99 0144 10 06	682	47	99 0429 14 04	713	110
86 0131 0000 00008	713 - 763	132	86 2531 1100 00008	713 - 763	132	99 0144 12 06	682	47	99 0429 142 04	713	111
86 0131 0002 00004	713 - 763	131	86 2532 1100 00005	713 - 763	138	99 0145 10 07	682	46	99 0429 145 04	715	155
86 0131 0002 00005	713 - 763	131	86 2532 1100 00008	713 - 763	138	99 0145 12 07	682	46	99 0429 15 04	715	155
86 0131 0002 00008	713 - 763	131	86 4231 1002 00004	713 - 763	129	99 0146 10 07	682	47	99 0429 158 04	713	110
86 0131 0100 00012	713 - 763	132	86 4231 1002 00005	713 - 763	129	99 0146 12 07	682	47	99 0429 161 04	713	113
86 0132 0000 00004	713 - 763	138	86 4231 1002 00008	713 - 763	129	99 0147 10 12	682	46	99 0429 162 04	713	114
86 0132 0000 00005	713 - 763	138	86 4232 1002 00004	713 - 763	135	99 0147 12 12	682	46	99 0429 186 04	713	111
86 0132 0000 00008	713 - 763	138	86 4232 1002 00005	713 - 763	135	99 0148 10 12	682	47	99 0429 19 04	713	111
86 0132 0002 00004	713 - 763	136	86 4232 1002 00008	713 - 763	135	99 0148 12 12	682	47	99 0429 24 04	713	113
86 0132 0002 00005	713 - 763	136	86 4233 1002 00004	715 - 766	161	99 0153 10 08	682	46	99 0429 27 04	713	113
86 0132 0002 00008	713 - 763	136	86 4331 1002 00004	713 - 763	129	99 0153 12 08	682	46	99 0429 282 04	713	110
86 0132 0100 00012	713 - 763	138	86 4331 1002 00005	713 - 763	129	99 0154 10 08	682	47	99 0429 286 04	713	113
86 0133 0000 00005	715 - 766	162	86 4331 1002 00008	713 - 763	129	99 0154 12 08	682	47	99 0429 287 04	713	111
86 0134 0000 00005	715 - 766	164	86 4332 1002 00004	713 - 763	135	99 0163 10 19	682	46	99 0429 292 04	713	113
86 0136 0000 00404	825	173	86 4332 1002 00005	713 - 763	135	99 0163 12 19	682	46	99 0429 314 04	713	110
86 0231 0000 00004	713 - 763	132	86 4332 1002 00008	713 - 763	135	99 0164 10 19	682	47	99 0429 324 04	713	113
86 0231 0000 00005	713 - 763	132	86 4333 1002 00004	715 - 766	161	99 0164 12 19	682	47	99 0429 43 04	713	110
86 0231 0000 00008	713 - 763	132	86 4333 1002 00005	715 - 766	161	99 0171 106 08	723	58	99 0429 44 04	713	113
86 0231 0002 00004	713 - 763	131	86 4531 1002 00004	713 - 763	129	99 0171 75 08	723	58	99 0429 52 04	713	113
86 0231 0002 00005	713 - 763	131	86 4531 1002 00005	713 - 763	129	99 0172 106 08	723	58	99 0429 57 04	713	110
86 0231 0002 00008	713 - 763	131	86 4533 1002 00004	715 - 766	161	99 0172 75 08	723	58	99 0429 58 04	713	113
86 0231 0100 00012	713 - 763	132	86 4631 1002 00004	713 - 763	129	99 0401 00 02	712	21	99 0429 684 04	713	111
86 0232 0000 00004	713 - 763	138	86 4631 1002 00005	713 - 763	129	99 0401 10 02	712	21	99 0429 82 04	713	110
86 0232 0000 00005	713 - 763	138	86 4633 1002 00004	715 - 766	161	99 0401 115 02	712	21	99 0429 92 04	713	113
86 0232 0000 00008	713 - 763	138	86 4633 1002 00005	715 - 766	161	99 0401 70 02	712	20	99 0430 00 04	713	122
86 0232 0002 00004	713 - 763	136	86 4832 3000 00004	713 - 763	135	99 0401 75 02	712	20	99 0430 07 04	713	119
86 0232 0002 00005	713 - 763	136	86 4832 3000 00005	713 - 763	135	99 0402 00 02	712	21	99 0430 10 04	713	119
86 0232 0002 00008	713 - 763	136	86 4832 3000 00008	713 - 763	135	99 0402 10 02	712	21	99 0430 12 04	713	119
86 0232 0100 0001											

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 0430 20 04	713	122	99 0491 52 12	713	113	99 0690 58 04	814	180	99 1430 995 04	715	159
99 0430 225 04	715	159	99 0492 12 12	713	119	99 0693 500 04	814	182	99 1431 814 04	713	112
99 0430 235 04	715	160	99 0492 52 12	713	122	99 0694 500 04	814	184	99 1431 824 04	713	114
99 0430 24 04	713	122	99 0524 12 04	713	119	99 0699 29 05	814	180	99 1432 814 04	713	121
99 0430 25 04	715	159	99 0524 14 04	713	119	99 0700 29 05	814	180	99 1432 824 04	713	123
99 0430 27 04	713	122	99 0524 24 04	713	122	99 0709 00 05	694	84	99 1433 810 04	715	154
99 0430 282 04	713	119	99 0524 52 04	713	122	99 0709 02 05	694	84	99 1433 814 04	713	112
99 0430 287 04	713	120	99 0525 12 04	713	110	99 0709 03 05	694	84	99 1433 820 04	715	155
99 0430 292 04	713	122	99 0525 14 04	713	110	99 0709 70 05	694	84	99 1433 824 04	713	114
99 0430 30 04	713	119	99 0525 24 04	713	113	99 0709 72 05	694	84	99 1434 810 04	715	159
99 0430 314 04	713	119	99 0525 52 04	713	113	99 0709 73 05	694	84	99 1434 814 04	713	121
99 0430 324 04	713	122	99 0527 12 04	713	111	99 0710 00 05	694	84	99 1434 820 04	715	160
99 0430 52 04	713	122	99 0527 14 04	713	111	99 0710 02 05	694	84	99 1434 824 04	713	123
99 0430 57 04	713	119	99 0528 12 04	713	120	99 0710 03 05	694	84	99 1436 810 05	715	159
99 0430 58 04	713	122	99 0528 14 04	713	120	99 0710 70 05	694	84	99 1436 812 05	713	121
99 0430 68 04	713	122	99 0529 12 04	713	110	99 0710 72 05	694	84	99 1436 814 05	713	121
99 0430 684 04	713	120	99 0529 14 04	713	110	99 0710 73 05	694	84	99 1436 820 05	715	160
99 0430 69 04	713	122	99 0529 24 04	713	113	99 0711 00 05	694	85	99 1436 822 05	713	122
99 0430 82 04	713	119	99 0529 52 04	713	113	99 0712 00 05	694	85	99 1436 824 05	713	122
99 0430 92 04	713	122	99 0530 12 04	713	119	99 0717 00 13	694	84	99 1436 910 05	715	159
99 0431 500 04	713 - 763	131	99 0530 14 04	713	119	99 0717 02 13	694	84	99 1436 920 05	715	160
99 0432 500 04	713 - 763	137	99 0530 24 04	713	122	99 0717 03 13	694	84	99 1436 935 05	715	159
99 0433 500 05	713 - 763	131	99 0530 52 04	713	122	99 0717 70 13	694	84	99 1436 991 05	713	121
99 0434 500 05	713 - 763	137	99 0536 12 05	713	119	99 0717 72 13	694	84	99 1436 992 05	713	121
99 0436 00 05	713	122	99 0536 14 05	713	119	99 0717 73 13	694	84	99 1436 995 05	715	159
99 0436 10 05	713	119	99 0536 24 05	713	122	99 0718 00 13	694	84	99 1437 810 05	715	154
99 0436 12 05	713	119	99 0536 52 05	713	122	99 0718 02 13	694	84	99 1437 812 05	713	112
99 0436 135 05	715	160	99 0537 12 05	713	110	99 0718 03 13	694	84	99 1437 814 05	713	112
99 0436 14 05	713	119	99 0537 14 05	713	110	99 0718 70 13	694	84	99 1437 820 05	715	155
99 0436 142 05	713	120	99 0537 24 05	713	113	99 0718 72 13	694	84	99 1437 822 05	713	114
99 0436 19 05	713	120	99 0537 52 05	713	113	99 0718 73 13	694	84	99 1437 824 05	713	114
99 0436 225 05	715	159	99 0605 00 03	678	34	99 0719 00 13	694	85	99 1437 910 05	715	154
99 0436 235 05	715	160	99 0605 70 03	678	34	99 0720 00 13	694	85	99 1437 920 05	715	155
99 0436 24 05	713	122	99 0606 00 03	678	34	99 0737 00 24	694	84	99 1437 935 05	715	154
99 0436 25 05	715	159	99 0606 70 03	678	34	99 0737 02 24	694	84	99 1437 991 05	713	112
99 0436 282 05	713	119	99 0607 00 03	678	35	99 0737 03 24	694	84	99 1437 992 05	713	112
99 0436 287 05	713	120	99 0608 00 03	678	35	99 0737 70 24	694	84	99 1437 995 05	715	154
99 0436 292 05	713	122	99 0609 00 04	678	34	99 0737 72 24	694	84	99 1438 810 05	715	159
99 0436 52 05	713	122	99 0609 70 04	678	34	99 0737 73 24	694	84	99 1438 814 05	713	121
99 0436 57 05	713	119	99 0610 00 04	678	34	99 0738 00 24	694	84	99 1438 820 05	715	160
99 0436 58 05	713	122	99 0610 70 04	678	34	99 0738 02 24	694	84	99 1438 824 05	713	123
99 0436 69 05	713	122	99 0611 00 04	678	35	99 0738 03 24	694	84	99 1438 910 05	715	159
99 0436 82 05	713	119	99 0612 00 04	678	35	99 0738 70 24	694	84	99 1439 810 05	715	154
99 0436 92 05	713	122	99 0613 00 05	678	34	99 0738 72 24	694	84	99 1439 814 05	713	112
99 0437 105 05	715	155	99 0613 70 05	678	34	99 0738 73 24	694	84	99 1439 820 05	715	155
99 0437 12 05	713	110	99 0614 00 05	678	34	99 0739 00 24	694	85	99 1439 824 05	713	114
99 0437 135 05	715	155	99 0614 70 05	678	34	99 0740 00 24	694	85	99 1439 910 05	715	154
99 0437 14 05	713	110	99 0615 00 05	678	35	99 0771 000 08	770	38	99 1486 812 08	713	121
99 0437 142 05	713	111	99 0616 00 05	678	35	99 0771 001 08	770	38	99 1486 914 08	713	121
99 0437 145 05	715	155	99 0617 00 06	678	34	99 0771 002 08	770	38	99 1486 992 08	713	121
99 0437 15 05	715	155	99 0617 70 06	678	34	99 0771 400 08	770	92	99 1487 812 08	713	112
99 0437 162 05	713	114	99 0618 00 06	678	34	99 0771 401 08	770	92	99 1487 914 08	713	112
99 0437 186 05	713	111	99 0618 70 06	678	34	99 0771 402 08	770	92	99 1487 992 08	713	112
99 0437 19 05	713	111	99 0619 00 06	678	35	99 0971 100 02	710	12	99 1488 812 08	713	121
99 0437 24 05	713	113	99 0620 00 06	678	35	99 0971 102 02	710	12	99 1488 814 08	713	121
99 0437 282 05	713	110	99 0621 00 07	678	34	99 0972 100 02	710	12	99 1489 812 08	713	112
99 0437 286 05	713	113	99 0621 70 07	678	34	99 0972 102 02	710	12	99 1489 814 08	713	112
99 0437 287 05	713	111	99 0622 00 07	678	34	99 0975 100 03	710	12	99 1491 812 12	713	112
99 0437 292 05	713	113	99 0622 70 07	678	34	99 0975 102 03	710	12	99 1491 822 12	713	114
99 0437 43 05	713	110	99 0623 00 07	678	35	99 0976 100 03	710	12	99 1492 812 12	713	121
99 0437 44 05	713	113	99 0624 00 07	678	35	99 0976 102 03	710	12	99 1492 822 12	713	122
99 0437 52 05	713	113	99 0629 19 04	813	186	99 0979 100 04	710	12	99 1525 812 04	713	112
99 0437 57 05	713	110	99 0629 58 04	813	186	99 0979 102 04	710	12	99 1525 814 04	713	112
99 0437 58 05	713	113	99 0630 19 04	813	188	99 0980 100 04	710	12	99 1525 822 04	713	114
99 0437 82 05	713	110	99 0630 58 04	813	188	99 0980 102 04	710	12	99 1525 824 04	713	114
99 0437 92 05	713	113	99 0633 500 04	813	189	99 0995 100 05	710	12	99 1526 812 04	713	121
99 0461 106 19	723	58	99 0634 500 04	813	191	99 0995 102 05	710	12	99 1526 814 04	713	121
99 0461 75 19	723	58	99 0639 29 05	813	186	99 0996 100 05	710	12	99 1526 822 04	713	122
99 0462 106 19	723	58	99 0640 29 05	813	188	99 0996 102 05	710	12	99 1526 824 04	713	122
99 0462 75 19	723	58	99 0645 00 08	678	34	99 1429 810 04	715	154	99 1527 814 04	713	112
99 0475 100 07	711	18	99 0645 70 08	678	34	99 1429 812 04	713	112	99 1527 824 04	713	114
99 0475 102 07	711	18	99 0646 00 08	678	34	99 1429 814 04	713	112	99 1528 814 04	713	121
99 0476 100 07	711	18	99 0646 70 08	678	34	99 1429 820 04	715	155	99 1528 824 04	713	123
99 0476 102 07	711	18	99 0647 00 08	678	35	99 1429 822 04	713	114	99 1533 810 05	715	154
99 0479 100 08	711	18	99 0648 00 08	678	35	99 1429 824 04	713	114	99 1533 820 05	715	155
99 0479 102 08	711	18	99 0649 00 12	678	34	99 1429 991 04	713	112	99 1533 910 05	715	154
99 0480 100 08	711	18	99 0649 70 12	678	34	99 1429 992 04	713	112	99 1534 810 05	715	159
99 0480 102 08	711	18	99 0650 00 12	678	34	99 1429 995 04	715	154	99 1534 820 05	715	160
99 0486 12 08	713	119	99 0650 70 12	678	34	99 1430 810 04	715	159	99 1534 910 05	715	159
99 0486 282 08	713	119	99 0651 00 12	678	35	99 1430 812 04	713	121	99 1535 810 05	715	154
99 0486 287 08	713	120	99 0652 00 12	678	35	99 1430 814 04	713	121	99 1535 820 05	715	155
99 0487 12 08	713	110	99 0685 19 03	814	180	99 1430 820 04	715	160	99 1535 910 05	715	154
99 0487 186 08	713	111	99 0686 19 03	814	180	99 1430 822 04	713	122	99 1535 920 05	715	155
99 0487 282 08	713	110	99 0689 19 04	814	180	99 1430 824 04	713	122	99 1536 810 05	715	159
99 0487 287 08	713	111	99 0689 58 04	814	180	99 1430 991 04	713	121	99 1536 820 05	715	160
99 0491 12 12	713	110	99 0690 19 04	814	180	99 1430 992 04	713	121	99 1536 910 05	715	159

