BASIC PROGRAMME
STECKVERBINDER



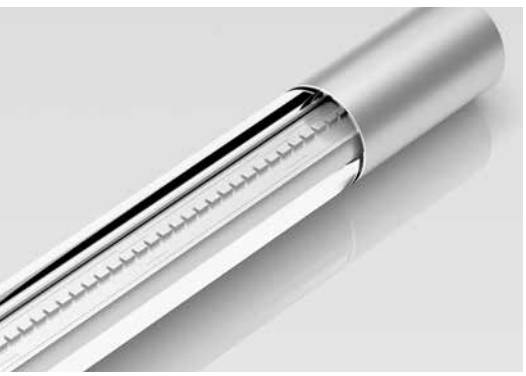
















Produktübersicht

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			
	—	16–19	•	•							•			•	
	—	20	•										•		
	—	16–23	•	•									•		
	•/—	20	•												•
	•/—	17–19	•	•		•	•					M16 x 0,75			
	•/—	18,5–21,5	•	•		•	•				• 425	M16 x 0,75			
	•/—	25	•									M23 x 1			
	—	29	•			•	•				• 692	RD24			
	—	36					•						•		
	—	40	•			•						RD30			
	—	— (21)	•											•	
	—	11,5	•	•							•			•	
	—	16–19	•	•							•			•	
	—	16–19	•	•									•		
	•/—	6,5		•							•	M5x0,5			
	•/—	10–14	• 768	•		• 768			• 768	• 768	• 718	M8x1		• 718	
	•	15–20	• 763	• 763	• 763	• 713	• 713	• 713	• 713		• 763	M12x1			
	—	10–15									•	M8/M12			
	•	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“			
	—	—	•			•	•				•	M3			
	—	—	•			•					•	M3			
	—	—	•			•					•	M3			

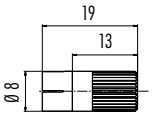
Snap-in IP40



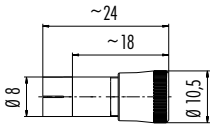
- **Snap-in-Verriegelung**
- **3 – 5-polig**
- **Schutzart IP40**
- **Lötanschluss**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker ohne Zugentlastung		3	3,6 mm	09 9747 00 03
		4		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	3,6 mm	09 9748 00 03
		4		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

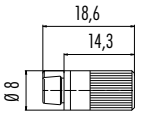




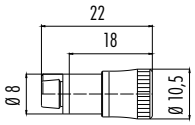








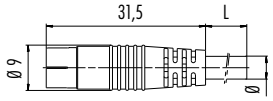




Technische Daten			
Polzahl	3	4	5
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 25 °C /+ 70 °C		
Bemessungsspannung	60 V		
Verschmutzungsgrad	1		
Bemessungsstrom (40°C)	3 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

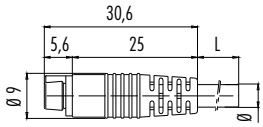
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 9001 12 03
			5 m	79 9001 15 03
		4 x 0,25	2 m	79 9003 12 04
			5 m	79 9003 15 04
		5 x 0,25	2 m	–
			5 m	79 9005 15 05





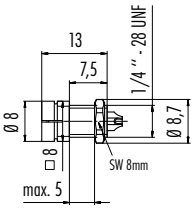
Kabeldose, umspritzt	3 x 0,25	2 m	79 9002 12 03
		5 m	79 9002 15 03
	4 x 0,25	2 m	79 9004 12 04
		5 m	79 9004 15 04
	5 x 0,25	2 m	79 9006 12 05
		5 m	79 9006 15 05

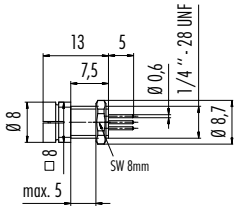




	Polzahl	Kabellänge	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss	3		09 9749 30 03	09 9749 20 03
	4	–	09 9765 30 04	09 9765 20 04
	5		09 9791 30 05	09 9791 20 05

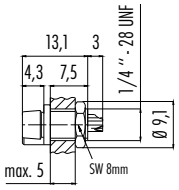


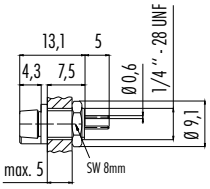




Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss	3		09 9750 30 03	09 9750 20 03
	4	–	09 9766 30 04	09 9766 20 04
	5		09 9792 30 05	09 9792 20 05

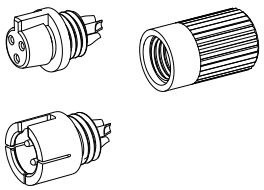






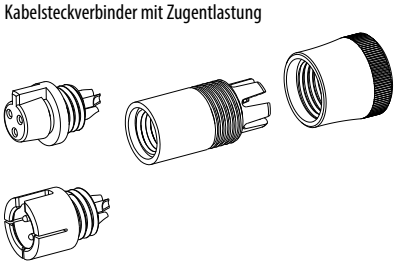
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder ohne Zugentlastung



Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Kupplungshülse

Kabelsteckverbinder mit Zugentlastung



Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Klemmkorb
Druckschraube

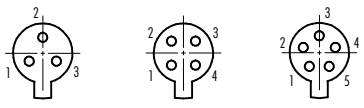
Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol

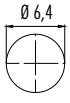


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol



Montageausschnitt



Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau

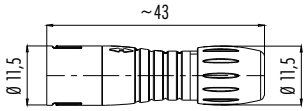
Snap-in IP67



- **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



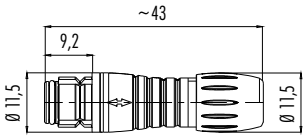


Kabelstecker, rot, blau, grün				Rot	Blau	Grün
		3	3–5 mm	99 9205 050 03	99 9205 060 03	99 9205 070 03
		4		99 9209 050 04	99 9209 060 04	99 9209 070 04
		5		99 9213 050 05	99 9213 060 05	99 9213 070 05
		8		99 9225 050 08	99 9225 060 08	99 9225 070 08



Kabeldose				Schwarz
		3	3–5 mm	99 9206 00 03
		4		99 9210 00 04
		5		99 9214 00 05
		8		99 9226 00 08





Kabeldose, rot, blau, grün				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



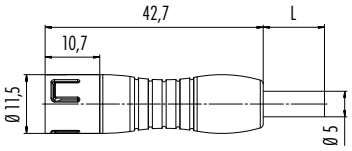
Technische Daten

Polzahl	3	4	5	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (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			

Snap-in IP67

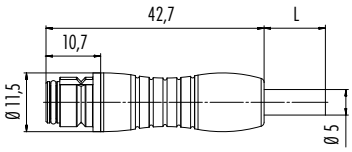
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		3 x 0,25	2 m	79 9237 020 03
		4 x 0,25		79 9241 020 04
		5 x 0,25		79 9245 020 05
		8 x 0,25		79 9257 020 08





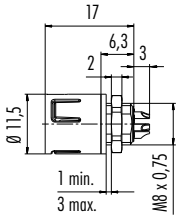
Kabeldose, umspritzt	3 x 0,25	2 m	79 9238 020 03
	4 x 0,25		79 9242 020 04
	5 x 0,25		79 9246 020 05
	8 x 0,25		79 9258 020 08





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



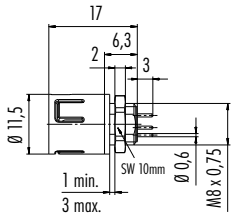


		Rot	Blau	Grün
Flanschstecker, Lötanschluss	3	99 9207 050 03	99 9207 060 03	99 9207 070 03
	4	99 9211 050 04	99 9211 060 04	99 9211 070 04
	5	99 9215 050 05	99 9215 060 05	99 9215 070 05
	8	99 9227 050 08	99 9227 060 08	99 9227 070 08



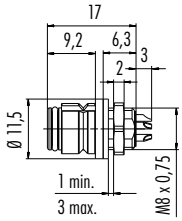
		Schwarz
Flanschstecker, Tauchlötanschluss	3	99 9207 090 03
	4	99 9211 090 04
	5	99 9215 090 05
	8	99 9227 090 08





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

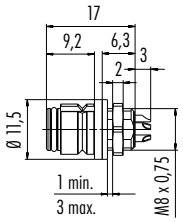




Snap-in IP67

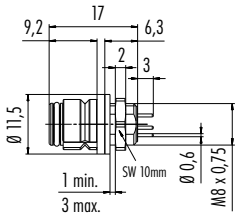
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Rot	Blau	Grün
Flanschdose, Lötanschluss		3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
		4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
		5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
		8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08





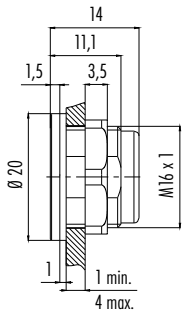
		Schwarz
Flanschdose, Tauchlötanschluss	3	99 9208 090 03
	4	99 9212 090 04
	5	99 9216 090 05
	8	99 9228 090 08





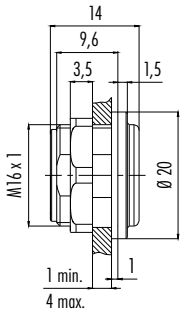
	Bestell-Nr.
Adapter für Flanschsteckverbinder	08 2636 000 001





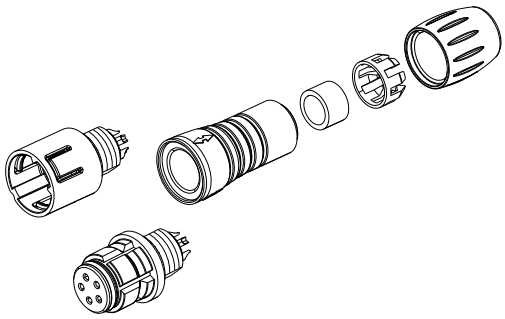
Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar	08 2629 000 001





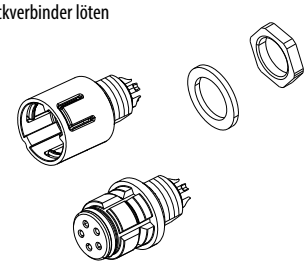
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



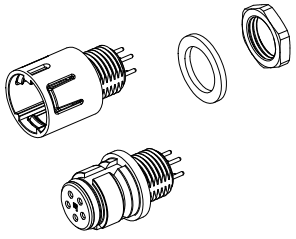
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

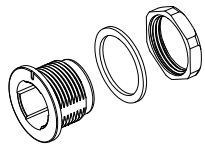
Flanschsteckverbinder tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

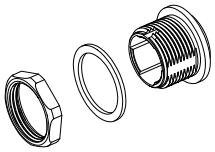
Einzelteildarstellung

Adapter



Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter, von vorn verschraubbar



Sechskantmutter
Flachdichtung
Adapter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol



4 pol



5 pol



8 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



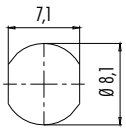




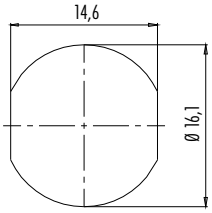


Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Adapter

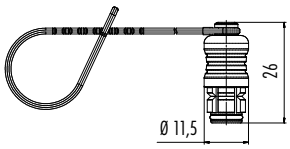


Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

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

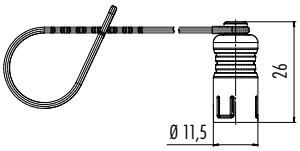
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2813 000 000





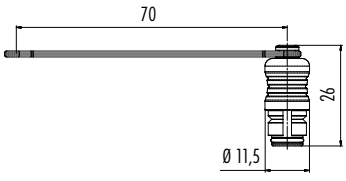
Schutzkappe für Kabeldose		08 2823 000 000





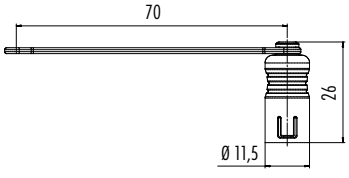
Schutzkappe für Flanschstecker		08 2839 000 000





Schutzkappe für Flanschdose		08 2831 000 000





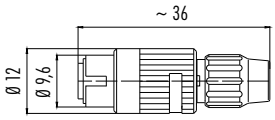
Bajonett IP40

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

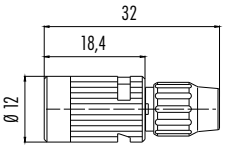


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 3–4 mm	Kabeldurchlass 4–5 mm
Kabelstecker		2	99 0971 100 02	99 0971 102 02
		3	99 0975 100 03	99 0975 102 03
		4	99 0979 100 04	99 0979 102 04
		5	99 0995 100 05	99 0995 102 05
		7	99 9475 100 07	99 9475 102 07
		8	99 9479 100 08	99 9479 102 08
Kabeldose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



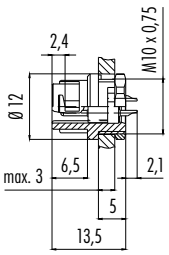




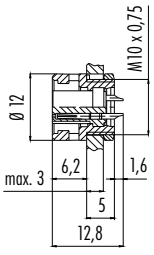


		Bestell-Nr.
Flanschstecker	2	09 0973 00 02
	3	09 0977 00 03
	4	09 0981 00 04
	5	09 0997 00 05
	7	09 9477 00 07
	8	09 9481 00 08
Flanschdose	2	09 0974 00 02
	3	09 0978 00 03
	4	09 0982 00 04
	5	09 0998 00 05
	7	09 9478 00 07
	8	09 9482 00 08









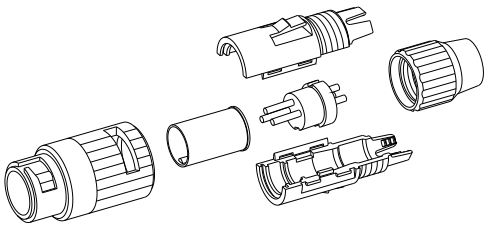
Technische Daten

Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm² (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					

Bajonett IP40

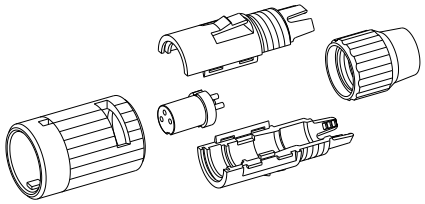
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube

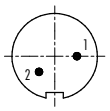
Kabeldose



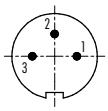
Gewindering Dose
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Buchseneinsatz
Druckschraube

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

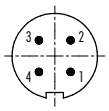
2 pol



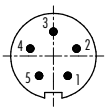
3 pol



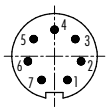
4 pol



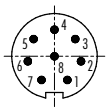
5 pol



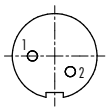
7 pol

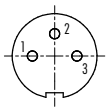


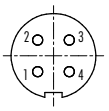
8 pol

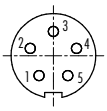


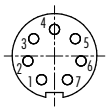
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

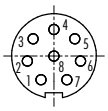




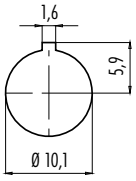








Montageausschnitt

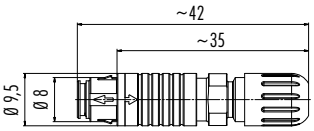


- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 5-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 9,5 mm**

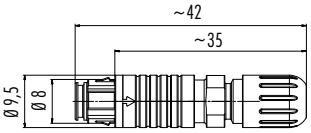


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3		99 4705 00 03
		4	3–4 mm	99 4709 00 04
		5		99 4713 00 05
Kabeldose		3		99 4706 00 03
		4	3–4 mm	99 4710 00 04
		5		99 4714 00 05
Flanschstecker		3		09 4707 00 03
		4	–	09 4711 00 04
		5		09 4715 00 05
Flanschdose		3		09 4708 00 03
		4	–	09 4712 00 04
		5		09 4716 00 05

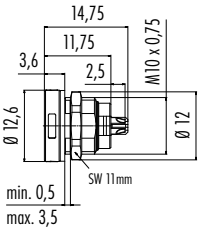




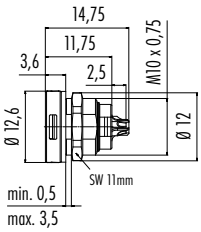








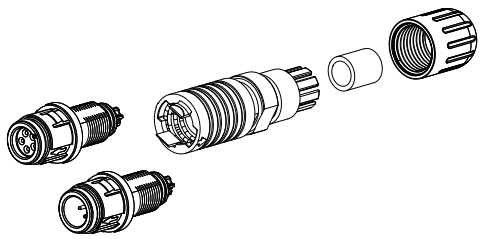




Technische Daten			
Polzahl	3	4	5
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm² (max. AWG 26)		
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 80 °C		
Bemessungsspannung	125 V		
Verschmutzungsgrad	2		
Bemessungsstrom (40°C)	1 A		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

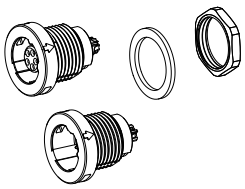
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Verriegelungseinheit
Dichtring
Druckschraube

Flanschsteckverbinder



Flanschdose
Flanschstecker
Flachdichtung
Sechskantmutter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol



4 pol



5 pol



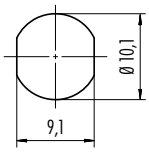
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)







Montageausschnitt

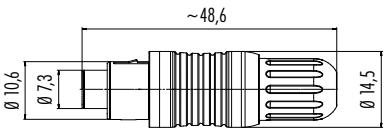




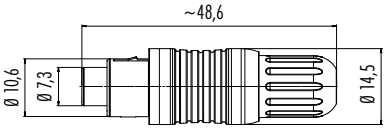
- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 8-polig**
- **Schutzart IP40/IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 14,5 mm**
- **Schirmbar**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, schirmbar, IP67		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



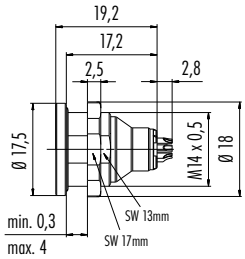






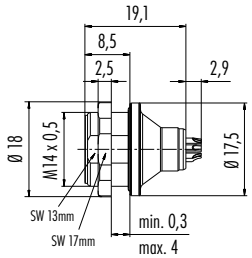
		IP40	IP67	geschirmt, IP67
Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67	3	09 4907 025 03	09 4907 015 03	09 4907 00 03
	4	09 4911 025 04	09 4911 015 04	09 4911 00 04
	5	–	09 4915 015 05	09 4915 00 05
	7	09 4927 025 07	09 4927 015 07	–
	8	09 4931 025 08	09 4931 015 08	09 4931 00 08





			IP67	geschirmt, IP67
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, 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



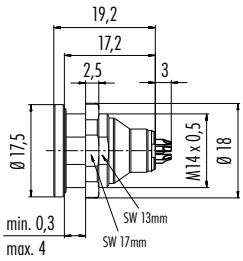


Technische Daten					
Polzahl	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)			0,14 mm² (AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 85 °C				
Bemessungsspannung [1]	125 V				
Verschmutzungsgrad	2				
Bemessungsstrom (40°C)	4 A	3 A		1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	PA				

[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

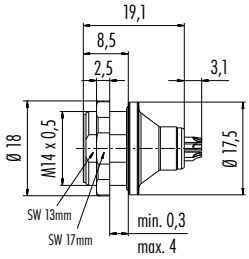
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	IP40	IP67	geschirmt, IP67
Flanschdose, IP40, IP67, geschirmt, IP67		3	09 4908 025 03	09 4908 015 03	09 4908 00 03
		4	09 4912 025 04	09 4912 015 04	09 4912 00 04
		5	09 4916 025 05	09 4916 015 05	09 4916 00 05
		7	–	09 4928 015 07	09 4928 00 07
		8	09 4932 025 08	09 4932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





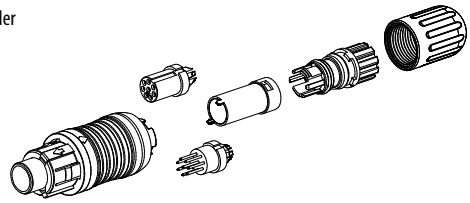
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	IP67	geschirmt, IP67
Flanschdose, von vorn verschraubbar, IP67, geschirmt, IP67		3	–	09 4908 080 03	09 4908 081 03
		4	–	09 4912 080 04	09 4912 081 04
		5	–	09 4916 080 05	09 4916 081 05
		7	–	09 4928 080 07	09 4928 081 07
		8	–	09 4932 080 08	09 4932 081 08





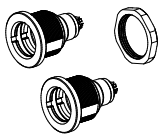
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Verriegelungseinheit
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Dichtring
Druckschraube

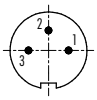
Flanschsteckverbinder



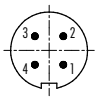
Flanschgehäuse
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

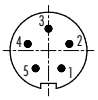
3 pol



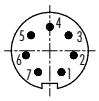
4 pol



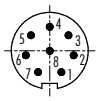
5 pol



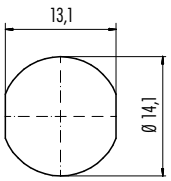
7 pol



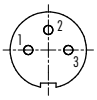
8 pol

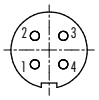


Montageausschnitt



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)





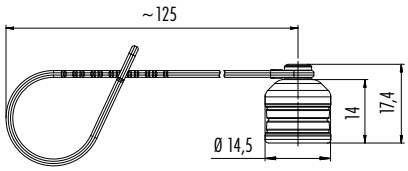






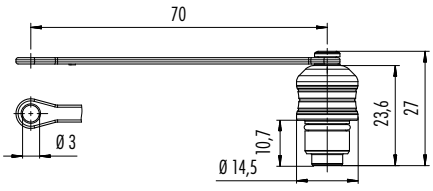
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2965 000 000





Schutzkappe für Kabeldose		08 2966 000 000



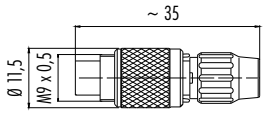


- Schraubverriegelung M9
- 2 – 8-polig
- Schutzart IP40
- Lötanschluss
- Durchmesser 11,5 mm

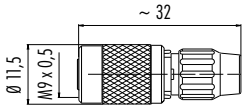


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 3–4 mm	Kabeldurchlass 4–5 mm
Kabelstecker		2	99 0071 100 02	99 0071 102 02
		3	99 0075 100 03	99 0075 102 03
		4	99 0079 100 04	99 0079 102 04
		5	99 0095 100 05	99 0095 102 05
		7	99 0475 100 07	99 0475 102 07
		8	99 0479 100 08	99 0479 102 08
Kabeldose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



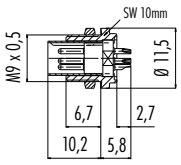






Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Lötanschluss		2	09 0073 00 02
		3	09 0077 00 03
		4	09 0081 00 04
		5	09 0097 00 05
		7	09 0477 00 07
		8	09 0481 00 08

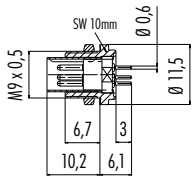




max. Wandstärke: 1,5 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
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

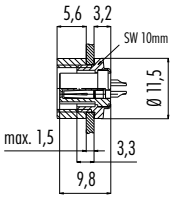
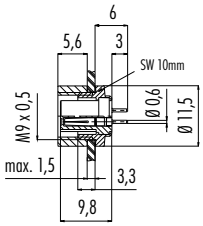
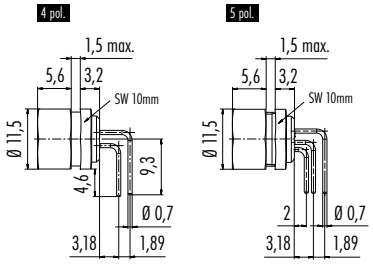


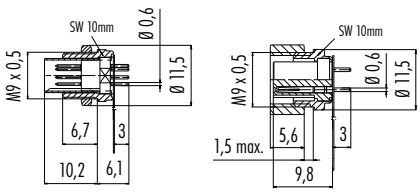


max. Wandstärke: 1,5 mm

Technische Daten						
Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm² (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					

[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

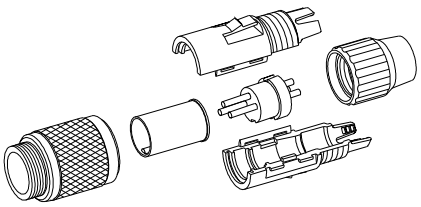
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, Lötanschluss			
		2	09 0074 00 02
		3	09 0078 00 03
		4	09 0082 00 04
		5	09 0098 00 05
		7	09 0478 00 07
		8	09 0482 00 08
Flanschdose, Tauchlötanschluss			
		2	09 0074 20 02
		3	09 0078 20 03
		4	09 0082 20 04
		5	09 0098 20 05
		7	09 0478 22 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			
		2	–	–
		3	–	–
		4	–	–
		5	–	–
		7	09 0477 65 07	09 0478 65 07
		8	09 0481 65 08	09 0482 65 08

max. Wandstärke: 1,5 mm

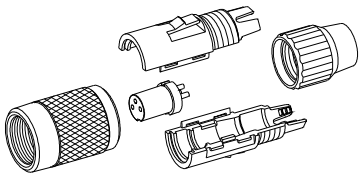
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



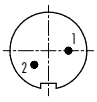
Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Steckereinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

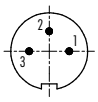
Kabeldose

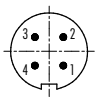


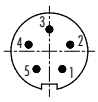
Gewindering Stecker
Hülse
Trägerhalbschale Ober- und Unterteil
Buchseneinsatz
Druckschraube
Achtung:
max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50cNm (handfest)

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

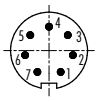
2 pol 

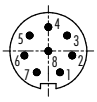
3 pol 

4 pol 

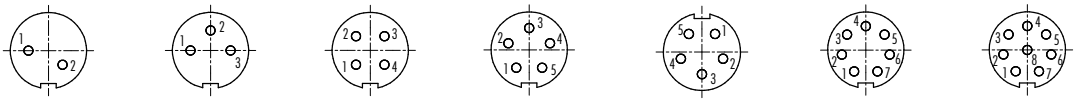
5 pol 

5 pol Winkelversion

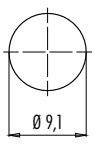
7 pol 

8 pol 

Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt

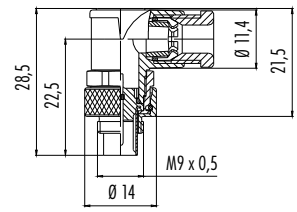




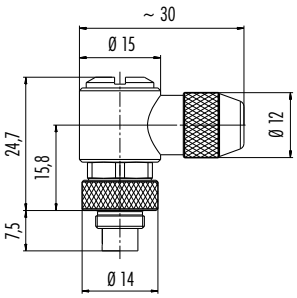
- **Schraubverriegelung M9**
- **2 – 8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Umspritze Ausführungen**
- **Durchmesser 11,5 – 14 mm**

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

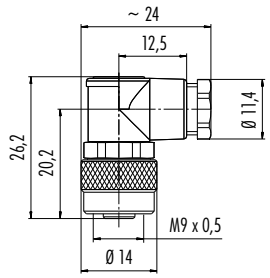




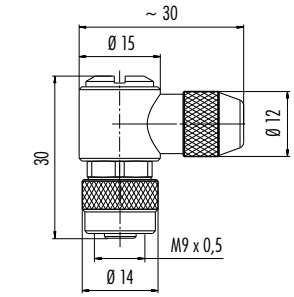












Technische Daten

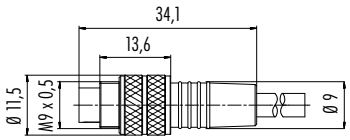
Polzahl	2	3	4	5	7	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)				max. 0,14 mm² (max. AWG 26)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen					
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 85 °C					
Bemessungsspannung [1]	125 V					
Verschmutzungsgrad	1					
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		3 A		1 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)					
Material Gehäuse	PA, CuZn (Messing vernickelt)					

[1] Überspannungskategorie I. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

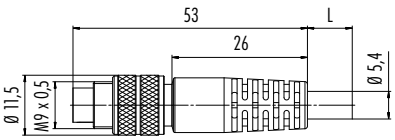
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		2	3,5–5 mm	99 0401 00 02
		3		99 0405 00 03
		4		99 0409 00 04
		5		99 0413 00 05
		7		99 0421 00 07
		8		99 0425 00 08
Kabelstecker, schirmbar		2	3,5–5 mm	99 0401 10 02
		3		99 0405 10 03
		4		99 0409 10 04
		5		99 0413 10 05
		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

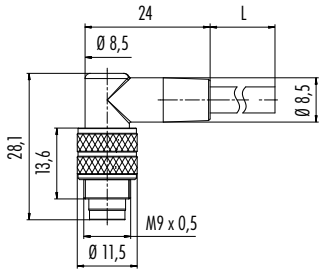




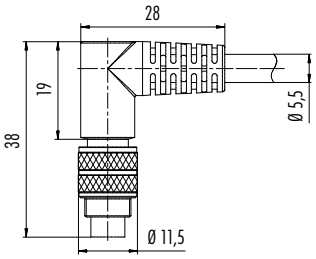












Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

2 pol



3 pol



4 pol



5 pol



7 pol



8 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)





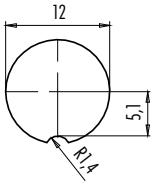








Montageausschnitt

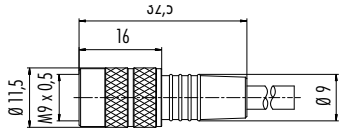


Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

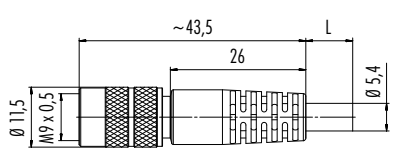
1	weiß	5	grau
2	braun	6	rosa
3	grün	7	blau
4	gelb	8	rot

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

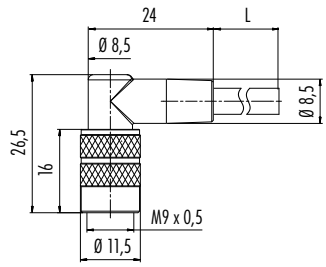




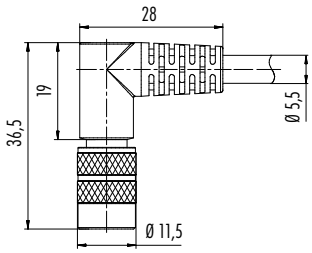






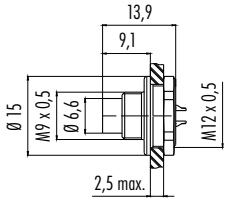






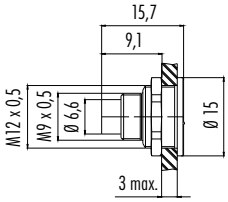
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker		2	09 0403 00 02
		3	09 0407 00 03
		4	09 0411 00 04
		5	09 0415 00 05
		7	09 0423 00 07
		8	09 0427 00 08





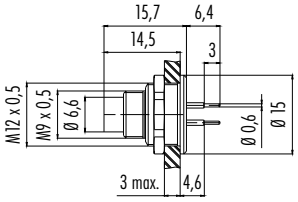
Flanschstecker, von vorn verschraubbar		2	09 0403 80 02
		3	09 0407 80 03
		4	09 0411 80 04
		5	09 0415 80 05
		7	09 0423 80 07
		8	09 0427 80 08





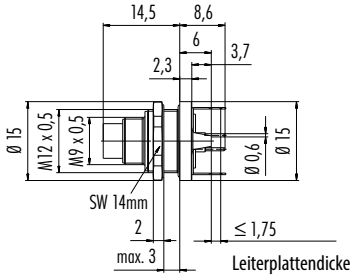
Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar		2	09 0403 90 02
		3	09 0407 90 03
		4	09 0411 90 04
		5	09 0415 90 05
		7	09 0423 90 07
		8	09 0427 90 08





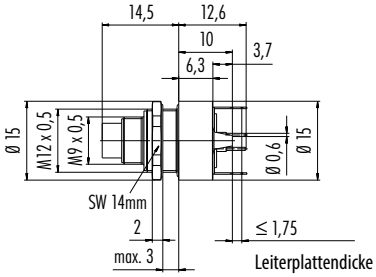
Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 6 mm		2	09 0403 30 02
		3	09 0407 30 03
		4	09 0411 30 04
		5	09 0415 30 05
		7	09 0423 30 07
		8	09 0427 30 08





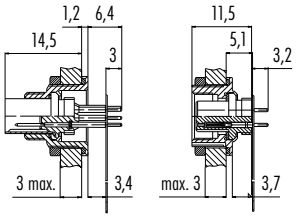
Flanschstecker, Tauchlötanschluss, von vorn verschraubbar, Schirmblech 10 mm		2	09 0403 35 02
		3	09 0407 35 03
		4	09 0411 35 04
		5	09 0415 35 05
		7	09 0423 35 07
		8	09 0427 35 08





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

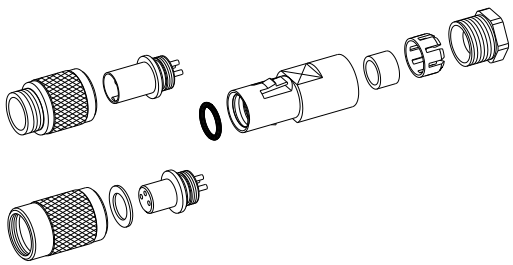




Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose		2	09 0404 00 02
		3	09 0408 00 03
		4	09 0412 00 04
		5	09 0416 00 05
		7	09 0424 00 07
		8	09 0428 00 08
Flanschdose, von vorn verschraubbar		2	09 0404 80 02
		3	09 0408 80 03
		4	09 0412 80 04
		5	09 0416 80 05
		7	09 0424 80 07
		8	09 0428 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	–

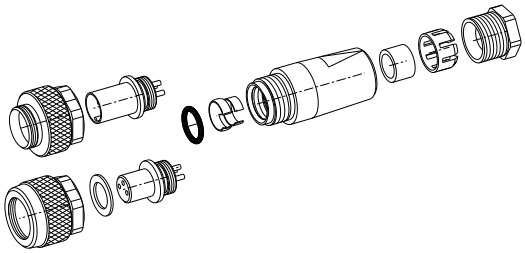
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



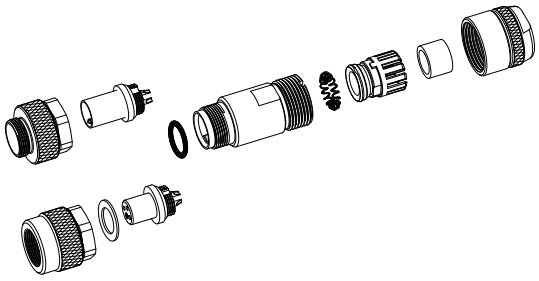
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Flachdichtung
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
O-Ring 6x1
Schnapphülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar



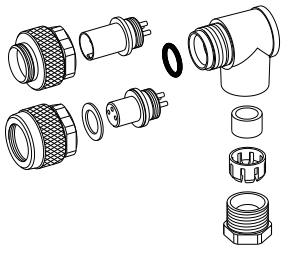
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Flachdichtung
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
O-Ring 6x1
Schnapphülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, schirmbar, mit Irisfeder



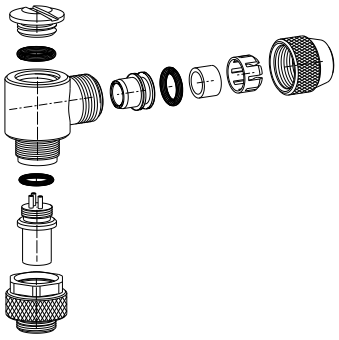
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Irisfeder
Klemmkorb
Dichtring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



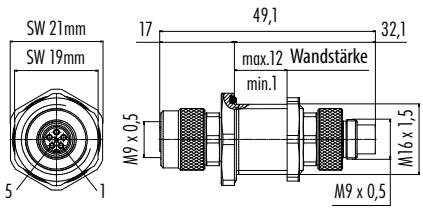
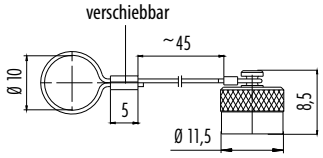
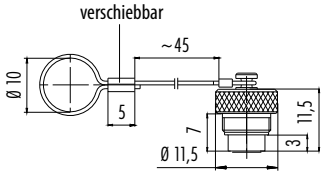
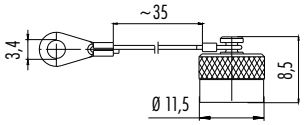
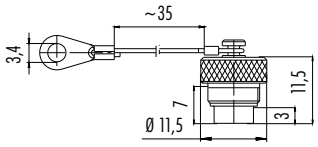
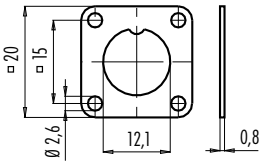
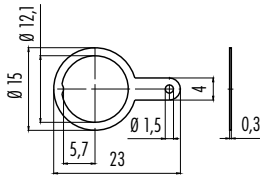
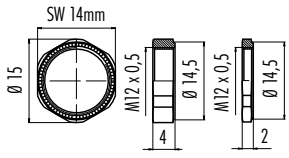
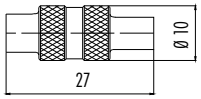
Gewindering Stecker
Gewindering Dose
Dichtung
Buchseneinsatz löten
Steckereinsatz löten
O-Ring 6x1
Winkelgehäuse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 2 Positionen einstellbar (0 °/180 °)

Winkelsteckverbinder, geschirmt



Gewindering 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 °)

Achtung: max. Drehmoment des Gewinderinges im Flanschsteckverbinder: 50 cNm (handfest)

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 01 5023 001	2 mm Stärke 4 mm Stärke
Montageschlüssel	 	01 5059 001	

Snap-in IP67

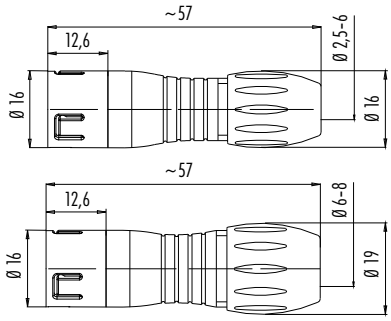


- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Umspritzte Ausführungen
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen

Bezeichnung | **Maßzeichnung** | **Polzahl** | **Kabel-Ø 2,5–4 mm** | **Kabel-Ø 4–6 mm** | **Kabel-Ø 6–8 mm**

Kabelstecker





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

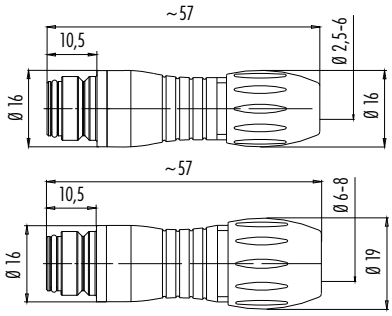
Kabelstecker, rot, blau, grün



Polzahl	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3	4–6 mm	99 9105 50 03	99 9105 60 03	99 9105 70 03
5		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



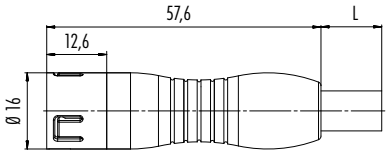
Polzahl	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3	4–6 mm	99 9106 50 03	99 9106 60 03	99 9106 70 03
5		99 9114 50 05	99 9114 60 05	99 9114 70 05
8		99 9126 50 08	99 9126 60 08	99 9126 70 08
12	6–8 mm	99 9134 52 12	99 9134 62 12	99 9134 72 12

Technische Daten

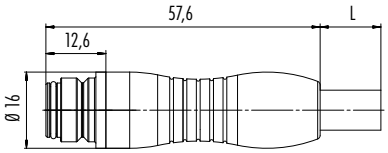
Polzahl	3	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)		max. 0,25 mm² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 25 °C /+ 85 °C			
Bemessungsspannung	250 V	125 V		60 V
Verschmutzungsgrad	2			
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	5 A	2 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
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



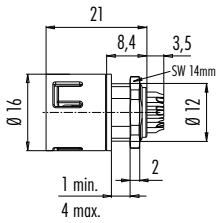






		Schwarz
Flanschstecker, Lötanschluss	3	99 9107 00 03
	5	99 9115 00 05
	8	99 9127 00 08
	12	99 9135 00 12



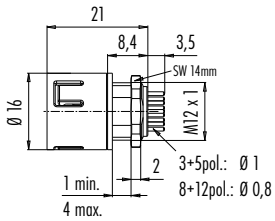


		Rot	Blau	Grün
Flanschstecker, Lötanschluss	3	99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
	5	99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
	8	99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
	12	99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12



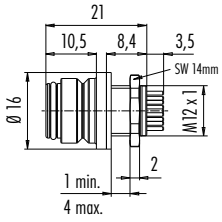
		Schwarz
Flanschstecker, Tauchlötanschluss	3	99 9107 090 03
	5	99 9115 090 05
	8	99 9127 090 08
	12	99 9135 090 12



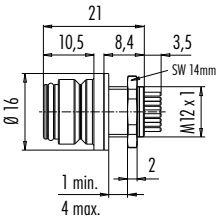
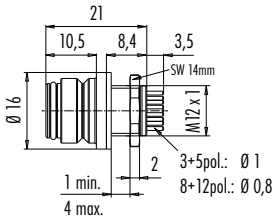
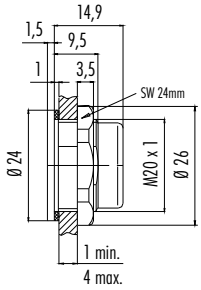
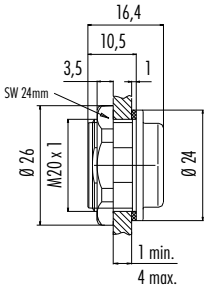


Flanschdose, Lötanschluss	3	99 9108 00 03
	5	99 9116 00 05
	8	99 9128 00 08
	12	99 9136 00 12



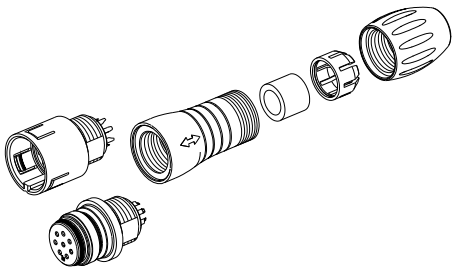


Snap-in IP67

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
			Schwarz		
Flanschdose, Tauchlötanschluss	 	3	99 9108 090 03		
		5	99 9116 090 05		
		8	99 9128 090 08		
		12	99 9136 090 12		
			Bestell-Nr.		
Adapter für Flanschsteckverbinder	 		08 2433 000 001		
Adapter für Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar	 		08 2434 000 001		

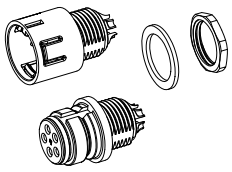
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



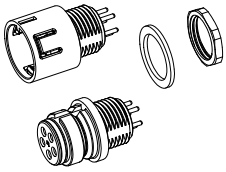
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



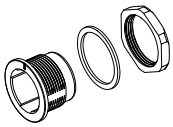
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



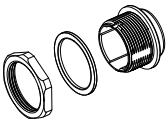
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Montage Adapter



Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

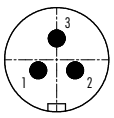
Montage Adapter, von vorn verschraubbar



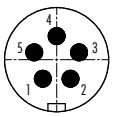
Sechskantmutter
Flachdichtung
Adapter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

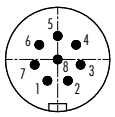
3 pol



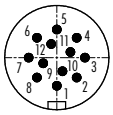
5 pol



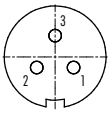
8 pol

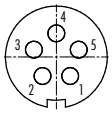


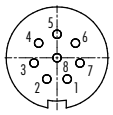
12 pol

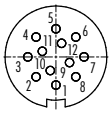


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



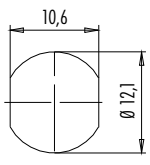




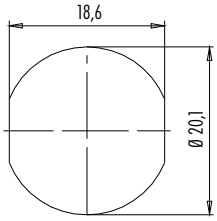


Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Adapter

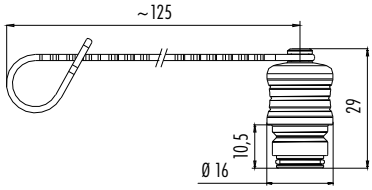


Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

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

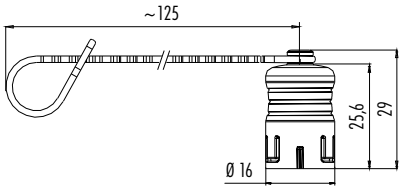
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2587 000 000