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 1536 920 05	715	160	99 2026 700 07	581	45	99 2445 72 05	820	196	99 3481 200 08	713 - 763	133
99 1537 812 05	713	112	99 2026 702 07	581	45	99 2445 73 05	820	196	99 3481 202 08	713 - 763	133
99 1537 814 05	713	112	99 2029 00 12	581	44	99 3360 00 03	768	103	99 3481 351 08	713 - 763	133
99 1537 822 05	713	114	99 2029 02 12	581	44	99 3360 100 03	768	103	99 3481 401 08	713 - 763	133
99 1537 824 05	713	114	99 2029 10 12	581	44	99 3360 25 03	768	103	99 3481 458 08	713 - 763	133
99 1538 812 05	713	121	99 2029 20 12	581	44	99 3360 300 03	768	103	99 3481 601 08	713 - 763	133
99 1538 814 05	713	121	99 2030 00 12	581	45	99 3361 00 03	768	99	99 3482 200 08	713 - 763	139
99 1538 822 05	713	122	99 2030 02 12	581	45	99 3361 100 03	768	99	99 3482 202 08	713 - 763	139
99 1538 824 05	713	122	99 2030 10 12	581	45	99 3361 25 03	768	99	99 3482 351 08	713 - 763	139
99 1539 814 05	713	112	99 2040 20 12	581	45	99 3361 300 03	768	99	99 3482 352 08	713 - 763	139
99 1539 824 05	713	114	99 2041 00 19	581	44	99 3362 00 04	768	103	99 3482 401 08	713 - 763	139
99 1540 814 05	713	121	99 2041 02 19	581	44	99 3362 100 04	768	103	99 3482 402 08	713 - 763	139
99 1540 824 05	713	123	99 2041 10 19	581	44	99 3362 25 04	768	103	99 3482 458 08	713 - 763	139
99 1631 812 04	813	186	99 2041 20 19	581	44	99 3362 300 04	768	103	99 3482 601 08	713 - 763	139
99 1631 814 04	813	186	99 2042 00 19	581	45	99 3363 00 04	768	99	99 3721 810 04	825	168
99 1632 812 04	813	188	99 2042 02 19	581	45	99 3363 100 04	768	99	99 3721 820 04	825	169
99 1632 814 04	813	188	99 2042 10 19	581	45	99 3363 25 04	768	99	99 3727 810 04	825	168
99 1721 000 12	570	86	99 2042 20 19	581	45	99 3363 300 04	768	99	99 3727 820 04	825	169
99 1721 002 12	570	86	99 2061 00 08	581	44	99 3364 00 03	768	103	99 3728 810 04	825	170
99 1724 000 12	570	86	99 2061 02 08	581	44	99 3365 00 03	768	100	99 3728 820 04	825	170
99 2005 00 03	581	44	99 2061 10 08	581	44	99 3366 00 04	768	103	99 3729 810 04	825	168
99 2005 02 03	581	44	99 2061 20 08	581	44	99 3367 00 04	768	100	99 3729 820 04	825	169
99 2005 10 03	581	44	99 2061 700 08	581	44	99 3376 00 04	768	102	99 3729 995 04	825	168
99 2005 20 03	581	44	99 2061 702 08	581	44	99 3376 100 04	768	102	99 3730 810 04	825	170
99 2005 210 03	581	44	99 2062 00 08	581	45	99 3376 110 04	768	103	99 3730 820 04	825	170
99 2005 220 03	581	44	99 2062 02 08	581	45	99 3376 400 04	768	102	99 3731 200 04	825	172
99 2006 00 03	581	45	99 2062 10 08	581	45	99 3376 500 04	768	102	99 3731 201 04	825	172
99 2006 02 03	581	45	99 2062 20 08	581	45	99 3376 550 04	768	102	99 3731 202 04	825	172
99 2006 10 03	581	45	99 2062 700 08	581	45	99 3378 00 04	768	103	99 3731 203 04	825	172
99 2006 20 03	581	45	99 2062 702 08	581	45	99 3379 00 03	768	98	99 3731 401 04	825	172
99 2006 210 03	581	45	99 2440 12 03	820	195	99 3379 100 03	768	98	99 3732 200 04	825	173
99 2006 220 03	581	45	99 2440 21 03	820	195	99 3379 110 03	768	100	99 3732 201 04	825	173
99 2009 00 04	581	44	99 2440 282 03	820	195	99 3379 400 03	768	98	99 3732 202 04	825	173
99 2009 02 04	581	44	99 2440 32 03	820	195	99 3379 500 03	768	98	99 3732 203 04	825	173
99 2009 10 04	581	44	99 2440 42 03	820	195	99 3379 550 03	768	98	99 3732 401 04	825	174
99 2009 20 04	581	44	99 2440 52 03	820	196	99 3383 00 04	768	98	99 3732 402 04	825	174
99 2009 210 04	581	44	99 2440 62 03	820	196	99 3383 100 04	768	98	99 3782 200 08	825 - 876	177
99 2009 220 04	581	44	99 2440 72 03	820	196	99 3383 110 04	768	100	99 3782 202 08	825 - 876	177
99 2009 700 04	581	44	99 2441 12 03	820	195	99 3383 400 04	768	98	99 3782 210 08	825 - 876	177
99 2009 702 04	581	44	99 2441 21 03	820	195	99 3383 500 04	768	98	99 3782 213 08	825 - 876	177
99 2010 00 04	581	45	99 2441 282 03	820	195	99 3383 550 04	768	98	99 3787 810 08	825	176
99 2010 02 04	581	45	99 2441 32 03	820	195	99 3385 00 03	768	100	99 4201 00 07	693	72
99 2010 10 04	581	45	99 2441 42 03	820	195	99 3387 00 04	768	100	99 4201 110 07	693	72
99 2010 20 04	581	45	99 2441 52 03	820	196	99 3390 280 04	768 - 718	107	99 4201 14 07	693	72
99 2010 210 04	581	45	99 2441 62 03	820	196	99 3390 281 04	768 - 718	107	99 4201 160 07	693	72
99 2010 220 04	581	45	99 2441 72 03	820	196	99 3390 282 04	768 - 718	108	99 4201 210 07	693	73
99 2010 700 04	581	45	99 2442 12 04	820	195	99 3391 282 04	768 - 718	106	99 4201 215 07	693	73
99 2010 702 04	581	45	99 2442 21 04	820	195	99 3400 00 03	768	102	99 4201 300 07	693	73
99 2013 00 05	581	44	99 2442 282 04	820	195	99 3400 100 03	768	102	99 4201 70 07	693	73
99 2013 02 05	581	44	99 2442 32 04	820	195	99 3400 110 03	768	103	99 4202 00 07	693	74
99 2013 10 05	581	44	99 2442 42 04	820	195	99 3400 400 03	768	102	99 4202 110 07	693	74
99 2013 20 05	581	44	99 2442 52 04	820	196	99 3400 500 03	768	102	99 4202 14 07	693	74
99 2013 210 05	581	44	99 2442 62 04	820	196	99 3400 550 03	768	102	99 4202 160 07	693	74
99 2013 220 05	581	44	99 2442 72 04	820	196	99 3402 00 03	768	103	99 4202 210 07	693	75
99 2013 700 05	581	44	99 2443 12 04	820	195	99 3403 282 03	768 - 718	106	99 4202 215 07	693	75
99 2013 702 05	581	44	99 2443 21 04	820	195	99 3412 280 03	768 - 718	107	99 4202 300 07	693	75
99 2014 00 05	581	45	99 2443 282 04	820	195	99 3412 281 03	768 - 718	107	99 4202 70 07	693	75
99 2014 02 05	581	45	99 2443 32 04	820	195	99 3412 282 03	768 - 718	108	99 4217 00 07	693	72
99 2014 10 05	581	45	99 2443 42 04	820	195	99 3431 200 04	713 - 763	133	99 4217 110 07	693	72
99 2014 20 05	581	45	99 2443 52 04	820	196	99 3431 202 04	713 - 763	133	99 4217 14 07	693	72
99 2014 210 05	581	45	99 2443 62 04	820	196	99 3431 351 04	713 - 763	133	99 4217 160 07	693	72
99 2014 220 05	581	45	99 2443 72 04	820	196	99 3431 401 04	713 - 763	133	99 4217 210 07	693	73
99 2014 700 05	581	45	99 2444 12 05	820	195	99 3431 458 04	713 - 763	133	99 4217 215 07	693	73
99 2014 702 05	581	45	99 2444 21 05	820	195	99 3431 601 04	713 - 763	133	99 4217 300 07	693	73
99 2021 00 06	581	44	99 2444 23 05	820	195	99 3432 200 04	713 - 763	139	99 4217 70 07	693	73
99 2021 02 06	581	44	99 2444 282 05	820	195	99 3432 202 04	713 - 763	139	99 4218 00 07	693	74
99 2021 10 06	581	44	99 2444 32 05	820	195	99 3432 351 04	713 - 763	139	99 4218 110 07	693	74
99 2021 20 06	581	44	99 2444 33 05	820	195	99 3432 352 04	713 - 763	139	99 4218 14 07	693	74
99 2021 700 06	581	44	99 2444 42 05	820	195	99 3432 401 04	713 - 763	139	99 4218 160 07	693	74
99 2021 702 06	581	44	99 2444 43 05	820	195	99 3432 402 04	713 - 763	139	99 4218 210 07	693	75
99 2022 00 06	581	45	99 2444 52 05	820	196	99 3432 458 04	713 - 763	139	99 4218 215 07	693	75
99 2022 02 06	581	45	99 2444 62 05	820	196	99 3432 601 04	713 - 763	139	99 4218 300 07	693	75
99 2022 10 06	581	45	99 2444 63 05	820	196	99 3441 200 05	713 - 763	133	99 4218 70 07	693	75
99 2022 20 06	581	45	99 2444 72 05	820	196	99 3441 202 05	713 - 763	133	99 4221 00 04	693	72
99 2022 700 06	581	45	99 2444 73 05	820	196	99 3441 351 05	713 - 763	133	99 4221 110 04	693	72
99 2022 702 06	581	45	99 2445 12 05	820	195	99 3441 401 05	713 - 763	133	99 4221 14 04	693	72
99 2025 00 07	581	44	99 2445 21 05	820	195	99 3441 458 05	713 - 763	133	99 4221 160 04	693	72
99 2025 02 07	581	44	99 2445 23 05	820	195	99 3441 601 05	713 - 763	133	99 4221 210 04	693	73
99 2025 10 07	581	44	99 2445 282 05	820	195	99 3442 200 05	713 - 763	139	99 4221 215 04	693	73
99 2025 20 07	581	44	99 2445 32 05	820	195	99 3442 202 05	713 - 763	139	99 4221 300 04	693	73
99 2025 700 07	581	44	99 2445 33 05	820	195	99 3442 351 05	713 - 763	139	99 4221 70 04	693	73
99 2025 702 07	581	44	99 2445 42 05	820	195	99 3442 352 05	713 - 763	139	99 4222 00 04	693	74
99 2026 00 07	581	45	99 2445 43 05	820	195	99 3442 401 05	713 - 763	139	99 4222 110 04	693	74
99 2026 02 07	581	45	99 2445 52 05	820	196	99 3442 402 05	713 - 763	139	99 4222 14 04	693	74
99 2026 10 07	581	45	99 2445 62 05	820	1						

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 4222 215 04	693	75	99 4633 20 19	623	67	99 5113 15 05	423	54	99 5610 15 04	423	56
99 4222 300 04	693	75	99 4633 80 19	623	67	99 5113 210 05	423	54	99 5610 210 04	423	56
99 4222 70 04	693	75	99 4634 00 19	623	69	99 5113 40 05	423	55	99 5610 700 04	423	56
99 4225 00 07	693	72	99 4634 20 19	623	69	99 5113 700 05	423	54	99 5610 75 04	423	57
99 4225 110 07	693	72	99 4634 80 19	623	69	99 5113 740 05	423	55	99 5610 750 04	423	57
99 4225 14 07	693	72	99 4635 00 06	623	66	99 5113 75 05	423	55	99 5613 00 05	423	54
99 4225 160 07	693	72	99 4635 70 06	623	66	99 5113 750 05	423	55	99 5613 15 05	423	54
99 4225 210 07	693	73	99 4636 00 06	623	68	99 5114 00 05	423	56	99 5613 700 05	423	54
99 4225 215 07	693	73	99 4636 70 06	623	68	99 5114 15 05	423	56	99 5613 75 05	423	55
99 4225 300 07	693	73	99 4637 00 06	623	67	99 5114 210 05	423	56	99 5613 750 05	423	55
99 4225 70 07	693	73	99 4637 20 06	623	67	99 5114 40 05	423	56	99 5614 00 05	423	56
99 4226 00 07	693	74	99 4637 80 06	623	67	99 5114 700 05	423	56	99 5614 15 05	423	56
99 4226 110 07	693	74	99 4638 00 06	623	69	99 5114 740 05	423	56	99 5614 210 05	423	56
99 4226 14 07	693	74	99 4638 20 06	623	69	99 5114 75 05	423	57	99 5614 700 05	423	56
99 4226 160 07	693	74	99 4638 80 06	623	69	99 5114 750 05	423	57	99 5614 75 05	423	57
99 4226 210 07	693	75	99 4639 00 19	623	67	99 5121 00 06	423	54	99 5614 750 05	423	57
99 4226 215 07	693	75	99 4640 00 19	623	68	99 5121 15 06	423	54	99 5621 00 06	423	54
99 4226 300 07	693	75	99 4641 00 06	623	67	99 5121 40 06	423	55	99 5621 15 06	423	54
99 4226 70 07	693	75	99 4642 00 06	623	68	99 5121 700 06	423	54	99 5621 700 06	423	54
99 4431 401 04	715 - 766	163	99 4643 00 19	623	66	99 5121 740 06	423	55	99 5621 75 06	423	55
99 4432 401 04	715 - 766	165	99 4644 00 19	623	68	99 5121 75 06	423	55	99 5621 750 06	423	55
99 4432 402 04	715 - 766	165	99 4645 00 06	623	66	99 5121 750 06	423	55	99 5622 00 06	423	56
99 4441 401 05	715 - 766	163	99 4646 00 06	623	68	99 5122 00 06	423	56	99 5622 15 06	423	56
99 4442 200 05	715 - 766	164	99 4647 00 19	623	67	99 5122 15 06	423	56	99 5622 700 06	423	56
99 4442 202 05	715 - 766	165	99 4648 00 19	623	68	99 5122 40 06	423	56	99 5622 75 06	423	57
99 4442 401 05	715 - 766	165	99 4649 00 06	623	67	99 5122 700 06	423	56	99 5622 750 06	423	57
99 4442 402 05	715 - 766	165	99 4650 00 06	623	68	99 5122 740 06	423	56	99 5625 00 07	423	54
99 4442 458 05	715 - 766	164	99 4705 00 03	420	14	99 5122 75 06	423	57	99 5625 15 07	423	54
99 4442 601 05	715 - 766	165	99 4706 00 03	420	14	99 5122 750 06	423	57	99 5625 700 07	423	54
99 4445 200 05	715 - 766	163	99 4709 00 04	420	14	99 5125 00 07	423	54	99 5625 75 07	423	55
99 4445 202 05	715 - 766	163	99 4710 00 04	420	14	99 5125 15 07	423	54	99 5625 750 07	423	55
99 4445 458 05	715 - 766	163	99 4713 00 05	420	14	99 5125 40 07	423	55	99 5626 00 07	423	56
99 4445 601 05	715 - 766	163	99 4714 00 05	420	14	99 5125 700 07	423	54	99 5626 15 07	423	56
99 4601 00 09	623	66	99 4805 00 03	440	40	99 5125 740 07	423	55	99 5626 700 07	423	56
99 4601 70 09	623	66	99 4806 00 03	440	40	99 5125 75 07	423	55	99 5626 75 07	423	57
99 4602 00 09	623	68	99 4809 00 04	440	40	99 5125 750 07	423	55	99 5626 750 07	423	57
99 4602 70 09	623	68	99 4810 00 04	440	40	99 5126 00 07	423	56	99 5629 00 12	423	54
99 4603 00 09	623	67	99 4813 00 05	440	40	99 5126 15 07	423	56	99 5629 15 12	423	54
99 4603 20 09	623	67	99 4814 00 05	440	40	99 5126 40 07	423	56	99 5629 75 12	423	55
99 4603 80 09	623	67	99 4817 00 06	440	40	99 5126 700 07	423	56	99 5630 00 12	423	56
99 4604 00 09	623	69	99 4818 00 06	440	40	99 5126 740 07	423	56	99 5630 15 12	423	56
99 4604 20 09	623	69	99 4825 00 07	440	40	99 5126 75 07	423	57	99 5630 75 12	423	57
99 4604 80 09	623	69	99 4826 00 07	440	40	99 5126 750 07	423	57	99 5661 00 19	423	54
99 4605 00 12	623	66	99 4829 00 08	440	40	99 5129 00 12	423	54	99 5661 15 19	423	54
99 4605 70 12	623	66	99 4830 00 08	440	40	99 5129 15 12	423	54	99 5661 75 19	425	55
99 4606 00 12	623	68	99 4833 00 12	440	40	99 5129 40 12	423	55	99 5662 00 19	423	56
99 4606 70 12	623	68	99 4834 00 12	440	40	99 5129 75 12	423	55	99 5662 15 19	423	56
99 4607 00 12	623	67	99 4841 00 19	440	40	99 5130 00 12	423	56	99 5662 75 19	423	57
99 4607 20 12	623	67	99 4842 00 19	440	40	99 5130 15 12	423	56	99 5671 00 08	423	54
99 4607 80 12	623	67	99 4905 00 03	430	16	99 5130 40 12	423	56	99 5671 15 08	423	54
99 4608 00 12	623	69	99 4906 00 03	430	16	99 5130 75 12	423	57	99 5671 700 08	423	54
99 4608 20 12	623	69	99 4909 00 04	430	16	99 5171 00 08	423	54	99 5671 75 08	423	55
99 4608 80 12	623	69	99 4910 00 04	430	16	99 5171 15 08	423	54	99 5671 750 08	423	55
99 4609 00 16	623	66	99 4913 00 05	430	16	99 5171 40 08	423	55	99 5672 00 08	423	56
99 4609 70 16	623	66	99 4914 00 05	430	16	99 5171 700 08	423	54	99 5672 15 08	423	56
99 4610 00 16	623	68	99 4925 00 07	430	16	99 5171 740 08	423	55	99 5672 700 08	423	56
99 4610 70 16	623	68	99 4926 00 07	430	16	99 5171 75 08	423	55	99 5672 75 08	423	57
99 4611 00 16	623	67	99 4929 00 08	430	16	99 5171 750 08	423	55	99 5672 750 08	423	57
99 4611 20 16	623	67	99 4930 00 08	430	16	99 5172 00 08	423	56	99 5700 00 03	210	201
99 4611 80 16	623	67	99 5105 00 03	423	54	99 5172 15 08	423	56	99 5702 00 04	210	201
99 4612 00 16	623	69	99 5105 15 03	423	54	99 5172 40 08	423	56	99 6489 000 05	696	80
99 4612 20 16	623	69	99 5105 210 03	423	54	99 5172 700 08	423	56	99 6490 000 05	696	80
99 4612 80 16	623	69	99 5105 40 03	423	55	99 5172 740 08	423	56	99 6491 000 05	696	80
99 4613 00 09	623	67	99 5105 75 03	423	55	99 5172 75 08	423	57	99 6492 000 05	696	80
99 4614 00 09	623	68	99 5106 00 03	423	56	99 5172 750 08	423	57	99 6492 200 05	696	81
99 4615 00 12	623	67	99 5106 15 03	423	56	99 5461 00 19	423	54	99 6501 000 08	696	80
99 4616 00 12	623	68	99 5106 210 03	423	56	99 5461 15 19	423	54	99 6502 000 08	696	80
99 4617 00 16	623	67	99 5106 40 03	423	56	99 5461 40 19	423	55	99 6504 200 08	696	81
99 4618 00 16	623	68	99 5106 75 03	423	57	99 5461 75 19	423	55	99 6517 000 12	696	80
99 4619 00 09	623	66	99 5109 00 04	423	54	99 5462 00 19	423	56	99 6518 000 12	696	80
99 4620 00 09	623	68	99 5109 15 04	423	54	99 5462 15 19	423	56	99 6520 200 12	696	81
99 4621 00 12	623	66	99 5109 210 04	423	54	99 5462 40 19	423	56	99 9105 00 03	720	28
99 4622 00 12	623	68	99 5109 40 04	423	55	99 5462 75 19	423	57	99 9105 02 03	720	28
99 4623 00 16	623	66	99 5109 700 04	423	54	99 5605 00 03	423	54	99 9105 03 03	720	28
99 4624 00 16	623	68	99 5109 740 04	423	55	99 5605 15 03	423	54	99 9105 400 03	720	90
99 4625 00 09	623	67	99 5109 75 04	423	55	99 5605 75 03	423	55	99 9105 450 03	720	90
99 4626 00 09	623	68	99 5109 750 04	423	55	99 5606 00 03	423	56	99 9105 460 03	720	90
99 4627 00 12	623	67	99 5110 00 04	423	56	99 5606 15 03	423	56	99 9105 470 03	720	90
99 4628 00 12	623	68	99 5110 15 04	423	56	99 5606 210 03	423	56	99 9105 50 03	720	28
99 4629 00 16	623	67	99 5110 210 04	423	56	99 5606 75 03	423	57	99 9105 60 03	720	28
99 4630 00 16	623	68	99 5110 40 04	423	56	99 5609 00 04	423	54	99 9105 70 03	720	28
99 4631 00 19	623	66	99 5110 700 04	423	56	99 5609 15 04	423	54	99 9106 00 03	720	28
99 4631 70 19	623	66	99 5110 740 04	423	56	99 5609 700 04	423	54	99 9106 02 03	720	28
99 4632 00 19	623	68	99 5110 75 04	423	57	99 5609 75 04	423	55	99 9106 03 03	720	28
99 4632 70 19	623	68	99 5110 750 04	423	57	99 5609 750 04	423	55	99 9106 400 03	720	90
99 4633 00 19	623	67	99 5113 00 05	423	54	99 5610 00 04	423	56	99 9106 450 03	720	90