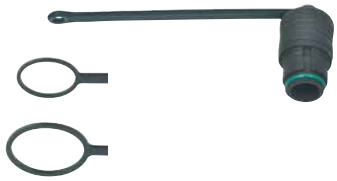


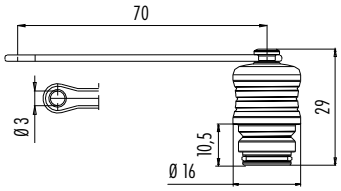
Schutzkappe für Kabeldose	08 2586 000 000



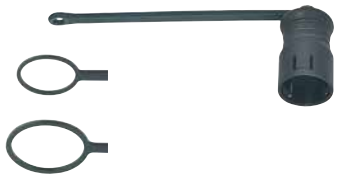


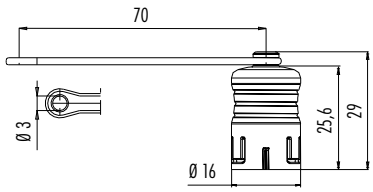
	Loch-Ø D	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Flanschstecker	3 mm	08 2559 000 000
	12 mm	08 2680 000 000
	20 mm	08 2674 000 000





Schutzkappe für Flanschdose	3 mm	08 2567 000 000
	12 mm	08 2681 000 000
	20 mm	08 2675 000 000





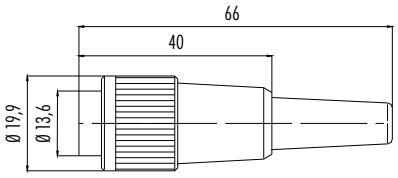




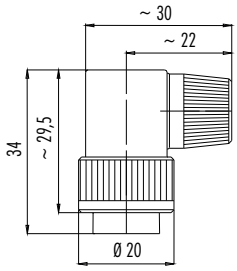
- **Bajonett-Verriegelung**
- **2 – 24-polig**
- **Schutzart IP40**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser ca. 20 mm**
- **Berührungssicheres Kunststoff-Gehäuse**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3 DIN		99 0605 00 03
		4		99 0609 00 04
		5		99 0613 00 05
		6 DIN	4–6 mm	99 0617 00 06
		7		99 0621 00 07
		8 DIN		99 0645 00 08
		12		99 0649 00 12
Winkelstecker		3 DIN		99 0605 70 03
		4		99 0609 70 04
		5		99 0613 70 05
		6 DIN	4–6 mm	99 0617 70 06
		7		99 0621 70 07
		8 DIN		99 0645 70 08
		12		99 0649 70 12
Kabeldose		3 DIN		99 0606 00 03
		4		99 0610 00 04
		5		99 0614 00 05
		6 DIN	4–6 mm	99 0618 00 06
		7		99 0622 00 07
		8 DIN		99 0646 00 08
		12		99 0650 00 12
Winkeldose		3 DIN		99 0606 70 03
		4		99 0610 70 04
		5		99 0614 70 05
		6 DIN	4–6 mm	99 0618 70 06
		7		99 0622 70 07
		8 DIN		99 0646 70 08
		12		99 0650 70 12

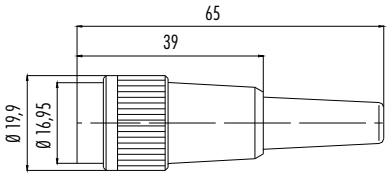




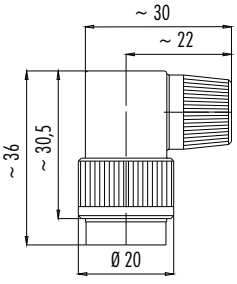












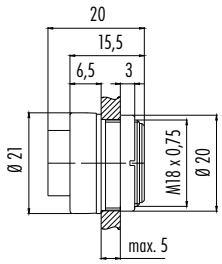
Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm² (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		3 A
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)						Au (Gold)
Material Gehäuse	PA						

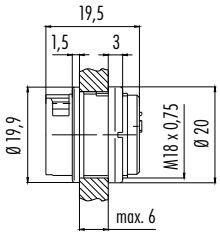
[1] Bei Verschmutzungsgrad 2 reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

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



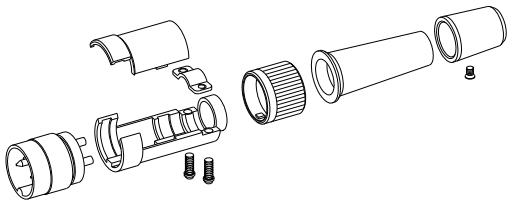






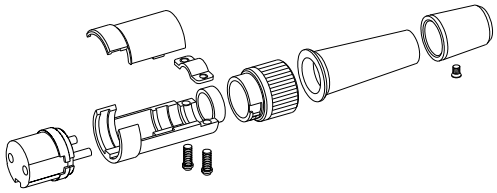
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



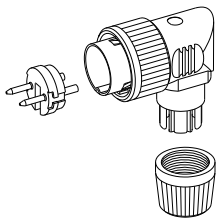
Steckereinsatz
Träger
Zylinderschraube
Schelle
Abdeckung
Verschlussring
Kabeltülle
Blechschraube
Kupplungshülse

Kabeldose



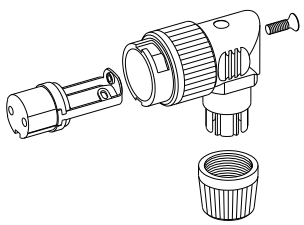
Buchseneinsatz
Träger
Zylinderschraube
Schelle
Abdeckung
Verschlussring
Kabeltülle
Blechschraube
Kupplungshülse

Winkelstecker



Steckereinsatz
Winkelsteckergehäuse
Druckschraube
Kabelabgang nicht
einstellbar

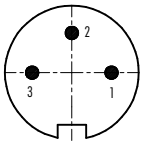
Winkeldose



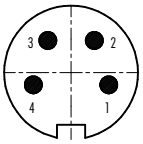
Buchseneinsatz
Halterung
Winkeldosengehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht
einstellbar

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

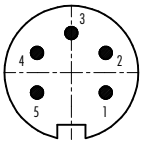
3 DIN pol



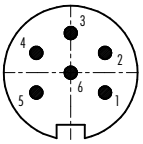
4 pol



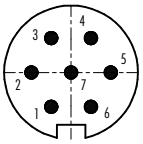
5 pol



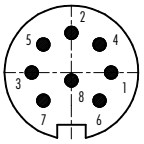
6 DIN pol



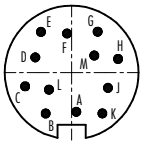
7 pol



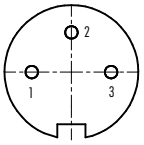
8 DIN pol

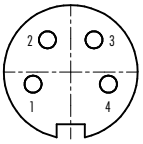


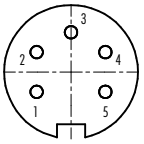
12 pol

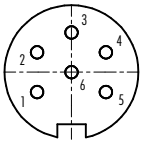


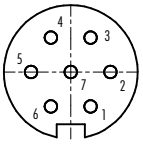
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

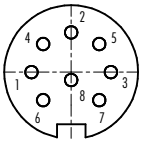


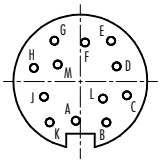




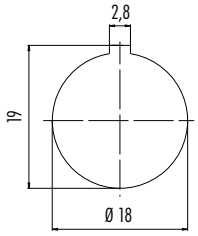






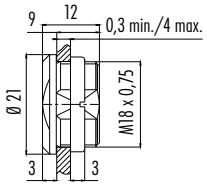


Montageausschnitt



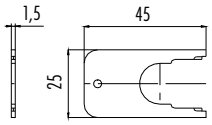
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Blindstopfen		08 2668 000 001





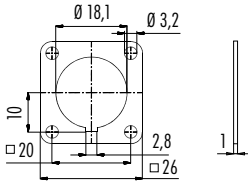
Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder		07 0010 001





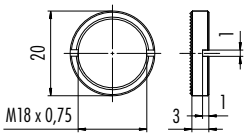
Viereckflansch für Flanschsteckverbinder, IP40		04 0106 001





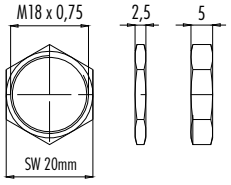
Ringmutter für Befestigungsgewinde		01 0010 001 mit Rändel





Sechskantmutter		Stärke	Bestell-Nr.
		2,5 mm	01 0146 001
		5 mm	01 5006 001





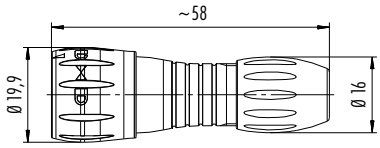




- **Bajonett-Verriegelung**
- **8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 19,9 mm**
- **> 5000 Steckzyklen**
- **Flanschsteckverbinder: Schutzart IP67 auch in ungestecktem Zustand**

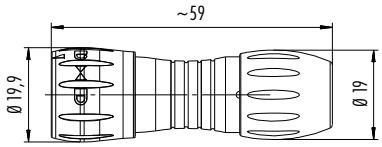
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 2,5–4 mm	Kabeldurchlass 4–6 mm
Kabelstecker		8	99 0771 000 08	99 0771 001 08





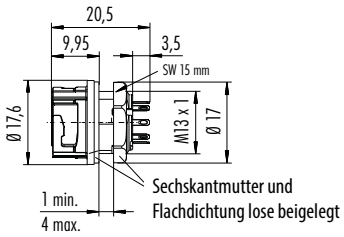
		Polzahl	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker		8	99 0771 002 08





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

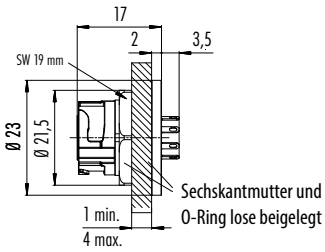




Flanschdose, löten, von vorn verschraubbar	8	09 0774 180 08

NEU

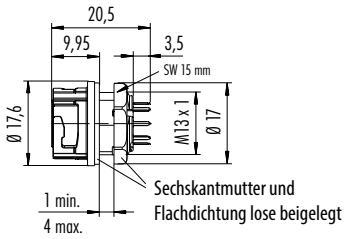




Technische Daten	
Polzahl	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 25 °C /+ 85 °C
Bemessungsspannung	175 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA

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

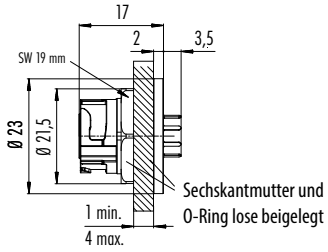




Flanschdose, tauchlöten, von vorn verschraubbar	8	09 0774 190 08

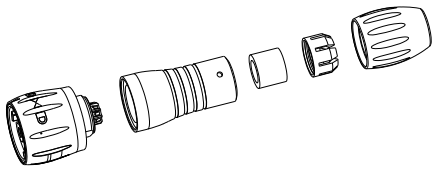
NEU





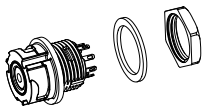
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



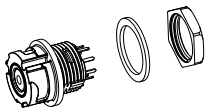
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten



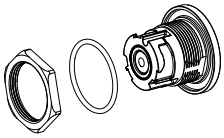
Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

Flanschsteckverbinder tauchlöten



Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

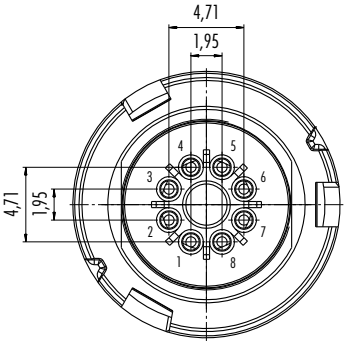
Flanschdosen, von vorn verschraubbar, löten/tauchlöten



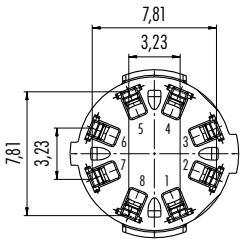
Sechskantmutter
O-Ring
Flanschdose

Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)

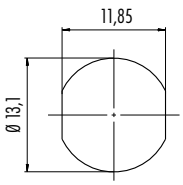
8 pol



Polbild Buchseneinsatz (Anschlussseite)



Montageausschnitt

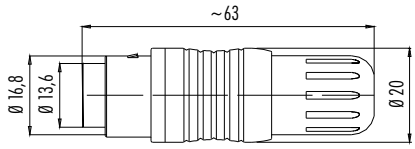




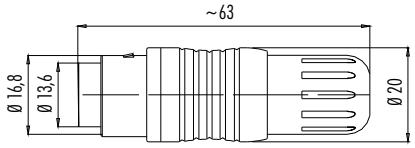
- **Push-Pull-Verriegelung**
- **3 – 19-polig**
- **Schutzart IP40/IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 20 mm**
- **Schirmbar**

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



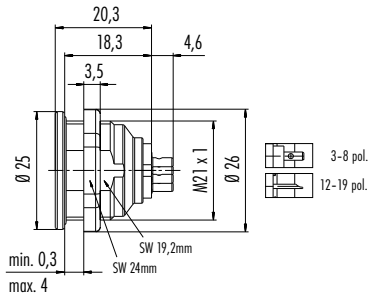




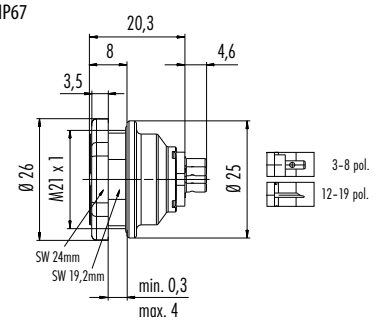


		IP40	IP67	geschirmt, IP67
Flanschstecker, IP40, IP67, geschirmt, IP67	3 DIN	09 4807 25 03	09 4807 15 03	09 4807 00 03
	4	09 4811 25 04	09 4811 15 04	09 4811 00 04
	5	09 4815 25 05	09 4815 15 05	09 4815 00 05
	6 DIN	09 4819 25 06	09 4819 15 06	09 4819 00 06
	7	09 4827 25 07	09 4827 15 07	09 4827 00 07
	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





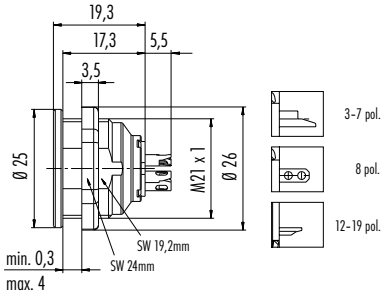
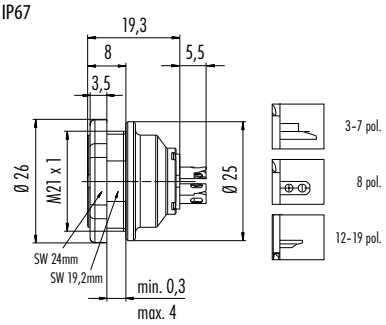




Technische Daten

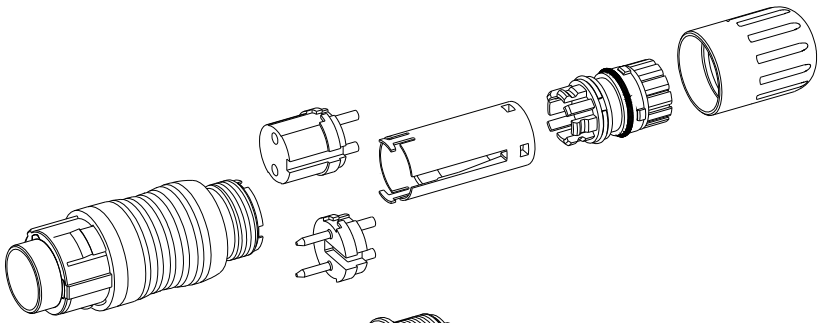
Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm² (max. AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen							
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 85 °C							
Bemessungsspannung [1]	250 V (32 V)			125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Verschmutzungsgrad	1 (2) [1]							
Bemessungsstrom (40°C)	7 A	6 A		5 A			3 A	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)							
Material Gehäuse	PA GF 25							

[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

Bezeichnung	Maßzeichnung		IP40	IP67	geschirmt, IP67
Flanschdose, 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			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

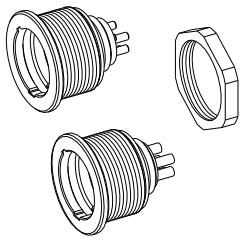
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Verriegelungseinheit
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Abstandshülse
Klemmvorrichtung
Druckschraube

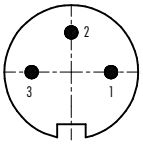
Flanschsteckverbinder



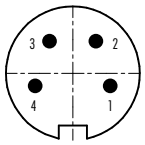
Flanschgehäuse
Buchseneinsatz
Steckereinsatz
Sechskantmutter

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

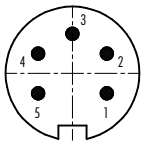
3 DIN pol



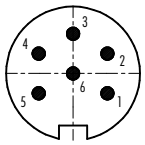
4 pol



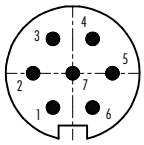
5 pol



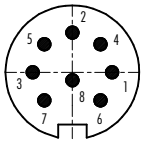
6 DIN pol



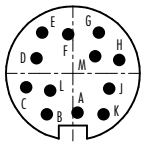
7 pol



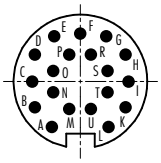
8 DIN pol



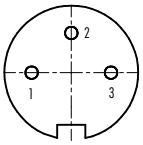
12 pol

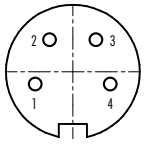


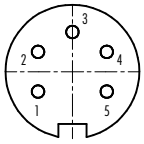
19 pol

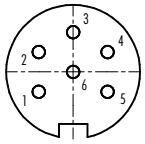


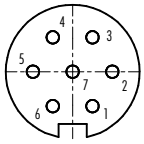
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

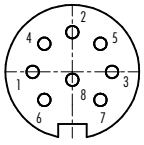


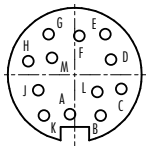


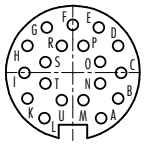




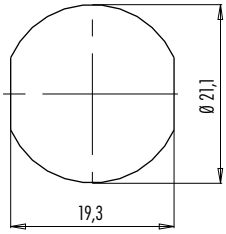






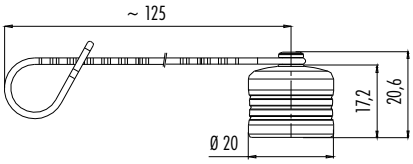


Montageausschnitt



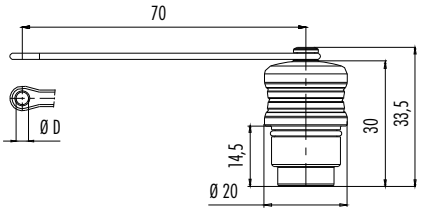
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67		08 2605 000 001



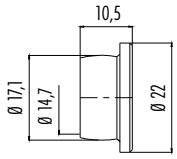


Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP67	Loch-Ø D	Bestell-Nr.
	3 mm	08 2604 000 001
	21 mm	08 2679 000 001



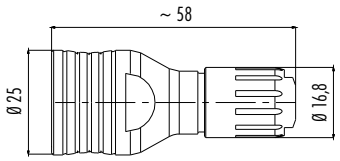


Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40	Bestell-Nr.
	08 2603 000 000



Adapter für Kabel-Kabel Verbindung zur Aufnahme eines Flanschsteckverbinders	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
	4–6 mm/6–8 mm	08 2606 000 001



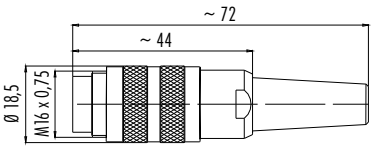
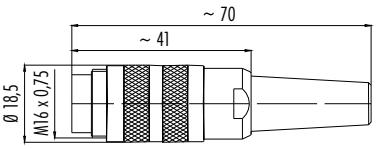


Dichtungen lose beigelegt





- **Schraubverriegelung M16**
- **Schutzart IP40**
- **Löt-/Crimp-/Schraubklemm-anschluss**
- **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

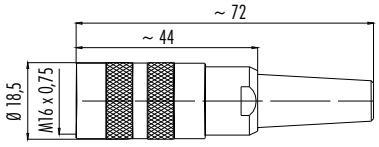
Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm² (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)							

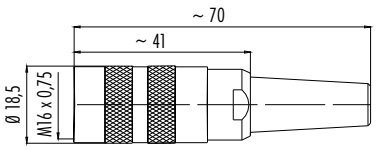
[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

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









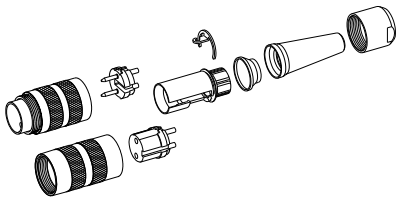




Crimpkontakte siehe Seite 52

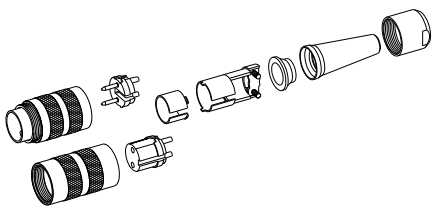
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder mit Lötösenring



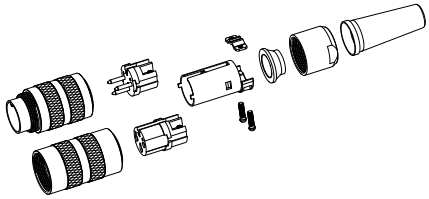
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Lötösenring
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Kabelklemme



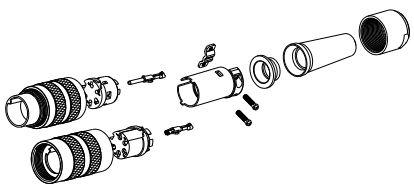
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Druckring
Druckschraube
Kabeltülle

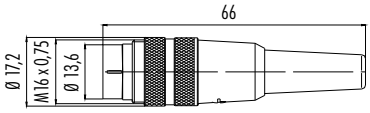
Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Buchsenkontakt/
Stiftkontakt
Kabelklemme
Druckring
Kabeltülle
Druckschraube

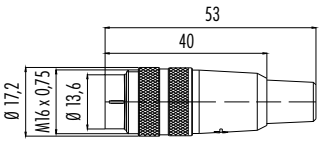
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		3 DIN	4–6 mm	09 0305 00 03
		4		09 0309 00 04
		5		09 0313 00 05
		6 DIN		09 0321 00 06
		7		09 0325 00 07
		8 DIN		09 0571 00 08
		12		09 0329 00 12
		19		09 0343 00 19





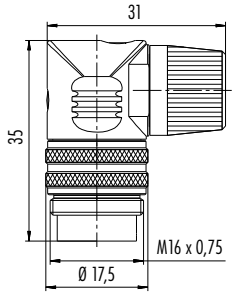
Kabelstecker		3 DIN	6–8 mm	09 0305 02 03
		4		09 0309 02 04
		5		09 0313 02 05
		6 DIN		09 0321 02 06
		7		09 0325 02 07
		8 DIN		09 0571 02 08
		12		09 0329 02 12
		19		09 0343 02 19





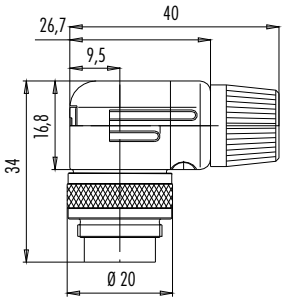
		Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 6–8 mm
Winkelstecker, Kunststoffausführung		3 DIN	09 0135 70 03	09 0135 72 03
		4	09 0137 70 04	09 0137 72 04
		5	09 0139 70 05	09 0139 72 05
		6 DIN	09 0143 70 06	09 0143 72 06
		7	09 0145 70 07	09 0145 72 07
		8 DIN	09 0153 70 08	09 0153 72 08
		12	09 0147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





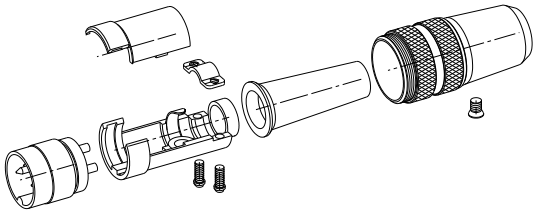
Winkelstecker, Metallausführung, schirmbar		3 DIN	99 0135 10 03	99 0135 12 03
		4	99 0137 10 04	99 0137 12 04
		5	99 0139 10 05	99 0139 12 05
		6 DIN	99 0143 10 06	99 0143 12 06
		7	99 0145 10 07	99 0145 12 07
		8 DIN	99 0153 10 08	99 0153 12 08
		12	99 0147 10 12	99 0147 12 12
		19	99 0163 10 19	99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





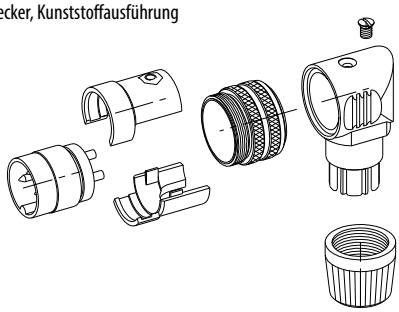
Einzelteildarstellung

Kabelstecker



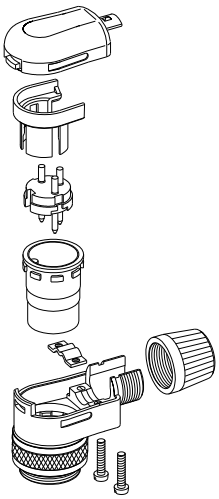
1 Steckereinsatz
2 Träger
3 Abdeckung
4 Zylinderschraube
5 Schelle
6 Kabeltülle
7 Hülse mit Gewindering
8 Linsensenkschraube

Winkelstecker, Kunststoffausführung



1 Steckereinsatz
2 Träger
3 Gewindering Stecker
4 Winkelgehäuse
5 Senkschraube
6 Druckschraube
7 Kabelabgang nicht einstellbar

Winkelstecker, Metallausführung



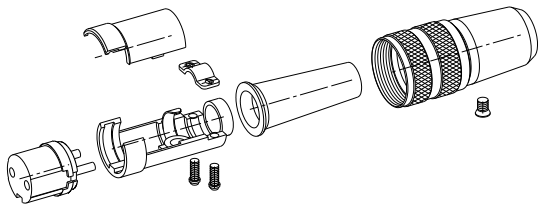
1 Gewindering Stecker
2 Gehäuse
3 Zylinderschraube
4 Schelle
5 Druckschraube
6 Verdrehhülse
7 Steckereinsatz
8 Distanzhülse
9 Abdeckung
10 Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

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

		Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 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

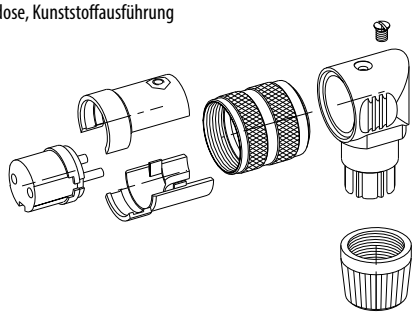
Einzelteildarstellung

Kabeldose



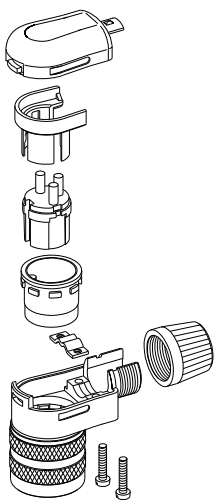
Buchseneinsatz
Träger
Abdeckung
Zylinderschraube
Schelle
Kabeltülle
Hülse mit Gewindering
Linsensenkschraube

Winkeldose, Kunststoffausführung

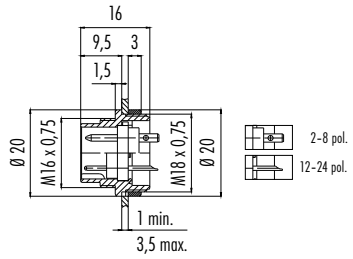
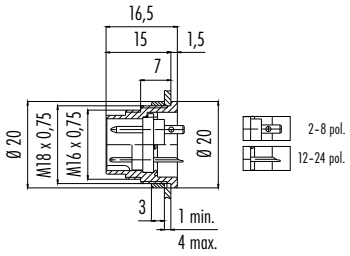
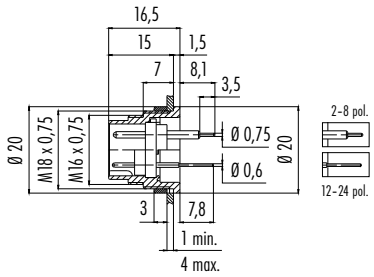
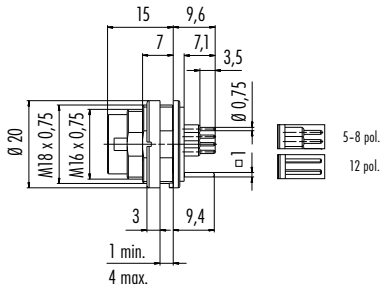
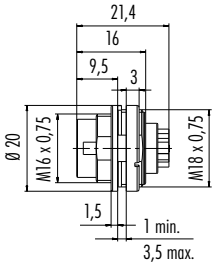
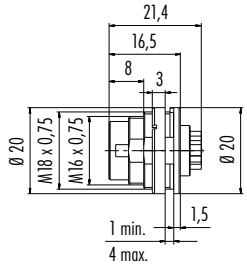


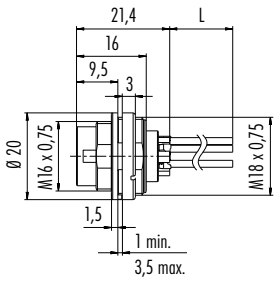
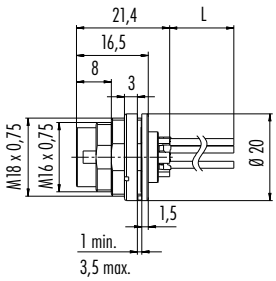
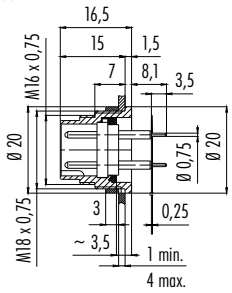
Buchseneinsatz
Träger
Gewindering Dose
Winkelgehäuse
Senkschraube
Druckschraube
Kabelabgang nicht einstellbar

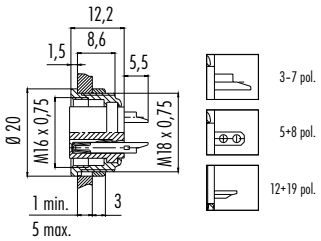
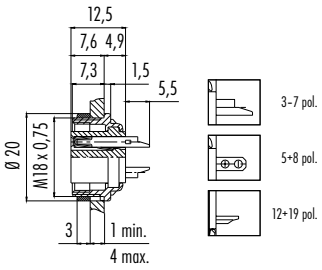
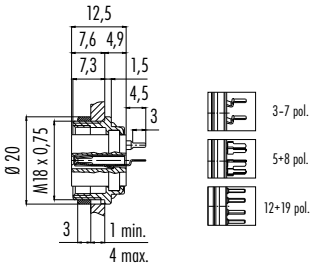
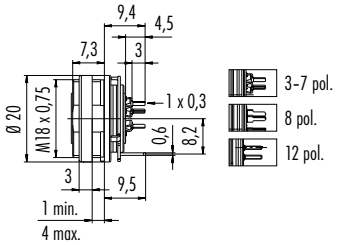
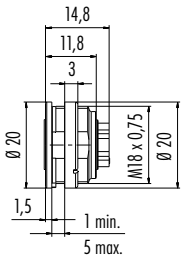
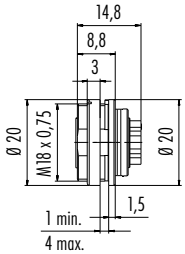
Winkeldose, Metallausführung



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

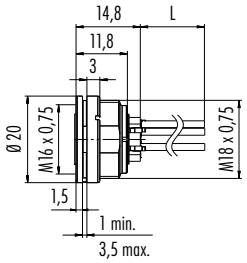
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, löten	 	3 DIN	09 0307 00 03
		4	09 0311 00 04
		5	09 0315 00 05
		6 DIN	09 0323 00 06
		7	09 0327 00 07
		8 DIN	09 0473 00 08
		12	09 0331 00 12
		19	09 0335 00 19
Flanschstecker, löten, von vorn verschraubbar	 	3 DIN	09 0307 80 03
		4	09 0311 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
Crimpkontakte siehe Seite 52			
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			

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
Crimpkontakte siehe Seite 52			
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
Crimpkontakte siehe Seite 52			

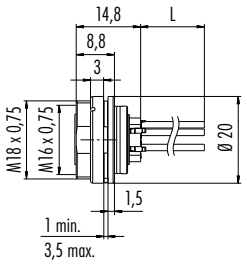
	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22	4	09 0312 702 04
	5	09 0316 702 05
	6 DIN	09 0324 702 06
	7	09 0328 702 07
	8 DIN	09 0474 702 08





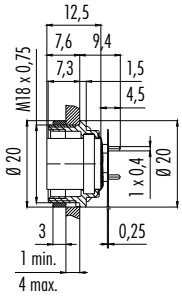
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22	4	09 0312 782 04
	5	09 0316 782 05
	6 DIN	09 0324 782 06
	7	09 0328 782 07
	8 DIN	09 0474 782 08





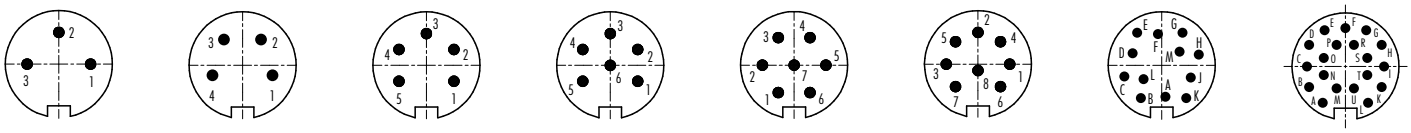
Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar	7	09 0328 65 07
	8 DIN	09 0474 65 08
	12	09 0332 65 12 einreihig
		09 0332 66 12 doppelreihig



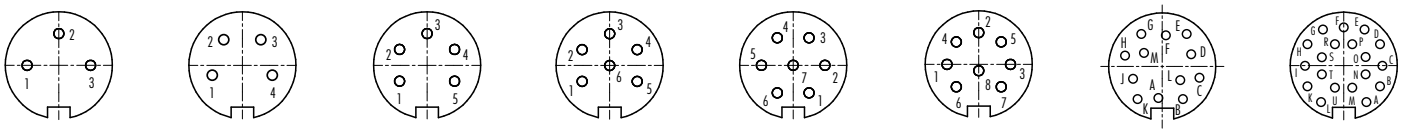


Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

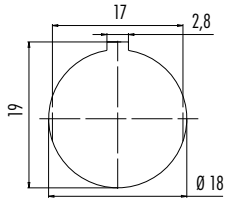
3 DIN pol 4 pol 5 pol 6 DIN pol 7 pol 8 DIN pol 12 pol 19 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Empfohlene Bohrdurchmesser
für Leiterplatten

2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

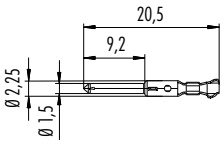
Litzenfarbe Flanschsteckverbinder

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

Bezeichnung **Maßzeichnung**

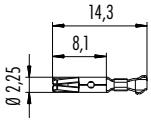
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück



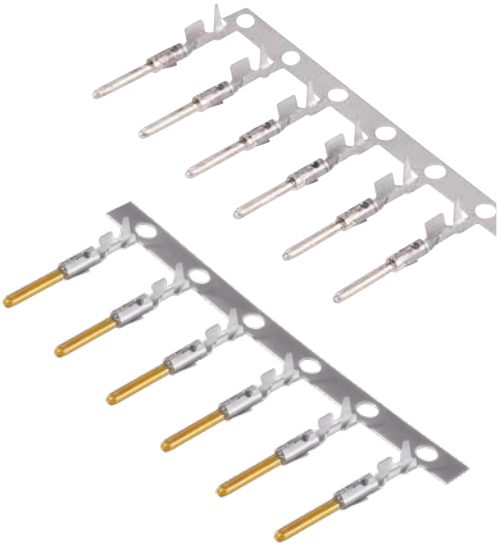


Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück

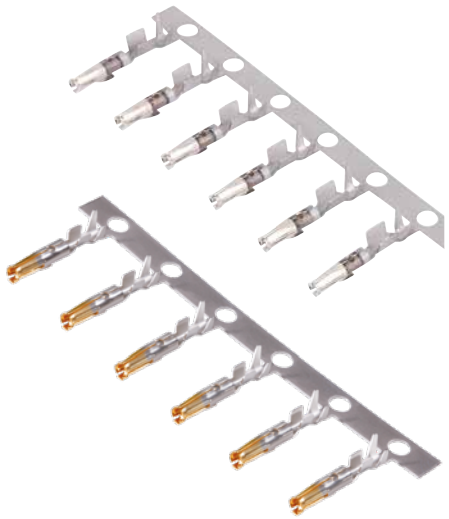




	Kontakt-Ø	Isolierung-Ø	Anschluss-Ø	VPE	Stück	Silber	Gold
Bandkontakt (Stift)				Einzel	50	61 0799 085 00	61 0799 098 00
				Band	200	65 0799 085 01	65 0799 098 01
			0,14–0,25 mm²	Band	2.000	65 0799 085 02	65 0799 098 02
				Band	4.000	65 0799 085 04	65 0799 098 04
		1,0–2,0 mm		Band	10.000	65 0799 085 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
	1,5 mm		0,35–0,5 mm²	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
				Einzel	50	61 0796 085 00	61 0796 098 00
				Band	200	65 0796 085 01	65 0796 098 01
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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



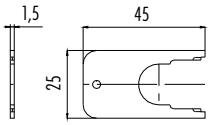
Bandkontakt (Buchse)				Einzel	50	61 0800 085 00	61 0800 098 00
				Band	200	65 0800 085 01	65 0800 098 01
			0,14–0,25 mm²	Band	2.000	65 0800 085 02	65 0800 098 02
				Band	4.000	65 0800 085 04	65 0800 098 04
		1,0–2,0 mm		Band	10.000	65 0800 085 10	65 0800 098 10
				Einzel	50	61 0797 085 00	61 0797 098 00
				Band	200	65 0797 085 01	65 0797 098 01
	1,5 mm		0,35–0,5 mm²	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
				Einzel	50	61 0798 085 00	61 0798 098 00
				Band	200	65 0798 085 01	65 0798 098 01
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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.**

Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder

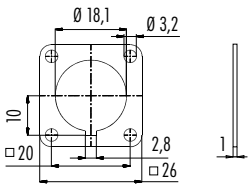




07 0010 001

Viereckflansch für Flanschsteckverbinder

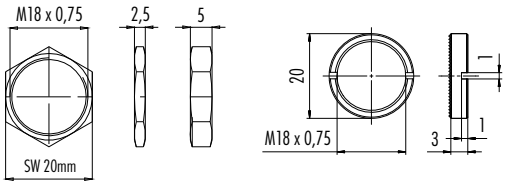




04 0106 001

Sechskantmutter/Ringmutter für Befestigungsgewinde



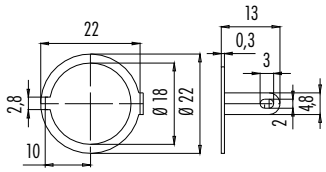


Stärke	Bestell-Nr.	
2,5 mm	01 0146 001	Sechskantmutter
5 mm	01 5006 001	Sechskantmutter
–	01 0010 001	Ringmutter mit Rändel

Bestell-Nr.

Lötösenring



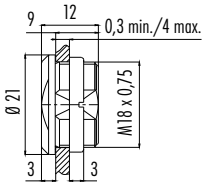


04 0183 009

Höhe | **Bestell-Nr.**

Blindstopfen

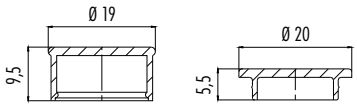




12 mm | 08 2668 000 001

Schutzkappe für Flanschsteckverbinder, IP40

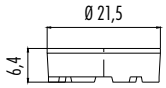




9,5 mm	02 0054 000	
5,5 mm	02 0055 001	
	02 0055 000	schwarz

Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung



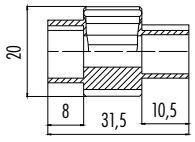


Leiterplattendicke: max. 1,5 mm

02 0007 000

Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder





02 1785 000

Crimpzange für Einzelkontakte



Crimpzange für Bandkontakte



66 0001 014 100

67 0001 014 100

Lösewerkzeug für Crimpkontakte



07 0090 000



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



Crimpkontakte siehe Seite 63

Technische Daten

Polzahl	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)						max. 0,25 mm² (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)							

[1] Bei Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II reduzierte Bemessungsspannung 32 V.