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite	Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 9106 460 03	720	90	99 9127 090 08	720	29	99 9208 050 03	620	89	99 9225 450 08	620	88
99 9106 470 03	720	90	99 9127 400 08	720	91	99 9208 050 03	620	89	99 9225 460 08	620	88
99 9106 50 03	720	28	99 9127 490 08	720	91	99 9208 060 03	620	10	99 9225 470 08	620	88
99 9106 60 03	720	28	99 9127 50 08	720	29	99 9208 060 03	620	89	99 9226 00 08	620	8
99 9106 70 03	720	28	99 9127 50 08	720	91	99 9208 070 03	620	10	99 9226 050 08	620	8
99 9107 00 03	720	29	99 9127 60 08	720	29	99 9208 070 03	620	89	99 9226 060 08	620	8
99 9107 090 03	720	29	99 9127 60 08	720	91	99 9208 090 03	620	10	99 9226 070 08	620	8
99 9107 400 03	720	91	99 9127 70 08	720	29	99 9208 400 03	620	89	99 9226 400 08	620	88
99 9107 490 03	720	91	99 9127 70 08	720	91	99 9208 490 03	620	89	99 9226 450 08	620	88
99 9107 50 03	720	29	99 9128 00 08	720	29	99 9209 00 04	620	8	99 9226 460 08	620	88
99 9107 50 03	720	91	99 9128 090 08	720	30	99 9209 050 04	620	8	99 9226 470 08	620	88
99 9107 60 03	720	29	99 9128 400 08	720	91	99 9209 060 04	620	8	99 9227 00 08	620	9
99 9107 60 03	720	91	99 9128 490 08	720	91	99 9209 070 04	620	8	99 9227 050 08	620	9
99 9107 70 03	720	29	99 9128 50 08	720	30	99 9209 400 04	620	88	99 9227 050 08	620	89
99 9107 70 03	720	91	99 9128 50 08	720	91	99 9209 450 04	620	88	99 9227 060 08	620	9
99 9108 00 03	720	29	99 9128 60 08	720	30	99 9209 460 04	620	88	99 9227 060 08	620	89
99 9108 090 03	720	30	99 9128 60 08	720	91	99 9209 470 04	620	88	99 9227 070 08	620	9
99 9108 400 03	720	91	99 9128 70 08	720	30	99 9210 00 04	620	8	99 9227 070 08	620	89
99 9108 490 03	720	91	99 9128 70 08	720	91	99 9210 050 04	620	8	99 9227 090 08	620	9
99 9108 50 03	720	30	99 9133 00 12	720	28	99 9210 060 04	620	8	99 9227 400 08	620	89
99 9108 50 03	720	91	99 9133 02 12	720	28	99 9210 070 04	620	8	99 9227 490 08	620	89
99 9108 60 03	720	30	99 9133 03 12	720	28	99 9210 400 04	620	88	99 9228 00 08	620	9
99 9108 60 03	720	91	99 9133 402 12	720	90	99 9210 450 04	620	88	99 9228 050 08	620	10
99 9108 70 03	720	30	99 9133 452 12	720	90	99 9210 460 04	620	88	99 9228 050 08	620	89
99 9108 70 03	720	91	99 9133 462 12	720	90	99 9210 470 04	620	88	99 9228 060 08	620	10
99 9113 00 05	720	28	99 9133 472 12	720	90	99 9211 00 04	620	9	99 9228 060 08	620	89
99 9113 02 05	720	28	99 9133 52 12	720	28	99 9211 050 04	620	9	99 9228 070 08	620	10
99 9113 03 05	720	28	99 9133 62 12	720	28	99 9211 050 04	620	89	99 9228 070 08	620	89
99 9113 400 05	720	90	99 9133 72 12	720	28	99 9211 060 04	620	9	99 9228 090 08	620	10
99 9113 450 05	720	90	99 9134 00 12	720	28	99 9211 060 04	620	89	99 9228 400 08	620	89
99 9113 460 05	720	90	99 9134 02 12	720	28	99 9211 070 04	620	9	99 9228 490 08	620	89
99 9113 470 05	720	90	99 9134 03 12	720	28	99 9211 070 04	620	89	99 9475 100 07	710	12
99 9113 50 05	720	28	99 9134 402 12	720	90	99 9211 090 04	620	9	99 9475 102 07	710	12
99 9113 60 05	720	28	99 9134 452 12	720	90	99 9211 400 04	620	89	99 9476 100 07	710	12
99 9113 70 05	720	28	99 9134 462 12	720	90	99 9211 490 04	620	89	99 9476 102 07	710	12
99 9114 00 05	720	28	99 9134 472 12	720	90	99 9212 00 04	620	9	99 9479 100 08	710	12
99 9114 02 05	720	28	99 9134 52 12	720	28	99 9212 050 04	620	10	99 9479 102 08	710	12
99 9114 03 05	720	28	99 9134 62 12	720	28	99 9212 050 04	620	89	99 9480 100 08	710	12
99 9114 400 05	720	90	99 9134 72 12	720	28	99 9212 060 04	620	10	99 9480 102 08	710	12
99 9114 450 05	720	90	99 9135 00 12	720	29	99 9212 060 04	620	89	99 9647 810 04	825	176
99 9114 460 05	720	90	99 9135 090 12	720	29	99 9212 070 04	620	10	99 9687 805 08	825	176
99 9114 470 05	720	90	99 9135 400 12	720	91	99 9212 070 04	620	89	99 9687 809 08	825	176
99 9114 50 05	720	28	99 9135 490 12	720	91	99 9212 090 04	620	10	99 9687 810 08	825	176
99 9114 60 05	720	28	99 9135 50 12	720	29	99 9212 400 04	620	89	99 9687 814 08	825	176
99 9114 70 05	720	28	99 9135 50 12	720	91	99 9212 490 04	620	89			
99 9115 00 05	720	29	99 9135 60 12	720	29	99 9213 00 05	620	8			
99 9115 090 05	720	29	99 9135 60 12	720	91	99 9213 050 05	620	8			
99 9115 400 05	720	91	99 9135 70 12	720	29	99 9213 060 05	620	8			
99 9115 490 05	720	91	99 9135 70 12	720	91	99 9213 070 05	620	8			
99 9115 50 05	720	29	99 9136 00 12	720	29	99 9213 400 05	620	88			
99 9115 50 05	720	91	99 9136 090 12	720	30	99 9213 450 05	620	88			
99 9115 60 05	720	29	99 9136 400 12	720	91	99 9213 460 05	620	88			
99 9115 60 05	720	91	99 9136 490 12	720	91	99 9213 470 05	620	88			
99 9115 70 05	720	29	99 9136 50 12	720	30	99 9214 00 05	620	8			
99 9115 70 05	720	91	99 9136 50 12	720	91	99 9214 050 05	620	8			
99 9116 00 05	720	29	99 9136 60 12	720	30	99 9214 060 05	620	8			
99 9116 090 05	720	30	99 9136 60 12	720	91	99 9214 070 05	620	8			
99 9116 400 05	720	91	99 9136 70 12	720	30	99 9214 400 05	620	88			
99 9116 490 05	720	91	99 9136 70 12	720	91	99 9214 450 05	620	88			
99 9116 50 05	720	30	99 9205 00 03	620	8	99 9214 460 05	620	88			
99 9116 50 05	720	91	99 9205 050 03	620	8	99 9214 470 05	620	88			
99 9116 60 05	720	30	99 9205 060 03	620	8	99 9215 00 05	620	9			
99 9116 60 05	720	91	99 9205 070 03	620	8	99 9215 050 05	620	9			
99 9116 70 05	720	30	99 9205 400 03	620	88	99 9215 050 05	620	89			
99 9116 70 05	720	91	99 9205 450 03	620	88	99 9215 060 05	620	9			
99 9125 00 08	720	28	99 9205 460 03	620	88	99 9215 060 05	620	89			
99 9125 02 08	720	28	99 9205 470 03	620	88	99 9215 070 05	620	9			
99 9125 03 08	720	28	99 9206 00 03	620	8	99 9215 070 05	620	89			
99 9125 400 08	720	90	99 9206 050 03	620	8	99 9215 090 05	620	9			
99 9125 450 08	720	90	99 9206 060 03	620	8	99 9215 400 05	620	89			
99 9125 460 08	720	90	99 9206 070 03	620	8	99 9215 490 05	620	89			
99 9125 470 08	720	90	99 9206 400 03	620	88	99 9216 00 05	620	9			
99 9125 50 08	720	28	99 9206 450 03	620	88	99 9216 050 05	620	10			
99 9125 60 08	720	28	99 9206 460 03	620	88	99 9216 050 05	620	89			
99 9125 70 08	720	28	99 9206 470 03	620	88	99 9216 060 05	620	10			
99 9126 00 08	720	28	99 9207 00 03	620	9	99 9216 060 05	620	89			
99 9126 02 08	720	28	99 9207 050 03	620	9	99 9216 070 05	620	10			
99 9126 03 08	720	28	99 9207 050 03	620	89	99 9216 070 05	620	89			
99 9126 400 08	720	90	99 9207 060 03	620	9	99 9216 090 05	620	10			
99 9126 450 08	720	90	99 9207 060 03	620	89	99 9216 400 05	620	89			
99 9126 460 08	720	90	99 9207 070 03	620	9	99 9216 490 05	620	89			
99 9126 470 08	720	90	99 9207 070 03	620	89	99 9225 00 08	620	8			
99 9126 50 08	720	28	99 9207 090 03	620	9	99 9225 050 08	620	8			
99 9126 60 08	720	28	99 9207 400 03	620	89	99 9225 060 08	620	8			
99 9126 70 08	720	28	99 9207 490 03	620	89	99 9225 070 08	620	8			
99 9127 00 08	720	29	99 9208 00 03	620	9	99 9225 400 08	620	88			

Vergleichsliste Nummernumstellung umspritze M8/M12 Kabelbesteckverbinder und M12 Flanschsteckverbinder mit Litzen

Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite	Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite	Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite
09 3431 00 04	76 0131 0011 00004-0200	713-763	125	09 3481 116 08	76 0531 1011 00008-0200	713-763	126	79 3405 45 03	77 3405 0000 20003-0500	718	96
09 3431 116 04	76 0531 1011 00004-0200	713-763	126	09 3481 120 08	76 0631 1011 00008-0200	713-763	126	79 3405 52 03	77 3405 0000 50003-0200	718	96
09 3431 120 04	76 0631 1011 00004-0200	713-763	126	09 3481 22 08	76 0731 0011 00008-0200	713-763	126	79 3405 55 03	77 3405 0000 50003-0500	718	96
09 3431 22 04	76 0731 0011 00004-0200	713-763	126	09 3481 282 08	76 2131 0111 00008-0200	713-763	125	79 3406 42 03	77 3406 0000 20003-0200	718	99
09 3431 282 04	76 2131 0111 00004-0200	713-763	125	09 3481 50 08	76 0331 0111 00008-0200	713-763	126	79 3406 45 03	77 3406 0000 20003-0500	718	99
09 3431 50 04	76 0331 0111 00004-0200	713-763	126	09 3481 550 08	86 1031 1100 00008	713-763	128	79 3406 52 03	77 3406 0000 50003-0200	718	99
09 3431 550 04	86 1031 1100 00004	713-763	128	09 3481 600 08	86 0531 1120 00008	713-763	127	79 3406 55 03	77 3406 0000 50003-0500	718	99
09 3431 600 04	86 0531 1120 00004	713-763	127	09 3481 678 08	76 2731 0111 00008-0200	713-763	126	79 3407 42 03	77 3403 0000 20003-0200	718	96
09 3431 605 04	86 0531 1121 00004	713-763	128	09 3481 700 08	76 0231 0011 00008-0200	713-763	125	79 3407 45 03	77 3403 0000 20003-0500	718	96
09 3431 678 04	76 2731 0111 00004-0200	713-763	126	09 3481 722 08	76 0831 0011 00008-0200	713-763	126	79 3407 52 03	77 3403 0000 50003-0200	718	96
09 3431 700 04	76 0231 0011 00004-0200	713-763	125	09 3481 88 08	86 0131 0000 00008	713-763	126	79 3407 55 03	77 3403 0000 50003-0500	718	96
09 3431 722 04	76 0831 0011 00004-0200	713-763	126	09 3481 90 08	86 0531 1000 00008	713-763	127	79 3408 42 03	77 3408 0000 20003-0200	718	99
09 3431 77 04	86 0131 0002 00004	713-763	126	09 3482 116 08	76 0532 1011 00008-0200	713-763	132	79 3408 45 03	77 3408 0000 20003-0500	718	99
09 3431 778 04	76 2831 0111 00004-0200	713-763	126	09 3482 120 08	76 0632 1011 00008-0200	713-763	132	79 3408 52 03	77 3408 0000 50003-0200	718	99
09 3431 828 04	76 2231 0111 00004-0200	713-763	125	09 3482 22 08	76 0732 0011 00008-0200	713-763	132	79 3408 55 03	77 3408 0000 50003-0500	718	99
09 3431 88 04	86 0131 0000 00004	713-763	127	09 3482 275 08	86 0532 1000 00008	713-763	133	79 3427 12 04	77 3427 0000 20003-0200	763	113
09 3431 90 04	86 0531 1000 00004	713-763	127	09 3482 282 08	76 2132 0111 00008-0200	713-763	131	79 3427 13 04	77 3427 0000 20004-0200	763	113
09 3432 116 04	76 0532 1011 00004-0200	713-763	132	09 3482 600 08	86 0532 1120 00008	713-763	133	79 3427 15 04	77 3427 0000 20003-0500	763	113
09 3432 120 04	76 0632 1011 00004-0200	713-763	132	09 3482 678 08	76 2732 0111 00008-0200	713-763	132	79 3427 17 04	77 3427 0000 20004-0500	763	113
09 3432 22 04	76 0732 0011 00004-0200	713-763	132	09 3482 679 08	76 2532 1111 00008-0200	713-763	132	79 3427 32 04	77 3427 0000 50003-0200	763	113
09 3432 282 04	76 2132 0111 00004-0200	713-763	131	09 3482 700 08	76 0232 0011 00008-0200	713-763	131	79 3427 33 04	77 3427 0000 50004-0200	763	113
09 3432 600 04	86 0532 1120 00004	713-763	133	09 3482 722 08	76 0832 0011 00008-0200	713-763	132	79 3427 35 04	77 3427 0000 50003-0500	763	113
09 3432 605 04	86 0532 1121 00004	713-763	133	09 3483 00 08	76 0931 0111 00008-0200	713-763	127	79 3427 37 04	77 3427 0000 50004-0500	763	113
09 3432 678 04	76 2732 0111 00004-0200	713-763	132	09 3488 00 08	76 0932 0111 00008-0200	713-763	132	79 3427 52 04	77 3727 0000 50004-0200	763	113
09 3432 700 04	76 0232 0011 00004-0200	713-763	131	09 3491 00 12	76 0131 0111 00012-0200	713-763	125	79 3427 55 04	77 3727 0000 50004-0500	763	113
09 3432 722 04	76 0832 0011 00004-0200	713-763	132	09 3491 116 12	76 0531 1111 00012-0200	713-763	126	79 3429 12 04	77 3429 0000 20003-0200	763	111
09 3432 77 04	86 0132 0002 00004	713-763	131	09 3491 120 12	76 0631 1111 00012-0200	713-763	126	79 3429 13 04	77 3429 0000 20004-0200	763	111
09 3432 778 04	76 2832 0111 00004-0200	713-763	132	09 3491 22 12	76 0731 0111 00012-0200	713-763	126	79 3429 15 04	77 3429 0000 20003-0500	763	111
09 3432 828 04	76 2232 0111 00004-0200	713-763	131	09 3491 550 12	86 1031 1100 00012	713-763	128	79 3429 17 04	77 3429 0000 20004-0500	763	111
09 3432 88 04	86 0132 0000 00004	713-763	133	09 3491 600 12	86 0531 1120 00012	713-763	127	79 3429 32 04	77 3429 0000 50003-0200	763	111
09 3432 90 04	86 0532 1000 00004	713-763	133	09 3491 700 12	76 0231 0111 00012-0200	713-763	125	79 3429 33 04	77 3429 0000 50004-0200	763	111
09 3433 00 04	76 0931 0111 00004-0200	713-763	127	09 3491 722 12	76 0831 0111 00012-0200	713-763	126	79 3429 35 04	77 3429 0000 50003-0500	763	111
09 3441 00 05	76 0131 0011 00005-0200	713-763	125	09 3491 90 12	86 0531 1100 00012	713-763	127	79 3429 37 04	77 3429 0000 50004-0500	763	111
09 3441 116 05	76 0531 1011 00005-0200	713-763	126	09 3492 00 12	76 0132 0111 00012-0200	713-763	131	79 3429 52 04	77 3729 0000 50004-0200	763	111
09 3441 120 05	76 0631 1011 00005-0200	713-763	126	09 3492 116 12	76 0532 1111 00012-0200	713-763	132	79 3429 55 04	77 3729 0000 50004-0500	763	111
09 3441 22 05	76 0731 0011 00005-0200	713-763	126	09 3492 120 12	76 0632 1111 00012-0200	713-763	132	79 3430 12 04	77 3430 0000 20003-0200	763	119
09 3441 282 05	76 2131 0111 00005-0200	713-763	125	09 3492 22 12	76 0732 0111 00012-0200	713-763	132	79 3430 13 04	77 3430 0000 20004-0200	763	119
09 3441 50 05	76 0331 0111 00005-0200	713-763	126	09 3492 600 12	86 0532 1120 00012	713-763	133	79 3430 15 04	77 3430 0000 20003-0500	763	119
09 3441 550 05	86 1031 1100 00005	713-763	128	09 3492 700 12	76 0232 0111 00012-0200	713-763	131	79 3430 17 04	77 3430 0000 20004-0500	763	119
09 3441 600 05	86 0531 1120 00005	713-763	127	09 3492 722 12	76 0832 0111 00012-0200	713-763	132	79 3430 32 04	77 3430 0000 50003-0200	763	119
09 3441 605 05	86 0531 1121 00005	713-763	128	09 3492 90 12	86 0532 1100 00012	713-763	133	79 3430 33 04	77 3430 0000 50004-0200	763	119
09 3441 642 05	76 0431 0111 00005-0200	713-763	126	09 3493 00 12	76 0931 0111 00012-0200	713-763	127	79 3430 35 04	77 3430 0000 50003-0500	763	119
09 3441 678 05	76 2731 0111 00005-0200	713-763	126	09 3498 00 12	76 0932 0111 00012-0200	713-763	132	79 3430 37 04	77 3430 0000 50004-0500	763	119
09 3441 700 05	76 0231 0011 00005-0200	713-763	125	79 3381 42 04	77 3405 0000 20004-0200	718	96	79 3430 52 04	77 3730 0000 50003-0200	763	119
09 3441 722 05	76 0831 0011 00005-0200	713-763	126	79 3381 45 04	77 3405 0000 20004-0500	718	96	79 3430 55 04	77 3730 0000 50003-0500	763	119
09 3441 77 05	86 0131 0002 00005	713-763	126	79 3381 52 04	77 3405 0000 50004-0200	718	96	79 3430 562 04	77 3430 0000 70003-0200	763	119
09 3441 828 05	76 2231 0111 00005-0200	713-763	125	79 3381 55 04	77 3405 0000 50004-0500	718	96	79 3434 12 04	77 3434 0000 20003-0200	763	122
09 3441 88 05	86 0131 0000 00005	713-763	127	79 3382 42 04	77 3406 0000 20004-0200	718	99	79 3434 13 04	77 3434 0000 20004-0200	763	122
09 3441 90 05	86 0531 1000 00005	713-763	127	79 3382 45 04	77 3406 0000 20004-0500	718	99	79 3434 15 04	77 3434 0000 20003-0500	763	122
09 3442 116 05	76 0532 1011 00005-0200	713-763	132	79 3382 52 04	77 3406 0000 50004-0200	718	99	79 3434 17 04	77 3434 0000 20004-0500	763	122
09 3442 120 05	76 0632 1011 00005-0200	713-763	132	79 3382 55 04	77 3406 0000 50004-0500	718	99	79 3434 32 04	77 3434 0000 50003-0200	763	122
09 3442 22 05	76 0732 0011 00005-0200	713-763	132	79 3383 42 04	77 3403 0000 20004-0200	718	96	79 3434 33 04	77 3434 0000 50004-0200	763	122
09 3442 282 05	76 2132 0111 00005-0200	713-763	131	79 3383 45 04	77 3403 0000 20004-0500	718	96	79 3434 35 04	77 3434 0000 50003-0500	763	122
09 3442 600 05	86 0532 1120 00005	713-763	133	79 3383 52 04	77 3403 0000 50004-0200	718	96	79 3434 37 04	77 3434 0000 50004-0500	763	122
09 3442 605 05	86 0532 1121 00005	713-763	133	79 3383 55 04	77 3403 0000 50004-0500	718	96	79 3434 52 04	77 3734 0000 50003-0200	763	122
09 3442 700 05	76 0232 0011 00005-0200	713-763	131	79 3384 42 04	77 3408 0000 20004-0200	718	99	79 3434 55 04	77 3734 0000 50003-0500	763	122
09 3442 722 05	76 0832 0011 00005-0200	713-763	132	79 3384 45 04	77 3408 0000 20004-0500	718	99	79 3436 12 04	77 3634 0000 20003-0200	763	123
09 3442 77 05	86 0132 0002 00005	713-763	131	79 3384 52 04	77 3408 0000 50004-0200	718	99	79 3436 13 04	77 3634 0000 20004-0200	763	123
09 3442 828 05	76 2232 0111 00005-0200	713-763	131	79 3384 55 04	77 3408 0000 50004-0500	718	99	79 3436 15 04	77 3634 0000 20003-0500	763	123
09 3442 88 05	86 0132 0000 00005	713-763	133	79 3404 42 03	77 3608 0000 20003-0200	718	100	79 3436 17 04	77 3634 0000 20004-0500	763	123
09 3442 90 05	86 0532 1000 00005	713-763	133	79 3404 45 03	77 3608 0000 20003-0500	718	100	79 3436 32 04	77 3634 0000 50003-0200	763	123
09 3443 00 05	76 0931 0111 00005-0200	713-763	127	79 3404 52 03	77 3608 0000 50003-0200	718	100	79 3436 33 04	77 3634 0000 50004-0200	763	123
09 3448 00 04	76 0932										