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
Kabelstecker, Kurzversion, Crimpanschluss		4	4–8 mm	99 5109 740 04
		5		99 5113 740 05
		6 DIN		99 5121 740 06
		7		99 5125 740 07
		8 DIN		99 5171 740 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

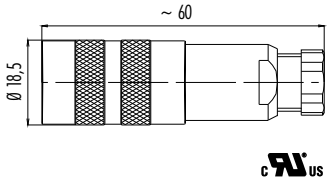
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 6–8 mm
Winkelstecker, schirmbar, Lötanschluss		3 DIN	99 5105 75 03	99 5605 75 03
		4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
		5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
		6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
		7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
		8 DIN	99 5171 75 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, Crimpanschluss		4	99 5109 750 04	99 5609 750 04
		5	99 5113 750 05	99 5613 750 05
		6 DIN	99 5121 750 06	99 5621 750 06
		7	99 5125 750 07	99 5625 750 07
		8 DIN	99 5171 750 08	99 5671 750 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Kabelstecker, umspritzt		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
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

Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar

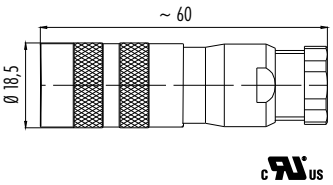




Polzahl	Kabeldurchlass	Schirmring	Kabelklemme
3 DIN	4–6 mm	99 5106 15 03	99 5106 00 03
4		99 5110 15 04	99 5110 00 04
5		99 5114 15 05	99 5114 00 05
6 DIN		99 5122 15 06	99 5122 00 06
7		99 5126 15 07	99 5126 00 07
8 DIN		99 5172 15 08	99 5172 00 08
12		99 5130 15 12	99 5130 00 12
19		99 5462 15 19	99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

Kabeldose mit Schirmring/Kabelklemme, schirmbar

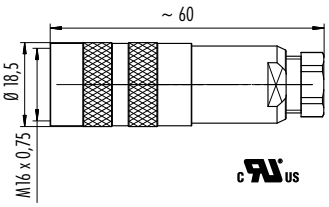




Polzahl	Kabeldurchlass	Schirmring	Kabelklemme
3 DIN	6–8 mm	99 5606 15 03	99 5606 00 03
4		99 5610 15 04	99 5610 00 04
5		99 5614 15 05	99 5614 00 05
6 DIN		99 5622 15 06	99 5622 00 06
7		99 5626 15 07	99 5626 00 07
8 DIN		99 5672 15 08	99 5672 00 08
12		99 5630 15 12	99 5630 00 12
19		99 5662 15 19	99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

Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar



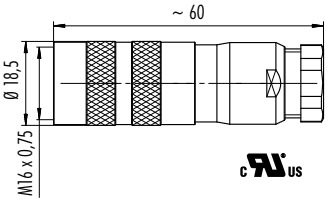


Crimpkontakte siehe Seite 63

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Crimp
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

Kabeldose mit Kabelklemme, Schraubklemmanschluss/Crimpanschluss, schirmbar

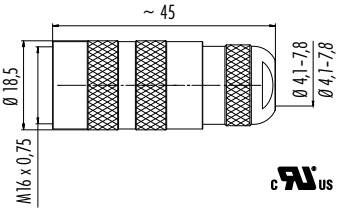




Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Crimp
3 DIN	6–8 mm	99 5606 210 03	–
4		99 5610 210 04	99 5610 700 04
5		99 5614 210 05	99 5614 700 05
6 DIN		–	99 5622 700 06
7		–	99 5626 700 07
8 DIN		–	99 5672 700 08

Kabeldose, Kurzversion, Lötanschluss





Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
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, Crimpanschluss



Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
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

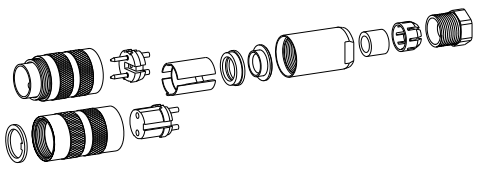
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 6–8 mm
Winkeldose, schirmbar		3 DIN	99 5106 75 03	99 5606 75 03
		4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
		5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
		6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
		7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
		8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08
		12	99 5130 75 12	99 5630 75 12
		19	99 5462 75 19	99 5662 75 19
Winkeldose, Crimpanschluss, schirmbar		4	99 5110 750 04	99 5610 750 04
		5	99 5114 750 05	99 5614 750 05
		6 DIN	99 5122 750 06	99 5622 750 06
		7	99 5126 750 07	99 5626 750 07
		8 DIN	99 5172 750 08	99 5672 750 08

Crimpkontakte siehe Seite 63

	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Kabeldose, umspritzt	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

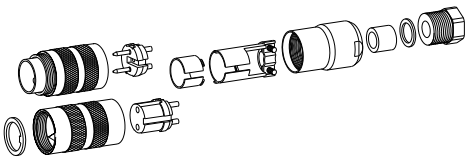
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Schirmring



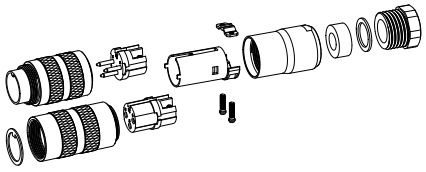
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Distanzhülse
Schirmring
Schirmklemmring
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Lötanschluss, mit Kabelklemme



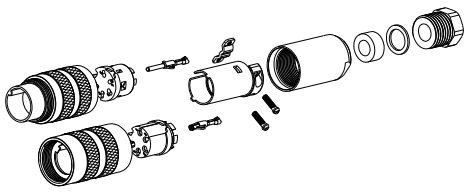
Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder mit Schraubklemmanschluss



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

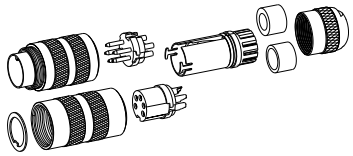
Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Buchsenkontakt/
Stiftkontakt
Kabelklemme
Kupplungshülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

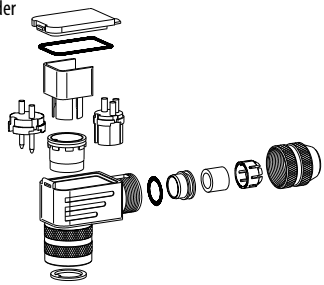
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, Kurzversion



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelklemme
Dichtung 4–6 mm/6–8 mm
Druckschraube

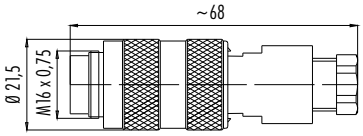
Winkelsteckverbinder



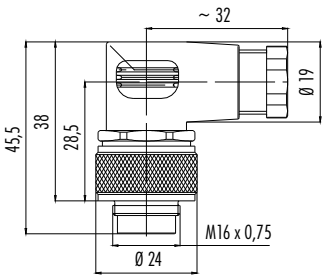
Gewindering und Gehäuse Stecker/
Gewindering und Gehäuse Dose mit Dichtung
Positionierhülse mit O-Ring 12,5 x 1,1
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Distanzhülse, Formdichtung, Deckel
O-Ring 9 x 1,5
Schirmring, Dichtring
Klemmkorb, Druckschraube
Kabelabgang in 4 Positionen einstellbar

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 4–6 mm	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker, Lötanschluss		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

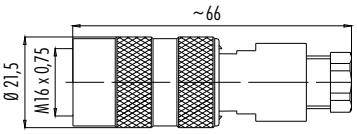




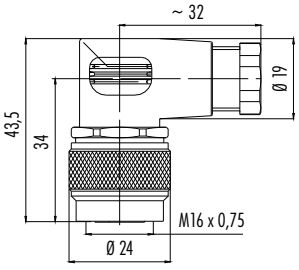






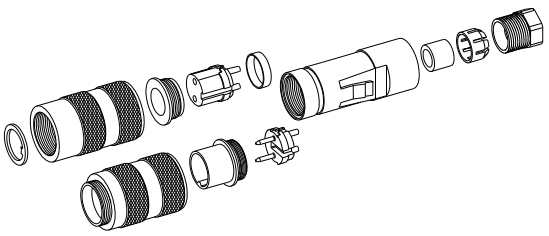






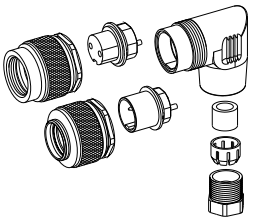
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder

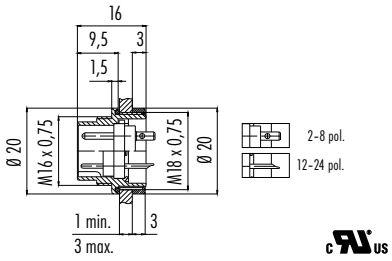
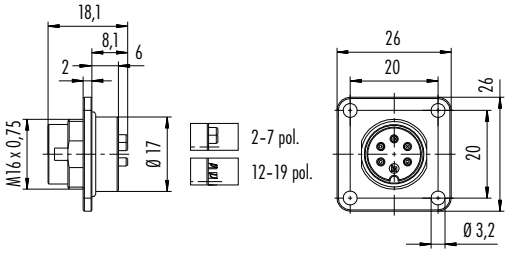
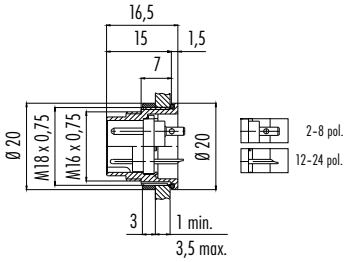
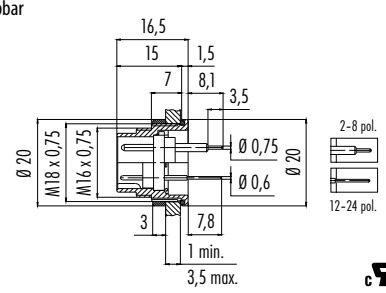
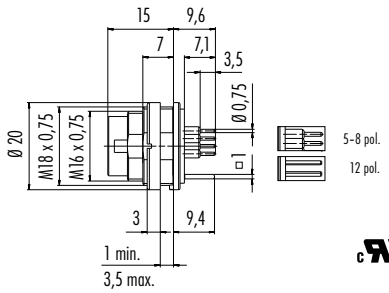
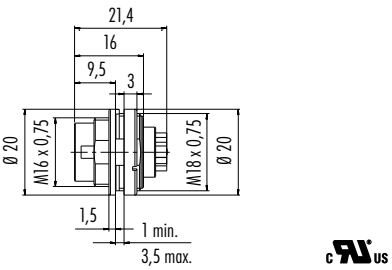


Gewindering Stecker/
Gewindering Dose mit Dichtring
Buchseneinsatz montiert/
Steckereinsatz montiert
Gehäuse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

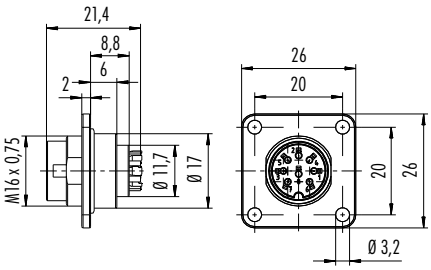
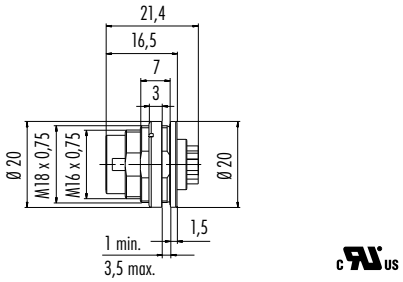
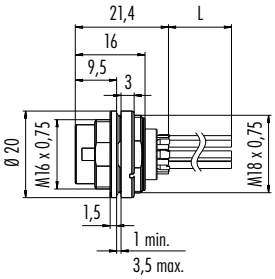
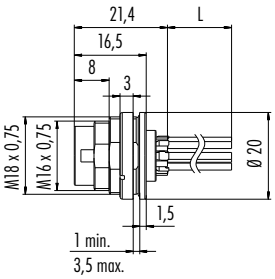
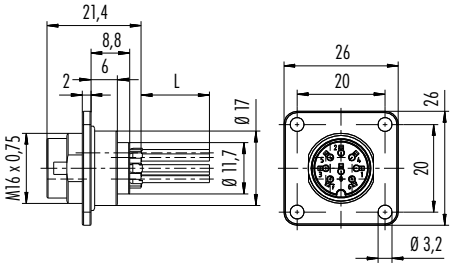
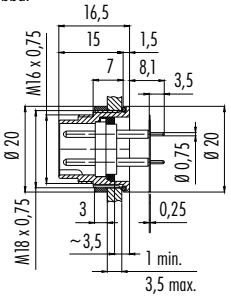
Winkelsteckverbinder



Gewindering Stecker/
Gewindering Dose
Buchseneinsatz/
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

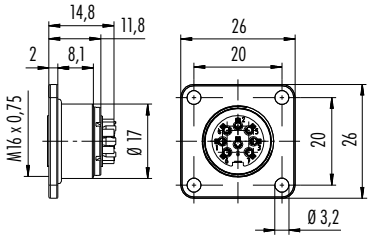
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Vierkantflansch, crimpen	 	4	09 0111 370 04
		5	09 0115 370 05
		6 DIN	09 0123 370 06
		7	09 0127 370 07
		8 DIN	09 0173 370 08
Crimpkontakte siehe Seite 63			
Flanschstecker, crimpen, von vorn verschraubbar	 	4	09 0111 780 04
		5	09 0115 780 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
		12	09 0131 65 12 einreihig
			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		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
			NEU
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

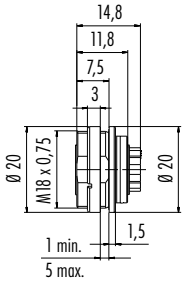




Crimpkontakte siehe Seite 63

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
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

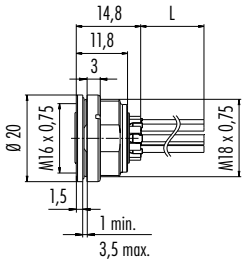




Crimpkontakte siehe Seite 63

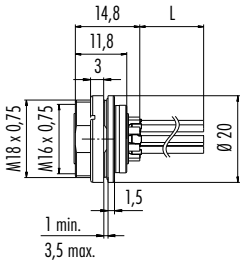
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 702 04
		5	09 0116 702 05
		6 DIN	09 0124 702 06
		7	09 0128 702 07
		8 DIN	09 0174 702 08



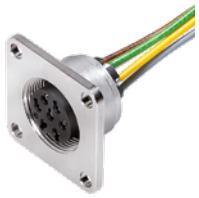


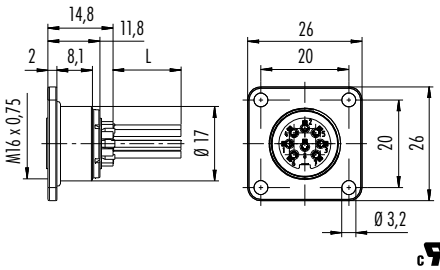
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 782 04
		5	09 0116 782 05
		6 DIN	09 0124 782 06
		7	09 0128 782 07
		8 DIN	09 0174 782 08





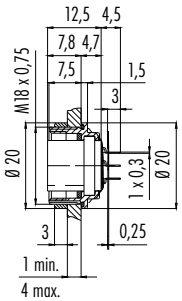
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen (200 mm), AWG 22		4	09 0112 320 04
		5	09 0116 320 05
		6 DIN	09 0124 320 06
		7	09 0128 320 07
		8 DIN	09 0174 320 08





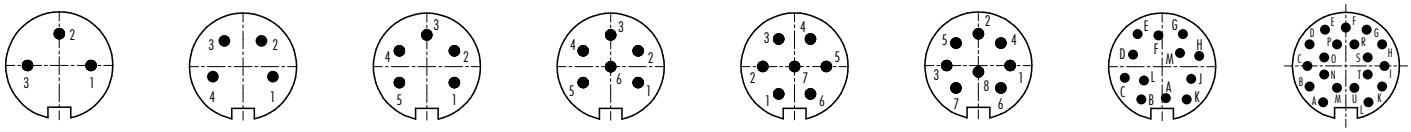
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose mit flexibler Leiterplatte, von vorn verschraubbar		7	09 0128 65 07
		8 DIN	09 0174 65 08
		12	09 0132 65 12 einreihig
			09 0132 66 12 doppelreihig



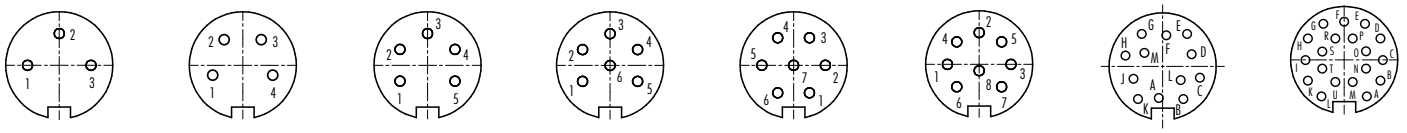


Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

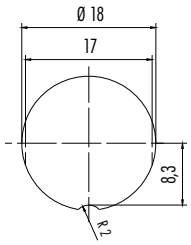
3 DIN pol | 4 pol | 5 pol | 6 DIN pol | 7 pol | 8 DIN pol | 12 pol | 19 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Montageausschnitt



Empfohlene Bohrdurchmesser für Leiterplatten

2 – 8 pol 1,1 mm
12 – 24 pol 0,8 mm

Litzenfarbe Kabelsteckverbinder

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

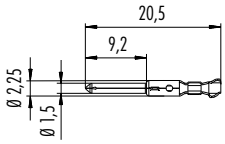
Litzenfarbe Flanschsteckverbinder

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

Bezeichnung **Maßzeichnung**

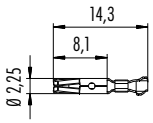
Einzelkontakt (Stift), VPE 50 Stück



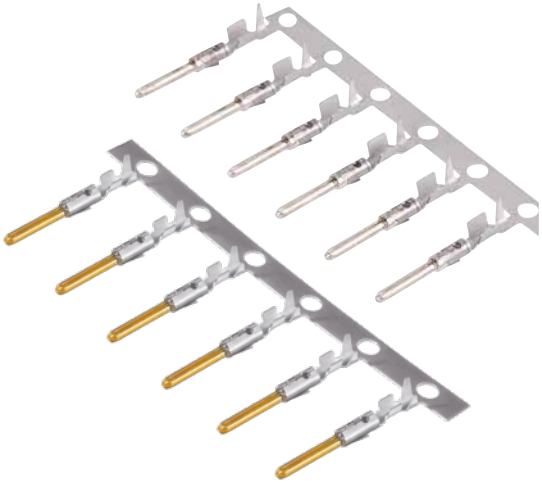


Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück

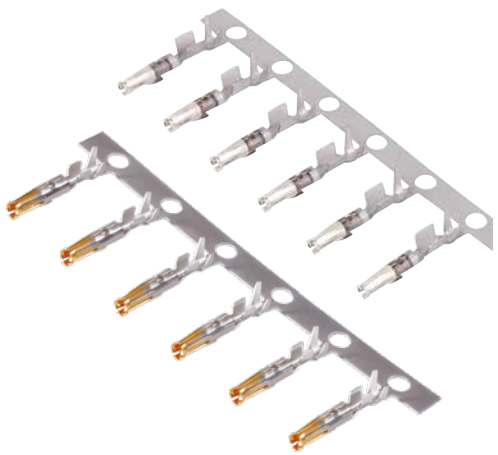




	Kontakt-Ø	Isolierung-Ø	Anschluss-Ø	VPE	Stück	Silber	Gold
Bandkontakt (Stift)				Einzel	50	61 0799 085 00	61 0799 098 00
				Band	200	65 0799 085 01	65 0799 098 01
			0,14–0,25 mm²	Band	2.000	65 0799 085 02	65 0799 098 02
				Band	4.000	65 0799 085 04	65 0799 098 04
		1,0–2,0 mm		Band	10.000	65 0799 085 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
	1,5 mm		0,35–0,5 mm²	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
				Einzel	50	61 0796 085 00	61 0796 098 00
				Band	200	65 0796 085 01	65 0796 098 01
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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

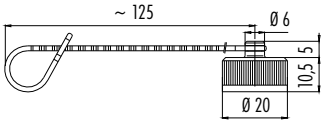


Bandkontakt (Buchse)				Einzel	50	61 0800 085 00	61 0800 098 00
				Band	200	65 0800 085 01	65 0800 098 01
			0,14–0,25 mm²	Band	2.000	65 0800 085 02	65 0800 098 02
				Band	4.000	65 0800 085 04	65 0800 098 04
		1,0–2,0 mm		Band	10.000	65 0800 085 10	65 0800 098 10
				Einzel	50	61 0797 085 00	61 0797 098 00
				Band	200	65 0797 085 01	65 0797 098 01
	1,5 mm		0,35–0,5 mm²	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
				Einzel	50	61 0798 085 00	61 0798 098 00
				Band	200	65 0798 085 01	65 0798 098 01
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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



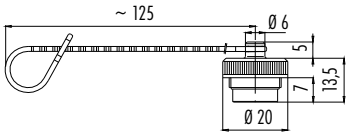
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 1077 000 000





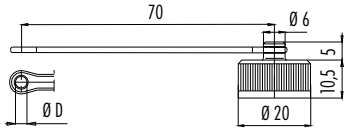
Schutzkappe für Kabeldose		08 1078 000 000





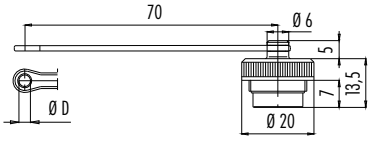
	Loch-Ø D	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Flanschstecker	3 mm	08 1079 000 000
	18 mm	08 2670 000 000





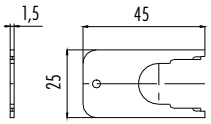
Schutzkappe für Flanschdose	3 mm	08 1080 000 000
	18 mm	08 2671 000 000





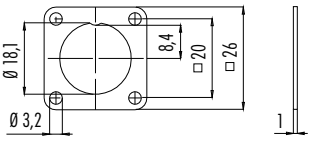
	Bestell-Nr.
Montageschlüssel für Flanschsteckverbinder	07 0010 001





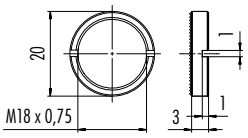
Viereckflansch für Flanschsteckverbinder	08 0045 000 001





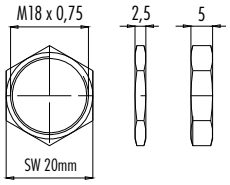
Ringmutter für Befestigungsgewinde	01 0010 001 mit Rändel





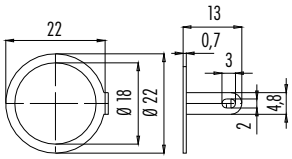
Bezeichnung	Maßzeichnung	Stärke	Bestell-Nr.
Sechskantmutter		2,5 mm	01 0146 001
		5 mm	01 5006 001





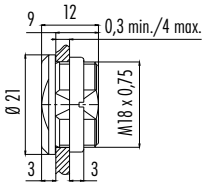
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Lötösenring		04 0186 009





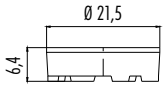
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Blindstopfen		08 2668 000 001





Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Distanzhülse für Flanschsteckverbinder, Tauchlötausführung		02 0007 000

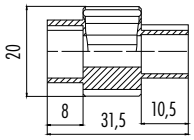




Leiterplattendicke: max. 1,5 mm

Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Montageschlüssel für gerade, schirmbare Kabelsteckverbinder		02 1785 000





Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Crimpzange für Einzelkontakte		66 0001 014 100
Crimpzange für Bandkontakte		67 0001 014 100





Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Lösewerkzeug für Crimpkontakte		07 0090 000

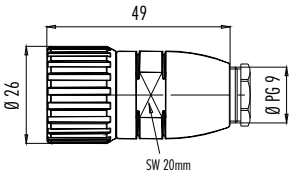




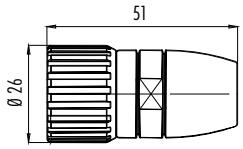
- **Schraubverriegelung M23**
- **6 – 19-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **Durchmesser 26 mm**
- **Schirmbare Ausführungen**
- **Rechtsdrehendes Gewinde**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker		6		99 4635 00 06
		9		99 4601 00 09
		12	6–10 mm	99 4605 00 12
		16		99 4609 00 16
		19		99 4631 00 19
Kabelstecker, schirmbar		6		99 4645 00 06
		9		99 4619 00 09
		12	6–10 mm	99 4621 00 12
		16		99 4623 00 16
		19		99 4643 00 19





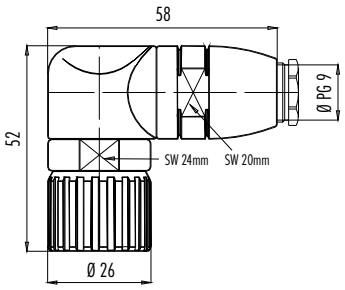




Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

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

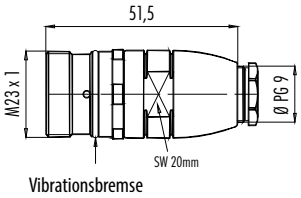




Technische Daten					
Polzahl	6	9	12	16	19
Anschlussquerschnitt	2,5 mm² (AWG 14)	8x1,5 mm² (AWG 16)/ 1x2,5 mm² (AWG 14)	1,0 mm² (AWG 18)		16x1 mm² (AWG 18)/ 3x1,5 mm² (AWG 16)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 20 °C /+ 125 °C				
Bemessungsspannung	300 V		150 V		
Verschmutzungsgrad	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

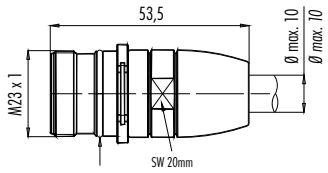




Vibrationsbremse

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



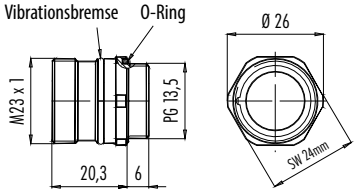


Vibrationsbremse

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

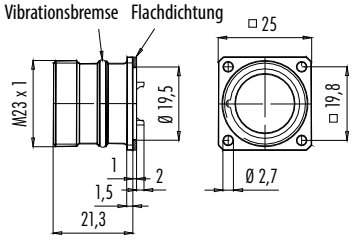
Flanschstecker, Zentralbefestigung, PG 13,5				
		6		99 4637 20 06
		9		99 4603 20 09
		12	–	99 4607 20 12
		16		99 4611 20 16
		19		99 4633 20 19





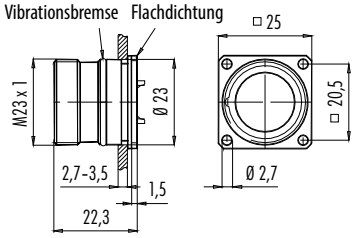
Flanschstecker, Frontmontage				
		6		99 4637 00 06
		9		99 4603 00 09
		12	–	99 4607 00 12
		16		99 4611 00 16
		19		99 4633 00 19

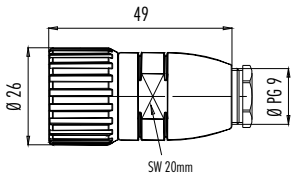
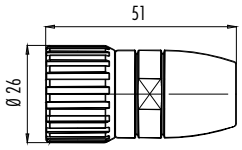




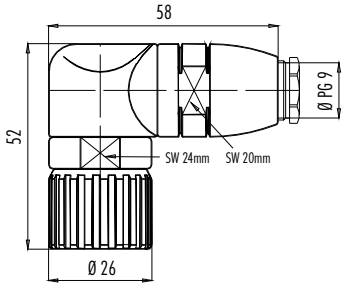
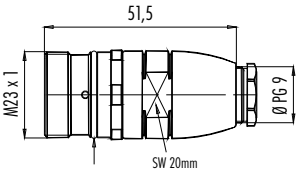
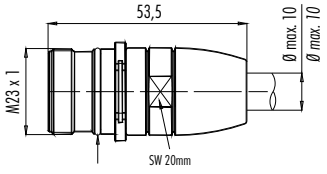
Flanschstecker, Rückwandmontage				
		6		99 4637 80 06
		9		99 4603 80 09
		12	–	99 4607 80 12
		16		99 4611 80 16
		19		99 4633 80 19





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose		6		99 4636 00 06
		9		99 4602 00 09
		12	6–10 mm	99 4606 00 12
		16		99 4610 00 16
		19		99 4632 00 19
Kabeldose, schirmbar		6		99 4646 00 06
		9		99 4620 00 09
		12	6–10 mm	99 4622 00 12
		16		99 4624 00 16
		19		99 4644 00 19

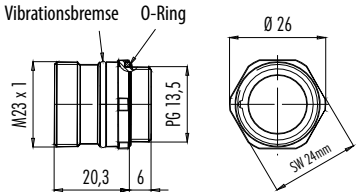
Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

Winkeldose		6		99 4636 70 06
		9		99 4602 70 09
		12	6–10 mm	99 4606 70 12
		16		99 4610 70 16
		19		99 4632 70 19
Kupplungsdose		6		99 4642 00 06
		9		99 4614 00 09
	 Vibrationsbremse	12	6–10 mm	99 4616 00 12
		16		99 4618 00 16
		19		99 4640 00 19
Kupplungsdose, schirmbar		6		99 4650 00 06
		9		99 4626 00 09
	 Vibrationsbremse	12	6–10 mm	99 4628 00 12
		16		99 4630 00 16
		19		99 4648 00 19

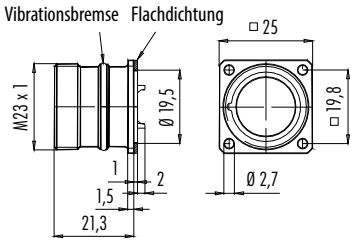
Erdungshülsen mit Dichtung müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 70.

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

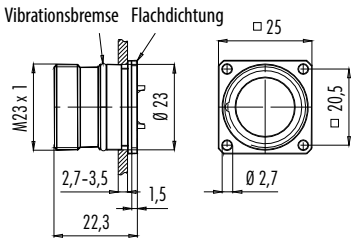






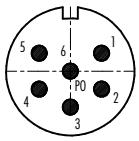




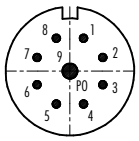


Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

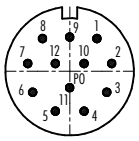
6 pol



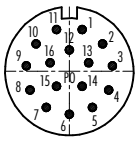
9 pol



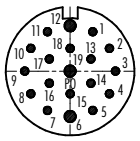
12 pol



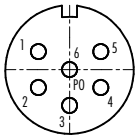
16 pol

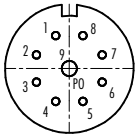


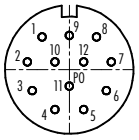
19 pol

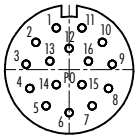


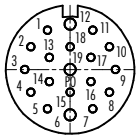
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

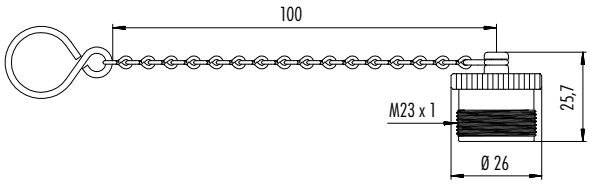
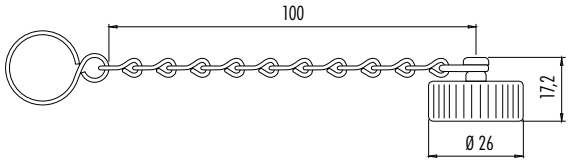
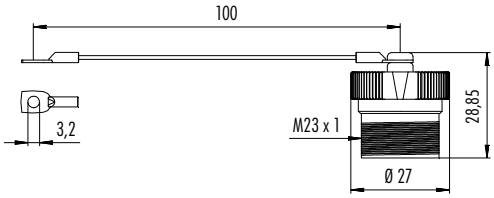
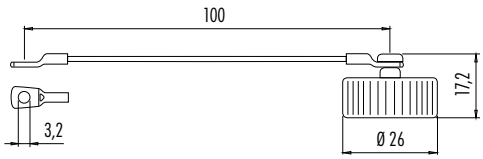
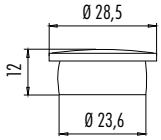
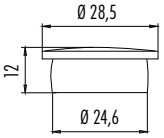
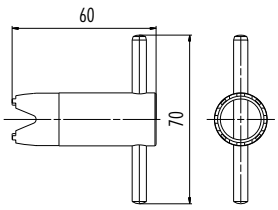






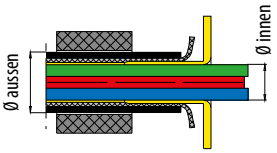




Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelsteckverbinder, IP67	 	08 1201 001 001
Schutzkappe für Kupplungssteckverbinder, IP67	 	08 1202 000 000
Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Innengewinde, IP67	 	08 1201 000 000
Schutzkappe für Flanschsteckverbinder mit Aussengewinde, IP67	 	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



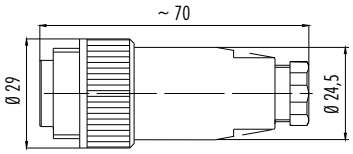
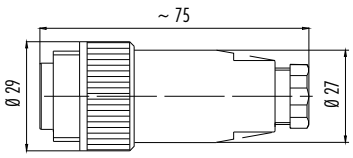
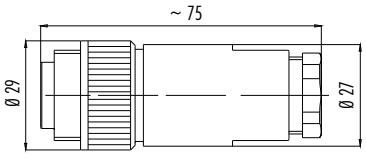


Kabel-Ø in mm			Kabel-Ø in mm		
innen	aussen	Bestell-Nr.	innen	aussen	Bestell-Nr.
2,5	4,0	08 1200 040 025	4,6	8,5	08 1200 085 046
2,5	5,0	08 1200 050 025	5,2	7,5	08 1200 075 052
3,2	5,0	08 1200 050 032	5,2	8,5	08 1200 085 052
3,2	6,0	08 1200 060 032	5,2	10,0	08 1200 100 052
3,6	6,0	08 1200 060 036	5,5	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



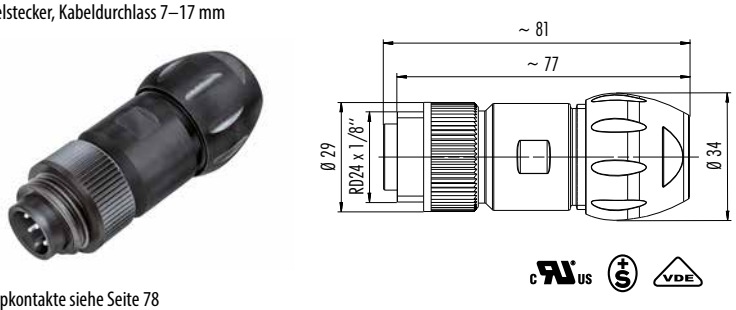


- **Schraubverriegelung RD24**
- **4- (3+PE) – 7- (6+PE) polig**
- **Schutzart IP67**
- **Löt-/Crimp-/Schraubklemmanschluss**
- **Umspritze Ausführungen**
- **Durchmesser 29 mm**
- **VDE-, SEV- und UL-Zulassung**

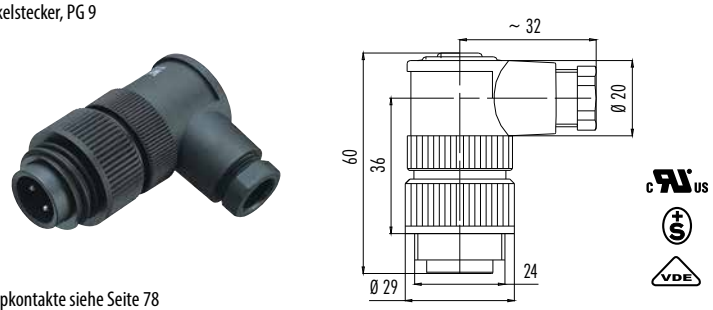
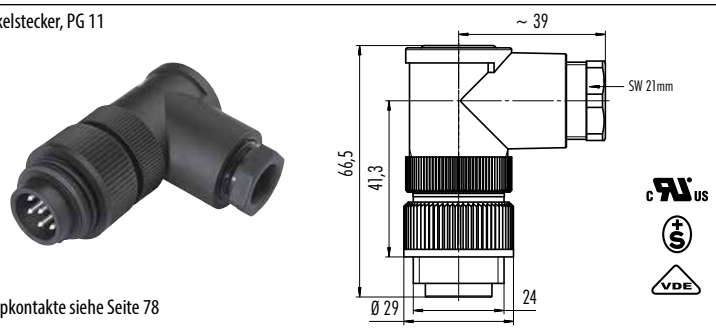
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, PG 9	 	3+PE	schraubklemm	6–9,5 mm	99 4221 00 04
			löten		99 4225 00 07
		6+PE	schraubklemm	6–8 mm	99 4217 00 07
			crimpen		99 4201 00 07
Crimpkontakte siehe Seite 78					
Kabelstecker, PG 11	 	3+PE	schraubklemm	8–10 mm	99 4221 110 04
			löten		99 4225 110 07
		6+PE	schraubklemm		99 4217 110 07
			crimpen		99 4201 110 07
Crimpkontakte siehe Seite 78					
Kabelstecker, PG 13,5	 	3+PE	schraubklemm	10–12 mm	99 4221 14 04
			löten		99 4225 14 07
		6+PE	schraubklemm		99 4217 14 07
			crimpen		99 4201 14 07
Crimpkontakte siehe Seite 78					
Kabelstecker, PG 16		3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4221 160 04
			löten		99 4225 160 07
		6+PE	schraubklemm		99 4217 160 07
			crimpen		99 4201 160 07
Crimpkontakte siehe Seite 75					

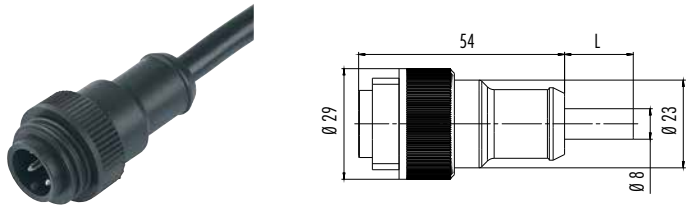
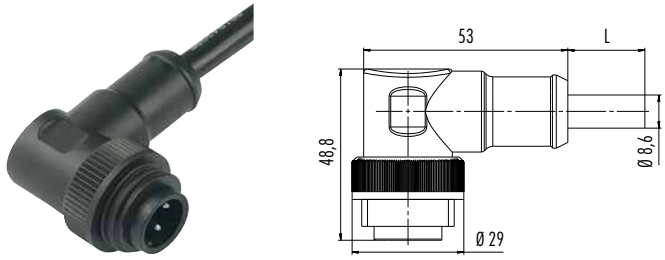
Technische Daten

Polzahl	3+PE (schrauben)	6+PE (löten)	6+PE (schrauben)	6+PE (crimpen)
Anschlussquerschnitt	0,5 mm²–2,5 mm² (AWG 20–AWG 14)	max.0,75 mm² (max. AWG 20)	0,34 mm²–1,5 mm² (AWG 22–AWG 16)	0,14 mm²–1,5 mm² (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
		6+PE	löten		99 4225 300 07
			schraubklemm		99 4217 300 07
			crimpen		99 4201 300 07
Crimpkontakte siehe Seite 78					

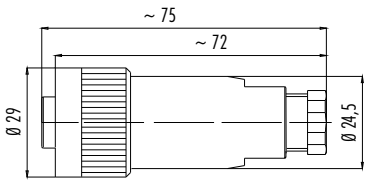
NEU

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker, PG 9		3+PE	schraubklemm	6–8 mm	99 4221 70 04
		6+PE	löten		99 4225 70 07
			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
		6+PE	löten		99 4225 210 07
			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
		6+PE	löten		99 4225 215 07
			schraubklemm		99 4217 215 07
			crimpen		99 4201 215 07
Crimpkontakte siehe Seite 78					

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt		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

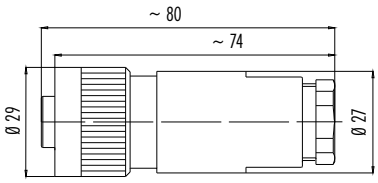




Crimpkontakte siehe Seite 78

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, PG 11		3+PE	schraubklemm	8–10 mm	99 4222 110 04
			löten		99 4226 110 07
		6+PE	schraubklemm		99 4218 110 07
			crimpen		99 4202 110 07





Crimpkontakte siehe Seite 78

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, PG 13,5		3+PE	schraubklemm	10–12 mm	99 4222 14 04
			löten		99 4226 14 07
		6+PE	schraubklemm		99 4218 14 07
			crimpen		99 4202 14 07



Crimpkontakte siehe Seite 78

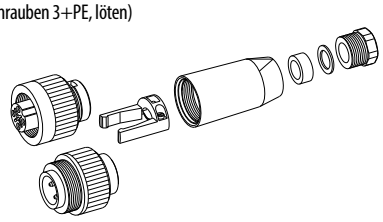
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, PG 16		3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4222 160 04
			löten		99 4226 160 07
		6+PE	schraubklemm		99 4218 160 07
			crimpen		99 4202 160 07



Crimpkontakte siehe Seite 78

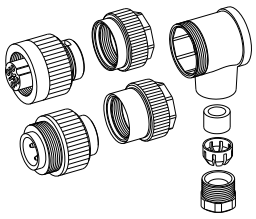
Einzelteildarstellung

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



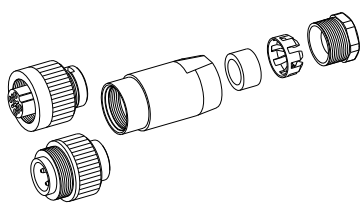
Buchseneinsatz mit Gewindering/
Steckereinsatz mit Gewindering
Kabelzugentlastung
Gewindehülse
Dichtring
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



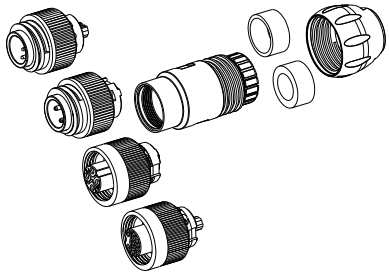
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse Dose/
Winkelhülse Stecker
Winkelkappe
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

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



Buchseneinsatz mit Gewindering/
Steckereinsatz mit Gewindering
Gewindehülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

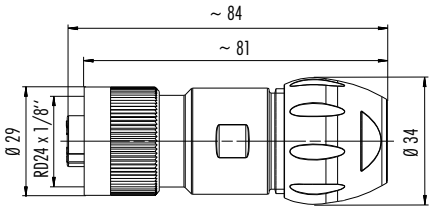
Kabelsteckverbinder, Vario Kabelabgang



Steckereinsatz 3+PE/6+PE
Buchseneinsatz 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
		6+PE	löten		99 4226 300 07
			schraubklemm		99 4218 300 07
			crimpen		99 4202 300 07



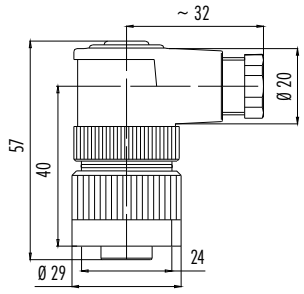


NEU

Crimpkontakte siehe Seite 78

Winkeldose, PG 9		3+PE	schraubklemm	6–8 mm	99 4222 70 04
		6+PE	löten		99 4226 70 07
			schraubklemm		99 4218 70 07
			crimpen		99 4202 70 07

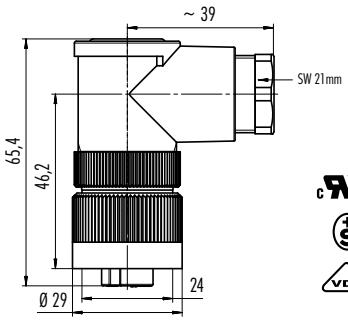




Crimpkontakte siehe Seite 78

Winkeldose, PG 11		3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4222 210 04
		6+PE	löten		99 4226 210 07
			schraubklemm		99 4218 210 07
			crimpen		99 4202 210 07





Crimpkontakte siehe Seite 78

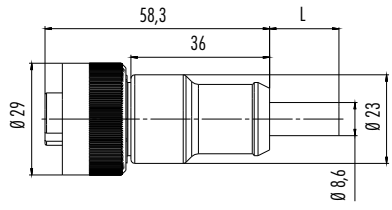
Winkeldose, PG 13,5		3+PE	schraubklemm	12–14 mm	99 4222 215 04
		6+PE	löten		99 4226 215 07
			schraubklemm		99 4218 215 07
			crimpen		99 4202 215 07



Crimpkontakte siehe Seite 78

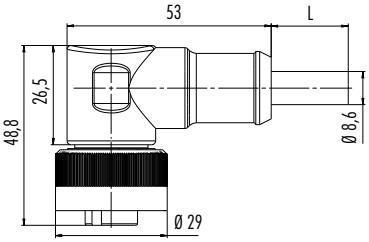
Bezeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, umspritzt	3+PE x 1,5	2 m	–	79 0232 20 04
	6+PE x 0,75			79 0236 20 07

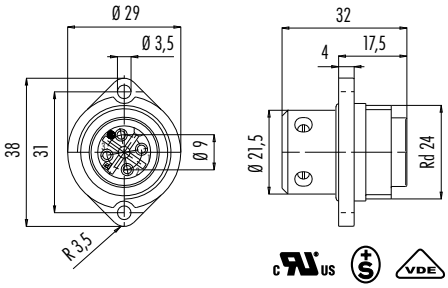
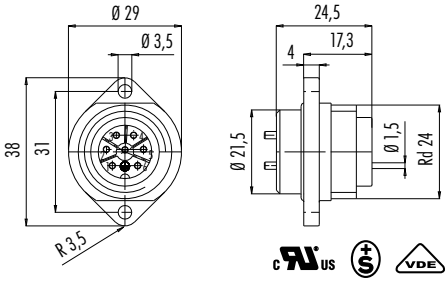
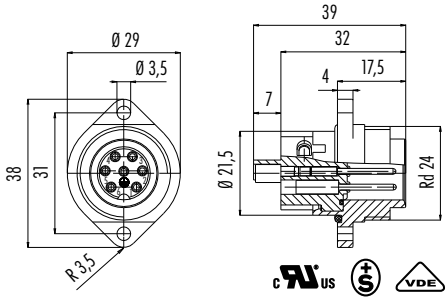
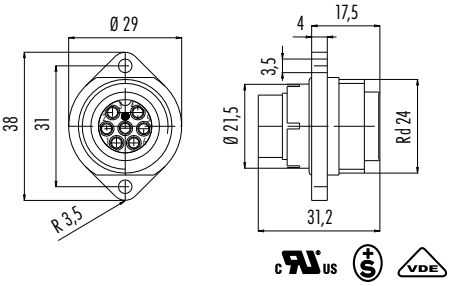
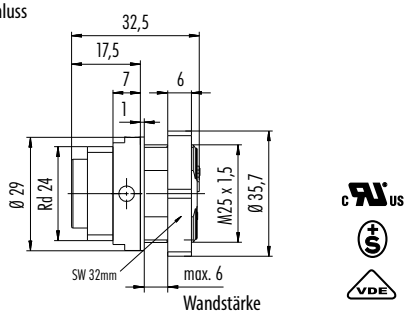
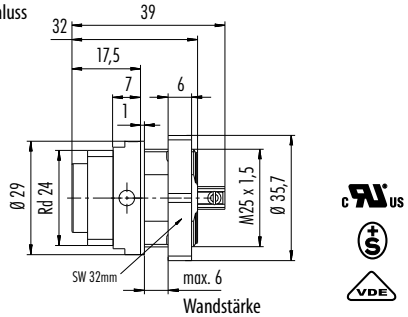