Vergleichsliste Nummernumstellung umspritzte M8/M12 Kabelbesteckverbinder und M12 Flanschsteckverbinder mit Litzen

Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite	Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite	Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite
79 3436 52 04	77 3834 0000 50003-0200	763	123	79 3530 32 04	77 3530 0000 50703-0200	763	119	79 4454 20 05	77 4434 0000 50005-0200	766	161
79 3436 55 04	77 3834 0000 50003-0500	763	123	79 3530 33 04	77 3530 0000 50704-0200	763	119	79 4454 50 05	77 4434 0000 50005-0500	766	161
79 3439 12 05	77 3429 0000 20005-0200	763	111	79 3530 35 04	77 3530 0000 50703-0500	763	119	99 3431 216 04	86 0531 1002 00004	713-763	127
79 3439 15 05	77 3429 0000 20005-0500	763	111	79 3530 37 04	77 3530 0000 50704-0500	763	119	99 3441 216 05	86 0531 1002 00005	713-763	127
79 3439 32 05	77 3429 0000 50005-0200	763	111	79 3534 12 04	77 3534 0000 20703-0200	763	122	99 3481 216 08	86 0531 1002 00008	713-763	127
79 3439 35 05	77 3429 0000 50005-0500	763	111	79 3534 13 04	77 3534 0000 20704-0200	763	122	99 3481 77 08	86 0131 0002 00008	713-763	126
79 3439 52 05	77 3729 0000 50005-0200	763	111	79 3534 15 04	77 3534 0000 20703-0500	763	122	99 3482 77 08	86 0132 0002 00008	713-763	131
79 3439 55 05	77 3729 0000 50005-0500	763	111	79 3534 17 04	77 3534 0000 20704-0500	763	122				
79 3440 12 05	77 3430 0000 20005-0200	763	119	79 3534 32 04	77 3534 0000 50703-0200	763	122				
79 3440 15 05	77 3430 0000 20005-0500	763	119	79 3534 33 04	77 3534 0000 50704-0200	763	122				
79 3440 32 05	77 3430 0000 50005-0200	763	119	79 3534 35 04	77 3534 0000 50703-0500	763	122				
79 3440 35 05	77 3430 0000 50005-0500	763	119	79 3534 37 04	77 3534 0000 50704-0500	763	122				
79 3440 52 05	77 3730 0000 50005-0200	763	119	79 3539 12 05	77 3529 0000 20705-0200	763	111				
79 3440 55 05	77 3730 0000 50005-0500	763	119	79 3539 15 05	77 3529 0000 20705-0500	763	111				
79 3444 12 05	77 3434 0000 20005-0200	763	122	79 3539 32 05	77 3529 0000 50705-0200	763	111				
79 3444 15 05	77 3434 0000 20005-0500	763	122	79 3539 35 05	77 3529 0000 50705-0500	763	111				
79 3444 32 05	77 3434 0000 50005-0200	763	122	79 3540 12 05	77 3530 0000 20705-0200	763	119				
79 3444 35 05	77 3434 0000 50005-0500	763	122	79 3540 15 05	77 3530 0000 20705-0500	763	119				
79 3444 52 05	77 3734 0000 50005-0200	763	122	79 3540 32 05	77 3530 0000 50705-0200	763	119				
79 3444 55 05	77 3734 0000 50005-0500	763	122	79 3540 35 05	77 3530 0000 50705-0500	763	119				
79 3457 12 05	77 3427 0000 20005-0200	763	113	79 3544 12 05	77 3534 0000 20705-0200	763	122				
79 3457 15 05	77 3427 0000 20005-0500	763	113	79 3544 15 05	77 3534 0000 20705-0500	763	122				
79 3457 32 05	77 3427 0000 50005-0200	763	113	79 3544 32 05	77 3534 0000 50705-0200	763	122				
79 3457 35 05	77 3427 0000 50005-0500	763	113	79 3544 35 05	77 3534 0000 50705-0500	763	122				
79 3457 52 05	77 3727 0000 50005-0200	763	113	79 3557 12 05	77 3527 0000 20705-0200	763	113				
79 3457 55 05	77 3727 0000 50005-0500	763	113	79 3557 15 05	77 3527 0000 20705-0500	763	113				
79 3463 52 06	77 3403 0000 50006-0200	718	96	79 3577 32 08	77 3527 0000 50708-0200	763	113				
79 3463 55 06	77 3403 0000 50006-0500	718	96	79 3577 35 08	77 3527 0000 50708-0500	763	113				
79 3464 52 06	77 3406 0000 50006-0200	718	99	79 3579 32 08	77 3529 0000 50708-0200	763	111				
79 3464 55 06	77 3406 0000 50006-0500	718	99	79 3579 35 08	77 3529 0000 50708-0500	763	111				
79 3465 52 06	77 3405 0000 50006-0200	718	96	79 3580 32 08	77 3530 0000 50708-0200	763	119				
79 3465 55 06	77 3405 0000 50006-0500	718	96	79 3580 35 08	77 3530 0000 50708-0500	763	119				
79 3468 52 06	77 3408 0000 50006-0200	718	99	79 3584 32 08	77 3534 0000 50708-0200	763	122				
79 3468 55 06	77 3408 0000 50006-0500	718	99	79 3584 35 08	77 3534 0000 50708-0500	763	122				
79 3480 32 08	77 3430 0000 50608-0200	763	119	79 3803 52 08	77 3403 0000 50008-0200	718	96				
79 3480 35 08	77 3430 0000 50608-0500	763	119	79 3803 55 08	77 3403 0000 50008-0500	718	96				
79 3484 32 08	77 3434 0000 50608-0200	763	122	79 3805 52 08	77 3405 0000 50008-0200	718	96				
79 3484 35 08	77 3434 0000 50608-0500	763	122	79 3805 55 08	77 3405 0000 50008-0500	718	96				
79 3490 32 12	77 3430 0000 50712-0200	763	119	79 3806 52 08	77 3408 0000 50008-0200	718	99				
79 3490 35 12	77 3430 0000 50712-0500	763	119	79 3806 55 08	77 3408 0000 50008-0500	718	99				
79 3506 52 03	77 3506 0000 50003-0200	718	99	79 3808 52 08	77 3406 0000 50008-0200	718	99				
79 3506 55 03	77 3506 0000 50003-0500	718	99	79 3808 55 08	77 3406 0000 50008-0500	718	99				
79 3508 52 03	77 3508 0000 50003-0200	718	100	79 4347 20 05	77 4427 0000 50003-0200	766	160				
79 3508 55 03	77 3508 0000 50003-0500	718	100	79 4347 50 05	77 4427 0000 50003-0500	766	160				
79 3527 12 04	77 3527 0000 20703-0200	763	113	79 4349 20 05	77 4429 0000 50003-0200	766	160				
79 3527 13 04	77 3527 0000 20704-0200	763	113	79 4349 50 05	77 4429 0000 50003-0500	766	160				
79 3527 15 04	77 3527 0000 20703-0500	763	113	79 4350 20 05	77 4430 0000 50003-0200	766	161				
79 3527 17 04	77 3527 0000 20704-0500	763	113	79 4350 50 05	77 4430 0000 50003-0500	766	161				
79 3527 32 04	77 3527 0000 50703-0200	763	113	79 4354 20 05	77 4434 0000 50003-0200	766	161				
79 3527 33 04	77 3527 0000 50704-0200	763	113	79 4354 50 05	77 4434 0000 50003-0500	766	161				
79 3527 35 04	77 3527 0000 50703-0500	763	113	79 4427 20 04	77 4427 0000 50004-0200	766	160				
79 3527 37 04	77 3527 0000 50704-0500	763	113	79 4427 50 04	77 4427 0000 50004-0500	766	160				
79 3529 12 04	77 3529 0000 20703-0200	763	111	79 4429 20 04	77 4429 0000 50004-0200	766	160				
79 3529 13 04	77 3529 0000 20704-0200	763	111	79 4429 50 04	77 4429 0000 50004-0500	766	160				
79 3529 15 04	77 3529 0000 20703-0500	763	111	79 4430 20 04	77 4430 0000 50004-0200	766	161				
79 3529 17 04	77 3529 0000 20704-0500	763	111	79 4430 50 04	77 4430 0000 50004-0500	766	161				
79 3529 32 04	77 3529 0000 50703-0200	763	111	79 4434 20 04	77 4434 0000 50004-0200	766	161				
79 3529 33 04	77 3529 0000 50704-0200	763	111	79 4434 50 04	77 4434 0000 50004-0500	766	161				
79 3529 35 04	77 3529 0000 50703-0500	763	111	79 4447 20 05	77 4427 0000 50005-0200	766	160				
79 3529 37 04	77 3529 0000 50704-0500	763	111	79 4447 50 05	77 4427 0000 50005-0500	766	160				
79 3530 12 04	77 3530 0000 20703-0200	763	119	79 4449 20 05	77 4429 0000 50005-0200	766	160				
79 3530 13 04	77 3530 0000 20704-0200	763	119	79 4449 50 05	77 4429 0000 50005-0500	766	160				
79 3530 15 04	77 3530 0000 20703-0500	763	119	79 4450 20 05	77 4430 0000 50005-0200	766	161				
79 3530 17 04	77 3530 0000 20704-0500	763	119	79 4450 50 05	77 4430 0000 50005-0500	766	161				