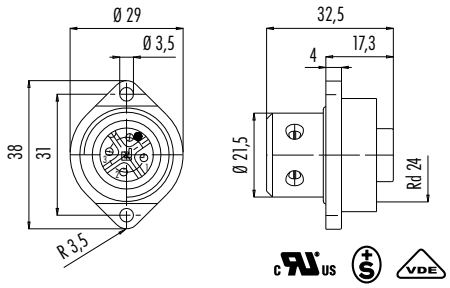
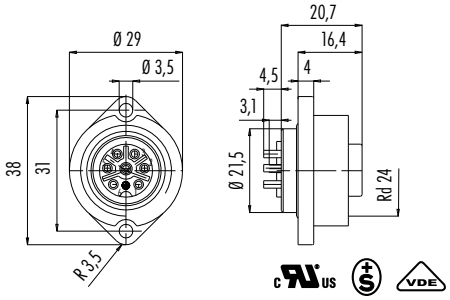
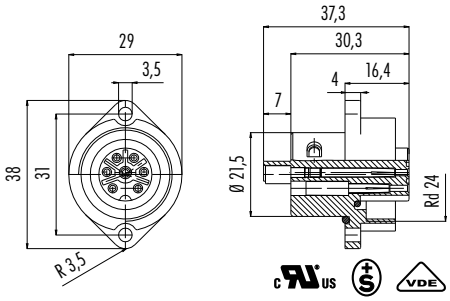
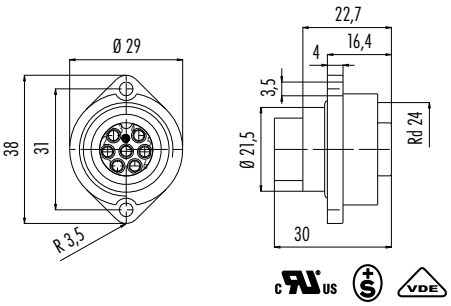
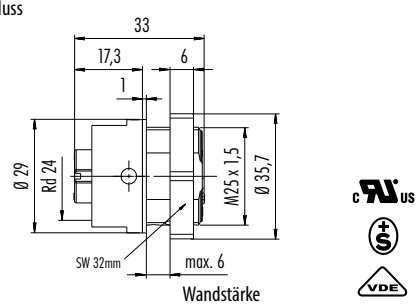
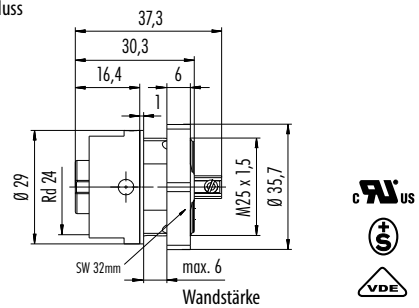


Winkeldose, umspritzt	3+PE x 1,5	2 m	–	79 0234 20 04
	6+PE x 0,75			79 0238 20 07





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 Crimpkontakte siehe Seite 78	  	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

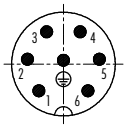
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Bestell-Nr.
Flanschdose 3+PE, Schraubklemmanschluss	  	3+PE	schraubklemm	09 4224 00 04
Flanschdose 6+PE, Lötanschluss	  	6+PE	löten	09 4228 00 07
Flanschdose 6+PE, Schraubklemmanschluss	  	6+PE	schraubklemm	09 4220 00 07
Flanschdose 6+PE, Crimpanschluss	  	6+PE	crimpen	09 4204 00 07
Crimpkontakte siehe Seite 78				
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)

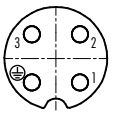
3+PE pol

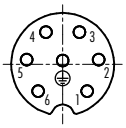


6+PE pol

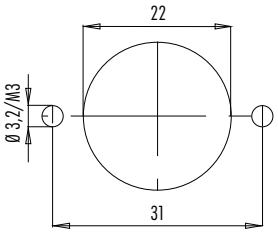


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

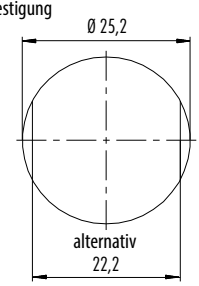




Montageausschnitt

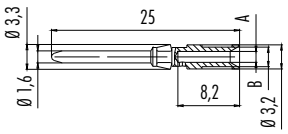
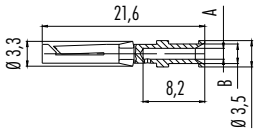
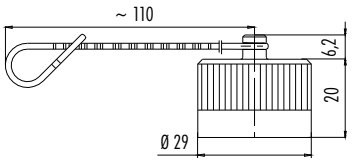
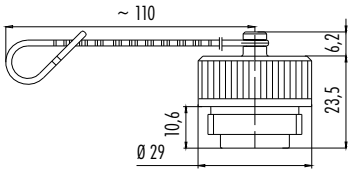
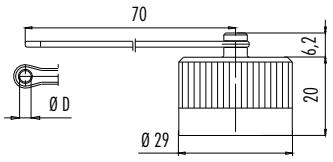
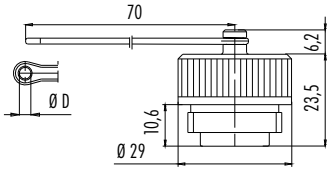


Zentralbefestigung



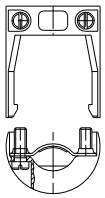
Litzenfarbe, Kabelsteckverbinder umspritzt

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 mm²	26–22	61 0896 139
		1,1	2,6	0,5 mm²	20	61 0897 139
		1,45	2,6	0,75–1,0 mm²	18	61 0898 139
		1,8	3,0	1,5 mm²	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

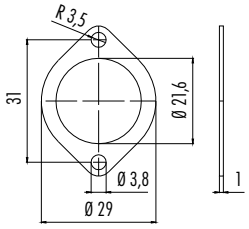
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Zugentlastung		08 0628 000 008





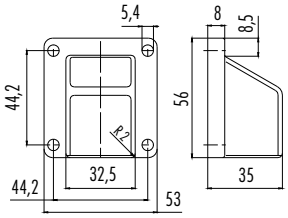
Flachdichtung für Flanschsteckverbinder	04 0722 000





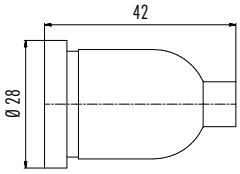
Anbaugehäuse	16 0566 00 00





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

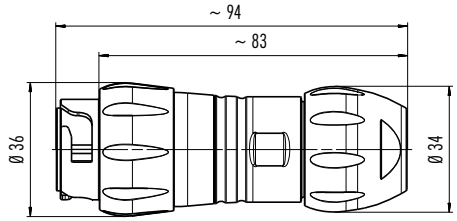
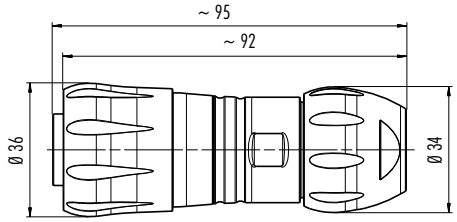
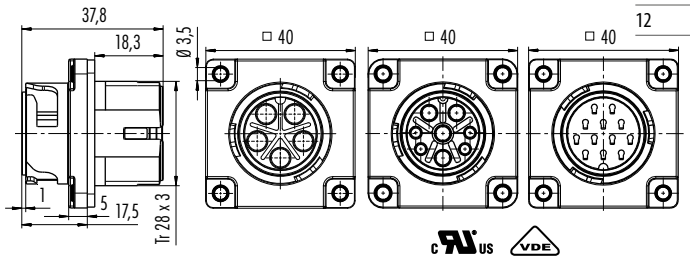
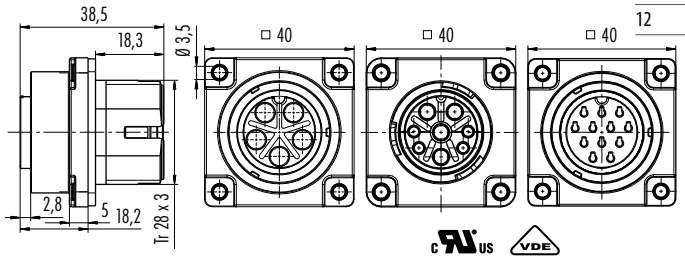


Bajonett

Power Serie 696 HEC



- **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  Crimpkontakte siehe Seite 82		4+PE 4 + 3+PE	7–17 mm	99 6489 000 05 99 6501 000 08
		12	7–13 mm	99 6517 000 12
				NEU
Kabeldose  Crimpkontakte siehe Seite 82		4+PE 4 + 3+PE	7–17 mm	99 6490 000 05 99 6502 000 08
		12	7–13 mm	99 6518 000 12
				NEU
Flanschstecker  Crimpkontakte siehe Seite 82		4+PE 4 + 3+PE	–	99 6491 000 05 09 6503 000 08
		12	–	09 6519 000 12
				NEU
Flanschdose  Crimpkontakte siehe Seite 82		4+PE 4 + 3+PE	–	99 6492 000 05 09 6504 000 08
		12	–	09 6520 000 12
				NEU

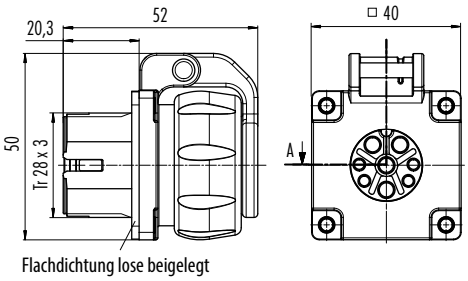
Technische Daten			
Polzahl	4+PE	8 (4 + 3+PE)	12
Anschlussquerschnitt	2,5 mm²–6,0 mm² (AWG 14–AWG 10)	0,14 mm²–2,5 mm² (AWG 26–AWG 14)	Kabelstecker/-dose 0,14 –0,75 mm², Flanschstecker/-dose 0,14 –1,0 mm² (AWG 26–18)
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen		> 500 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 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		

[1] 30 A gemäß UL 2238, 22 A gemäß C 22.2 Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

Bajonett

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, Klappdeckel		4+PE	99 6492 200 05
		4 + 3+PE	99 6504 200 08
		12	99 6520 200 12



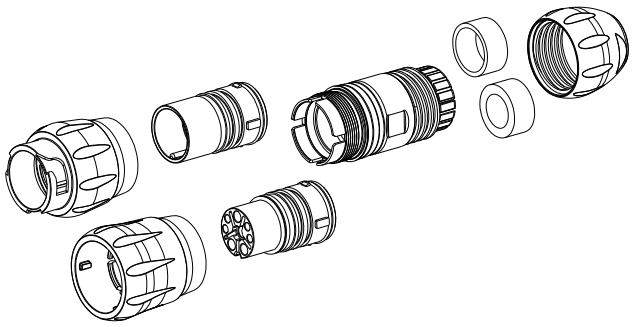


Flachdichtung lose beigelegt

NEU

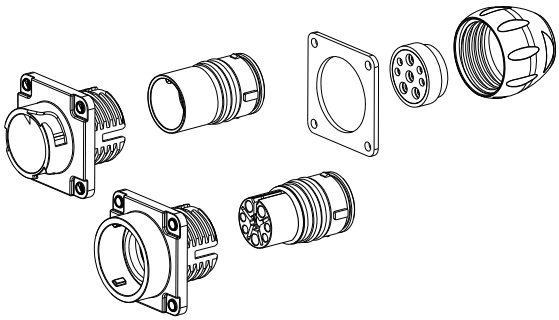
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



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

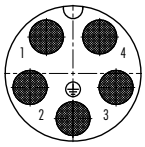
Flanschsteckverbinder



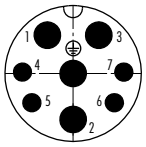
Steckergehäuse/
Buchsengehäuse
Buchseneinsatz mit O-Ringen/
Steckereinsatz mit O-Ringen
Flachdichtung
Optional mit Dichtungssatz

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

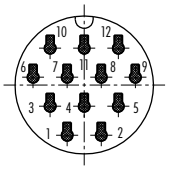
5 pol



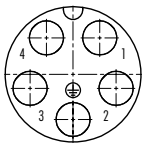
8 pol

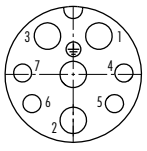


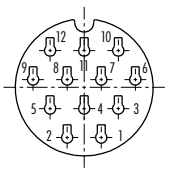
12 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

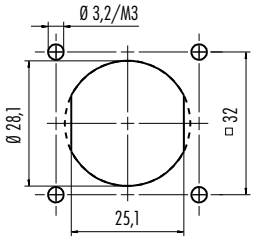




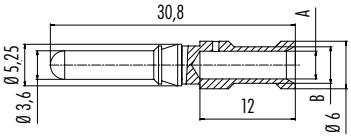
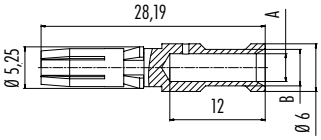
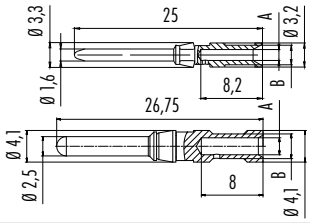
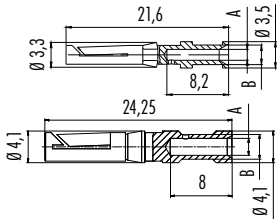


Montageausschnitt

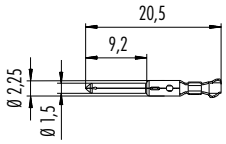
Flanschsteckverbinder



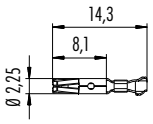
Alternative mit Abflachung

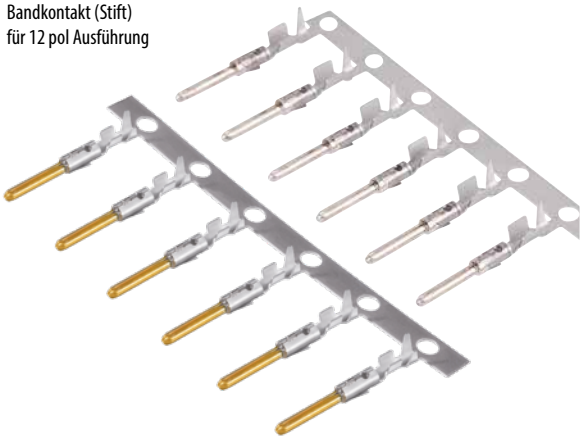
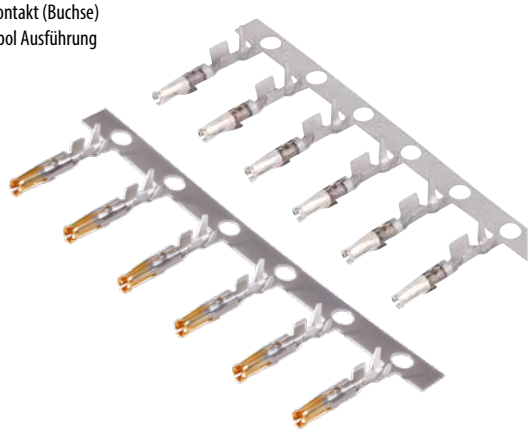
Bezeichnung	Maßzeichnung	Kontakt-Ø	A	B	Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
Stiftkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung 		3,6 mm	2,2	3,3	2,5 mm²	14	61 1312 139
			2,8	3,9	4,0 mm²	12	61 1310 139
			3,5	4,6	6,0 mm²	10	61 1285 139
							NEU
Buchsenkontakt, Power, VPE 100 Stück, für 4+PE Ausführung 		3,6 mm	2,2	3,3	2,5 mm²	14	61 1313 139
			2,8	3,9	4,0 mm²	12	61 1311 139
			3,5	4,6	6,0 mm²	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 mm²	26–22	61 0891 139
			1,1	2,6	0,5 mm²	20	61 0892 139
			1,45	2,6	0,75–1,0 mm²	18	61 0893 139
			1,8	3,0	1,5 mm²	16	61 0894 139
		2,5 mm	1,8	3,0	1,5 mm²	16	61 0903 139
			2,2	3,2	2,5 mm²	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 mm²	26–22	61 0896 139
			1,1	2,6	0,5 mm²	20	61 0897 139
			1,45	2,6	0,75–1,0 mm²	18	61 0898 139
			1,8	3,0	1,5 mm²	16	61 0899 139
		2,5 mm	1,8	3,0	1,5 mm²	16	61 0901 139
			2,2	3,2	2,5 mm²	14	61 0900 139

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



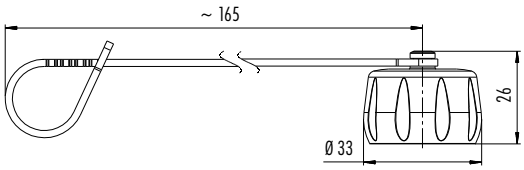
Einzelkontakt (Buchse), VPE 50 Stück
für 12 pol Ausführung 



	Kontakt-Ø	Isolierung-Ø	Anschluss-Ø	VPE	Stück	Silber	Gold
Bandkontakt (Stift) für 12 pol Ausführung 	1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm²	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 mm²	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
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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) für 12 pol Ausführung 	1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm²	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 mm²	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
		1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm²	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

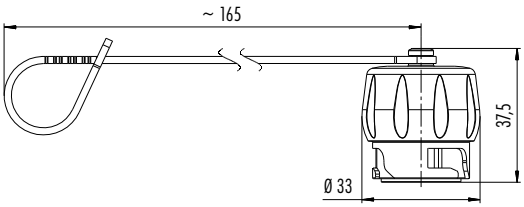
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker, IP67		08 3107 000 000





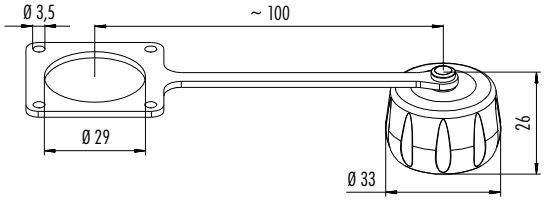
Schutzkappe für Kabeldose, IP67		08 3108 000 000





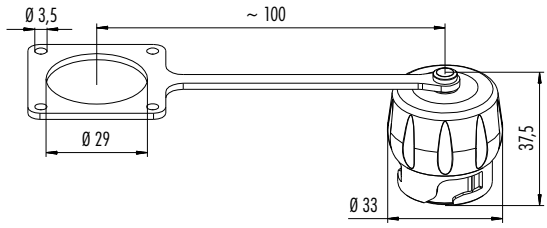
Schutzkappe für Flanschstecker, IP67		08 3109 000 000





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

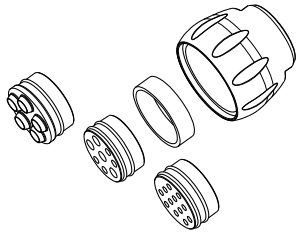


66 0012 001	Gedrehte Kontakte	5-polig
66 0004 001	Gedrehte Kontakte Signalkontakt	8-polig
66 0011 001	Gedrehte Kontakte Powerkontakt	8-polig
07 0090 000	Gestanzte Kontakte	12-polig

NEU

Dichtungssatz, IP67



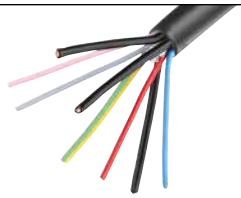


Litzendichtung
Druckring
Druckschraube

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

	Anschluss-Ø	Kabellänge	Bestell-Nr.
Kabel	4 x 1,0 mm², 4 x 2,5 mm²	100 m	08 3186 000 000

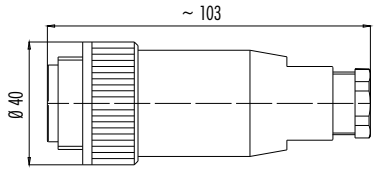




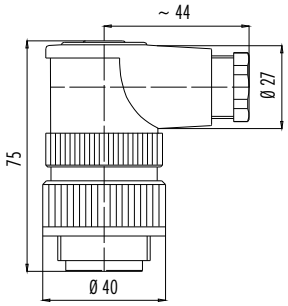
- **Schraubverriegelung RD30**
- **5- (4+PE), 13- (12+PE) und 24-polig**
- **Schutzart IP65**
- **Löt-/Schraubklemmanschluss**
- **Durchmesser 40 mm**
- **Varianten mit VDE-, SEV-Zulassung**

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

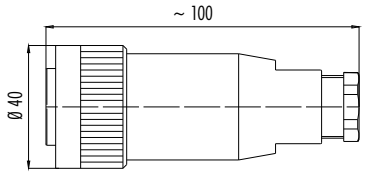




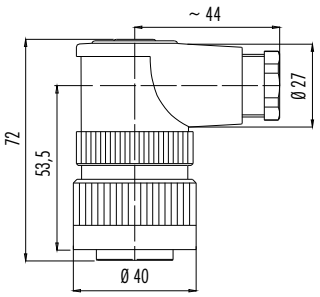








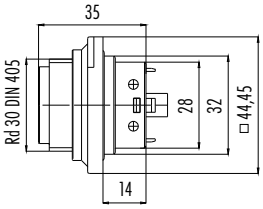




Technische Daten			
Polzahl	4+PE	12+PE	24
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm² (max. AWG 14)	max. 1,0 mm² (max. AWG 18)	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 100 °C		
Bemessungsspannung	400 V	250 V	125 V
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (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

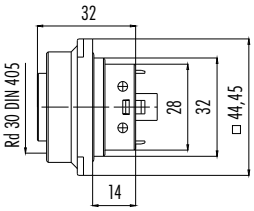




Flanschdose

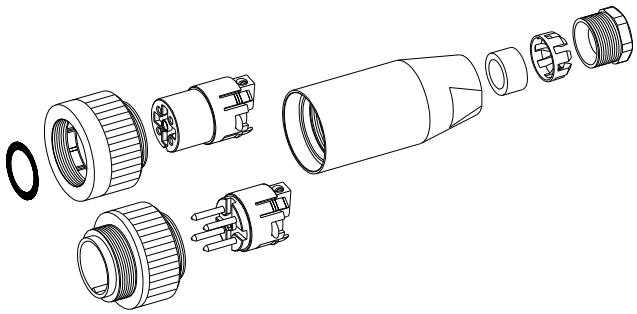
4+PE	99 0712 00 05	
12+PE	99 0720 00 13	
24	99 0740 00 24	





Einzelteildarstellung

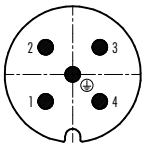
Kabelsteckverbinder



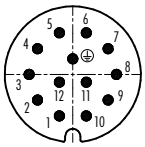
O-Ring 21 x 1,5
Buchsengehäuse/
Steckergehäuse
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

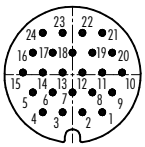
4+PE pol



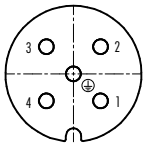
12+PE pol

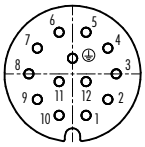


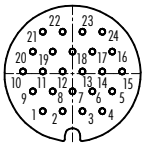
24 pol



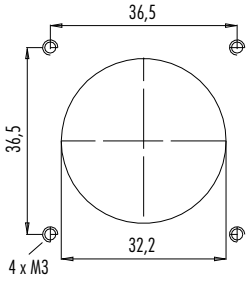
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)







Montageausschnitt



Schutzkappen für

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

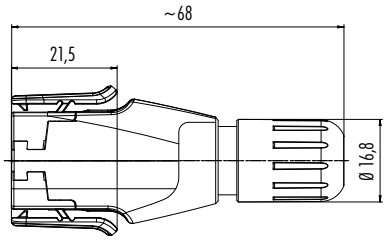
Siehe unter www.binder-connector.de



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

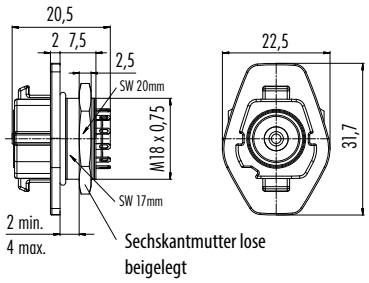
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass max.	Bestell-Nr.
Kabelstecker		12	4–6 mm	99 1721 002 12
			6–8 mm	99 1721 000 12





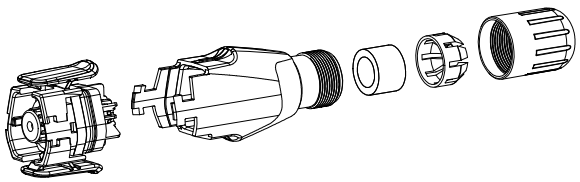
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten		12	99 1724 000 12





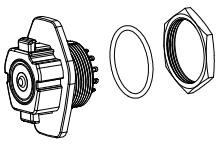
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



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

Flanschsteckverbinder

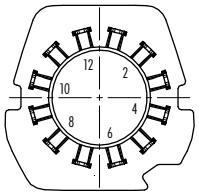


Buchsenkörper
Buchseneinsatz
Kontaktfeder löten
O-Ring
Sechskantmutter

Technische Daten	
Polzahl	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (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

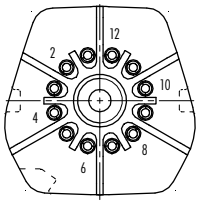
Polbilder Stifteinsatz (Anschlussseite)

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

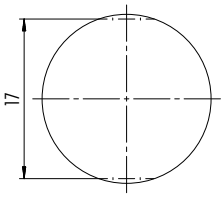
Polbilder Buchseneinsatz (Anschlussseite)



	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

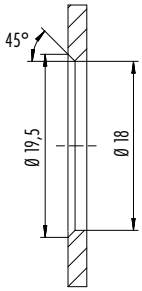
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



Alternative mit Fläche

Montagewand



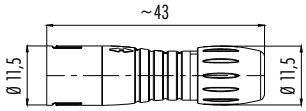
Snap-in IP67



- **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



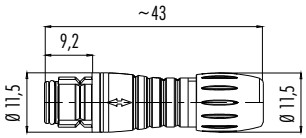


Kabelstecker, rot, blau, grün				Rot	Blau	Grün
		3	3–5 mm	99 9205 450 03	99 9205 460 03	99 9205 470 03
		4		99 9209 450 04	99 9209 460 04	99 9209 470 04
		5		99 9213 450 05	99 9213 460 05	99 9213 470 05
		8		99 9225 450 08	99 9225 460 08	99 9225 470 08



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





Kabeldose, rot, blau, grün				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

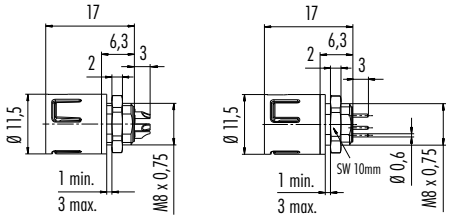


Technische Daten

Polzahl	3	4	5	8
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (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			

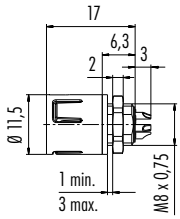
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		3	99 9207 400 03	99 9207 490 03
		4	99 9211 400 04	99 9211 490 04
		5	99 9215 400 05	99 9215 490 05
		8	99 9227 400 08	99 9227 490 08





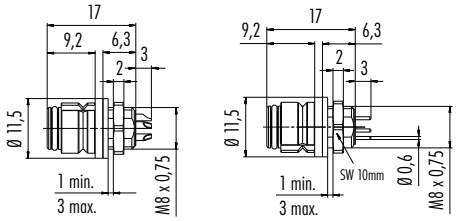
	Rot	Blau	Grün
Flanschstecker, Lötanschluss			
3	99 9207 050 03	99 9207 060 03	99 9207 070 03
4	99 9211 050 04	99 9211 060 04	99 9211 070 04
5	99 9215 050 05	99 9215 060 05	99 9215 070 05
8	99 9227 050 08	99 9227 060 08	99 9227 070 08





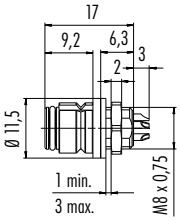
	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		
3	99 9208 400 03	99 9208 490 03
4	99 9212 400 04	99 9212 490 04
5	99 9216 400 05	99 9216 490 05
8	99 9228 400 08	99 9228 490 08





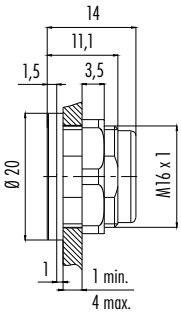
	Rot	Blau	Grün
Flanschdose, Lötanschluss			
3	99 9208 050 03	99 9208 060 03	99 9208 070 03
4	99 9212 050 04	99 9212 060 04	99 9212 070 04
5	99 9216 050 05	99 9216 060 05	99 9216 070 05
8	99 9228 050 08	99 9228 060 08	99 9228 070 08





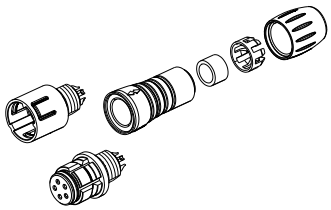
	Bestell-Nr.
Adapter für Flanschsteckverbinder für versenkten Einbau	08 2636 400 001





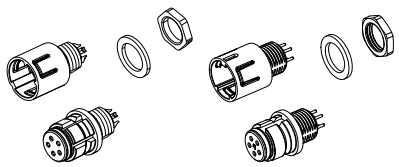
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



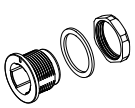
Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter



Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

Weitere Informationen siehe Serie 620 Seite 8–11

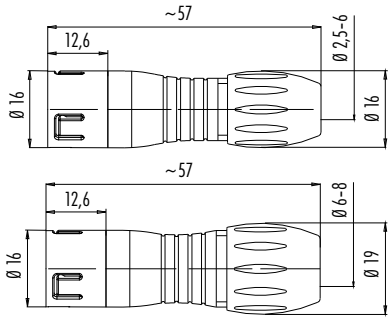


- Snap-in-Verriegelung
- 3 – 12-polig
- Schutzart IP67
- Lötanschluss
- Durchmesser 16 mm
- Farbige Ausführungen
- Umspritzte Ausführungen auf Anfrage
- Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002

Bezeichnung | **Maßzeichnung** | **Polzahl** | **Kabeldurchlass** | **Grauweiß**

Kabelstecker





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

Kabelstecker, rot, blau, grün

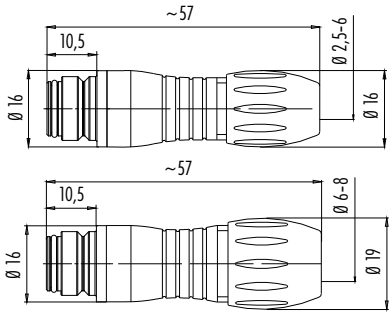


Polzahl	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3	4–6 mm	99 9105 450 03	99 9105 460 03	99 9105 470 03
5		99 9113 450 05	99 9113 460 05	99 9113 470 05
8		99 9125 450 08	99 9125 460 08	99 9125 470 08
12	6–8 mm	99 9133 452 12	99 9133 462 12	99 9133 472 12

Polzahl | **Kabeldurchlass** | **Grauweiß**

Kabeldose





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

Kabeldose, rot, blau, grün



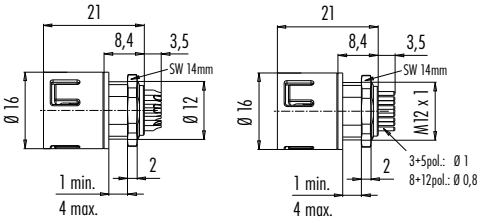
Polzahl	Kabeldurchlass	Rot	Blau	Grün
3	4–6 mm	99 9106 450 03	99 9106 460 03	99 9106 470 03
5		99 9114 450 05	99 9114 460 05	99 9114 470 05
8		99 9126 450 08	99 9126 460 08	99 9126 470 08
12	6–8 mm	99 9134 452 12	99 9134 462 12	99 9134 472 12

Technische Daten

Polzahl	3	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20)		max. 0,25 mm² (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			

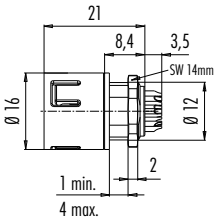
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		3	99 9107 400 03	99 9107 490 03
		5	99 9115 400 05	99 9115 490 05
		8	99 9127 400 08	99 9127 490 08
		12	99 9135 400 12	99 9135 490 12





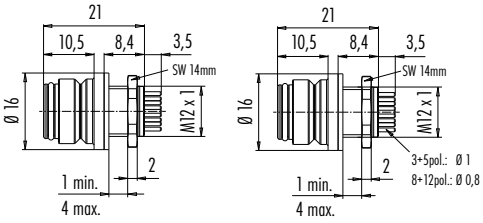
	Rot	Blau	Grün
Flanschstecker, Lötanschluss			
3	99 9107 50 03	99 9107 60 03	99 9107 70 03
5	99 9115 50 05	99 9115 60 05	99 9115 70 05
8	99 9127 50 08	99 9127 60 08	99 9127 70 08
12	99 9135 50 12	99 9135 60 12	99 9135 70 12





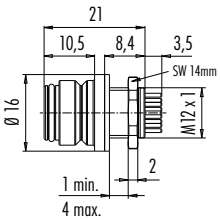
Polzahl	Lötanschluss	Tauchlötanschluss
Flanschdose, Lötanschluss/Tauchlötanschluss		
3	99 9108 400 03	99 9108 490 03
5	99 9116 400 05	99 9116 490 05
8	99 9128 400 08	99 9128 490 08
12	99 9136 400 12	99 9136 490 12





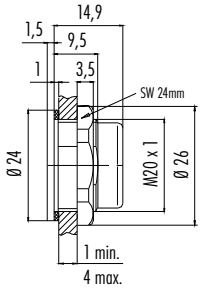
	Rot	Blau	Grün
Flanschdose, Lötanschluss			
3	99 9108 50 03	99 9108 60 03	99 9108 70 03
5	99 9116 50 05	99 9116 60 05	99 9116 70 05
8	99 9128 50 08	99 9128 60 08	99 9128 70 08
12	99 9136 50 12	99 9136 60 12	99 9136 70 12





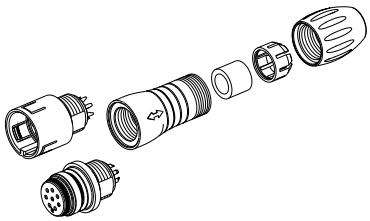
	Bestell-Nr.
Adapter für Flanschsteckverbinder	08 2433 400 001





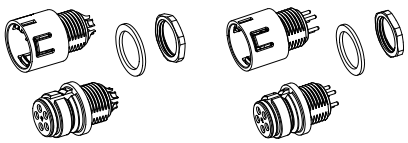
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

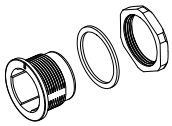
Flanschsteckverbinder löten/ tauchlöten



Steckereinsatz
Buchseneinsatz
Flachdichtung
Sechskantmutter

Adapter

Adapter
Flachdichtung
Sechskantmutter

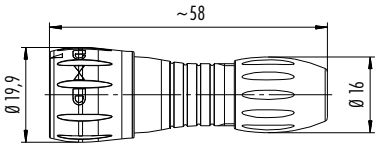




- **Bajonett-Verriegelung**
- **8-polig**
- **Schutzart IP67**
- **Lötanschluss**
- **> 5000 Steckzyklen**
- **Flanschsteckverbinder: Schutzart IP67 auch in ungestecktem Zustand**
- **Farbe in grauweiß ähnlich RAL 9002**

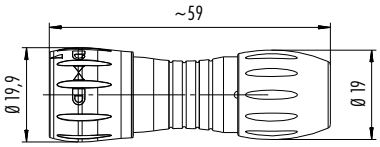
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass 2,5–4 mm	Kabeldurchlass 4–6 mm
Kabelstecker		8	99 0771 400 08	99 0771 401 08





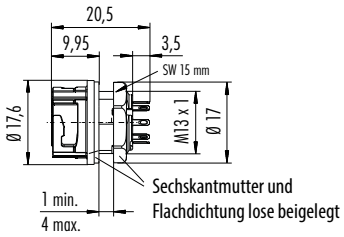
		Polzahl	Kabeldurchlass 6–8 mm
Kabelstecker		8	99 0771 402 08





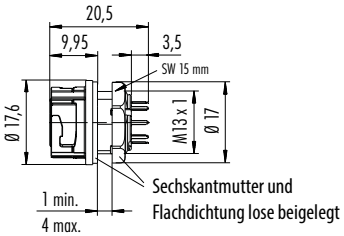
			Bestell-Nr.
Flanschdose, löten		8	09 0774 400 08





Flanschdose, tauchlöten		8	09 0774 490 08



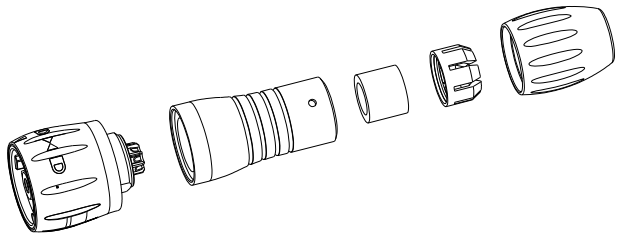


Technische Daten	
Polzahl	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	> 5000 Steckzyklen
Grenztemperatur	–25 °C / + 85 °C
Bemessungsspannung	175 V
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Gehäuse	PA

Bajonett NCC

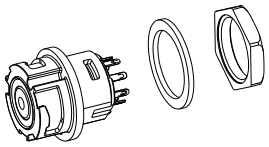
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtring
Klemmkorb
Druckschraube

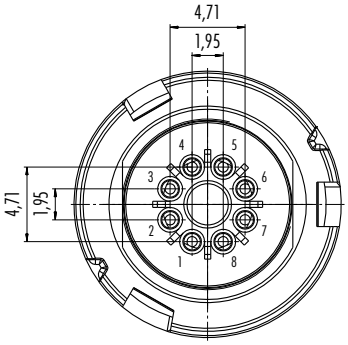
Flanschsteckverbinder



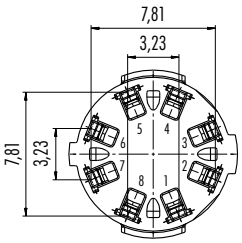
Buchseneinsatz
Flanschsteckergehäuse mit farbiger Kodierung
Flachdichtung
Sechskantmutter

Polbild Stifteinsatz (Anschlussseite)

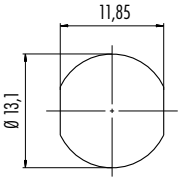
8 pol

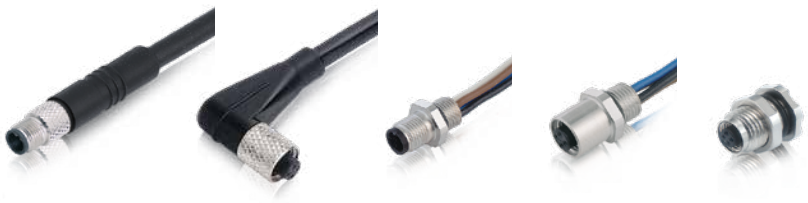


Polbild Buchseneinsatz (Anschlussseite)

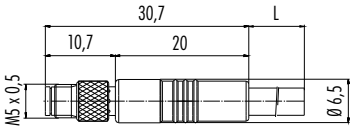
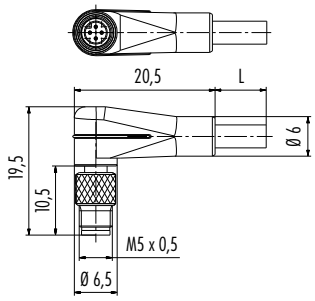
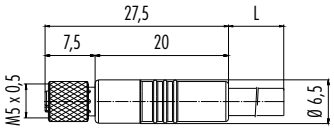
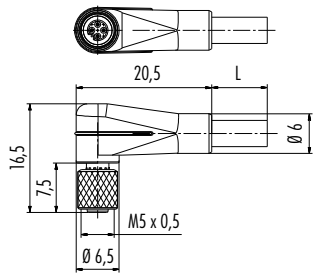


Montageausschnitt





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

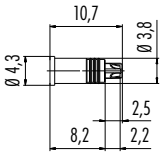
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Ungeschirmt	Geschirmt
Kabelstecker, umspritzt, M5 x 0,5/umspritzt, geschirmt, M5 x 0,5	 	3 x 0,14	2 m	79 3101 52 03	79 3121 52 03
			5 m	79 3101 55 03	79 3121 525 03
		3 x 0,25	2 m	79 3101 32 03	–
			5 m	79 3101 35 03	–
		4 x 0,14	2 m	79 3107 52 04	79 3127 52 04
			5 m	79 3107 55 04	79 3127 525 04
		4 x 0,25	2 m	79 3107 32 04	–
			5 m	79 3107 35 04	–
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	
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	–
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 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (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

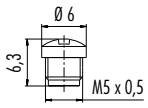
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

Montageausschnitt



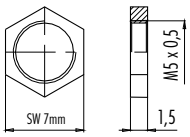
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
M5 Schutzkappe für Dose		08 2610 000 000





Befestigungsmutter M5 x 0,5		01 5118 001





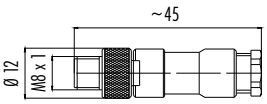




- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-104**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften (360° Schutz bei Schirmring Version)**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder**
- **Winkelsteckverbinder in 2/4 Positionen einstellbar**

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

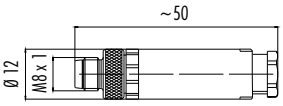




c UL us LISTED

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

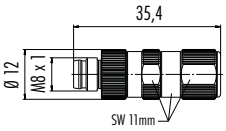




c UL us LISTED

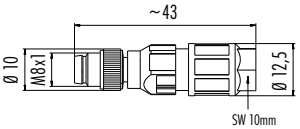
Kabelstecker, biatec ®		3	3–5 mm	99 3379 400 03
		4		99 3383 400 04





		Polzahl	Anschlussquerschnitt	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Schneidklemmanschluss		3	0,08–0,25 mm²	99 3379 500 03
			0,25–0,5 mm²	99 3379 550 03
		4	0,08–0,25 mm²	99 3383 500 04
			0,25–0,5 mm²	99 3383 550 04



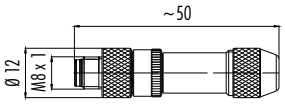


c UL us

Technische Daten	Kabelsteckverbinder	
Polzahl	3	4
Anschlussquerschnitt	löten 0,25 mm² (AWG 24), schrauben 0,14 mm²–0,5 mm² (AWG 26–20), biatec ® 0,14–0,38 mm² (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)	

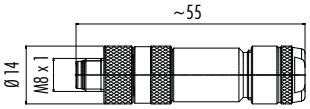
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.	
Kabelstecker, löten, schirmbar		3	2–3,5 mm	99 3361 25 03	
			3,5–5 mm	99 3361 00 03	c UL us LISTED
		4	2–3,5 mm	99 3363 25 04	
			3,5–5 mm	99 3363 00 04	c UL us LISTED





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

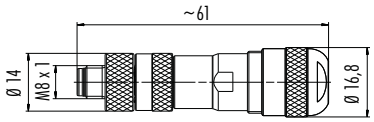




c UL us LISTED

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

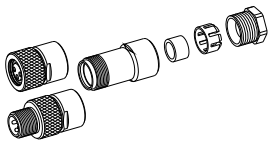




c UL us LISTED

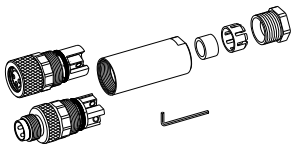
Einzelteildarstellung/Montageanleitung

Kabelsteckverbinder, löten



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

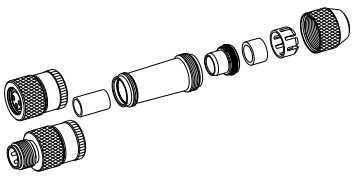
Kabelsteckverbinder, schrauben



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

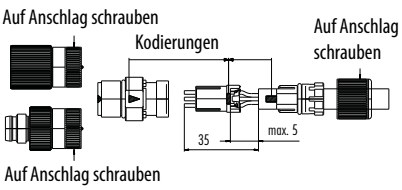
Sechskantschlüssel
beigelegt

Kabelsteckverbinder, löten, schirmbar

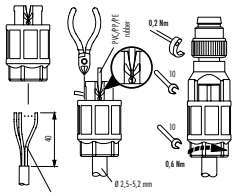


Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierschlauch
Kupplungshülse
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, biatec ®

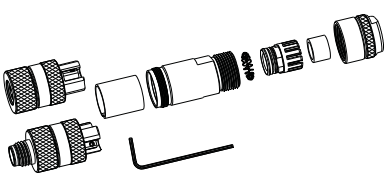


Kabelsteckverbinder, Schneidklemmanschluss



Litzenquerschnitt
0,08–0,25 mm², 0,25–0,50 mm²

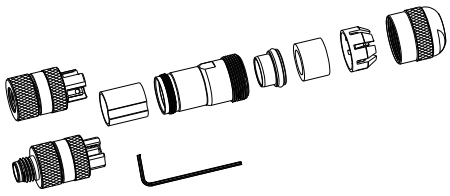
Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar



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

Sechskantschlüssel
beigelegt

Kabelsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, schirmbar

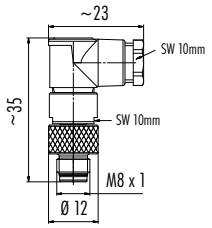


Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse, Gehäuse,
Schirmring, O-Ring,
Dichtung, Klemmkorb,
Druckschraube sind
vormontiert

Sechskantschlüssel
beigelegt

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

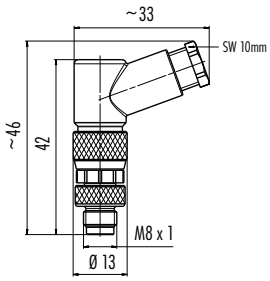




c UL us LISTED

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

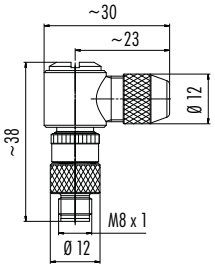




c UL us LISTED

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

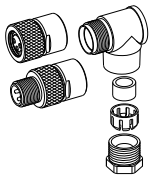




c UL us LISTED

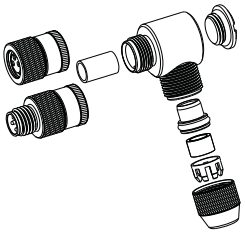
Einzelteildarstellung

Winkelsteckverbinder, löten



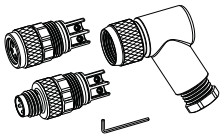
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 4
Positionen einstellbar

Winkelsteckverbinder, löten, schirmbar



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

Winkelsteckverbinder, schrauben

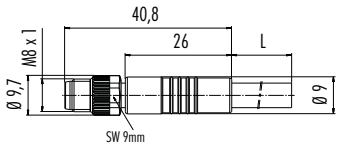
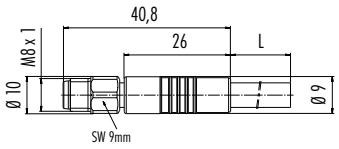
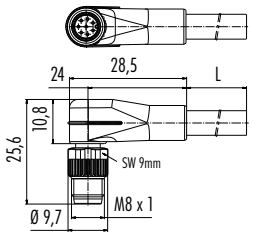
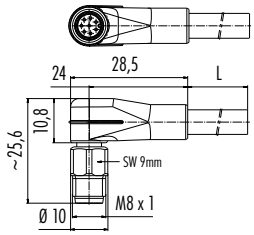


Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Kabelabgang in 2
Positionen einstellbar

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	  c UL us LISTED	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	  c UL us LISTED	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	  c UL us LISTED	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	  c UL us LISTED	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

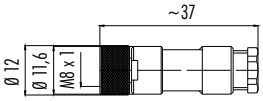
Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt			
Polzahl	3	4	6	8
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² (AWG 22)		0,25 mm² (AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	–25 °C /+ 85 °C			
Bemessungsspannung	60 V, 10–30 V mit LED		30 V	
Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)			
Material Gehäuse	PUR			

Technische Daten	Standard Kabel					
Polzahl	3		4		6	8
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm² (AWG 22)		4 x 0,34 mm² (AWG 22)		6 x 0,25 mm² (AWG 24)	8 x 0,25 mm² (AWG 24)
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PUR	
Isolation Litze	PVC	PP	PVC	PP	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

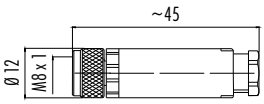




c UL us LISTED

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

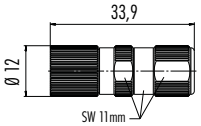




c UL us LISTED

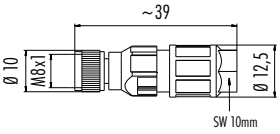
Kabeldose, biatec ®		3	3–5 mm	99 3400 400 03
		4		99 3376 400 04





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussquerschnitt	Bestell-Nr.
Kabeldose, Schneidklemmanschluss		3	0,08–0,25 mm²	99 3400 500 03
			0,25–0,5 mm²	99 3400 550 03
		4	0,08–0,25 mm²	99 3376 500 04
			0,25–0,5 mm²	99 3376 550 04

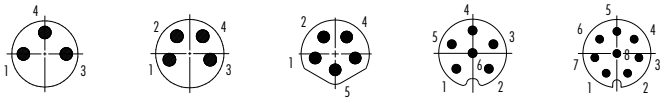




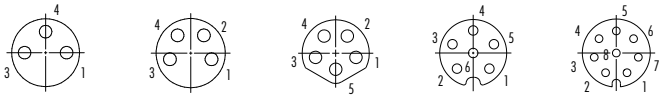
c US

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

3 pol 4 pol 5 pol 6 pol 8 pol



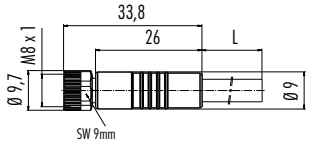
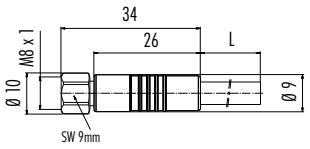
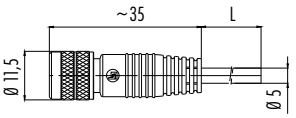
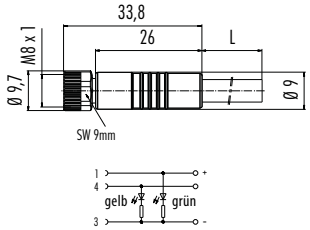
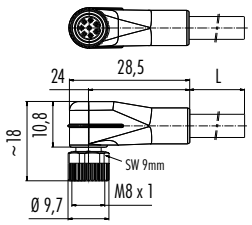
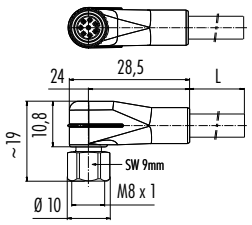
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



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	c UL us LISTED
		4	2–3,5 mm	99 3362 25 04	
			3,5–5 mm	99 3362 00 04	c UL us LISTED
Kabeldose, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar		3	3,5–5,5 mm	99 3360 100 03	
		4		99 3362 100 04	
Kabeldose, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		3	6–8 mm	99 3360 300 03	
		4		99 3362 300 04	
Winkeldose, löten		3	3,5–5 mm	99 3402 00 03	
		4		99 3378 00 04	
Winkeldose, Schraubklemmanschluss		3	3,5–5 mm	99 3400 110 03	
		4		99 3376 110 04	
Winkeldose, löten, schirmbar		3	3,5–5 mm	99 3364 00 03	
		4		99 3366 00 04	

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabelmantel	Kabellänge	Bestell-Nr.
Kabeldose, umspritzt, Schraubversion, M8 x 1	 	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	 	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	 	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	 	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	 	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	 	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
			PUR	2 m	77 3608 0000 50003–0200
				5 m	77 3608 0000 50003–0500
		4 x 0,34	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

	Polzahl	Bestell-Nr.
Einbaustecker, kurz, tauchlöten, ohne LED	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

	Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschstecker, mit Litzen	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

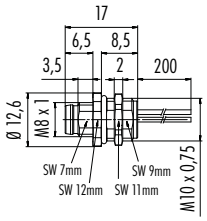
von vorn verschraubbar

Technische Daten	Flanschsteckverbinder				
Polzahl	3	4	5	6	8
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)			0,14 mm² (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	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)				
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt), Zink Druckguss vernickelt				

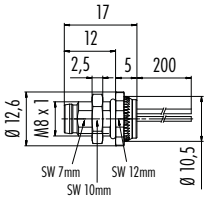
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschstecker, mit Litzen		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





von hinten verschraubbar

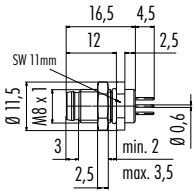


von vorn verschraubbar

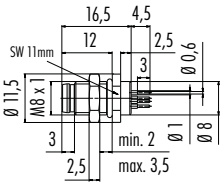
	Polzahl	Bestell-Nr.	
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten	3	09 3403 81 03	c UL us
	4	09 3391 81 04	c UL us
	6	09 3463 81 06	
	8	09 3487 81 08	



3 + 4 pol

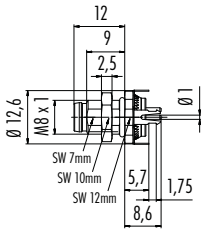


6 + 8 pol



Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech	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	

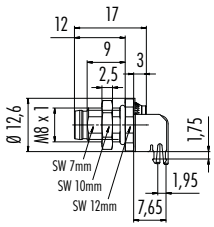




Leiterplattendicke: 1,6 mm

Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech	3	09 3419 82 03	
	4	09 3421 82 04	
	5	09 3425 82 05	
	6	09 3423 82 06	

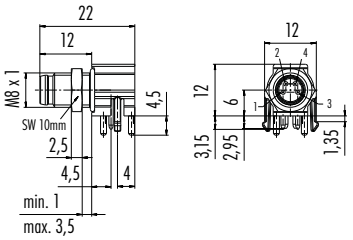




Leiterplattendicke: 1,6 mm

Flanschstecker, gewinkelt, von vorn verschraubbar, tauchlöten	3	99 3403 282 03	
	4	99 3391 282 04	

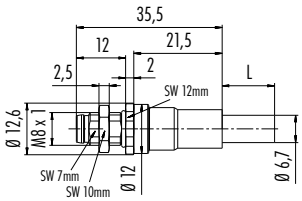




Leiterplattendicke: 1,5 mm c UL us

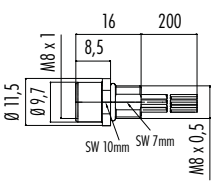
	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel	4	0,5 m	70 3421 005 04



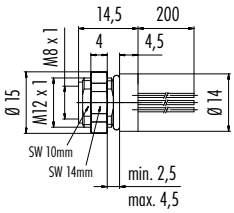


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	von hinten verschraubbar	von vorn verschraubbar
Flanschdose, mit Litzen/von vorn verschraubbar, mit Litzen		3 x 0,25	09 3412 00 03	09 3412 86 03
		4 x 0,25	09 3390 00 04	09 3390 86 04
		6 x 0,14	09 3462 00 06	09 3462 86 06
		8 x 0,14	09 3486 00 08	09 3486 86 08





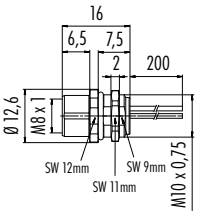
von hinten verschraubbar



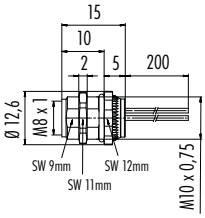
von vorn verschraubbar

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





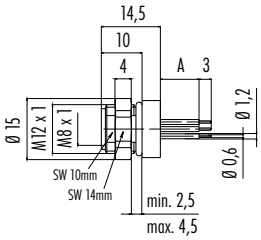
von hinten verschraubbar



von vorn verschraubbar

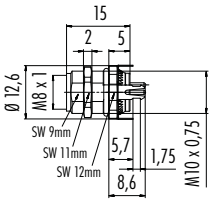
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten		Polzahl	Kontaktlänge	Bestell-Nr.
			9,5 mm	09 3412 80 03
		3	4,7 mm	09 3412 187 03
			0,5 mm	09 3412 186 03
			9,5 mm	09 3390 80 04
		4	4,7 mm	09 3390 187 04
			0,5 mm	09 3390 186 04
		6	1,5 mm	09 3462 80 06
		8	1,5 mm	09 3486 80 08





Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech		Polzahl	Bestell-Nr.
		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

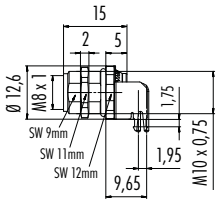




Leiterplattendicke: 1,6 mm

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

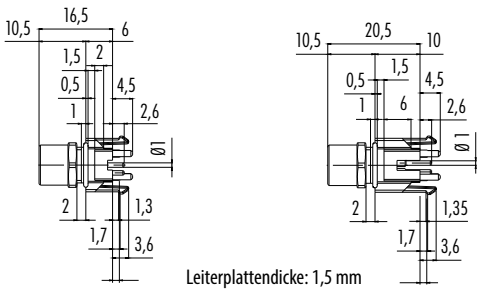




Leiterplattendicke: 1,6 mm

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

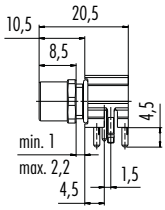


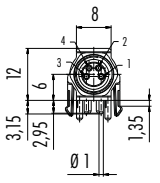


Leiterplattendicke: 1,5 mm

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



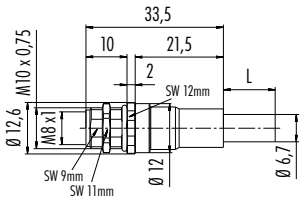




Leiterplattendicke: 1,6 mm

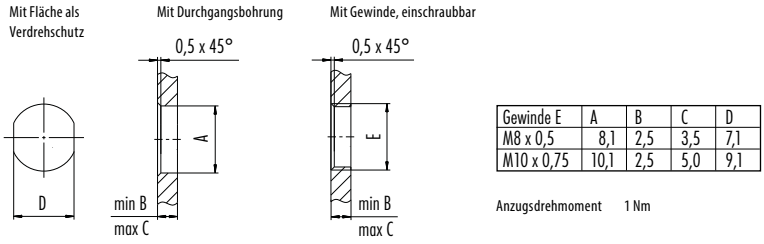
Bezeichnung	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel	4	0,5 m	70 3420 005 04





Montageausschnitt

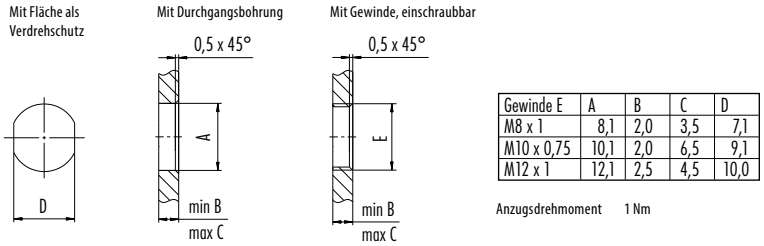
Flanschsteckverbinder



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

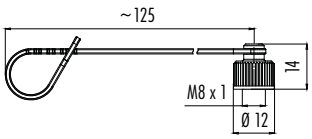


Gewinde E	A	B	C	D
M8 x 1	8,1	2,0	3,5	7,1
M10 x 0,75	10,1	2,0	6,5	9,1
M12 x 1	12,1	2,5	4,5	10,0

Anzugsdrehmoment 1 Nm

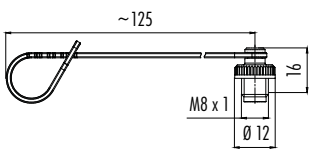
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2840 000 000

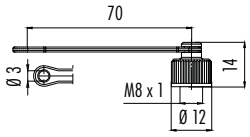
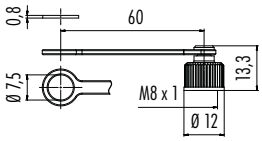
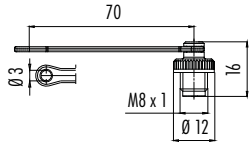
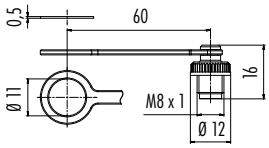
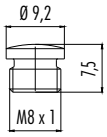
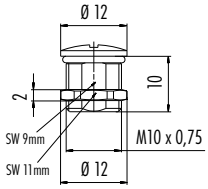
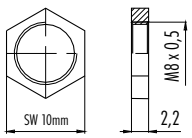
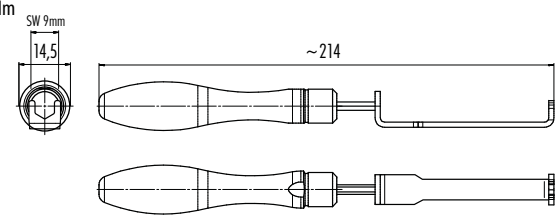




Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabeldose		08 2841 000 000





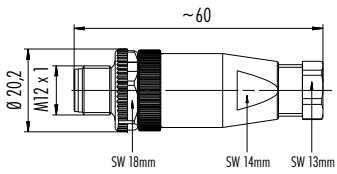
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Flanschstecker		08 2842 000 000
		
Schutzkappe für Flanschstecker, für Frontmontage		08 2972 000 000
		
Schutzkappe für Flanschdose		08 2843 000 000
		
Schutzkappe für Flanschdose, für Frontmontage		08 2973 000 000
		
Schutzkappe für Dose		08 2441 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
		



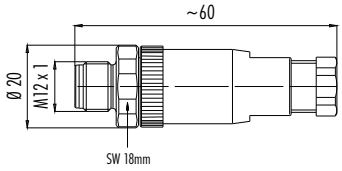
- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV Eigenschaften
- Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder
- Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar
- Outdoor-Versionen Schutzart IP68/IP69

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

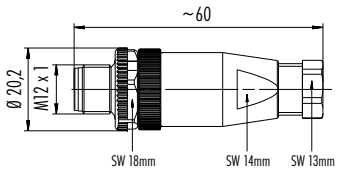






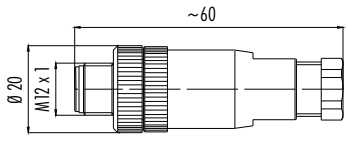






Crimpkontakte siehe Seite 112/143



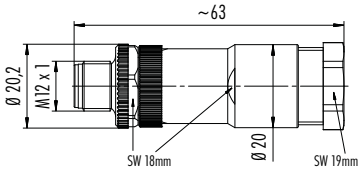


Technische Daten	Kabelsteckverbinder Kunststoffausführungen				
Polzahl	3	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Power max. 1,5 mm² (max. AWG 16), schneidklemm 0,14–0,75 mm² (AWG 26–18)			max. 0,5 mm² (max. AWG 20)	max. 0,25 mm² (max. AWG 24)
Mechanische Lebensdauer	Optalloy > 50 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				

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

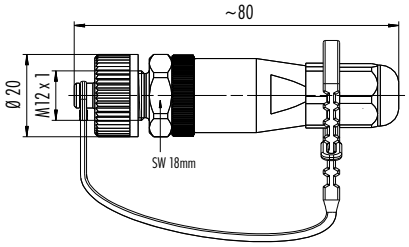
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Power		4	8–10 mm	99 0429 19 04
		5		99 0437 19 05





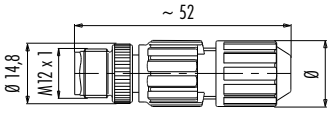
Kabelstecker, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K		4	4–6,5 mm	99 0429 684 04





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschluss-Ø	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, schneidklemm		4	0,14–0,34 mm²	3,5–6 mm	99 0527 14 04
			0,34–0,75 mm²	4–8 mm	99 0527 12 04

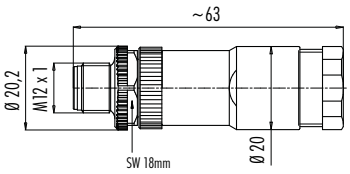




Kabel-Ø	Ø
3,5–6	16,3
4–8	18,4

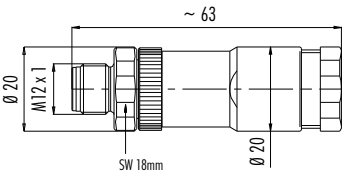
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Duo-Kabelstecker, schraubklemm		4	2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0429 186 04
		5		99 0437 186 05
		8		99 0487 186 08





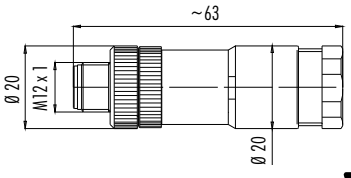
Duo-Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm		4	2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0429 287 04
		5		99 0437 287 05
		8		99 0487 287 08





Duo-Kabelstecker, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0429 142 04
		5		99 0437 142 05





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]	Käfigzugfeder
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol		4	4–6 mm	99 1429 814 04	99 1525 814 04
			6–8 mm	99 1429 812 04	99 1525 812 04
		5	4–6 mm	99 1437 814 05	99 1537 814 05
			6–8 mm	99 1437 812 05	99 1537 812 05
		8	6–8 mm	99 1487 812 08	–
			8–10 mm	99 1487 914 08	–
		12 [1]	6–8 mm	99 1491 812 12	–
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar		4	5–8 mm	99 1431 814 04	99 1527 814 04
		5	5–8 mm	99 1439 814 05	99 1539 814 05
		8	5–8 mm	99 1489 814 08	–
			8–9 mm	99 1489 812 08	–
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 mm² – 0,34 mm²	26–22	61 1224 146
	0,34 mm² – 0,5 mm²	22–20	61 1154 146
	0,75 mm² – 1,0 mm²	18–16	61 1225 146
	1,0 mm² – 1,5 mm²	16	61 1226 146

Technische Daten	Kabelsteckverbinder Metallausführungen			
Polzahl	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	schraubklemm max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm² (max. AWG 20)		max. 0,5 mm² (max. AWG 20)	max. 0,25 mm² (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 Winkelausführungen Zink Druckguss vernickelt			

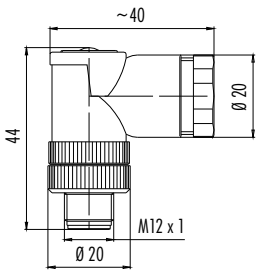
[1] Ausführung mit Lötkontakten.

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	–
		4	2,5–3,5 mm	99 0429 324 04	–
			4–6 mm	99 0429 24 04	99 0525 24 04
			6–8 mm	99 0429 52 04	99 0525 52 04
		5	4–6 mm	99 0437 24 05	99 0537 24 05
			6–8 mm	99 0437 52 05	99 0537 52 05
		12 [1]	6–8 mm	99 0491 52 12	–
Winkelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 92 04	
			6–8 mm	99 0429 292 04	
		5	4–6 mm	99 0437 92 05	
			6–8 mm	99 0437 292 05	
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 2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0429 286 04	
		5		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/ 4–5 mm	99 0429 162 04
		5		99 0437 162 05

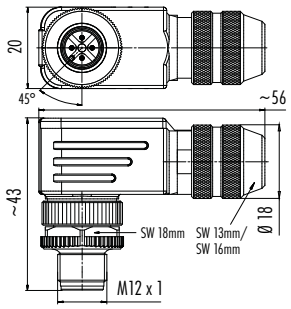




cULus

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]		Käfigzugfeder
Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol		4	4–6 mm	99 1429 824 04	cULus	99 1525 824 04
			6–8 mm	99 1429 822 04	cULus	99 1525 822 04
		5	4–6 mm	99 1437 824 05	cULus	99 1537 824 05
			6–8 mm	99 1437 822 05	cULus	99 1537 822 05
		12 [1]	6–8 mm	99 1491 822 12	cULus	–

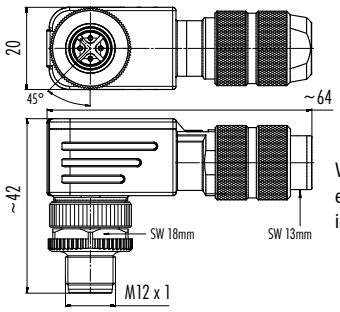




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]		Käfigzugfeder
Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar		4	5–8 mm	99 1431 824 04	cULus	99 1527 824 04
		5	5–8 mm	99 1439 824 05	cULus	99 1539 824 05





Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker, crimpen, schirmbar		4	5–8 mm	99 1433 824 04

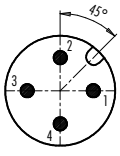


cULus

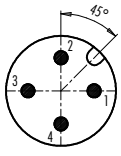
Crimpkontakte siehe Seite 112/143

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

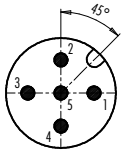
3 pol



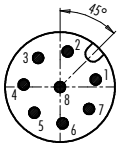
4 pol



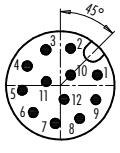
5 pol/5 pol CAN-Bus



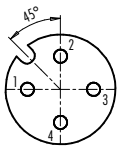
8 pol

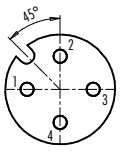


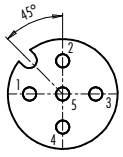
12 pol

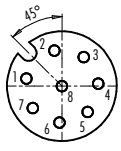


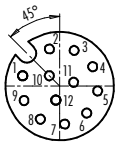
Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)











[1] Ausführung mit Lötkontakten.

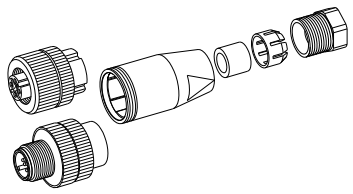
Polbelegung Kabel, Litzen

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.

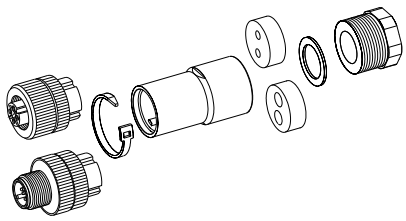
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



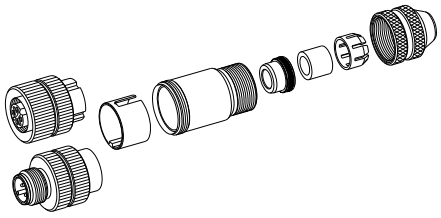
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplungshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



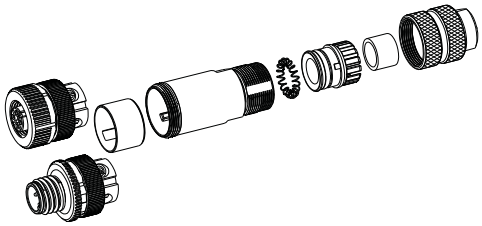
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Kupplungshülse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



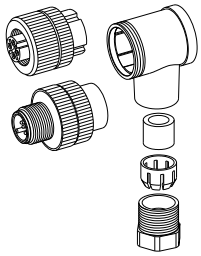
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



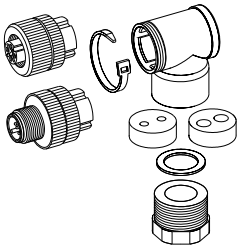
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



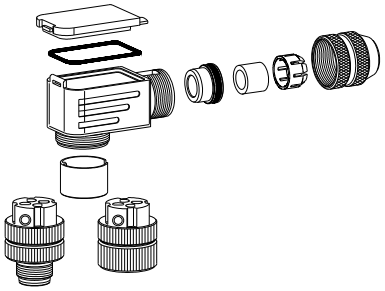
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Duo-Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



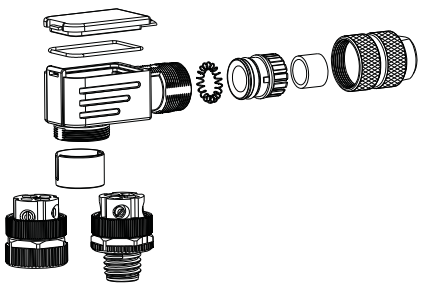
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kabelbinder
Winkelgehäuse
Dichtung
Druckring
Druckschraube

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



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

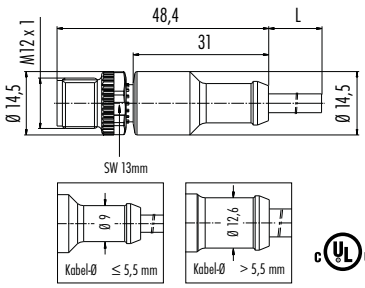
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



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

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



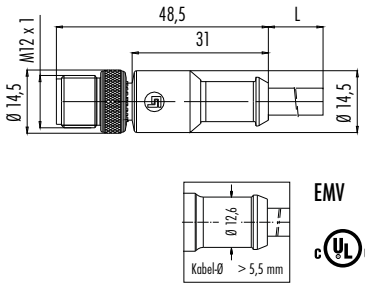


c UL us LISTED

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

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





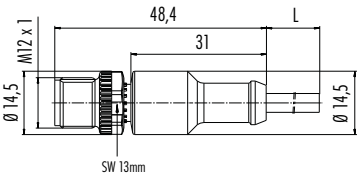
EMV

c UL us LISTED

Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3529 0000 20703–0200	77 3529 0000 50703–0200
	5 m	77 3529 0000 20703–0500	77 3529 0000 50703–0500
4 x 0,34	2 m	77 3529 0000 20704–0200	77 3529 0000 50704–0200
	5 m	77 3529 0000 20704–0500	77 3529 0000 50704–0500
5 x 0,25	2 m	77 3529 0000 20705–0200	77 3529 0000 50705–0200
	5 m	77 3529 0000 20705–0500	77 3529 0000 50705–0500
8 x 0,25	2 m	77 3529 0000 20708–0200	77 3529 0000 50708–0200
	5 m	77 3529 0000 20708–0500	77 3529 0000 50708–0500

Kabelstecker, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



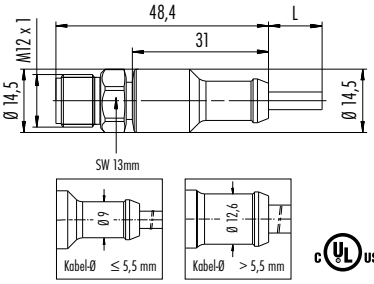


c UL us LISTED

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

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



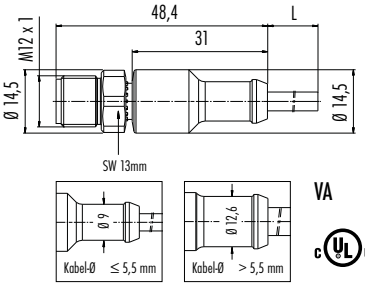


c UL us LISTED

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

Kabelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung





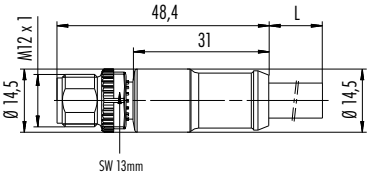
VA

c UL us LISTED

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

Kabelstecker, umspritzt, PUR (schwarz), Power



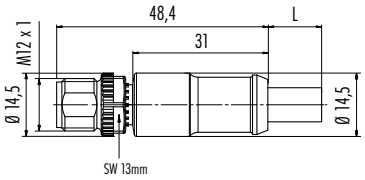


Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
4 x 1,5	2 m	77 0605 0000 50704–0200
	5 m	77 0605 0000 50704–0500

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

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

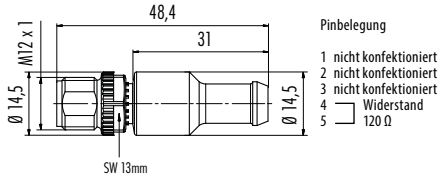




c UL us LISTED

Abschlussstecker, CAN-Bus		5	–	77 9839 0000 00005





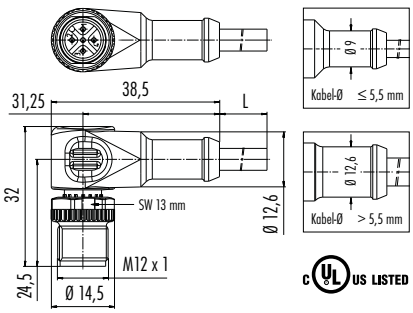
Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt				
Polzahl	3	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² (AWG 22)		0,34 mm² (AWG 22), 0,25 mm² (AWG 24)	0,25 mm² (AWG 24)	
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen				
Grenztemperatur	– 25 °C /+ 90 °C (+ 80 °C UL), – 40 °C /+ 105 °C				
Bemessungsspannung	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)

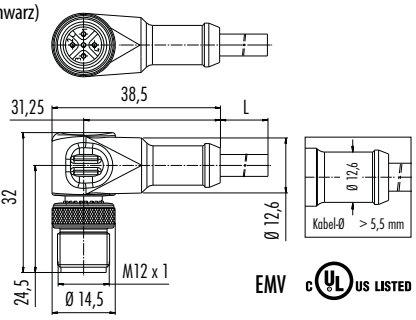




Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20003–0200	77 3427 0000 50003–0200
	5 m	77 3427 0000 20003–0500	77 3427 0000 50003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3427 0000 20004–0200	77 3427 0000 50004–0200
	5 m	77 3427 0000 20004–0500	77 3427 0000 50004–0500
5 x 0,25	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)

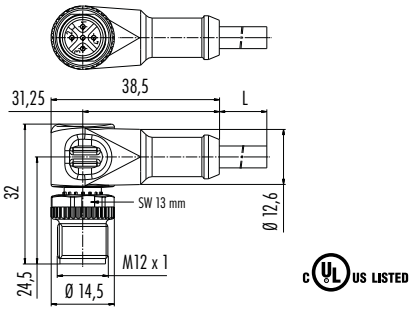




Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel orange) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20703–0200	77 3527 0000 50703–0200
	5 m	77 3527 0000 20703–0500	77 3527 0000 50703–0500
4 x 0,34	2 m	77 3527 0000 20704–0200	77 3527 0000 50704–0200
	5 m	77 3527 0000 20704–0500	77 3527 0000 50704–0500
5 x 0,25	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

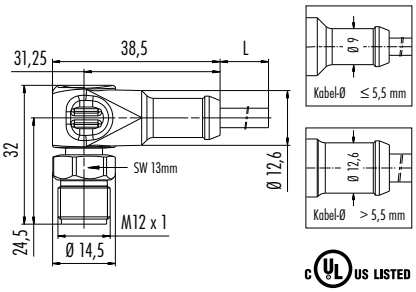




Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20403–0200
	5 m	77 3727 0000 20403–0500
4 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20404–0200
	5 m	77 3727 0000 20404–0500
5 x 0,34	2 m	77 3727 0000 20405–0200
	5 m	77 3727 0000 20405–0500
8 x 0,25	2 m	77 3727 0000 20908–0200
	5 m	77 3727 0000 20908–0500
12 x 0,25	2 m	77 3727 0000 20912–0200
	5 m	77 3727 0000 20912–0500

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

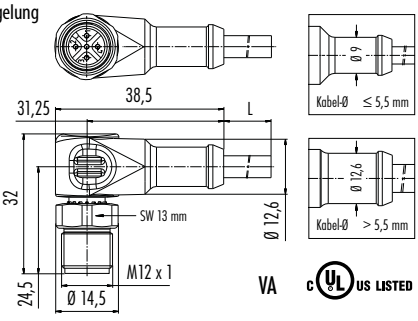




Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3727 0000 50003–0200
	5 m	77 3727 0000 50003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3727 0000 50004–0200
	5 m	77 3727 0000 50004–0500
5 x 0,25	2 m	77 3727 0000 50005–0200
	5 m	77 3727 0000 50005–0500
8 x 0,25	2 m	77 3727 0000 50708–0200
	5 m	77 3727 0000 50708–0500

Winkelstecker, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung

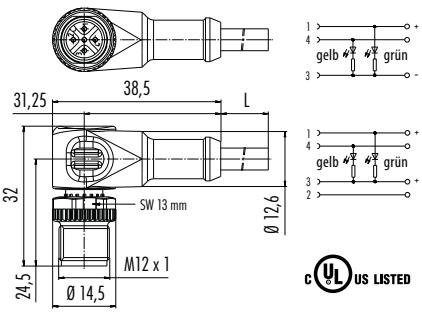




Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20003–0200	77 3627 0000 50003–0200
	5 m	77 3627 0000 20003–0500	77 3627 0000 50003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3627 0000 20004–0200	77 3627 0000 50004–0200
	5 m	77 3627 0000 20004–0500	77 3627 0000 50004–0500

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

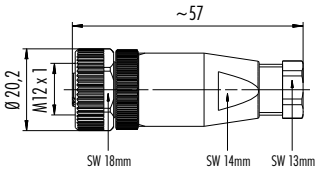




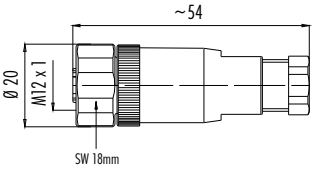
[1] Standard-Kabellänge 2 m/5 m. Längenvarianten auf Anfrage. [2] Geschirmtes Kabel, Schirm auf Pol 8.

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	–
		4	2,5–3,5 mm	99 0430 314 04	–
			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	
Kabeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0430 10 04	
				99 0430 30 04	Gehäuse transparent
			6–8 mm	99 0430 57 04	
		5	4–6 mm	99 0436 10 05	
			6–8 mm	99 0436 57 05	

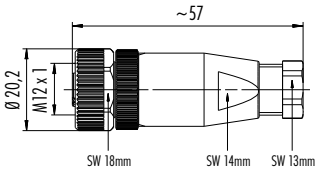






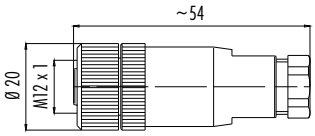






Crimpkontakte siehe Seite 121/143

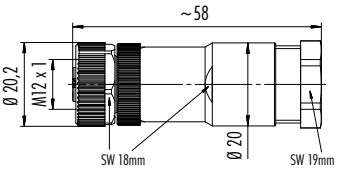




[1] Ausführung mit Lötkontakten.

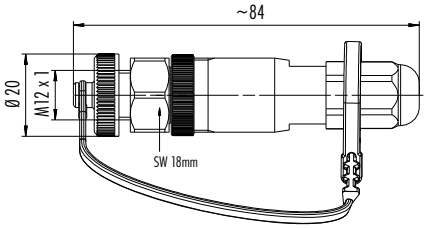
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, Power		4	8–10 mm	99 0430 19 04
		5		99 0436 19 05





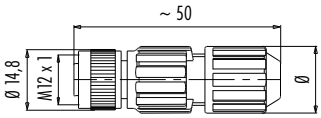
Kabeldose, Outdoor, schraubklemm, IP68, IP69K	4	4–6,5 mm	99 0430 684 04





	Polzahl	Anschluss-Ø	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, schneidklemm	4	0,14–0,34 mm²	3,5–6 mm	99 0528 14 04
		0,34–0,75 mm²	4–8 mm	99 0528 12 04

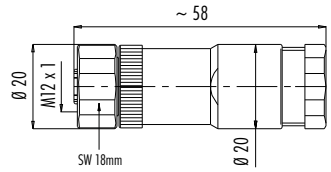




Kabel-Ø	Ø
3,5–6	16,3
4–8	18,4

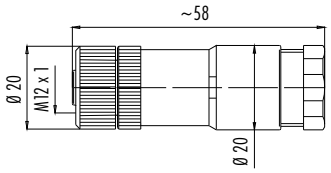
	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Duo-Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm	4	2 Kabel 2,1–3 mm/ 4–5 mm	99 0430 287 04
	5		99 0436 287 05
	8		99 0486 287 08





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

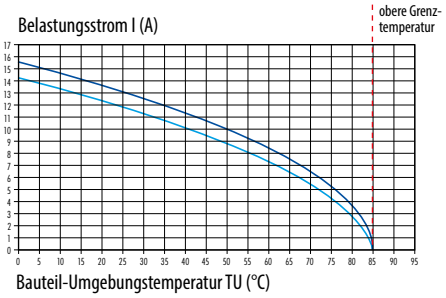


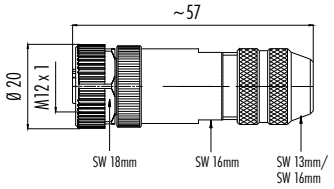
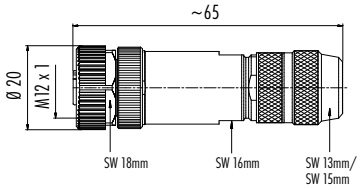
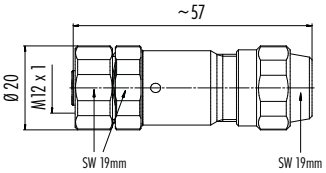
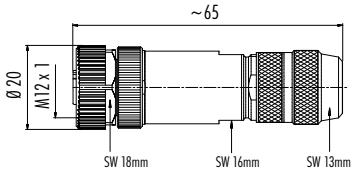


Kennlinie

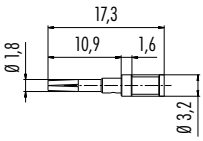
Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
Power-Kabelsteckverbinder

- 4-polig
- 5-polig



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]	Käfigzugfeder
Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar, löten bei 12 pol					
		4	4–6 mm	99 1430 814 04	99 1526 814 04
			6–8 mm	99 1430 812 04	99 1526 812 04
		5	4–6 mm	99 1436 814 05	99 1538 814 05
			6–8 mm	99 1436 812 05	99 1538 812 05
		8	6–8 mm	99 1486 812 08	–
			8–10 mm	99 1486 914 08	–
		12 [1]	6–8 mm	99 1492 812 12	–
Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar					
		4	5–8 mm	99 1432 814 04	99 1528 814 04
		5	5–8 mm	99 1438 814 05	99 1540 814 05
		8	5–8 mm	99 1488 814 08	–
			8–9 mm	99 1488 812 08	–
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	

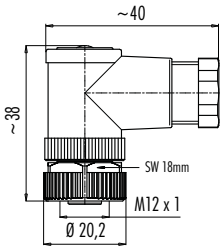
Crimpkontakte siehe Seite 121/143

Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück	Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
 	0,14 mm² – 0,34 mm²	26–22	61 1227 146
	0,34 mm² – 0,5 mm²	22–20	61 1155 146
	0,75 mm² – 1,0 mm²	18–16	61 1228 146
	1,0 mm² – 1,5 mm²	16	61 1229 146

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

Winkeldose, schraubklemm, löten bei 12 pol/Käfigzugfeder

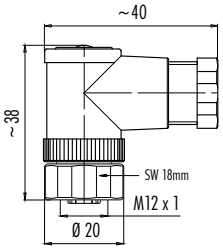




Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]	Käfigzugfeder
3	4–6 mm	99 0430 27 04	–
	6–8 mm	99 0430 161 04	–
4	2,5–3,5 mm	99 0430 324 04	–
	4–6 mm	99 0430 24 04	99 0524 24 04
	6–8 mm	99 0430 52 04	99 0524 52 04
5	4–6 mm	99 0436 24 05	99 0536 24 05
	6–8 mm	99 0436 52 05	99 0536 52 05
12 [1]	6–8 mm	99 0492 52 12	–

Winkeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung, schraubklemm

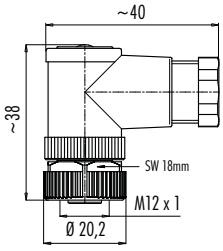




Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]
4	4–6 mm	99 0430 92 04
	6–8 mm	99 0430 292 04
5	4–6 mm	99 0436 92 05
	6–8 mm	99 0436 292 05

Winkeldose, crimpen



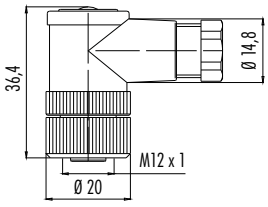


Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]
4	4–6 mm	99 0530 24 04
	6–8 mm	99 0530 52 04

Crimpkontakte siehe Seite 121/143

Winkeldose, Kunststoffverriegelung, schraubklemm

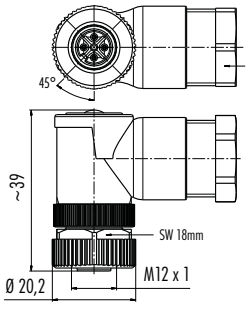




Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]	
4	4–6 mm	99 0430 00 04	
		99 0430 20 04	Gehäuse transparent
	6–8 mm	99 0430 69 04	
		99 0430 68 04	Gehäuse transparent
5	4–6 mm	99 0436 00 05	
	6–8 mm	99 0436 69 05	

Winkeldose, Power



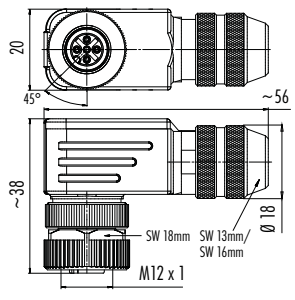


Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]
4	8–10 mm	99 0430 58 04
5		99 0436 58 05

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

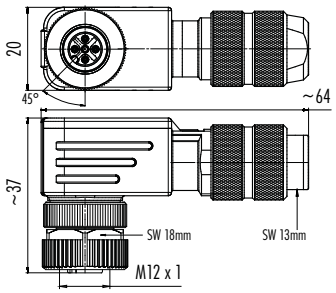




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm [1]	Käfigzugfeder
4	4–6 mm	99 1430 824 04	99 1526 824 04
	6–8 mm	99 1430 822 04	99 1526 822 04
5	4–6 mm	99 1436 824 05	99 1538 824 05
	6–8 mm	99 1436 822 05	99 1538 822 05
12 [1]	6–8 mm	99 1492 822 12	–

[1] Ausführung mit Lötkontakten.