Technische Informationen

Wichtige Anwenderinformationen

- Verbindlich für den Einsatz von Steckverbindern sind die jeweiligen Anforderungen der Gerätevorschriften der Anwender.
- Konstruktionsänderungen auf Grund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklung oder Fertigungserfordernissen behalten wir uns vor.
- Die im Katalog genannten technischen Angaben beziehen sich auf Steckverbinder, also Bauteile, die nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden dürfen.
- Zur CE-Kennzeichnung sei darauf hingewiesen, dass elektronische Bauelemente, wie Steckverbinder, nicht kennzeichnungsfähig sind und nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet werden dürfen. Die Leitfäden der Europäischen Kommission zur Niederspannungs- und zur EMV-Richtlinie bestätigen dies.
- Die aufgeführten technischen Daten sollen dazu helfen, die richtigen Produkte auszuwählen und einen korrekten Einsatz sicherzustellen. Mit den Daten werden die Produkte beschrieben, Eigenschaften jedoch nicht zugesichert.
- Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt und konstruiert worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzbereichen verwendet werden können, obliegt dem Anwender.
- Bei der Montage von elektrisch leitfähigen Flanschgehäusen sind die Gehäuse mit in die Geräteschutzmaßnahmen einzubeziehen.
- Die anzuschließenden Leitungen sind nur soweit abzuisolieren, dass die Abstände zu elektrisch leitenden Teilen nicht verringert werden. Beim Anlöten der Leitungen ist darauf zu achten, dass keine einzelnen Adern abstehen und so Kurzschlüsse ausgelöst werden können.
- Alle Maßangaben in diesem Katalog sind in Millimeter (mm).
- Bei Steckverbindern mit Zugentlastung gelten folgende Mindestwerte für die Zugentlastung:

				Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Druckschraube
2 - 3	Kabel Ø:	min.	20 N	30 - 40 cNm
3 - 4	Kabel Ø:	min.	30 N	30 - 40 cNm
4 - 5	Kabel Ø:	min.	40 N	80 - 100 cNm
5 - 6	Kabel Ø:	min.	50 N	80 - 100 cNm
6 - 7	Kabel Ø:	min.	60 N	80 - 100 cNm
7 - 8	Kabel Ø:	min.	70 N	80 - 100 cNm
8 - 12	Kabel Ø:	min.	80 N	100 - 140 cNm
12 - 14	Kabel Ø:	min.	120 N	100 - 140 cNm

Allgemeine Anwenderinformationen

Steckverbinder

Steckverbinder sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung (unter elektrischer Spannung) nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Steckvorrichtungen

Steckvorrichtungen sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsmäßiger Verwendung (unter elektrischer Spannung oder Last) gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Anschlussstechniken

Schraubverbindung

Eine Schraubverbindung ist eine lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einer Schraubklemme. Schraubklemmen werden nach DIN EN 60999-1/VDE 0609-1 bemessen. Die Gewindegröße und das dazugehörige Anzugs- und Prüfdrehmoment können untenstehender Tabelle entnommen werden.

Schraubgewinde	M2,5	M3	M3,5
Drehmoment (cNm) Kopfschraube	40	50	60
Gewindestifte	20	25	40

Lötverbindung

Neben der Einzeldrahtlötung mit LötKolben oder Lötmaschinen hat bei Steckverbindern, die auf gedruckte Schaltungen oder an flexiblen Leitern eingesetzt werden, die Lötung mittels Schwallbad, Infrarot- oder Dampfphase große Bedeutung gewonnen.

Wir empfehlen folgende Lötparameter

– handlöten: LötKolbentemperatur max. 370 °C/max. 4s

– tauchlöten: Lötbadtemperatur max. 270 °C/max. 4s

– alternativ tauchlöten: Lötbadtemperatur max. 260 °C/max. 10s

Beim Anlöten der Leitungen muss darauf geachtet werden, dass keine einzelnen Adern abstehen, die Kurzschlüsse auslösen könnten und dass keine zu großen Lötunkte entstehen, die die Luft- bzw. Kriechstrecken zwischen den Kontakten unzulässig reduzieren. Die Prüfung und Beurteilung von Lötanschlüssen und den zugehörigen Bauelementen erfolgt nach IEC 60068-2.

Crimpverbindung

Eine Crimpverbindung ist eine nicht lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einem Crimpkontakt mit Hilfe der Crimptechnik. Die Anforderungen an Crimpverbindungen sind in der IEC 60352-2 festgelegt. Ein wesentliches Merkmal für die Qualität einer Crimpverbindung ist die erreichte Zugfestigkeit des Anschlusses. Sie kann mit einfachen Mitteln zur Überwachung der Qualität herangezogen werden.

Technische Informationen

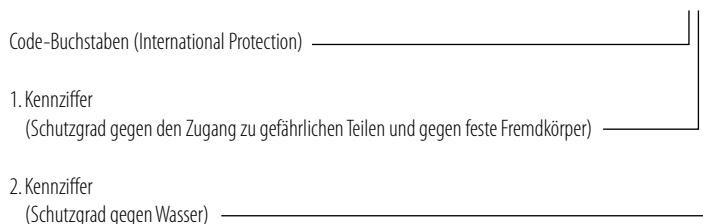
Allgemeine Anwenderinformationen

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Steckverbinder müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen, wie z. B. Staub, Fremdkörper, Berührung, Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Diesen Schutz übernehmen bei Industrie-steckverbindern die Gehäuse mit ihrer Verriegelung und dem abgedichteten Kabeleinlass. Den Grad der Schutzart kann man dem Einsatz entsprechend wählen. In der Norm IEC 60529 sind die Schutzgrade festgelegt und in verschiedene Klassen eingeteilt.

Die Bezeichnung erfolgt in nachstehender Weise:

IP67



Die nachfolgenden Tabellen zeigen alle Schutzarten in einer Übersicht.

1. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 50$ mm	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 12,5$ mm	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 2,5$ mm	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper $\varnothing \geq 1$ mm	
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubsicht	Kein Eindringen von Staub

2. Kennziffer	Definition	Bemerkung
0	Nicht geschützt	
1	Geschützt gegen Tropfwasser	
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser	
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	
7	Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Min. in 1 m Tiefe in Wasser untergetaucht ist
8 ¹⁾	Geschützt gegen die Wirkung beim dauerhaften Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7
9K ²⁾	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben. Prüfbedingungen: 100 bar Wasserdruck, 80 °C Wassertemperatur, Wasserdurchfluss 15 l/min. Abstand zum Gehäuse 10 cm, Prüfdauer 30 Sek. je Position (Winkel: 0° , 30° , 60° , 90°) auf rotierender Scheibe (5 U/min)

¹⁾ Prüfung binder Standard: 18 m, 24 h

²⁾ Anmerkung: Kennziffer nach ISO 20653, IP Schutzarten

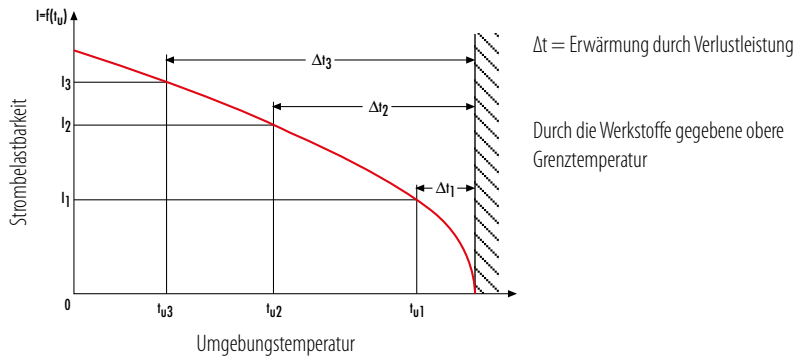
Technische Informationen

Elektrotechnische Informationen

Strombelastbarkeit

- Mit der Strombelastbarkeit eines Steckverbinders wird festgelegt, welcher Strom dauernd und gleichzeitig über alle Kontakte fließen darf. Sie wird durch Prüfung ermittelt. Als Richtlinie dient hierzu die Norm IEC 60512-5-2.
- Die obere Grenztemperatur ergibt sich durch die thermischen Eigenschaften der Kontakt- und Isolierwerkstoffe. Die Summe aus der Umgebungstemperatur und der durch die Strombelastung hervorgerufenen Temperaturerhöhung darf die Grenztemperatur des Steckverbinders nicht überschreiten.
- Daraus folgt, dass die Strombelastbarkeit kein konstanter Wert ist, sondern mit steigender Umgebungstemperatur sinkt. Diese Beziehung zwischen Strom, der dadurch hervorgerufenen Temperaturerhöhung und der Umgebungstemperatur des Steckverbinders wird in einer Kurve, der sogenannten Derating-Kurve, dargestellt. Wie man sieht, sinkt die Strombelastbarkeit mit zunehmender Umgebungstemperatur.
- Auf der anderen Seite werden in der Praxis nicht immer alle Kontakte gleichzeitig mit dem maximal zulässigen Strom belegt, sodass dann einzelne Kontakte mit einem höheren Strom als nach der Derating-Kurve zulässig belegt werden können. Diese Werte sind durch Prüfung zu ermitteln.

Derating-Kurve



Allgemeine Anwenderinformationen

Schirmung, elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Seit dem Erscheinen des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten wird der EMV in den betroffenen Geräten mehr Bedeutung beigemessen. Die Geräte müssen so beschaffen sein, dass:

1. die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb dieser Geräte möglich ist,
 2. die Geräte eine angemessene Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen aufweisen, sodass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.
- Um den Anforderungen der Gerätehersteller gerecht zu werden, werden immer häufiger schirmbare Steckverbinder eingesetzt, bei denen geschirmte Leitungen angeschlossen werden können. Verwendet werden leitfähige Gehäuse, die mit dem Leitungsschirm verbunden werden können.
 - Bei Rundsteckverbindern sollte darauf geachtet werden, dass das Schirmgeflecht des Kabels sorgfältig am Schirmanschluss des Steckverbinders angebracht wird.
 - Eine Auflage rundum (360°) ist dabei optimal. Gute (in der Praxis oft ausreichende) Schirmwerte werden aber auch erreicht, wenn das Schirmgeflecht fest mit dem leitfähigen Gehäuse verbunden wird.
 - Nicht ausreichend sind reine Kunststoff-Steckverbinder ohne Metallhülsen, bei denen das Schirmgeflecht nicht aufgelegt werden kann. Wichtig ist weiterhin, dass beim Stecken auch eine einwandfreie Kontaktierung mit dem Gegenstecker erfolgt und, dass der wiederum eine gute Kontaktierung mit dem Gerätechassis aufweist.
 - Die Schirmdämpfung wird in Dezibel (db) angegeben und ist abhängig von der Frequenz. Gute Schirmungen haben eine hohe Schirmdämpfung, die über einen großen Frequenzbereich (MHz) nicht zu stark abfällt.

Informationen zu verwendeten Materialien

Bei den im Katalog beschriebenen Steckverbindern kommen zwei Materialgruppen zum Einsatz:

- Metalle für Kontakte und Gehäuse
- Kunststoffe für Isolierkörper und Gehäuse

Werkstoffe für Kontakte

Die Eigenschaften der Kontakte werden weitgehend von den eingesetzten Werkstoffen bestimmt. Entscheidende Merkmale sind u. a.

- Festigkeit bzw. Federeigenschaften
- Elektrische Leitfähigkeit
- Max. Einsatztemperatur

Diese Punkte berücksichtigend werden bei binder bewährte Kupferlegierungen für die Herstellung von Kontakten eingesetzt; für Stiftkontakte Messing (CuZn), für Buchsenkontakte Zinnbronze (CuSn). Messing vereinigt eine gute Festigkeit mit guter Leitfähigkeit und Temperaturbeständigkeit. Zinnbronze bietet neben der guten Leitfähigkeit noch sehr gute Federungseigenschaften bei hoher Temperaturbeständigkeit.

Werkstoffe für Metallgehäuse

Je nach Einsatzgebiet wird für die Metallgehäuse Messing, Zinkdruckguss oder eine Aluminiumlegierung eingesetzt. Für runde Gehäuseteile wird wegen der guten Bearbeitbarkeit und Festigkeit vorrangig Messing verwendet.

Bei Winkelgehäusen und Teilen mit geringer Nachbearbeitung kommt Zinkdruckguss oder eine Aluminiumlegierung in Frage.

Kunststoffe für Isolierkörper

Für Isolierkörper wird bei binder-Steckverbindern vorrangig PBT (Polybutylenterephthalat) eingesetzt, ein Kunststoff, der bis 130 °C beständig und besonders für hochbeanspruchte technische Spritzgussteile geeignet ist.

Der Kunststoff hat sehr gute chemische und elektrische Eigenschaften und ist maßlich sehr stabil.

Technische Informationen

Informationen zu verwendeten Materialien

Oberflächenbehandlung

Um die Kontakte und Gehäuse vor aggressiven Umwelteinflüssen zu schützen und die Leitfähigkeit zu verbessern, werden sie mit geeigneten Oberflächen versehen. Kontakte werden bei binder vergoldet oder versilbert. Diese Oberflächen verbessern die Leitfähigkeit und sind sehr korrosionsbeständig. Bei Verwendung im mA-Bereich bei kleinsten Spannungen wird die Verwendung von vergoldeten Kontakten zur Verbesserung der elektrischen Eigenschaften empfohlen, die auch noch eine weitere Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit erbringt. Gehäuse werden aus Korrosions- und optischen Gründen vernickelt, verchromt oder eloxiert.

Werkstoffe für Dichtungen

Bei allen binder-Rundsteckverbindungen werden zum Erreichen der geforderten Schutzarten Dichtringe aus Elastomer-Materialien eingesetzt.

Je nach Einsatzgebiet wurden dafür Chloropren-Kautschuk (Handelsmarke Neopren), Nitril-Kautschuk (Handelsmarke Perbunan) oder Fluorsilikon-Kautschuk (Handelsmarke Viton) ausgewählt.

Kunststoffe für Gehäuse

Für Kunststoff-Gehäuse wird vorwiegend PA (Polyamid) verwendet. Dieser seit langem bewährte Kunststoff (international unter dem Begriff Nylon bekannt) ist sehr zäh, abriebfest, widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Öle und Fette und kann bis zu einer Dauertemperatur von 120 °C eingesetzt werden.

Normen und Prüfbedingungen

Ergänzende Angaben zu den im Katalog angegebenen technischen Daten

Kennwerte	Norm ¹⁾	Bemerkung
Schutzart Gehäuse	IEC 60529, ISO 20653 (IP69K)	Angabe im gestecktem Zustand. Weitere Hinweise über die IP-Schutzarten unter www.binder-connector.de ²⁾
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	Test wird ohne elektrische Belastung durchgeführt
Obere Grenztemperatur	IEC 60512-6 (Test 11i)	Als Prüfbedingungen sind 168 Std. festgelegt
Untere Grenztemperatur	IEC 60512-6 (Test 11j)	Als Prüfbedingungen sind 2 Std. festgelegt
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	Der angegebene Wert ist im Zusammenhang mit Verschmutzungsgrad und Überspannungskategorie definiert
Bemessungs-Stoßspannung	IEC 60664-1	Wird aus Überspannungskategorie und Bemessungsspannung abgeleitet
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	Weitere Hinweise über die Verschmutzungsgrade unter www.binder-connector.de ²⁾
Strombelastbarkeit	IEC 60512-5-2	Weitere Hinweise über Strombelastbarkeit unter www.binder-connector.de ²⁾
Bemessungsstrom		Bezogen auf eine Umgebungstemperatur von +40 °C
Durchgangswiderstand	IEC 60512-2-1	Übergangswiderstand Kontaktstift/Kontaktbuchse im gesteckten Zustand über einen definierten Bereich

¹⁾ Zu beachten ist, dass die technischen Daten Anfangswerte darstellen, die sich nach Beanspruchung verändern können.

Allgemeine Anwenderinformationen

Amerikanische Leiterbezeichnungen

Da in verschiedenen Bereichen der Industrie auch mit Leitern nach der amerikanischen Drahtlehre AWG (American Wire Gauge) gearbeitet wird, folgt hiernach eine Tabelle zur Umrechnung von AWG in mm².

Zu beachten ist, dass Leiter mit gleicher AWG-Nummer, aber unterschiedlichem Aufbau, leicht unterschiedliche Querschnitte aufweisen!

AWG	Leiteraufbau (mm)	Leiter - Ø (mm)	Leiterquerschnitt (mm ²)
30	1 x 0,25	0,25	0,05
	7 x 0,10	0,36	0,06
28	1 x 0,32	0,32	0,08
	7 x 0,13	0,38	0,09
26	1 x 0,40	0,40	0,13
	7 x 0,16	0,48	0,14
	19 x 0,10	0,51	0,15
24	1 x 0,51	0,51	0,21
	7 x 0,20	0,61	0,22
	19 x 0,13	0,64	0,25
22	1 x 0,51	0,64	0,33
	7 x 0,20	0,76	0,34
	19 x 0,13	0,81	0,38
20	1 x 0,81	0,81	0,52
	7 x 0,32	0,97	0,56
	19 x 0,20	1,02	0,60
18	1 x 1,02	1,02	0,82
	19 x 0,25	1,27	0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,80	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	19 x 0,40	3,10	4,65

²⁾Weitere Informationen über die hier genannten Normen unter www.binder-connector.de/download-center/technische-informationen



RUNDSTECKVERBINDER DES SPEZIALISTEN



**Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG**

Rötelstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

Tel. +49 7132 325-0
Fax +49 7132 325-190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