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
Winkeldose, crimpen, schirmbar		4	5–8 mm	99 1434 824 04	

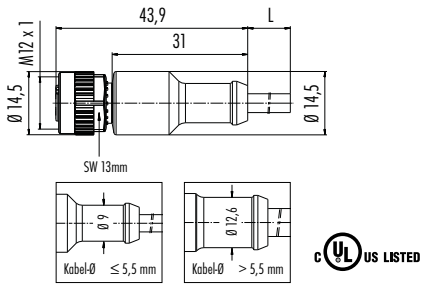
Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

c UL us

Crimpkontakte siehe Seite 121/143

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



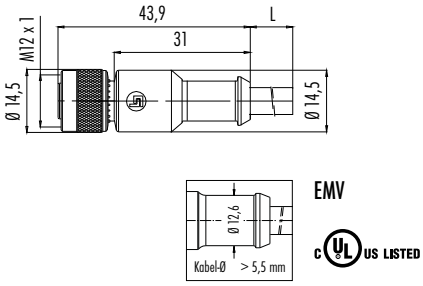


c UL us LISTED

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

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





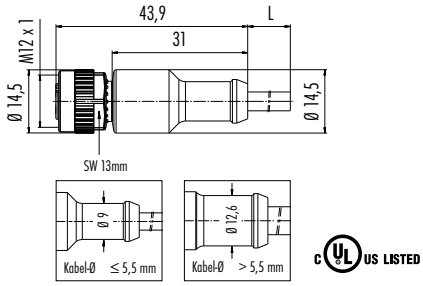
EMV

c UL us LISTED

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

Kabeldose, umspritzt, 120 °C



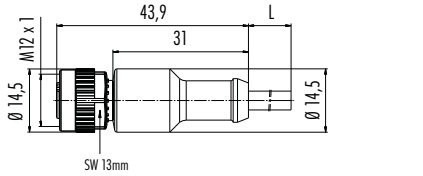


c UL us LISTED

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

Kabeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung



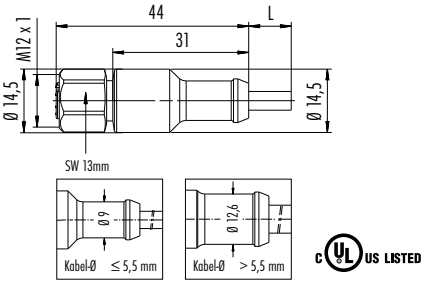


c UL us LISTED

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

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



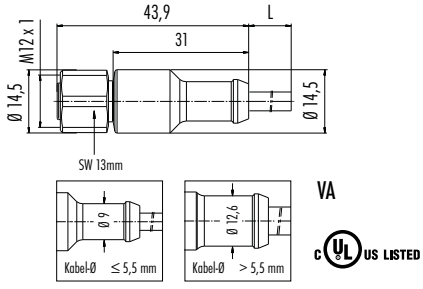


c UL us LISTED

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

Kabeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung





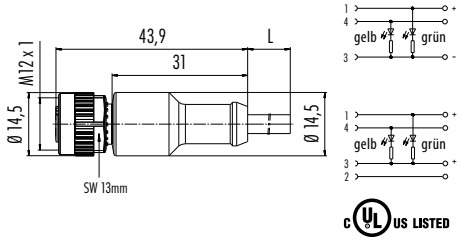
VA

c UL us LISTED

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

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

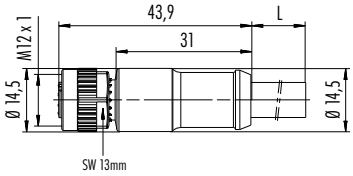




c UL us LISTED

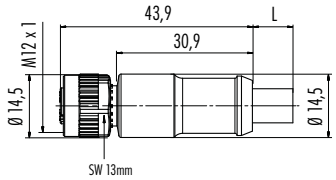
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
Kabeldose, umspritzt, PUR (schwarz), Power		4 x 1,5	2 m	77 0606 0000 50704–0200
			5 m	77 0606 0000 50704–0500





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

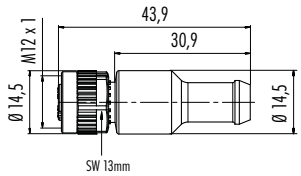




c UL us LISTED

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 ┘ 120 Ω

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

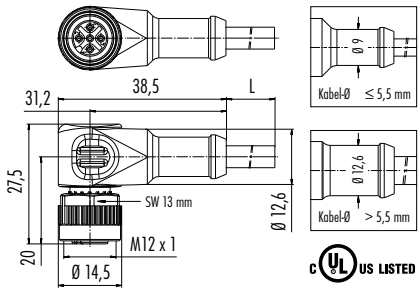
Technische Daten	Standard Kabel									
Polzahl	3		4		5		8		12	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm² (AWG 22)		4 x 0,34 mm² (AWG 22)		5 x 0,34 mm² (AWG 24)		8 x 0,25 mm² (AWG 24)		12 x 0,25 mm² (AWG 24)	
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR
Isolation Litze	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP	PVC	PP	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/s²									

Technische Daten	Geschirmtes Kabel							
Polzahl	3		4		5		8	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm² (AWG 22)		4 x 0,34 mm² (AWG 22)		5 x 0,25 mm² (AWG 24)		8 x 0,25 mm² (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/s²							

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

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

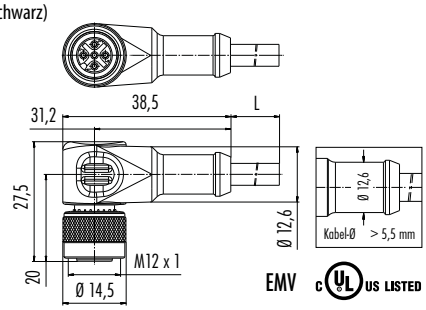




Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20003–0200	77 3434 0000 50003–0200
	5 m	77 3434 0000 20003–0500	77 3434 0000 50003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 20004–0200	77 3434 0000 50004–0200
	5 m	77 3434 0000 20004–0500	77 3434 0000 50004–0500
5 x 0,25	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)

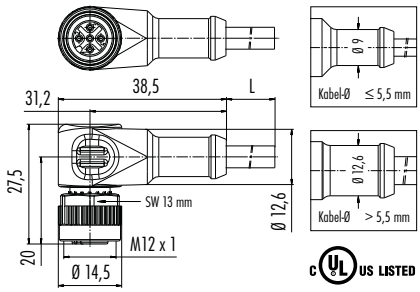




Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20703–0200
	5 m	77 3534 0000 20703–0500
4 x 0,34	2 m	77 3534 0000 20704–0200
	5 m	77 3534 0000 20704–0500
5 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20705–0200
	5 m	77 3534 0000 20705–0500
8 x 0,25	2 m	77 3534 0000 20708–0200
	5 m	77 3534 0000 20708–0500

Winkeldose, umspritzt, 120 °C

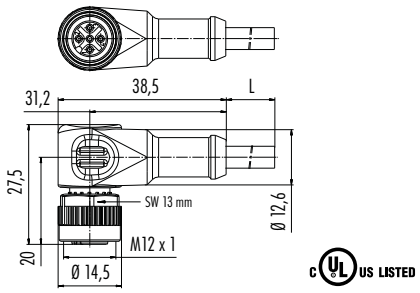




Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70003–0200
	5 m	77 3434 0000 70003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 70004–0200
	5 m	77 3434 0000 70004–0500

Winkeldose, umspritzt, PUR, Schweißanwendung

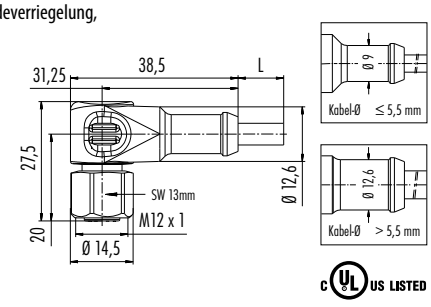




Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel orange) [1]	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80003–0200	77 3434 0000 80203–0200
	5 m	77 3434 0000 80003–0500	77 3434 0000 80203–0500
4 x 0,34	2 m	77 3434 0000 80004–0200	77 3434 0000 80204–0200
	5 m	77 3434 0000 80004–0500	77 3434 0000 80204–0500
5 x 0,25	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

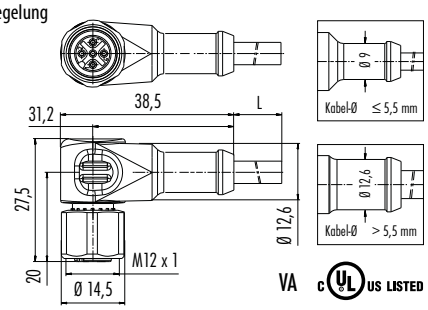




Polzahl	Kabellänge	PVC (Kabel grau) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20403–0200
	5 m	77 3734 0000 20403–0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20404–0200
	5 m	77 3734 0000 20404–0500
5 x 0,34	2 m	77 3734 0000 20405–0200
	5 m	77 3734 0000 20405–0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 0000 20908–0200
	5 m	77 3734 0000 20908–0500
12 x 0,25	2 m	77 3734 0000 20912–0200
	5 m	77 3734 0000 20912–0500

Winkeldose, umspritzt, PUR, Edelstahl-Gewindeverriegelung





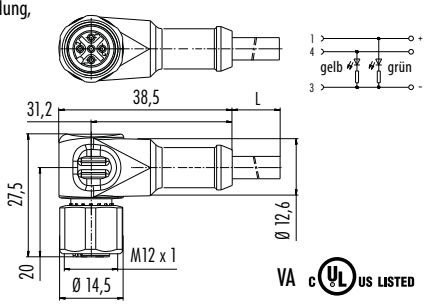
Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3734 0000 50003–0200
	5 m	77 3734 0000 50003–0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 0000 50004–0200
	5 m	77 3734 0000 50004–0500
5 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50005–0200
	5 m	77 3734 0000 50005–0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 0000 50708–0200
	5 m	77 3734 0000 50708–0500

[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



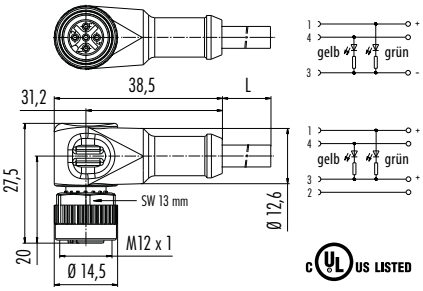


Polzahl	Kabellänge	PUR (Kabel schwarz) [1]
3 x 0,34	2 m	77 3834 0000 50003–0200
	5 m	77 3834 0000 50003–0500

Bezeichnung | **Plan Maßzeichnung** | **Polzahl** | **Kabellänge** | **PVC (Kabel grau)** [1] | **PUR (Kabel schwarz)** [1]

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
	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
	5 m	77 3634 0000 20004–0500	77 3634 0000 50004–0500

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

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4	M12 x 0,5	09 0431 81 04
		5		09 0433 81 05
		8		09 0381 81 08
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten		4	PG 9	86 4231 1002 00004
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00004
		5	PG 9	86 4231 1002 00005
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00005
		8	PG 9	86 4231 1002 00008
			M16 x 1,5	86 4331 1002 00008
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 00004
			M20 x 1,5	86 4631 1002 00004
		5	PG 13,5	86 4531 1002 00005
			M20 x 1,5	86 4631 1002 00005
Flanschstecker, metrisches Befestigungsgewinde, positionierbar, löten		4	M16 x 1,5	09 0431 397 04
			M20 x 1,5	09 0439 397 04

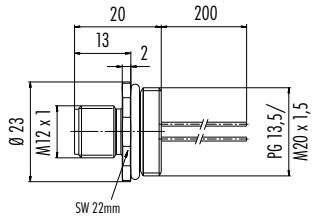
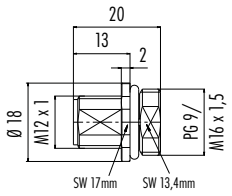
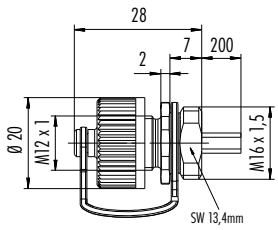
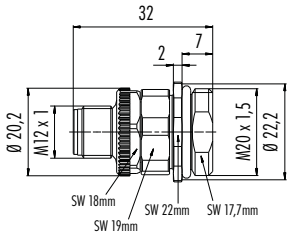
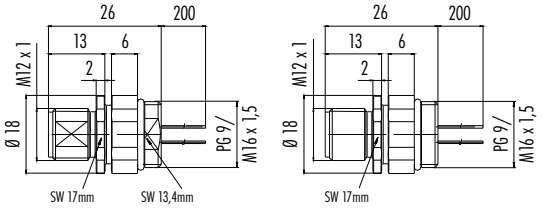
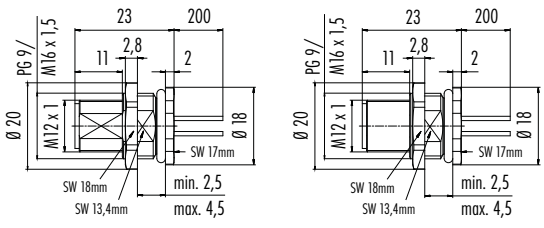
Technische Daten	Flanschsteckverbinder			
Polzahl	4	5	8	12
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm²), Power: max. 1,5 mm² (max. AWG 16), Litzen AWG 18			AWG 26 (0,14 mm²)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen			
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 85 °C			
Bemessungsspannung	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

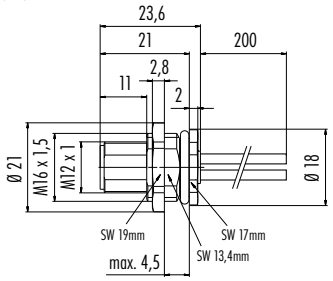
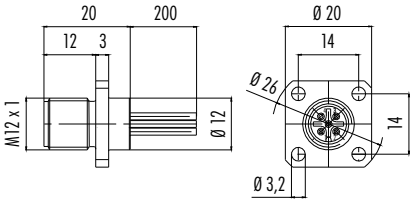
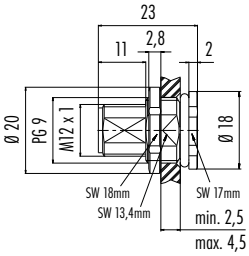
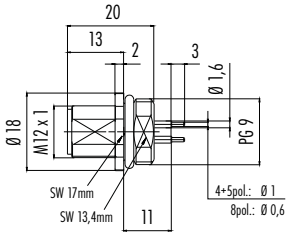
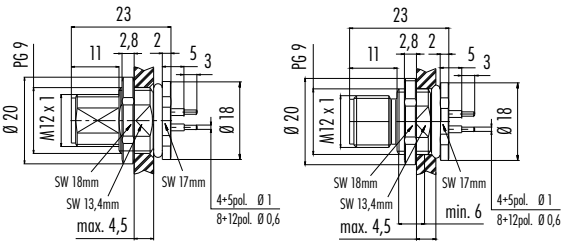
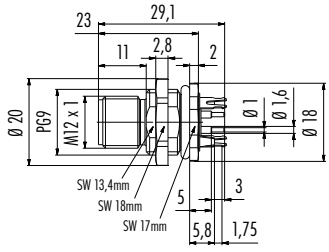
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Kontakteinsatz	Bestell-Nr. [1]
Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse		4	M16 x 1,5 (AWG24)	schwarz	76 0231 0011 00004–0200
				violett	76 0231 0011 00104–0200
				orange	76 0231 0011 00204–0200
				gelb	76 0231 0011 00304–0200
				grün	76 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	schwarz	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
			M16 x 1,5		76 0231 0011 00008–0200
			PG 9 Edelstahl		76 2131 0111 00008–0200
			M16 x 1,5 Edelstahl		76 2231 0111 00008–0200
		12	PG 9		76 0131 0111 00012–0200
			M16 x 1,5		76 0231 0111 00012–0200
Flanschstecker mit Litzen, AWG 16, Power		4	M16 x 1,5	schwarz	76 0231 0015 00004–0200

Edelstahl-Ausführung

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

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	M20 x 1,5	99 0431 500 04
		5 Power		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 0111 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
			PG 9 Edelstahl	76 2531 1111 00005–0200
		8	PG 9	76 0531 1011 00008–0200
			M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1011 00008–0200
			PG 9 Edelstahl	76 2531 1111 00008–0200
		12	PG 9	76 0531 1111 00012–0200
			M16 x 1,5 (AWG 24)	76 0631 1111 00012–0200

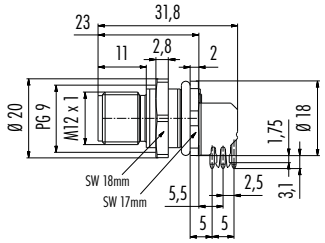
[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

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	  Sechskantmutter lose beigelegt	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
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
			PG 9 Edelstahl	86 2531 1100 00005
		8	PG 9	86 0531 1000 00008
			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	PG 9	86 0531 1120 00004
		5		86 0531 1120 00005
		8		86 0531 1120 00008
		12		86 0531 1120 00012

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

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

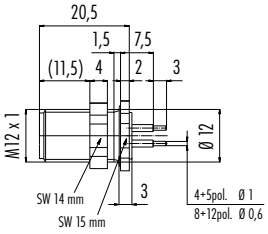




Leiterplattendicke: 1,6 mm

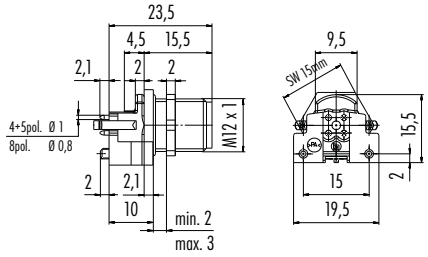
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse		4	M12 x 1	86 1031 1100 00004
		5		86 1031 1100 00005
		8		86 1031 1100 00008
		12		86 1031 1100 00012





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



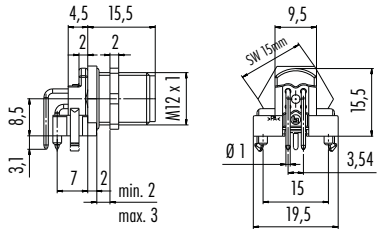


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

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



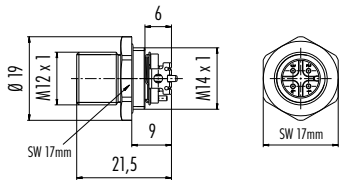


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

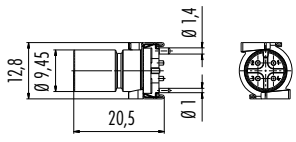
		Polzahl	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar
Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar		4	9 mm	99 3431 351 04	99 3431 401 04
		5		99 3441 351 05	99 3441 401 05
		8		99 3481 351 08	99 3481 401 08





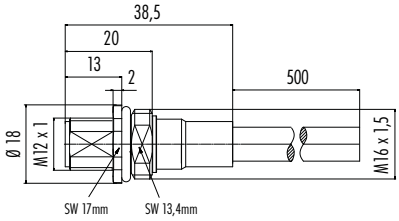
Einbaustecker, SMT, nicht schirmbar/schirmbar		4	–	09 0431 600 04	09 0431 601 04
		5		09 0433 600 05	09 0433 601 05
		8		09 0381 600 08	09 0381 601 08





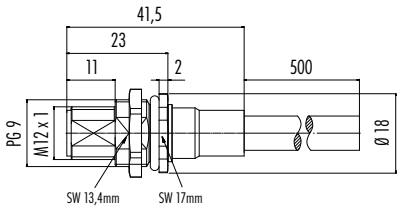
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker M16, mit geschirmtem PUR-Kabel		5	0,5 m	M16 x 1,5	70 3441 785 05
		8			70 3481 785 08



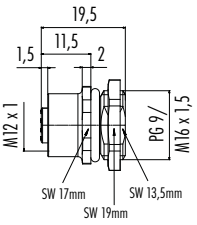
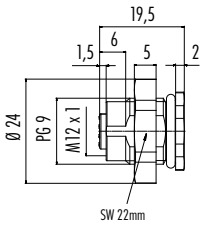
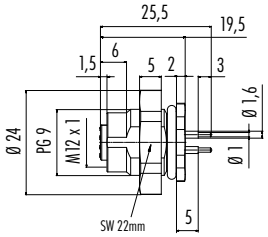


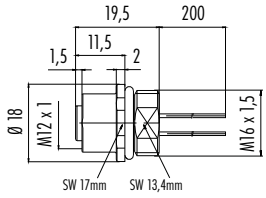
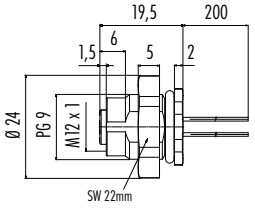
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem PUR-Kabel		5	0,5 m	PG 9	70 3441 287 05
		8			70 3481 287 08





Sechskantmutter lose beigelegt

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten, Kunststoffgehäuse		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
				
Sechskantmutter lose beigelegt				
Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, Kunststoffgehäuse		4	PG 9	86 4832 3002 00004
		5		86 4832 3002 00005
		8		86 4832 3002 00008
				
Sechskantmutter lose beigelegt				
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Kunststoffgehäuse		4	PG 9	86 4832 3000 00004
		5		86 4832 3000 00005
		8		86 4832 3000 00008
				
Sechskantmutter lose beigelegt				

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr. [1]
Flanschdose mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse		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		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.

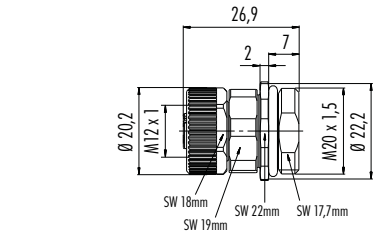
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Kontakteinsatz	Bestell-Nr. [1]
Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse				schwarz	76 0232 0011 00004–0200
				violett	76 0232 0011 00104–0200
				orange	76 0232 0011 00204–0200
		4	M16 x 1,5 (AWG24)	gelb	76 0232 0011 00304–0200
				grün	76 0232 0011 00404–0200
				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
		5	M16 x 1,5 (AWG24)	gelb	76 0232 0011 00305–0200
				grün	76 0232 0011 00405–0200
				rot	76 0232 0011 00505–0200
				blau	76 0232 0011 00605–0200
Flanschdose mit Litzen/Power mit Litzen, Metallgehäuse			PG 9		76 0132 0011 00004–0200
			PG 9 Edelstahl		76 2132 0111 00004–0200
		4	PG 9 Power		09 3432 433 04
			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
		5	PG 9 Power	schwarz	09 3442 433 05
			M16 x 1,5 Edelstahl		76 2232 0111 00005–0200
			PG 9		76 0132 0011 00008–0200
		8	M16 x 1,5		76 0232 0011 00008–0200
			PG 9 Edelstahl		76 2132 0111 00008–0200
			M16 x 1,5 Edelstahl		76 2232 0111 00008–0200
		12	PG 9		76 0132 0111 00012–0200
			M16 x 1,5		76 0232 0111 00012–0200
Flanschdose mit Litzen, AWG 16, Power		4	M16 x 1,5	schwarz	76 0232 0015 00004–0200
Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse		4			76 0432 0111 00004–0200
		5	M20 x 1,5	schwarz	76 0432 0111 00005–0200
		8			76 0432 0111 00008–0200
		12			76 0432 0111 00012–0200

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, löten, Metallgehäuse		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

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

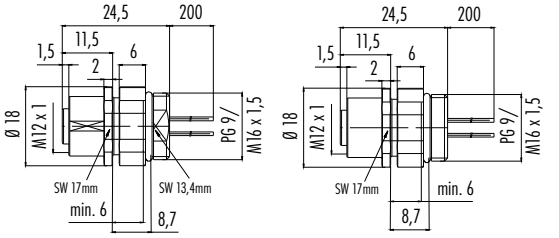
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, Schraubklemmanschluss/Power Schraubklemmanschluss		4 Power		99 0432 500 04
		5 Power	M20 x 1,5	99 0434 500 05
		8		86 0432 0003 00008





Flanschdose, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse				
		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
			M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00004–0200
		5	PG 9	76 0732 0011 00005–0200
			M16 x 1,5	76 0832 0011 00005–0200
			PG 9 Edelstahl	76 2732 0111 00005–0200
			M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00005–0200
		8	PG 9	76 0732 0011 00008–0200
			M16 x 1,5	76 0832 0011 00008–0200
			PG 9 Edelstahl	76 2732 0111 00008–0200
			M16 x 1,5 Edelstahl	76 2832 0111 00008–0200
		12	PG 9	76 0732 0111 00012–0200
			M16 x 1,5	76 0832 0111 00012–0200

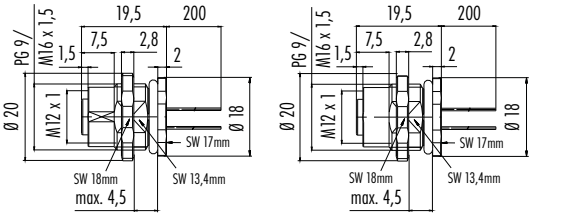




Edelstahl-Ausführung

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse				
		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

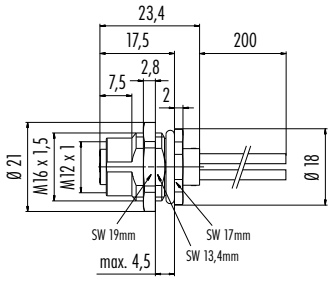




Edelstahl-Ausführung

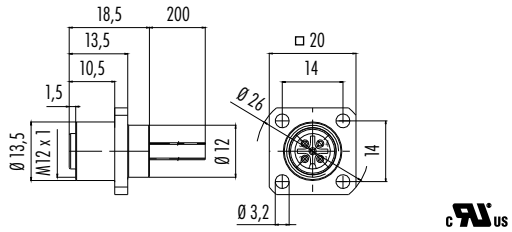
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16, Power			
	4	M16 x 1,5	76 0632 1015 00004–0200





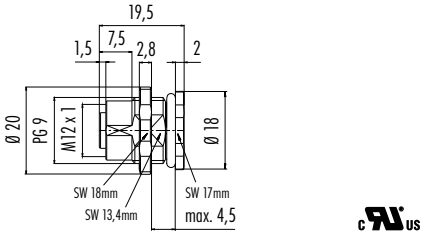
Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)			
	4	–	76 0932 0111 00004–0200
	5	–	76 0932 0111 00005–0200
	8	–	76 0932 0111 00008–0200
	12	–	76 0932 0111 00012–0200



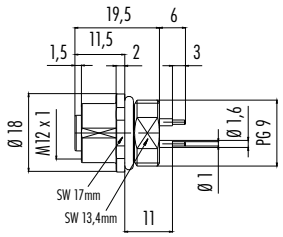
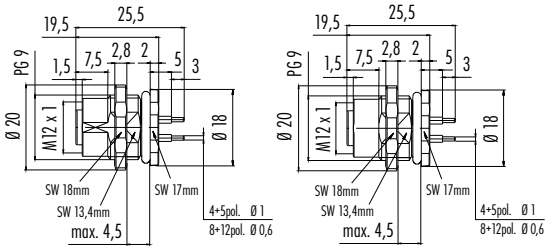
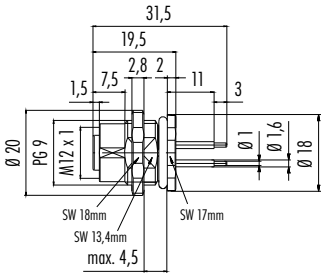
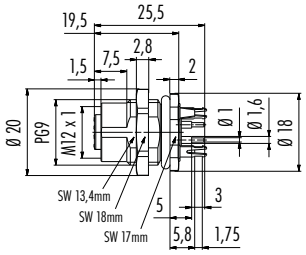
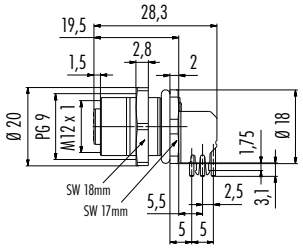


Flanschdose, von vorn verschraubbar, löten, unmontiert, Metallgehäuse			
	4	PG 9	86 0532 1002 00004
		M16 x 1,5	86 0632 1002 00004
	5	PG 9	86 0532 1002 00005
		M16 x 1,5	86 0632 1002 00005
	8	PG 9	86 0532 1002 00008
		M16 x 1,5	86 0632 1002 00008



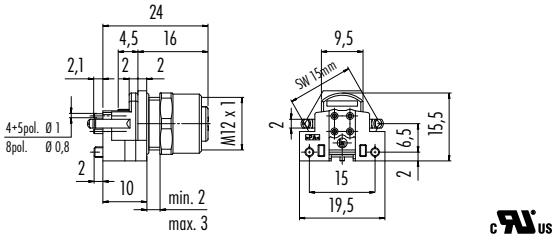


[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

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
		8	PG 9	86 0532 1000 00008
			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	PG 9	86 0532 1120 00004
		5		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	PG 9	86 0532 1121 00004
		5		86 0532 1121 00005

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaudose für Leiterplattenmontage		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



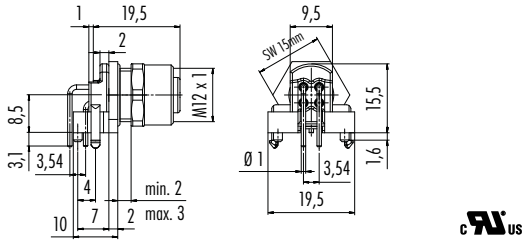


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage		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



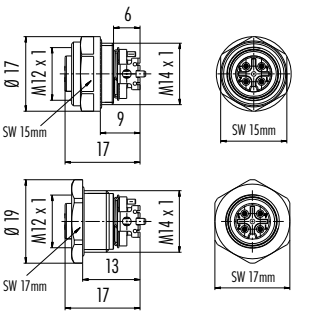


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

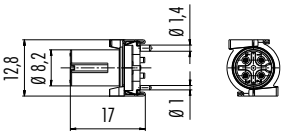
Bezeichnung	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar	Polzahl
Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, nicht schirmbar/schirmbar	9 mm	99 3432 351 04	99 3432 401 04	4
	13 mm	99 3432 352 04	99 3432 402 04	
	9 mm	99 3442 351 05	99 3442 401 05	5
	13 mm	99 3442 352 05	99 3442 402 05	
	9 mm	99 3482 351 08	99 3482 401 08	8
	13 mm	99 3482 352 08	99 3482 402 08	





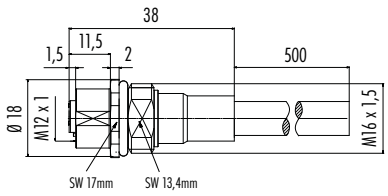
Bezeichnung	Einbauhöhe	nicht schirmbar	schirmbar	Polzahl
Einbaudose, SMT, nicht schirmbar/schirmbar	–	09 0432 600 04	09 0432 601 04	4
		09 0434 600 05	09 0434 601 05	5
		09 0484 600 08	09 0484 601 08	8





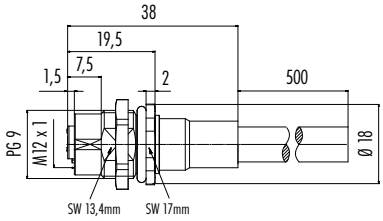
Bezeichnung	Kabellänge, PUR	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.	Polzahl
Flanschdose M16, mit geschirmtem PUR-Kabel	0,5 m	M16 x 1,5	70 3442 785 05	5
			70 3482 785 08	8





Bezeichnung	Kabellänge, PUR	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.	Polzahl
Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit geschirmtem PUR-Kabel	0,5 m	PG 9	70 3442 287 05	5
			70 3482 287 08	8



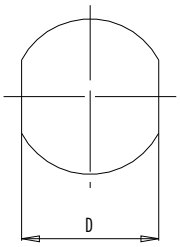


Sechskantmutter lose beigelegt

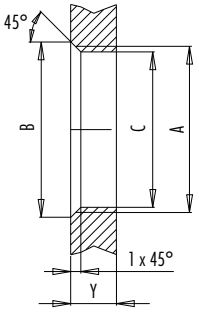
Montageausschnitt

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

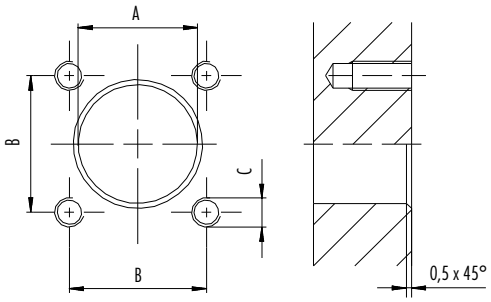
[1] keine Fase anbringen

[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[3] Mutter

[4] Gewinde in Gehäusewand

Flanschsteckverbinder, Vierkantflansch



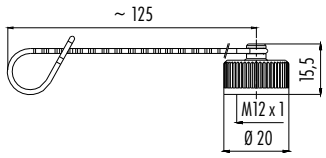
Gehäuse **A**	**B** (mm)	**C** (mm)	**D** (mm)
Metall	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff	20,0	20,0	M3 (4x)

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 Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

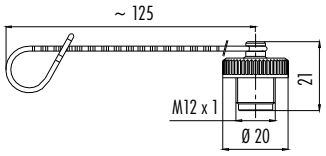
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker, IP67		08 2424 010 000





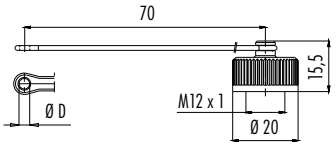
Schutzkappe für Kabeldose, IP67	08 2425 010 000





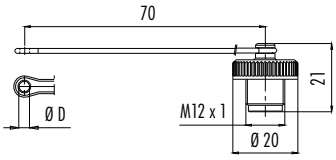
	Loch-Ø D	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Flanschstecker, IP67	3 mm	08 2615 000 000
	12,5 mm	08 2676 000 000





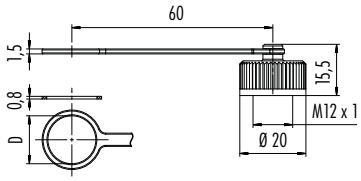
Schutzkappe für Flanschdose, IP67	3 mm	08 2616 000 000
	12,5 mm	08 2677 000 000





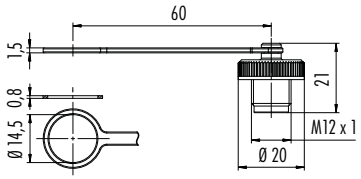
Schutzkappe für Flanschstecker, IP67, für Frontmontage	11 mm	08 2989 000 000
	14,5 mm	08 2990 000 000





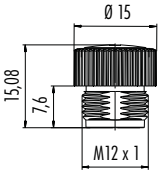
Schutzkappe für Flanschdose, IP67, für Frontmontage	14,5 mm	08 2991 000 000





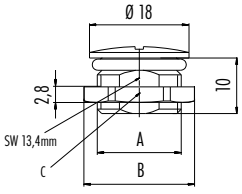
Bestell-Nr.
Schutzkappe für Dose, IP67	08 2769 000 000





	Gewinde	Bestell-Nr.
Blindverschraubung PG 9/M16 x1,5	PG 9	08 3128 000 000
	M16 x 1,5	08 3129 000 000



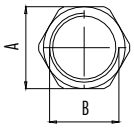


A	B	C
PG 9	Ø 20	SW 18mm
M16x1,5	Ø 21	SW 19mm

Bezeichnung | **Maßzeichnung** | **Gewinde B** | **Schlüsselweite A** | **Bestell-Nr.**

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde





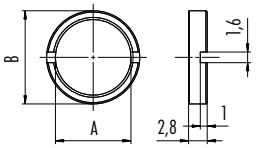
Gewinde B *Thread B*	Schlüsselweite A *Wrench size A*
PG 9	SW18 mm
PG 11	SW21 mm
PG 13,5	SW23 mm
M16 x 1,5	SW19 mm
M20 x 1,5	SW24 mm

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

Gewinde A | **Durchmesser B** | **Bestell-Nr.**

Ringmutter für Befestigungsgewinde



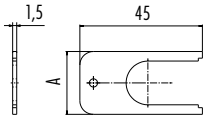


Gewinde A	Durchmesser B	Bestell-Nr.
PG 9	18 mm	01 5322 001
M12 x 1	14 mm	01 5325 001
M16 x 1,5	18 mm	01 5244 001

Gewinde | **Maß A** | **Bestell-Nr.**

Montageschlüssel für Ringmutter





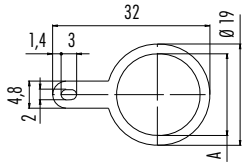
Gewinde/*thread*	A
PG 9/M16x1,5	23
M12x1	19

Gewinde	Maß A	Bestell-Nr.
PG 9/M16 x 1,5	23 mm	07 0084 000
M12 x 1	19 mm	07 0083 000

Gewinde | **Maß A** | **Bestell-Nr.**

Schirmblech für Flanschsteckverbinder, von hinten verschraubbar



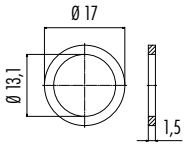


Gewinde	Maß A	Bestell-Nr.
PG 9	15,3 mm	04 0734 124
M16 x 1,5	16,1 mm	04 0735 124

Bestell-Nr.

Flachdichtung für Befestigungsgewinde PG 9/M16 x 1,5

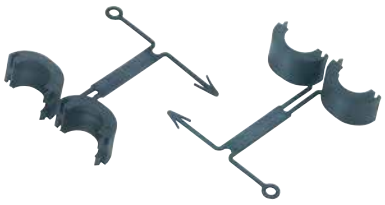




Bestell-Nr.
16 1125 071

Hülse gegen versehentliches Trennen unter Last

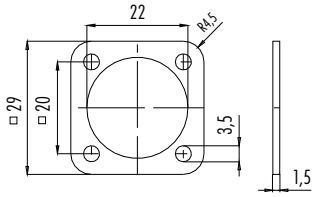




Bestell-Nr.
16 0977 000

Dichtung für Kunststoff-Vierkantflanschstecker

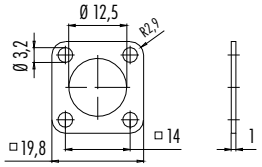




Bestell-Nr.
16 8091 000

Dichtung für Metall-Vierkantflanschstecker

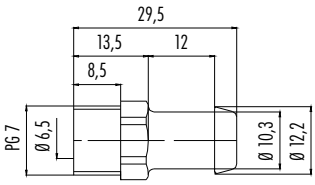




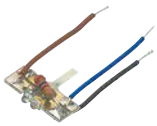
Bestell-Nr.
16 0959 000

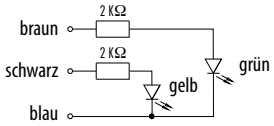
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schlauchverschraubung		02 0273 000





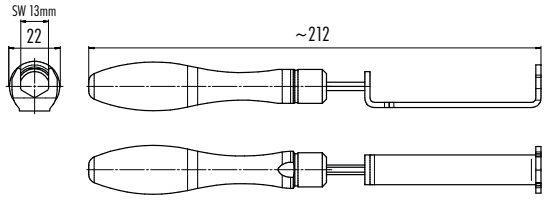
Leiterplatte mit einer LED grün/gelb, zum Einbau in Kabelsteckverbinder, schraubklemm		08 0462 000 000





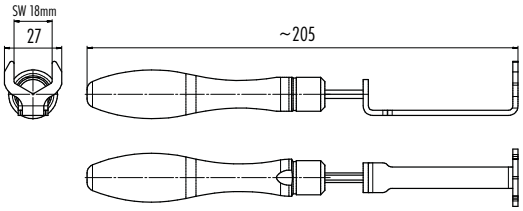
Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 13 mm, 0,6 Nm		07 0086 000





Schlüssel mit Drehmomentbegrenzung Sechskant SW 18 mm, 0,6 Nm		07 0079 000



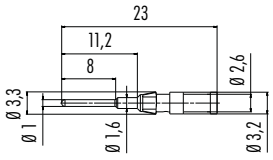


Montageschlüssel zur Montage von M12 Verriegelungsring		07 0078 000



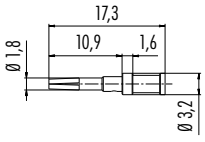
	Anschluss-Ø	AWG	Stück	Bestell-Nr.
Einzelkontakt (Stift), VPE = 100 Stück	0,14 – 0,34 mm²	26–22	100	61 1224 146
	0,34 – 0,5 mm²	22–20	100	61 1154 146
	0,75 – 1,0 mm²	18–16	100	61 1225 146
	1,0 – 1,5 mm²	16	100	61 1226 146





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





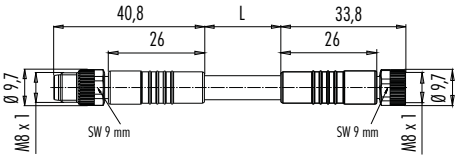
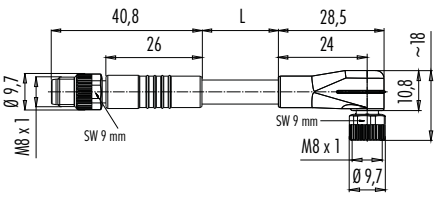
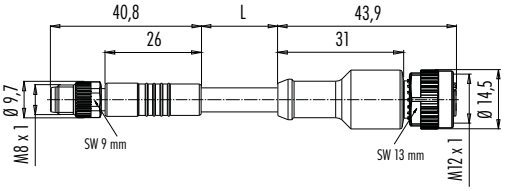
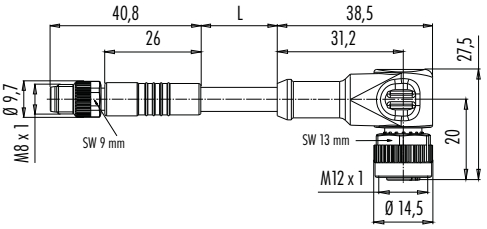
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte		66 0003 001
		
Lösewerkzeug für gedrehte Kontakte		66 0004 001
		



Verbindungsleitungen



- **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 mm² (AWG 24), M12: 0,34 mm² (AWG 22)		M12: 0,25 mm² (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		

[1] Längenvarianten auf Anfrage. Weitere Ausführungen und Informationen unter www.binder-connector.de

Verbindungsleitungen

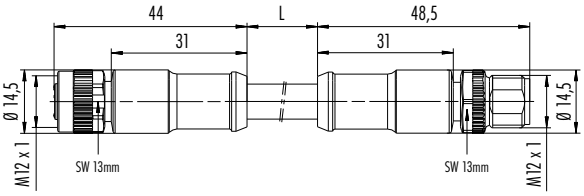
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M8 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5008 10 03
			2 m	79 5008 20 03
		4 x 0,25	1 m	79 5009 10 04
			2 m	79 5009 20 04
Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M8 x 1		3 x 0,25	1 m	79 5100 10 03
			2 m	79 5100 20 03
		4 x 0,25	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

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC [1]	Bestell-Nr.
Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau), Edelstahl-Gewindeverriegelung, Food and Beverage		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

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PUR (schwarz), Power		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

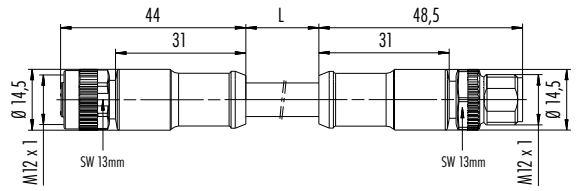




Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
3+PE x 1,5	2 m	77 0690 0689 50704-0200
	5 m	77 0690 0689 50704-0500

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

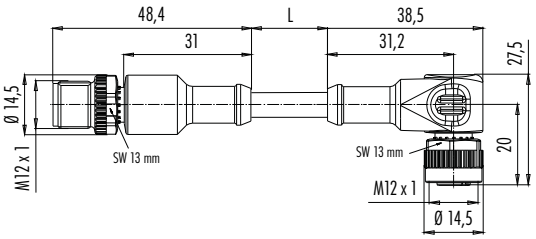




Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
4 x 1,5	2 m	77 0630 0629 50704-0200
	5 m	77 0630 0629 50704-0500

Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1

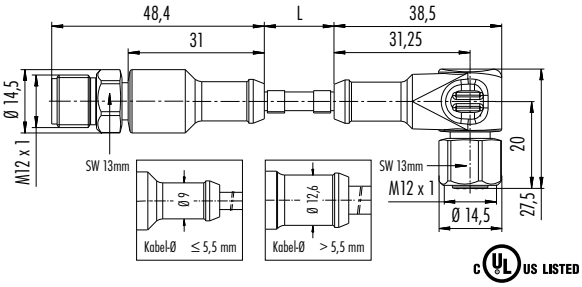




Polzahl	Kabellänge, PVC [1]	Bestell-Nr.
3 x 0,34	1 m	79 5027 10 04
	2 m	79 5027 20 04
4 x 0,34	1 m	79 5028 10 04
	2 m	79 5028 20 04
5 x 0,25	1 m	79 5029 10 05
	2 m	79 5029 20 05

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

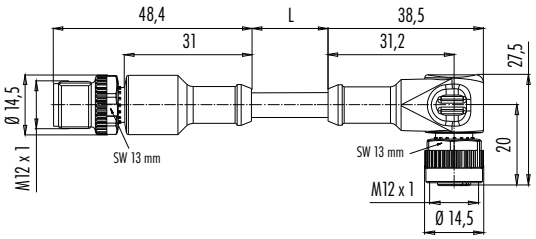


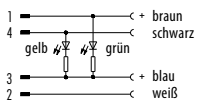


Polzahl	Kabellänge, PVC [1]	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20403–0200
	5 m	77 3734 3729 20403–0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20404–0200
	5 m	77 3734 3729 20404–0500
5 x 0,34	2 m	77 3734 3729 20405–0200
	5 m	77 3734 3729 20405–0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 3729 20908–0200
	5 m	77 3734 3729 20908–0500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



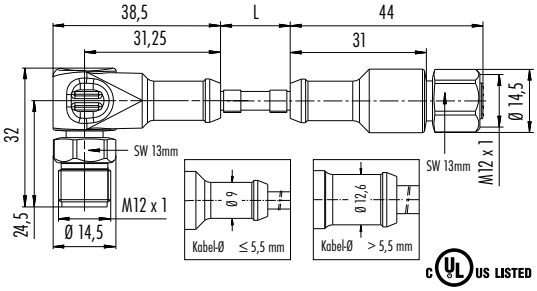




Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
3 x 0,34	**1 m**	**79 5003 10 04**
	2 m	**79 5003 20 04**
4 x 0,34	**1 m**	**79 5004 10 04**
	2 m	**79 5004 20 04**

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



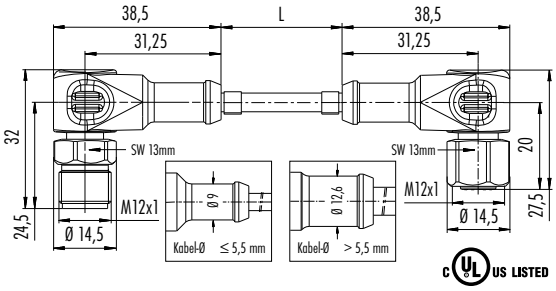


Polzahl	Kabellänge, PVC [1]	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20403–0200
	5 m	77 3730 3727 20403–0500
4 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20404–0200
	5 m	77 3730 3727 20404–0500
5 x 0,34	2 m	77 3730 3727 20405–0200
	5 m	77 3730 3727 20405–0500
8 x 0,25	2 m	77 3730 3727 20908–0200
	5 m	77 3730 3727 20908–0500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

[1] Längenvarianten auf Anfrage.

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





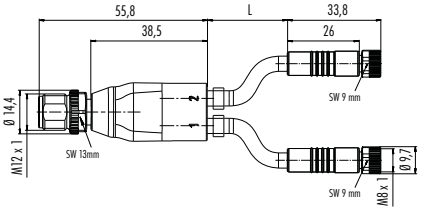
Polzahl	Kabellänge, PVC [1]	Bestell-Nr.
3 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20403–0200
	5 m	77 3734 3727 20403–0500
4 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20404–0200
	5 m	77 3734 3727 20404–0500
5 x 0,34	2 m	77 3734 3727 20405–0200
	5 m	77 3734 3727 20405–0500
8 x 0,25	2 m	77 3734 3727 20908–0200
	5 m	77 3734 3727 20908–0500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

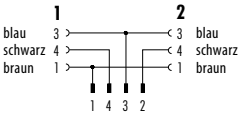
[1] Längenvarianten auf Anfrage.

Verbindungsleitungen

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR [1]	Bestell-Nr.
Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M8 x 1		4/3 x 0,34	1 m	79 5204 10 04
			2 m	79 5204 20 04

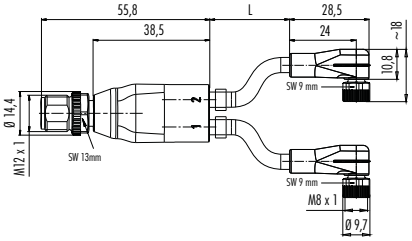


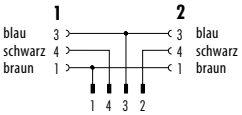




Duostecker M12 x 1 – 2 Winkeldosen M8 x 1 mit LED, PNP		4/3 x 0,34	1 m	79 5206 10 04
			2 m	79 5206 20 04

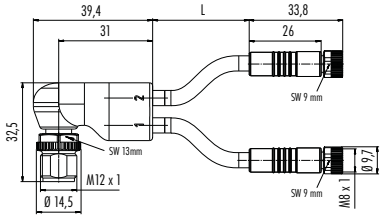


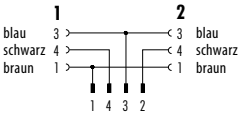




Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M8 x 1		4/3 x 0,34	1 m	77 9827 3406 50003–0100
			2 m	77 9827 3406 50003–0200

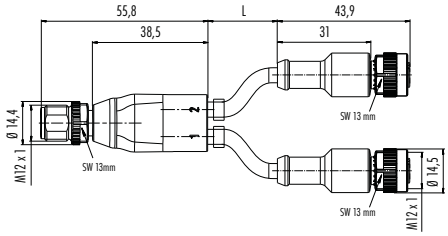


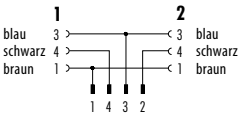




Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1		4/3 x 0,34	1 m	79 5200 10 04
			2 m	79 5200 20 04

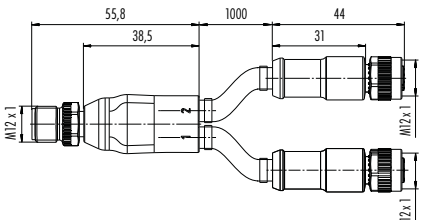


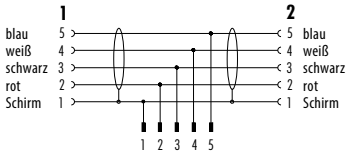




Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1, CAN-Bus		5	2 x 0,34	1 m	79 5229 10 05
			2 x 0,25	2 m	79 5229 20 05

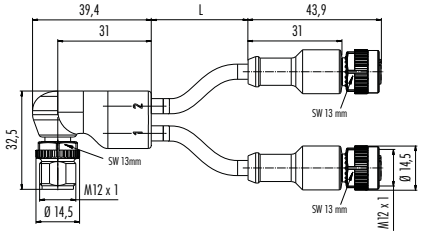


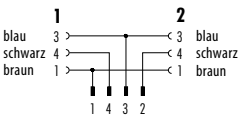




Winkel-Duostecker M12 x 1 – 2 Kabeldosen M12 x 1		4/3 x 0,34	1 m	77 9827 3430 50003–0100
			2 m	77 9827 3430 50003–0200



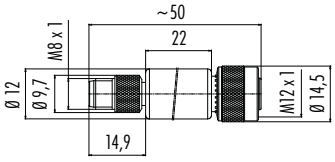




[1] Längenvarianten auf Anfrage.

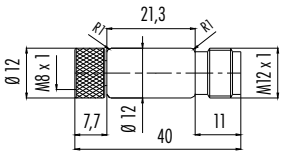
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Adapter, Stecker M8 x 1 – Dose M12 x 1		3	09 5283 00 03
		4	09 5284 00 04





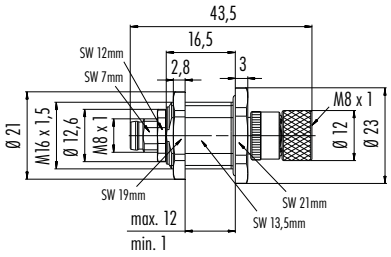
Adapter, Dose M8 x 1 – Stecker M12 x 1	3	09 5280 00 03
	4	09 5281 00 04





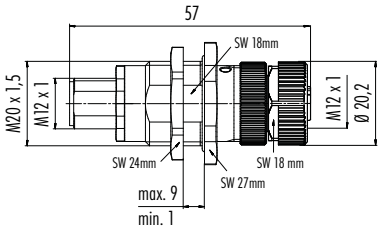
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M8 x 1 – Dose M8 x 1, geschirmt	3	09 5250 00 03
	4	09 5251 00 04





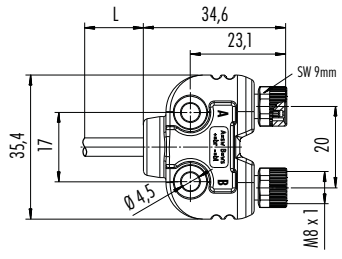
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Stecker M12 x 1 – Dose M12 x 1, geschirmt	4	09 5240 00 04
	5	09 5241 00 05
	8	09 5244 00 08

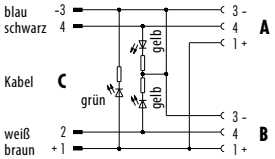




	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Duoverteiler, umspritzt – 2 Dosen M8 x 1, LED	3 x 0,25	2 m	79 5232 33 04

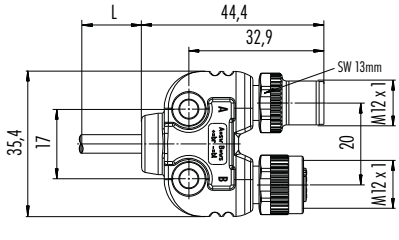


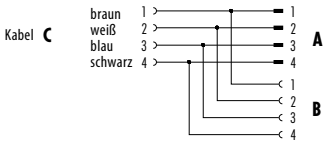




Duoverteiler, umspritzt – Stecker/Dose M12 x 1	4 x 0,25	1 m	79 5238 10 04
		2 m	79 5238 20 04



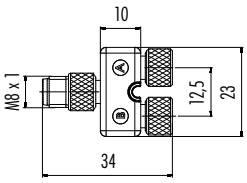


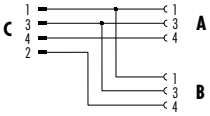


Duoverteiler

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1		4/3	79 5280 00 04



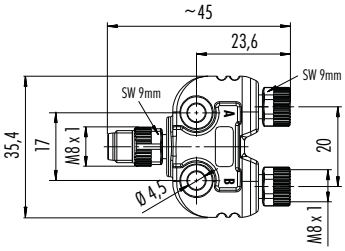


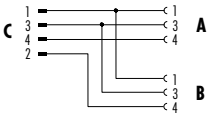


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M8 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar	4/3	79 5232 70 04



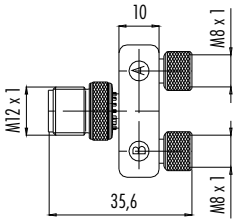


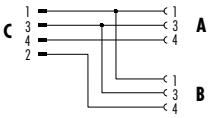


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1	4/3	79 5204 00 04



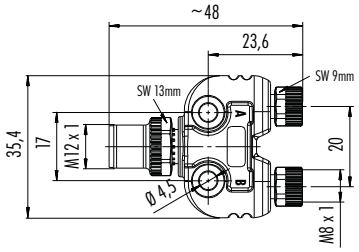


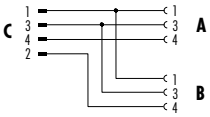


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, anschraubbar	4/3	79 5232 90 04



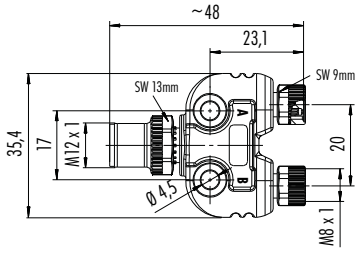


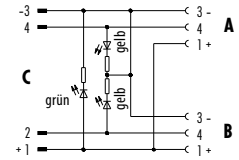


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M8 x 1, LED, anschraubbar	4/3	79 5232 00 04



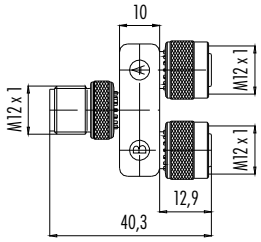


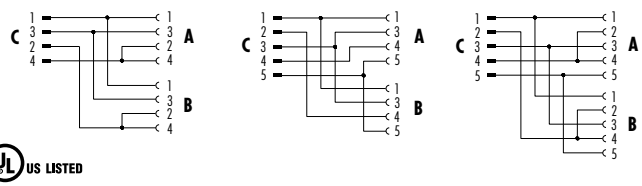


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1	4	79 5200 00 04
	5/4	79 5207 00 05
	5	79 5208 00 05





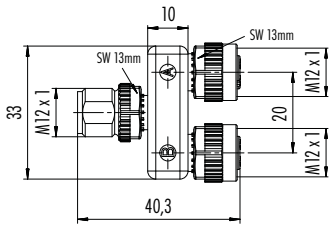


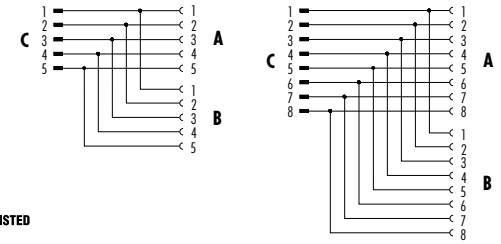
c UL us LISTED

Duoverteiler

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



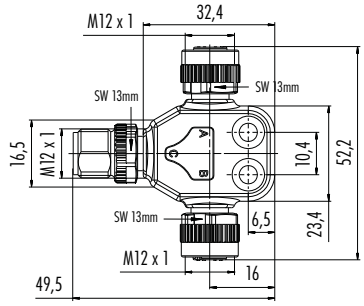


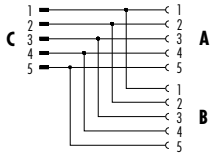


c UL us LISTED

T-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar		5	79 5256 100 05



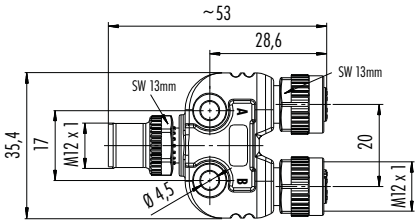


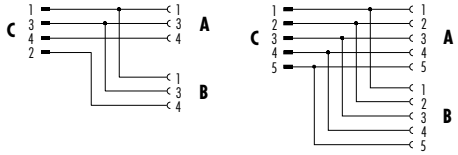


c UL us LISTED

Y-Verteiler, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, anschraubbar		4/3	79 5236 90 04
		5	79 5236 40 05



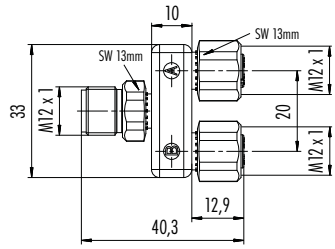


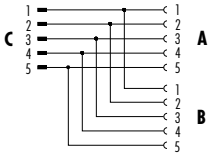


c UL us LISTED

Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Stecker M12 x 1 – 2 Dosen M12 x 1, Edelstahlausführung		5	79 5210 17 05



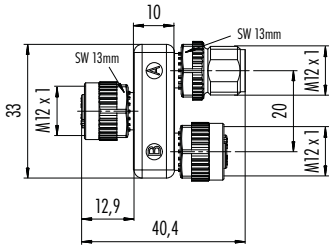


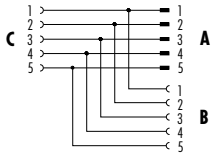


c UL us LISTED

Y-Verteiler, 1:1 Verdrahtung, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1		5	79 5212 00 05



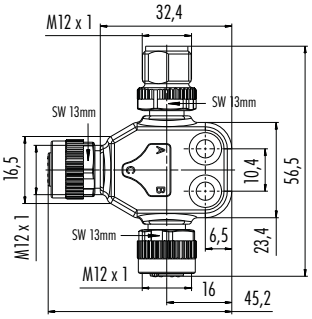


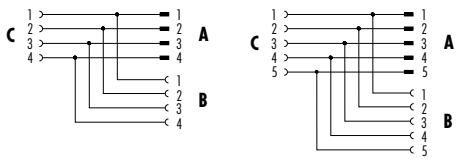


c UL us LISTED

T-Verteiler, Dose M12 x 1 – Stecker/Dose M12 x 1, anschraubbar		4	79 5254 100 04
		5	79 5255 100 05







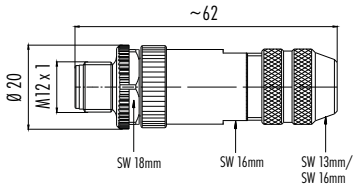
c UL us LISTED



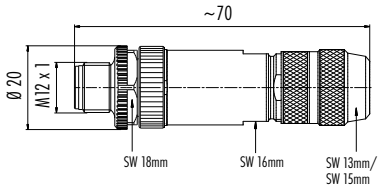
- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP68**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Irisfeder**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm		Käfigzugfeder
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar		4	6–8 mm	99 1429 810 04	cULus	–
		5	6–8 mm	99 1437 810 05	cULus	99 1535 810 05
			6,5–8,5 mm	99 1437 910 05	cULus	99 1535 910 05
			8–10 mm	99 1437 935 05	cULus	–
Kabelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar		5	5–8 mm	99 1439 810 05	cULus	99 1533 810 05
			8–9 mm	99 1439 910 05	cULus	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		

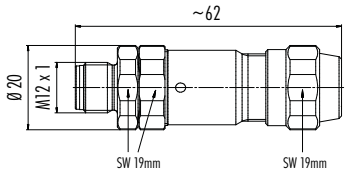






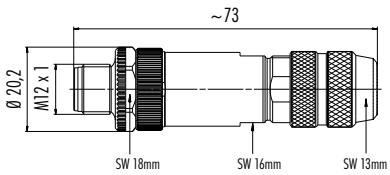






cULus





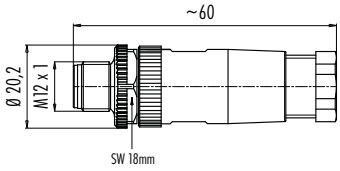
cULus

Crimpkontakte siehe Seite 160

Technische Daten		
Polzahl	4	5
Anschlussquerschnitt	schraubklemm max. 0,75 mm² (max. AWG 20), Käfigzug max. 0,5 mm² (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 Winkelausführungen Zink Druckguss vernickelt	

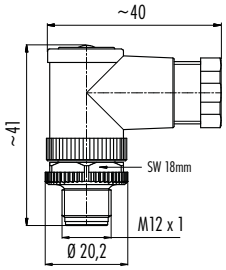
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 15 04
			6–8 mm	99 0429 105 04
		5	4–6 mm	99 0437 15 05
			6–8 mm	99 0437 105 05





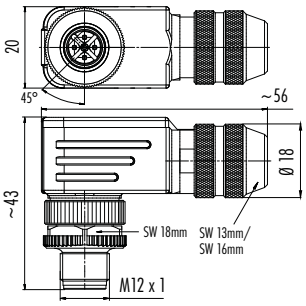
Winkelstecker, Metallverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0429 135 04
			6–8 mm	99 0429 145 04
		5	4–6 mm	99 0437 135 05
			6–8 mm	99 0437 145 05





	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar	4	6–8 mm	99 1429 820 04	–
	5	6–8 mm	99 1437 820 05	99 1535 820 05
		6,5–8,5 mm	99 1437 920 05	99 1535 920 05

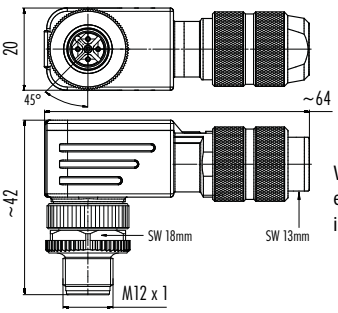




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Winkelstecker, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar	5	5–8 mm	99 1439 820 05	99 1533 820 05





Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

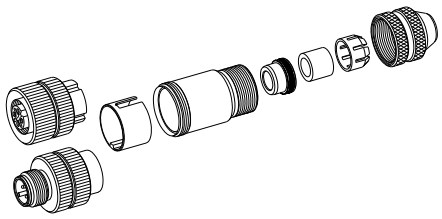
Winkelstecker, crimpen, schirmbar	4	5–8 mm	99 1433 820 04



Crimpkontakte siehe Seite 160

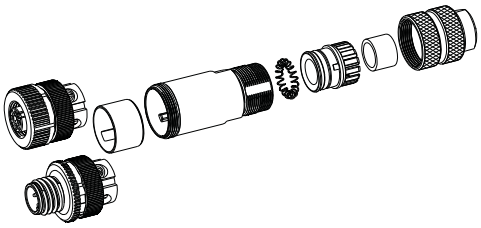
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



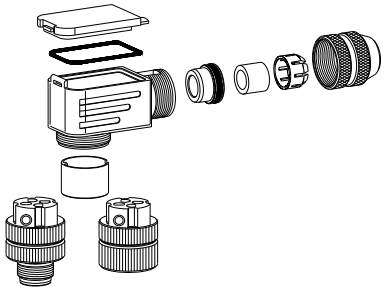
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



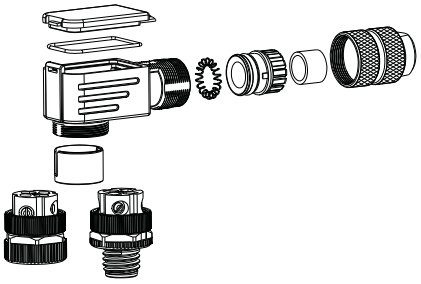
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



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

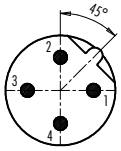
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



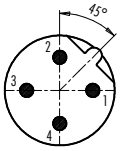
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

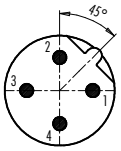
2/4 pol



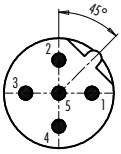
3 pol



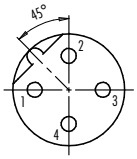
4 pol

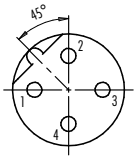


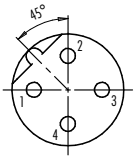
5 pol

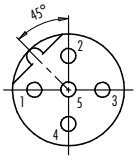


Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)





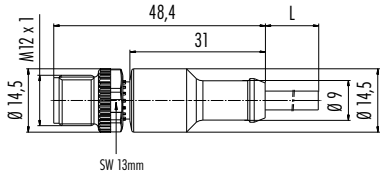
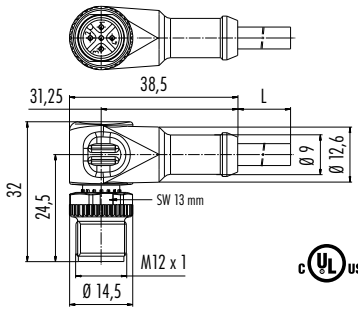


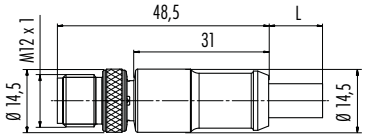
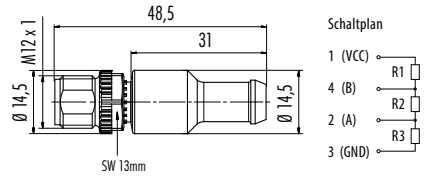


Polbelegung Kabel, Litzen

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

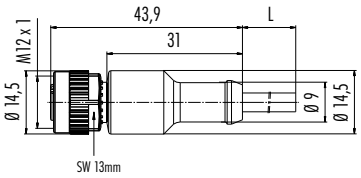
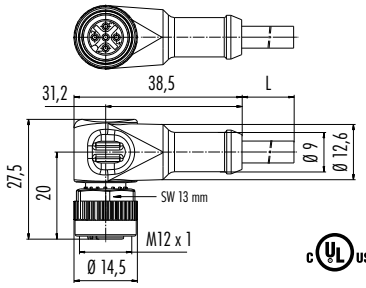
Schirm = Gewindering

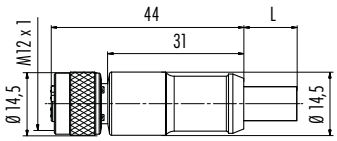
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge	PVC [1]	PUR [1]
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau), PUR (schwarz)					
		3 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20003–0200	77 4429 0000 50003–0200
			5 m	77 4429 0000 20003–0500	77 4429 0000 50003–0500
		4 x 0,34	2 m	77 4429 0000 20004–0200	77 4429 0000 50004–0200
			5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

Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. [1]
Kabelstecker, geschirmt, PROFIBUS		
 		
2	2 m	77 4329 0000 60702–0200
	5 m	77 4329 0000 60702–0500
	10 m	77 4329 0000 60702–1000
Abschlussstecker, PROFIBUS		
 		
4	–	77 9835 0000 00004

Technische Daten	Kabelsteckverbinder, umspritzt			
Polzahl	2 PROFIBUS	3	4	5
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)	0,34 mm² (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

		Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr. [1]
Kabeldose, geschirmt, PROFIBUS	 	2	2 m	77 4330 0000 60702–0200
			5 m	77 4330 0000 60702–0500
			10 m	77 4330 0000 60702–1000

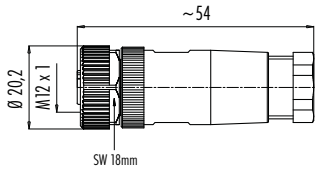
Technische Daten	Standard Kabel					
Polzahl	3		4		5	
Anschlussquerschnitt	3 x 0,34 mm² (AWG 22)		4 x 0,34 mm² (AWG 22)		5 x 0,34 mm² (AWG 24)	
Material Mantel	PVC grau	PUR	PVC grau	PUR	PVC grau	PUR
Isolation Litze	PVC grau	PP	PVC grau	PP	PVC grau	PP
Litzenaufbau (mm)	42 x 0,1					
Kabeldurchmesser (mm)	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/s²					

Technische Daten	PROFIBUS Kabel
Polzahl	2
Anschlussquerschnitt	1 x 2 x 0,25 mm² (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

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

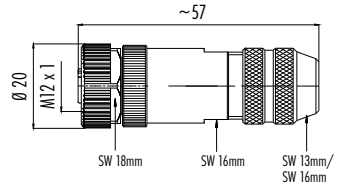
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, Metallverriegelung, schraubklemm		4	4–6 mm	99 0430 25 04
			6–8 mm	99 0430 225 04
		5	4–6 mm	99 0436 25 05
			6–8 mm	99 0436 225 05





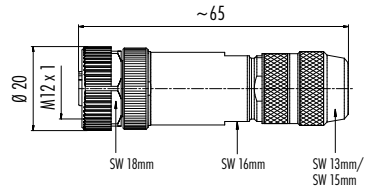
Bezeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar	4	6–8 mm	99 1430 810 04	–
	5	6–8 mm	99 1436 810 05	99 1536 810 05
		6,5–8,5 mm	99 1436 910 05	99 1536 910 05
		8–10 mm	99 1436 935 05	–





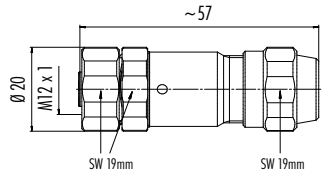
Bezeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm	Käfigzugfeder
Kabeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar	5	5–8 mm	99 1438 810 05	99 1534 810 05
		8–9 mm	99 1438 910 05	99 1534 910 05





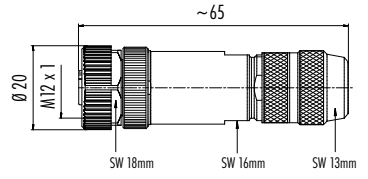
Bezeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, schraubklemm, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar	4	5,5–8,6 mm	99 1430 995 04
	5		99 1436 995 05





Bezeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, crimpen, schirmbar	4	5–8 mm	99 1434 810 04



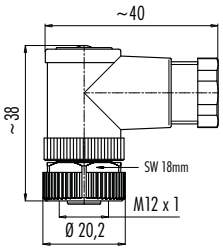


Crimpkontakte siehe Seite 160

Bezeichnung | **Maßzeichnung** | **Polzahl** | **Kabeldurchlass** | **Bestell-Nr.**

Winkeldose, Metallverriegelung, schraubklemm

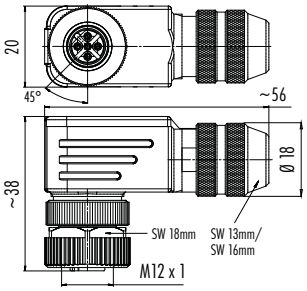




Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	4–6 mm	99 0430 135 04
	6–8 mm	99 0430 235 04
5	4–6 mm	99 0436 135 05
	6–8 mm	99 0436 235 05

Polzahl	Kabeldurchlass	Schraubklemm		Käfigzugfeder
Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, mit Schirmring, schirmbar				
4	6–8 mm	99 1430 820 04		–
5	6–8 mm	99 1436 820 05		99 1536 820 05
	6,5–8,5 mm	99 1436 920 05		99 1536 920 05

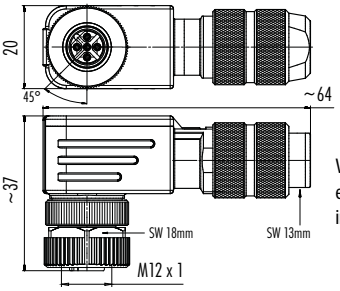




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Winkeldose, schraubklemm/Käfigzugfeder, Irisfeder, schirmbar				
5	5–8 mm	99 1438 820 05		99 1534 820 05





Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

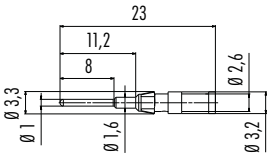
Winkeldose, crimpen, schirmbar		
4	5–8 mm	99 1434 820 04



Crimpkontakte siehe Seite 160

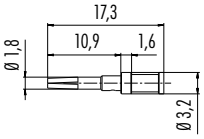
Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück		
0,14 mm² – 0,34 mm²	26–22	61 1224 146
0,34 mm² – 0,5 mm²	22–20	61 1154 146
0,75 mm² – 1,0 mm²	18–16	61 1225 146
1,0 mm² – 1,5 mm²	16	61 1226 146

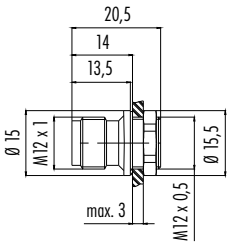
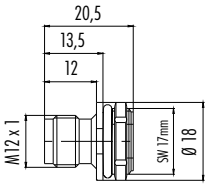
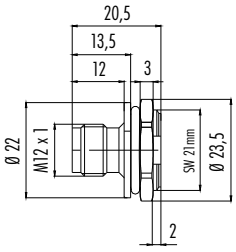
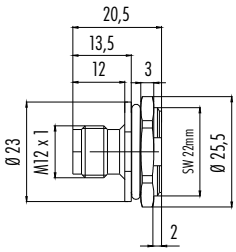




Einzelkontakt (Buchse), VPE 100 Stück		
0,14 mm² – 0,34 mm²	26–22	61 1227 146
0,34 mm² – 0,5 mm²	22–20	61 1155 146
0,75 mm² – 1,0 mm²	18–16	61 1228 146
1,0 mm² – 1,5 mm²	16	61 1229 146



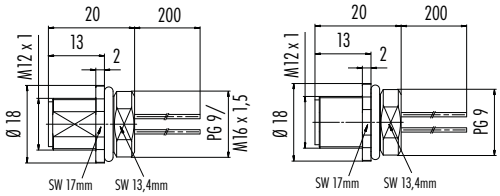


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten	 	4	M12 x 0,5	09 0431 90 04
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, löten	 	4	PG 9	86 4233 1002 00004
			M16 x 1,5	86 4333 1002 00004
		5	M16 x 1,5	86 4333 1002 00005
Flanschstecker, Befestigungsgewinde, 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 mm² (max. AWG 24), Litzen AWG 24 (0,25 mm²)	
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	

Flanschstecker mit Litzen, Metallgehäuse



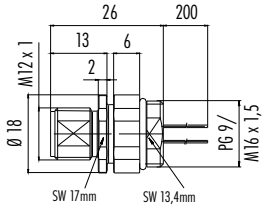


Edelstahl-Ausführung

Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
4	PG 9	76 0133 0011 00104–0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00104–0200
	PG 9 Edelstahl	76 2133 0111 00104–0200
5	PG 9	76 0133 0011 00105–0200
	M16 x 1,5	76 0233 0011 00105–0200
	PG 9 Edelstahl	76 2133 0111 00105–0200

Flanschstecker, positionierbar, mit Litzen, Metallgehäuse

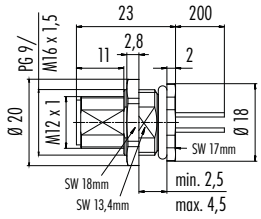




Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
4	PG 9	76 0733 0011 00104-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00104-0200
5	PG 9	76 0733 0011 00105-0200
	M16 x 1,5	76 0833 0011 00105-0200

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse

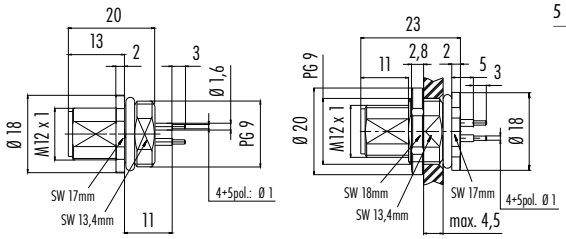




Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
4	PG 9	76 0533 1011 00104-0200
5	PG 9	76 0533 1011 00105-0200

Flanschstecker, tauchlöten/von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse



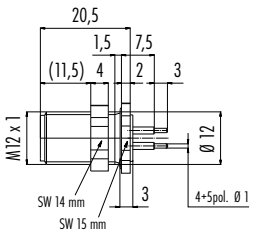


von hinten verschraubbar — von vorn verschraubbar

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

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, Metallgehäuse

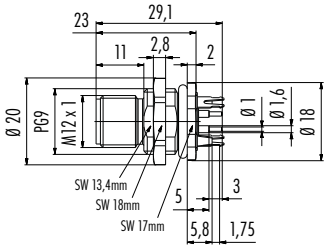




Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
4	M12 x 1	86 1033 1100 00004
5		86 1033 1100 00005

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech





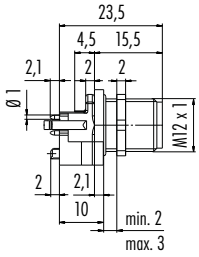
Leiterplattendicke: 1,6 mm — Sechskantmutter lose beigelegt

Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
5	PG 9	86 0533 1120 00005

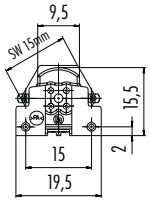
[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaustecker für Leiterplattenmontage		5	99 4445 200 05	
			99 4445 458 05	mit Schirmblech





Leiterplattendicke: 1,6 mm

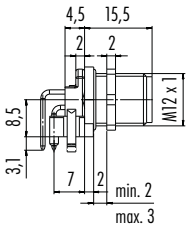


Ansicht Bestückungsseite

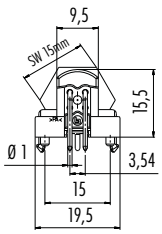
cULus

Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage		5	99 4445 202 05	
			99 4445 601 05	mit Schirmblech





Leiterplattendicke: 1,6 mm

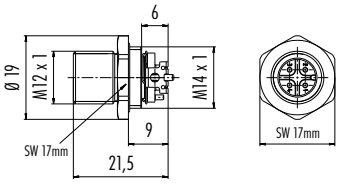


Ansicht Bestückungsseite

cULus

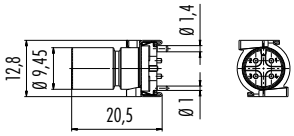
	Polzahl	Einbauhöhe	Bestell-Nr.
Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar	4	9 mm	99 4431 401 04
	5		99 4441 401 05





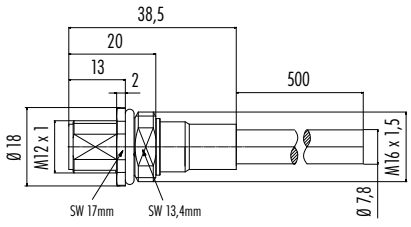
	Polzahl		Bestell-Nr.
Einbaustecker, SMT, schirmbar	4	–	09 0443 601 04
	5		09 0445 601 05





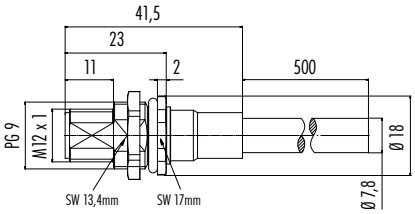
	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt	2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4433 246 04



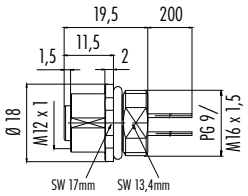
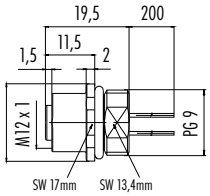
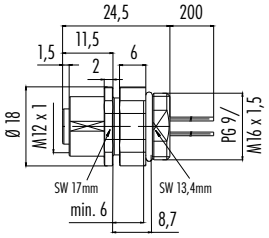
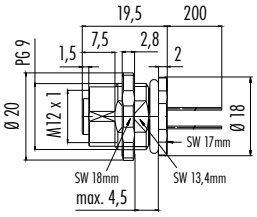


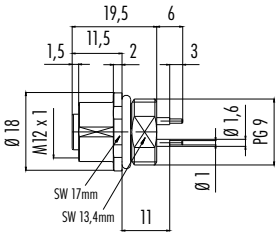
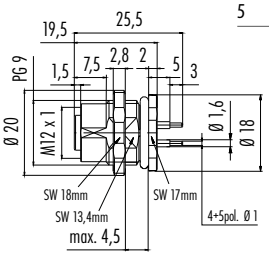
Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt	2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4433 247 04

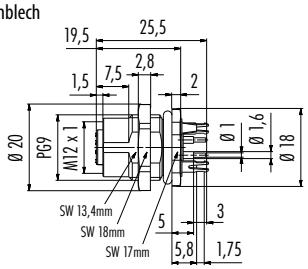


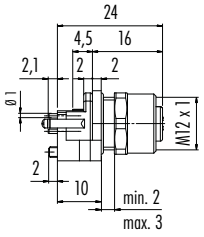
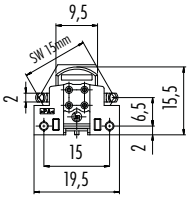


Sechskantmutter lose beigelegt

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
			PG 9 Edelstahl	76 2134 0111 00104–0200
		5	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

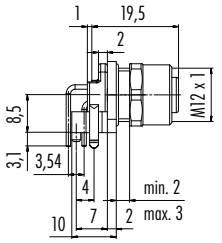
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech	  Leiterplattendicke: 1,6 mm Sechskantmutter lose beigelegt	Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
	5	PG 9	86 0534 1120 00005

Einbaudose für Leiterplattenmontage	   Leiterplattendicke: 1,6 mm Ansicht Bestückungsseite	Polzahl	Bestell-Nr.	
	5	99 4442 200 05	
		99 4442 458 05	mit Schirmblech

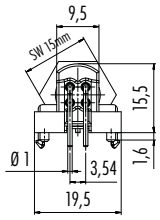
[1] Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage		5	99 4442 202 05	
			99 4442 601 05	mit Schirmblech





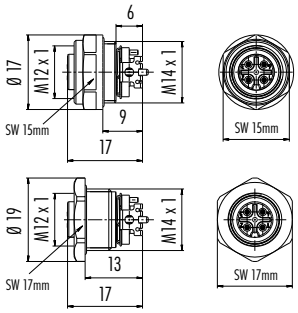
Leiterplattendicke: 1,6 mm



Ansicht Bestückungsseite

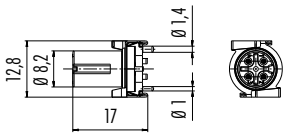
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Einbauhöhe	Bestell-Nr.
Einbaudose, SMT, mit Gehäuse, schirmbar		4	9 mm	99 4432 401 04
			13 mm	99 4432 402 04
		5	9 mm	99 4442 401 05
			13 mm	99 4442 402 05





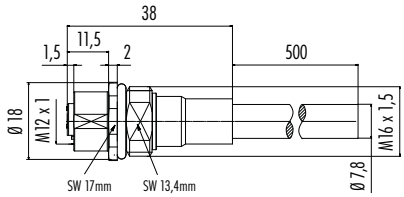
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl		Bestell-Nr.
Einbaudose, SMT, schirmbar		4	–	09 0442 601 04
		5		09 0444 601 05





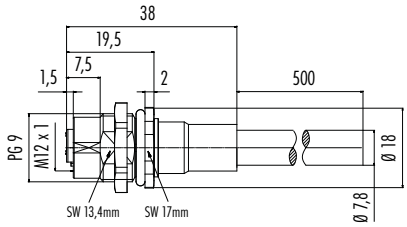
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose M16, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt		2 x 0,25	0,5 m	M16 x 1,5	70 4434 246 04





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFIBUS-Kabel, geschirmt		2 x 0,25	0,5 m	PG 9	70 4434 247 04

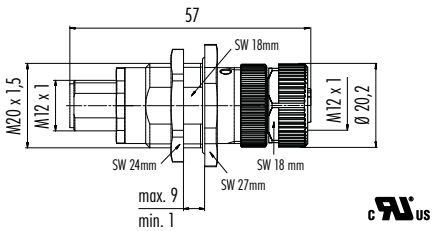




Sechskantmutter lose beigelegt

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt		4	09 5242 00 04

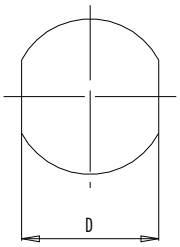




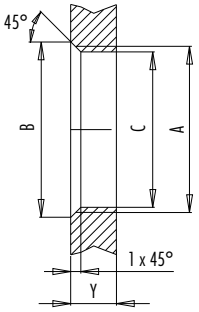
Montageausschnitt

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	—
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

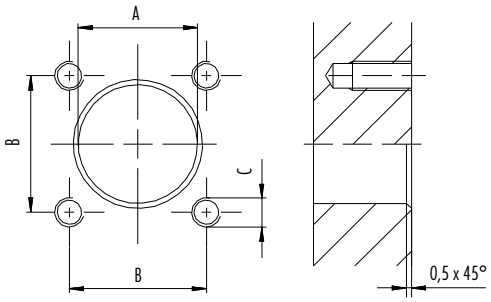
Metallgehäuse	6,25 Nm
Positioniermutter	6,25 Nm
Metallgehäuse, Schraubklemmanschluss	5,00 Nm
Kunststoffgehäuse	1,25 Nm
Positioniermutter	1,25 Nm

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:

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

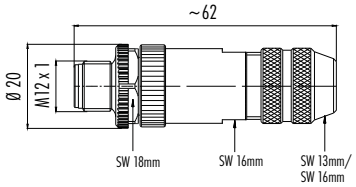




- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101 und 109**
- **Schutzart IP67**
- **Umspritzte Ausführungen**
- **Einfache Montage**
- **Sehr gute EMV Eigenschaften**
- **Ausführungen mit Schirmringen/Kabelklemme**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**

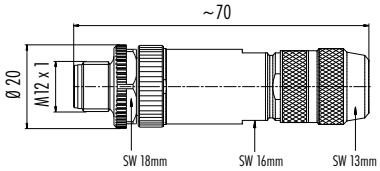
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		4	6–8 mm	99 3729 810 04





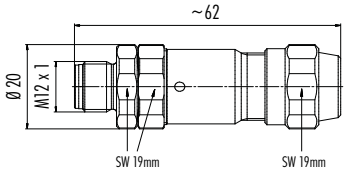
Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar	4	5–8 mm	99 3727 810 04





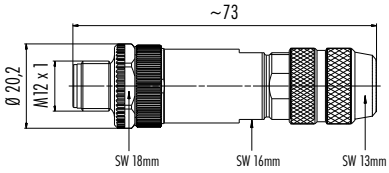
Kabelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, Edelstahlausführung, schirmbar	4	5,5–8,6 mm	99 3729 995 04





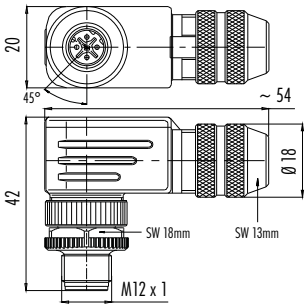
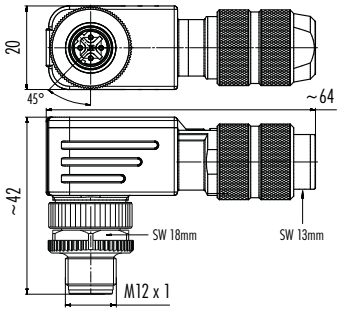
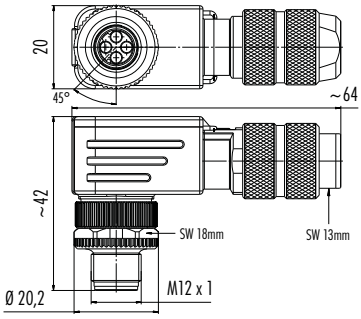
Kabelstecker, CAT 5, Crimpanschluss, schirmbar	4	5–8 mm	99 3721 810 04



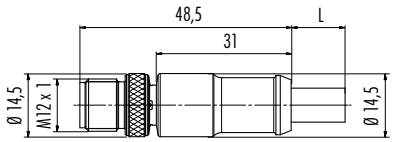


Crimpkontakte siehe Seite 170

Technische Daten	
Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm² (max. AWG 20), siehe Crimpkontakte Seite 161, PROFINET 0,34 mm² (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	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar	  Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich	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

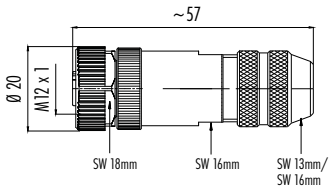
Crimpkontakte siehe Seite 170

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/s²
Verfahrweg horizontal 5 m/s²	5 m
Verfahrweg vertikal 5 m/s²	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

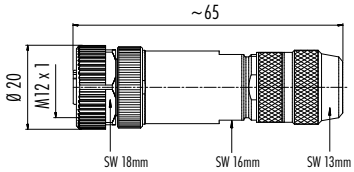
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, schirmbar		4	6–8 mm	99 3730 810 04





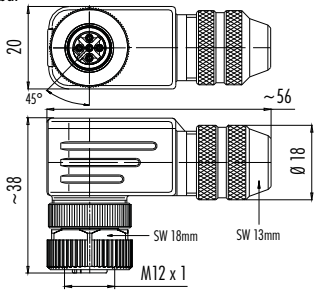
Kabeldose, CAT 5, Schraubklemmanschluss, Irisfeder, schirmbar	4	5–8 mm	99 3728 810 04





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

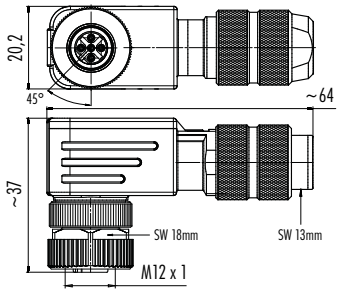




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

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

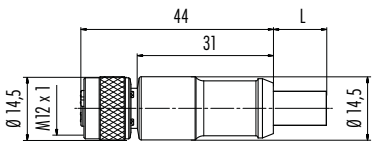




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

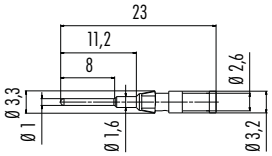
Kabeldose, geschirmt, PROFINET	Polzahl	Kabellänge	Bestell-Nr.
	4 x 0,34	2 m	77 4530 0000 50704–0200
		5 m	77 4530 0000 50704–0500
		10 m	77 4530 0000 50704–1000





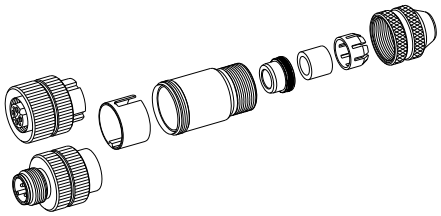
Einzelkontakt (Stift), VPE 100 Stück	Anschluss-Ø	AWG	Bestell-Nr.
	0,14 mm² – 0,34 mm²	26–22	61 1224 146
	0,34 mm² – 0,5 mm²	22–20	61 1154 146
	0,75 mm² – 1,0 mm²	18–16	61 1225 146
	1,0 mm² – 1,5 mm²	16	61 1226 146





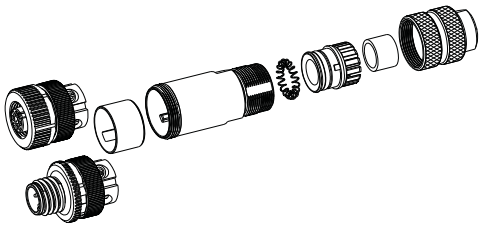
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



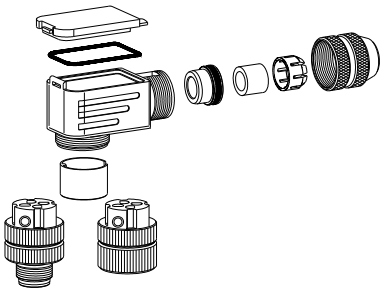
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isolierhülse und
Kupplungshülse
fest verbaut
Schirmring
O-Ring
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



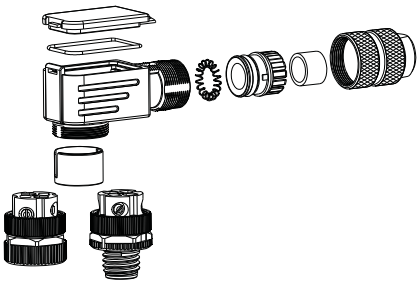
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Kupplungs-
hülse, Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert

Winkelsteckverbinder, mit Schirmring, schirmbar



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

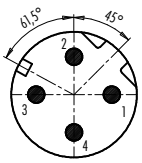
Winkelsteckverbinder, mit Irisfeder, schirmbar



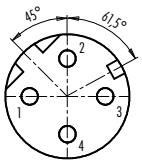
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Isoliershülse, Gehäuse,
Druckfeder, O-Ring,
Klemmkorb, Dichtung,
Druckschraube sind
vormontiert
O-Ring
Deckel

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



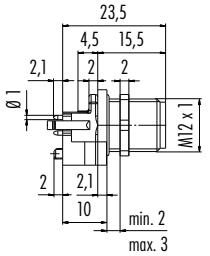
Polbelegung Kabel, Litzen

1 weiß-orange
2 orange
3 weiß-grün
4 grün

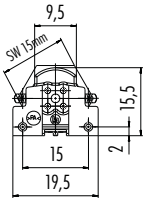
Schirm = Gewindering

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaustecker für Leiterplattenmontage		4	99 3731 200 04	
			99 3731 201 04	mit Schirmblech





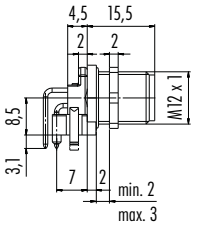
Leiterplattendicke: 1,6 mm



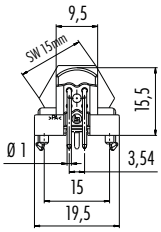
Ansicht Bestückungsseite

Einbaustecker gewinkelt, für Leiterplattenmontage		4	99 3731 202 04	
			99 3731 203 04	mit Schirmblech





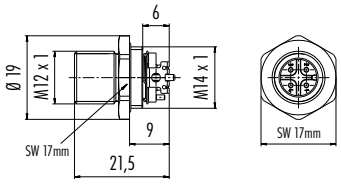
Leiterplattendicke: 1,6 mm



Ansicht Bestückungsseite

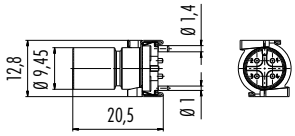
	Polzahl	Einbauhöhe	Bestell-Nr.
Einbaustecker, SMT, mit Gehäuse, schirmbar	4	9 mm	99 3731 401 04





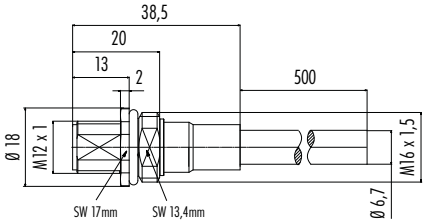
Einbaustecker, SMT, schirmbar	4	–	09 0731 601 04





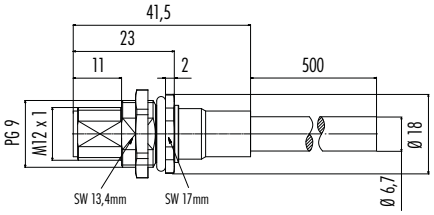
	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt	4	0,5 m	M16 x 1,5	70 3733 705 04





Flanschstecker PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt	4	0,5 m	PG 9	70 3733 706 04

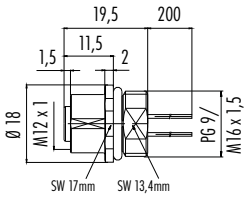




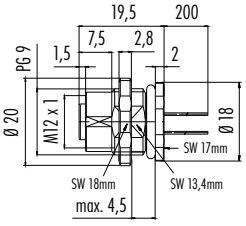
Sechskantmutter lose beigelegt

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





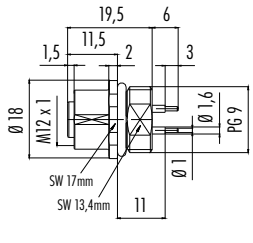
von hinten verschraubbar



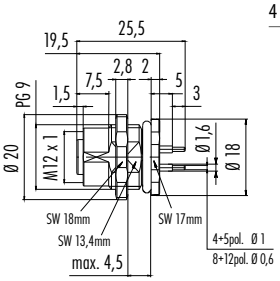
von vorn verschraubbar

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





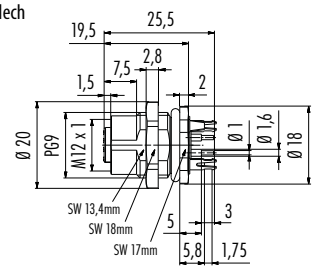
von hinten verschraubbar



von vorn verschraubbar

	Polzahl	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten, mit Schirmblech	4	PG 9	86 0536 1120 00404



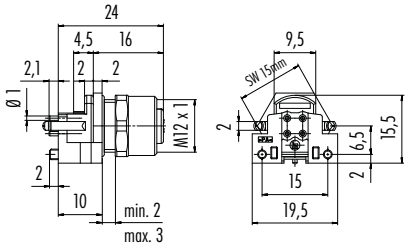


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Sechskantmutter lose beigelegt

	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaudose für Leiterplattenmontage	4	99 3732 200 04	
		99 3732 201 04	mit Schirmblech



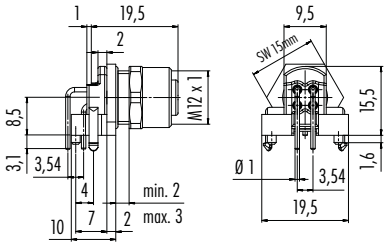


Leiterplattendicke: 1,6 mm

Ansicht Bestückungsseite

	Polzahl	Bestell-Nr.	
Einbaudose gewinkelt, für Leiterplattenmontage	4	99 3732 202 04	
		99 3732 203 04	mit Schirmblech



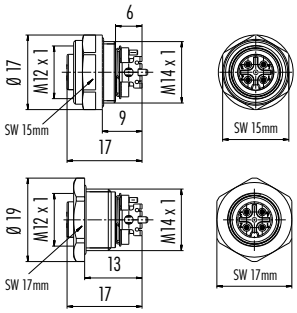
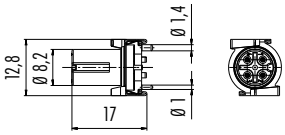


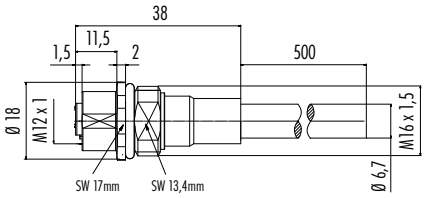
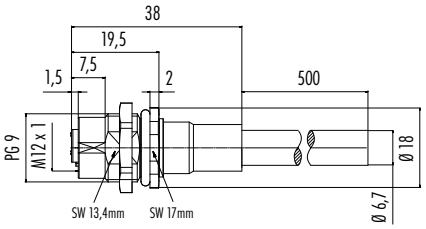
Leiterplattendicke: 1,6 mm

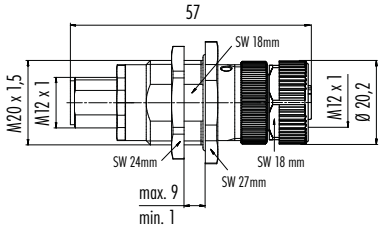
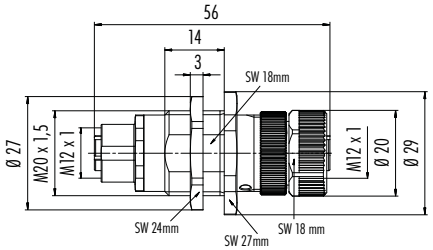
Ansicht Bestückungsseite

Technische Daten	Flanschsteckverbinder
Polzahl	4
Anschlussquerschnitt	max. 0,25 mm² (max. AWG 24), AWG 22
Machanische 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

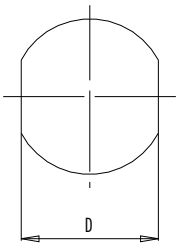
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bef.gewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose M16, mit PROFINET-Kabel, geschirmt	 	4	0,5 m	M16 x 1,5	70 3734 705 04
Flanschdose PG 9, von vorn verschraubbar, mit PROFINET-Kabel, geschirmt	  Sechskantmutter lose beigelegt	4	0,5 m	PG 9	70 3734 706 04

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Adapter, Schaltschrankdurchführung, geschirmt	 	4	09 5245 00 04
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose/Dose, geschirmt	 	4	09 5246 00 04

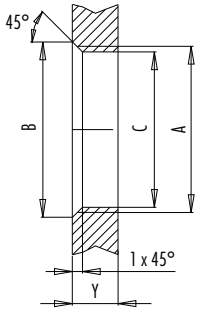
Montageausschnitt

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	—
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

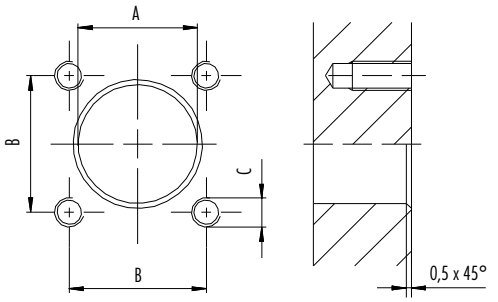
[1] keine Fase anbringen

[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:

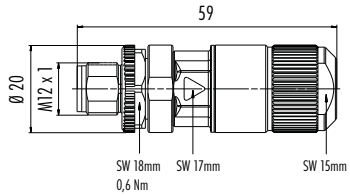
1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet



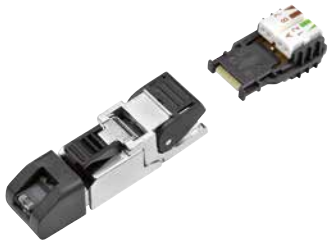
- Steckverbinder für Ethernet
- Konfektionierbare Typen
- Umspritzte Ausführungen IP67
- Sehr gute EMV-Eigenschaften

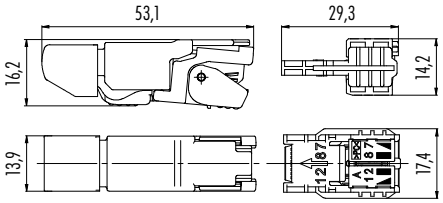
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Schneidklemmanschluss, schirmbar, IP67		8	5,5–9 mm	99 3787 810 08





Bezeichnung	Polzahl	T568	Kabeldurchlass	Anschluss-Ø	Bestell-Nr.
RJ45-Stecker, schirmbar, IP20	4	Profinet	5–9 mm	AWG 24–22/1 AWG 27–22/7	99 9647 810 04
	8	A		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

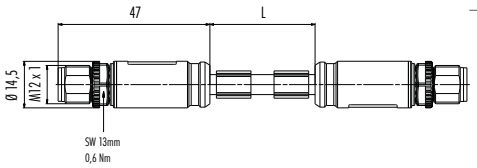




c UL us LISTED

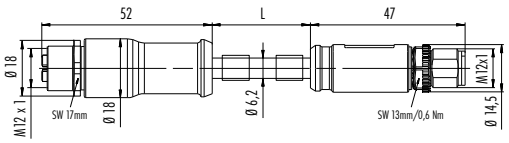
Bezeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, 2 Kabelstecker M12 x 1, geschirmt, IP67	8	2 m	79 9722 020 08
		5 m	79 9722 050 08
		10 m	79 9722 100 08





Bezeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, geschirmt	8	2 m	79 9724 020 08
		5 m	79 9724 050 08
		10 m	79 9724 100 08



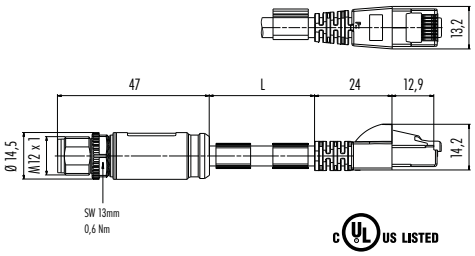


c us

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

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – RJ45-Stecker, geschirmt, IP67		8	2 m	79 9723 020 08
			5 m	79 9723 050 08
			10 m	79 9723 100 08

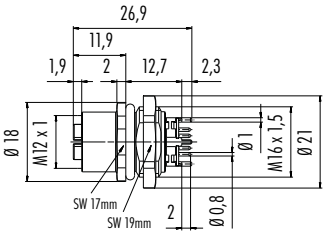




c UL US LISTED

Bezeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, tauchlöten	8	M16 x 1,5	09 3782 95 08



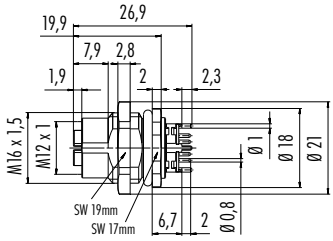


c US

Sechskantmutter
lose beigelegt

Bezeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten	8	M16 x 1,5	09 3782 91 08



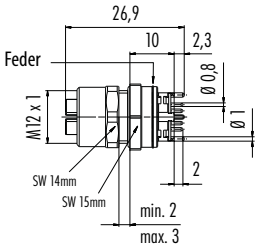


c US

Sechskantmutter
lose beigelegt

Bezeichnung	Polzahl	Bef.gewinde	Kontaktierung	Bestell-Nr.
Flanschdose, tauchlöten, Gehäusekontaktierung fest/ über Feder	8	M16 x 1,5	fest	99 3782 210 08
			über Feder	99 3782 200 08

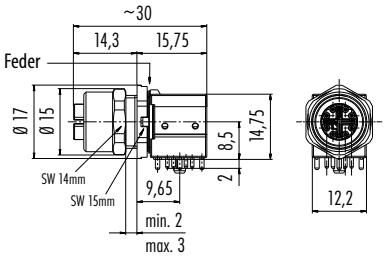




c US

Bezeichnung	Polzahl	Bef.gewinde	Kontaktierung	Bestell-Nr.
Flanschdose, tauchlöten, gewinkelt, Gehäusekontaktierung fest/über Feder	8	M16 x 1,5	fest	99 3782 213 08
			über Feder	99 3782 202 08

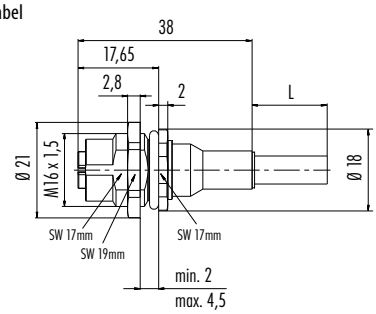




c US

Bezeichnung	Polzahl	Bef.gewinde	Kabellänge	Bestell-Nr.
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel	8	M16 x 1,5	0,5 m	70 3784 706 08

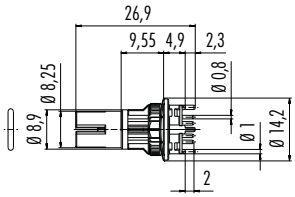




c US

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Kontakteinsatz, tauchlöten, für Einbau in Kundengehäuse		8	09 3782 200 08

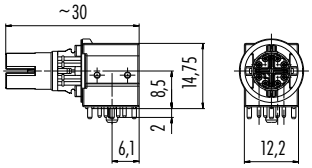




O-Ring lose beigelegt

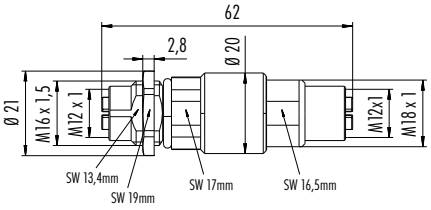
Kontakteinsatz, tauchlöten, gewinkelt, für Einbau in Kundengehäuse	8	09 3782 202 08





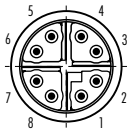
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose – Dose, geschirmt	8	09 5286 00 08





Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



Polbelegung Kabel, Litzen

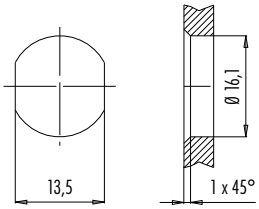
1	weiß-orange
2	orange
3	weiß-grün
4	grün
5	weiß-braun
6	braun
7	weiß-blau
8	blau

Schirm auf Gehäuse

Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

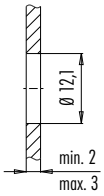
Mit Fläche als Verdrehschutz Mit Durchgangsbohrung



Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse	6,25 Nm
Kunststoffgehäuse	3,75 Nm

Flanschsteckverbinder, zweiteilig

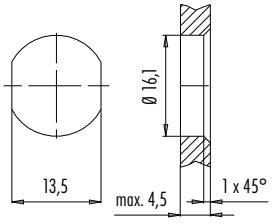


Anzugsdrehmoment

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

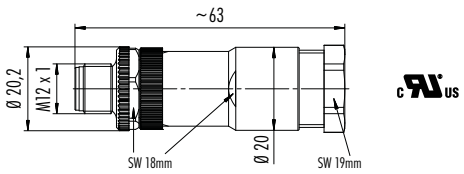




- **Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-111**
- **Schutzart IP67**
- **Einfache Montage**
- **Spannungsversorgung bis 630 V AC/12 A**
- **Winkelsteckverbinder in 4 Positionen einstellbar**
- **Flanschsteckverbinder mit Litzen/Schraubklemmkontakten**

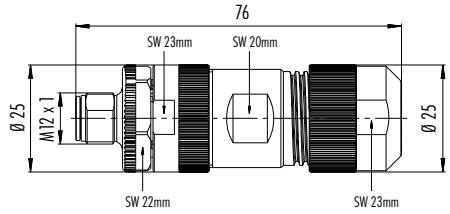
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung		2+PE	8–10 mm	99 0685 19 03
		3+PE		99 0689 19 04





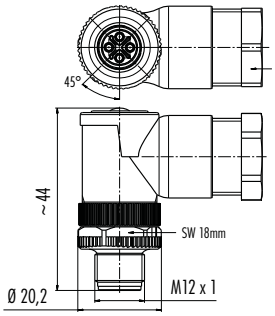
Kabelstecker, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power	4+PE	8–13 mm	99 0699 29 05





Winkelstecker, zur Spannungsversorgung	3+PE	8–10 mm	99 0689 58 04

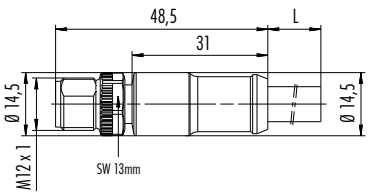




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Bezeichnung	Polzahl	Kabelänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)	3+PE	2 m	77 0689 0000 50704-0200
		5 m	77 0689 0000 50704-0500

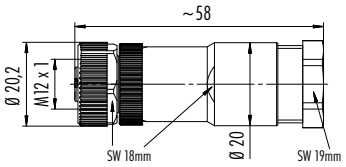




Technische Daten			
Polzahl	2+PE	3+PE	4+PE
Anschlussquerschnitt	M12-S: max. 2,5 mm² (max. AWG 14)	M12-S: max. 1,5 mm² (max. AWG 16)	M12-K: max. 2,5 mm² (max. AWG 14)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 40 °C /+ 85 °C		
Bemessungsspannung	630 V		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsstrom (40°C)	16 A	12 A	
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
Material Gehäuse	PA		

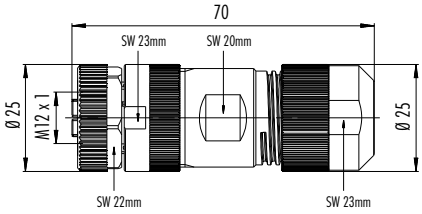
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung		2+PE	8–10 mm	99 0686 19 03
		3+PE		99 0690 19 04





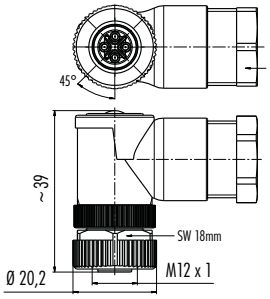
Kabeldose, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss, Power	4+PE	8–13 mm	99 0700 29 05





Winkeldose, zur Spannungsversorgung	3+PE	8–10 mm	99 0690 58 04

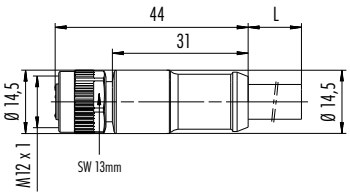




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

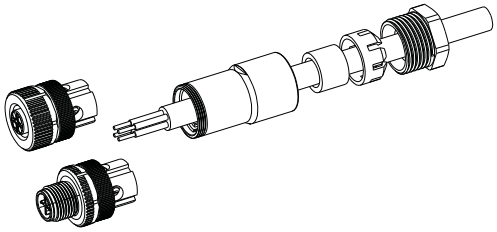
Bezeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)	3+PE	2 m	77 0690 0000 50704-0200
		5 m	77 0690 0000 50704-0500





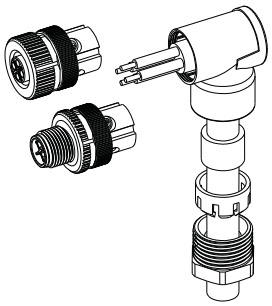
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder



- Buchseneinsatz/ Steckereinsatz
- Kupplungshülse
- Dichtung
- Klemmkorb
- Druckschraube

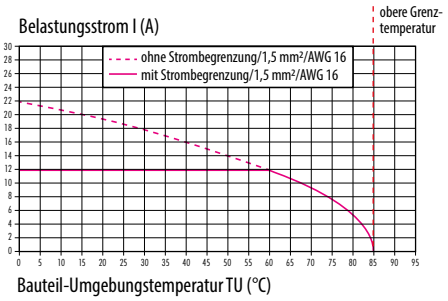
Winkelsteckverbinder



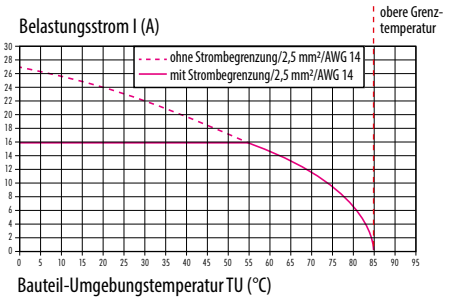
- Buchseneinsatz/ Steckereinsatz
- Winkelgehäuse
- Dichtung
- Klemmkorb
- Druckschraube

Kennlinie

Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder S-Kodierung 3+PE-polig

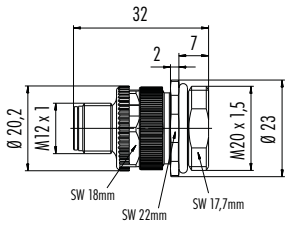


Strombelastbarkeitskurve nach DIN EN 60512 für POWER-Kabelsteckverbinder K-Kodierung 4+PE-polig



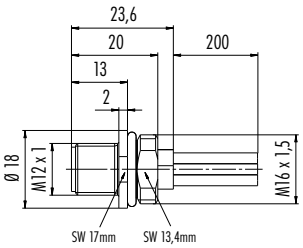
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Schraubklemmanschluss		3+PE	M20 x 1,5	99 0693 500 04





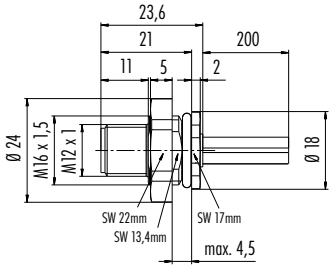
Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 300 04





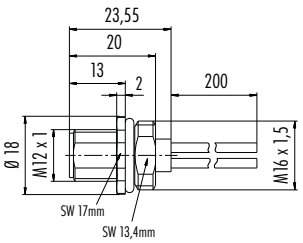
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 320 04





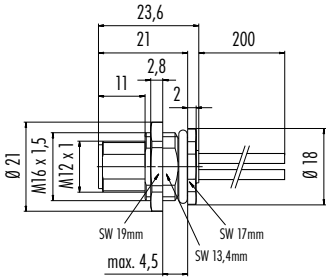
Flanschstecker, mit Litzen		2+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0687 700 03
		3+PE x AWG 16		09 0691 700 04





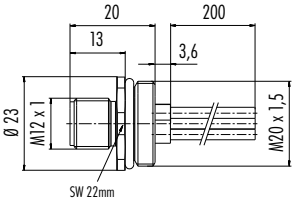
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen		3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 121 04





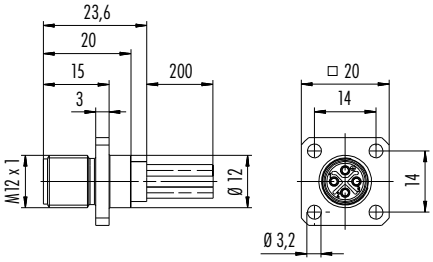
Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5		3+PE x AWG 16	M20 x 1,5	09 0691 642 04





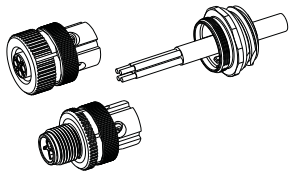
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)		3+PE x AWG 16	–	09 0691 070 04





Einzelteildarstellung

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

2+PE pol



3+PE pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)



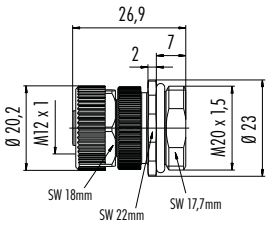


Litzenfarbe

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

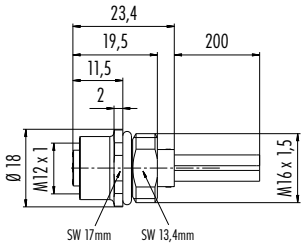
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, Schraubklemmanschluss		3+PE	M20 x 1,5	99 0694 500 04





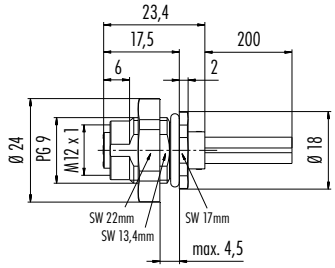
Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse	3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 300 04





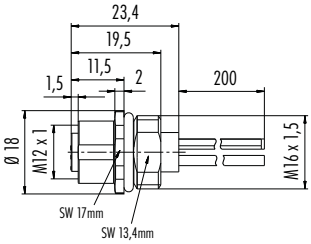
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse	3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0691 320 04





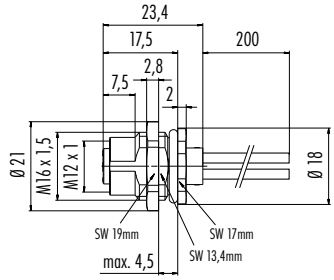
Flanschdose, mit Litzen	2+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0688 700 03
	3+PE x AWG 16		09 0692 700 04





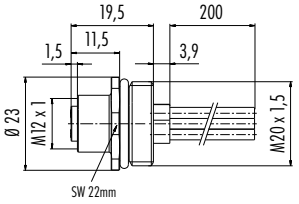
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen	3+PE x AWG 16	M16 x 1,5	09 0692 121 04





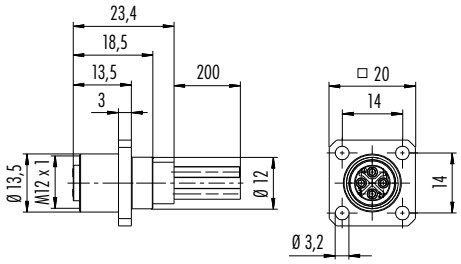
Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5	3+PE x AWG 16	M20 x 1,5	09 0692 642 04





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

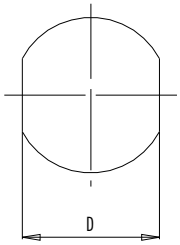




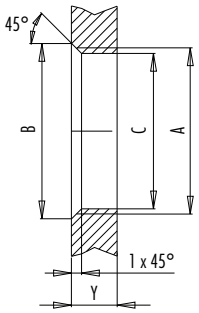
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder

Mit Fläche als Verdrehschutz



Mit Durchgangsbohrung



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 **V** (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

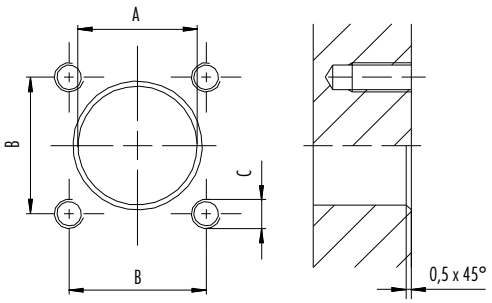
[1] keine Fase anbringen

[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:

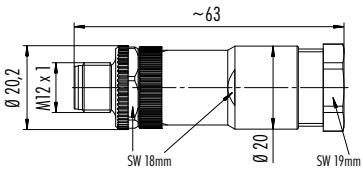
1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet



- **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**

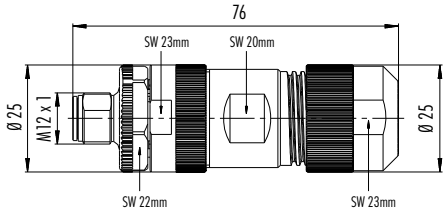
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung		4	8–10 mm	99 0629 19 04





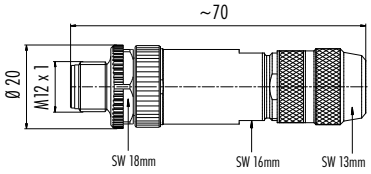
Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss	4+FE	8–13 mm	99 0639 29 05





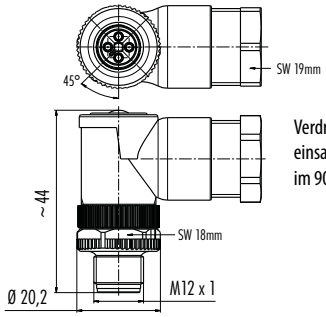
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar	4	5–8 mm	99 1631 814 04
		8–9 mm	99 1631 812 04





Winkelstecker, zur Spannungsversorgung	4	8–10 mm	99 0629 58 04





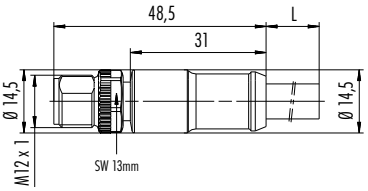
Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

Technische Daten

Polzahl	4	4+FE
Anschlussquerschnitt	M12-T: max. 1,5 mm² (max. AWG 16)	M12-L: max. 2,5 mm² (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	

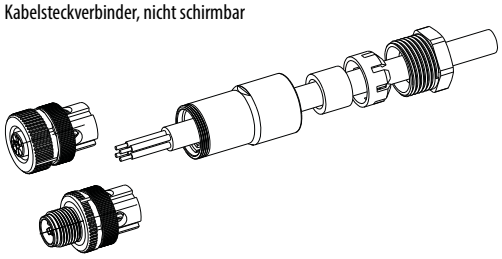
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabelänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)		4	2 m	77 0629 0000 50704-0200
			5 m	77 0629 0000 50704-0500





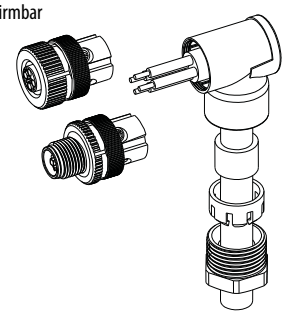
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder, nicht schirmbar



Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse/
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

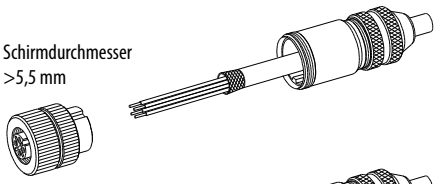
Winkelsteckverbinder, nicht schirmbar



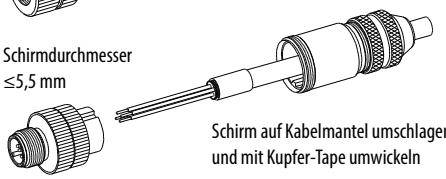
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Kabelsteckverbinder, Irisfeder, schirmbar

Schirmdurchmesser
>5,5 mm



Schirmdurchmesser
≤5,5 mm

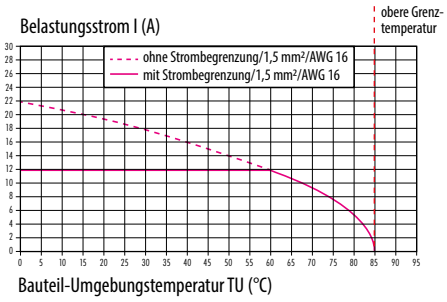


Schirm auf Kabelmantel umschlagen
und mit Kupfer-Tape umwickeln

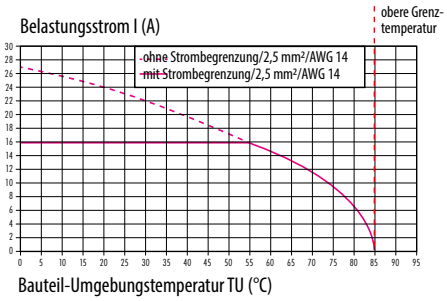
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube:
Festdrehen mit
≥100 cNm

Kennlinie

Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
T-Kodierung 4-polig

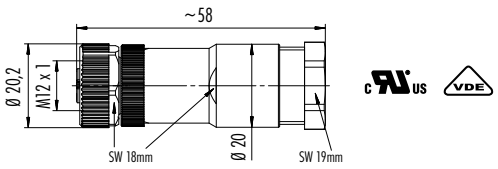


Strombelastbarkeitskurve
nach DIN EN 60512 für
POWER-Kabelsteckverbinder
L-Kodierung 4+FE-polig



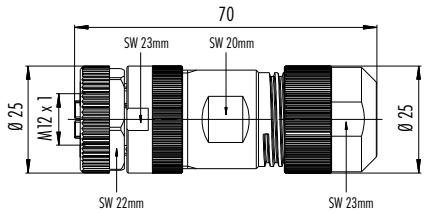
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung		4	8–10 mm	99 0630 19 04





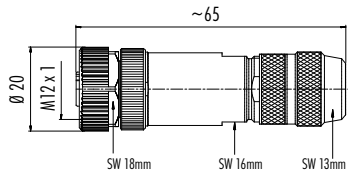
Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss	4+FE	8–13 mm	99 0640 29 05





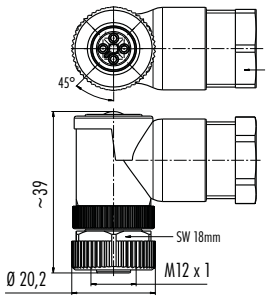
Kabeldose, zur Spannungsversorgung, Irisfeder, schirmbar	4	5–8 mm	99 1632 814 04
		8–9 mm	99 1632 812 04





Winkeldose, zur Spannungsversorgung	4	8–10 mm	99 0630 58 04

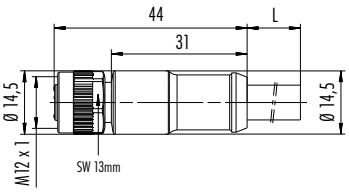




Verdrehen des Kontakteinsatzes zum Winkelgang im 90° Raster möglich

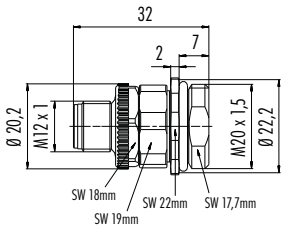
Polzahl	Kabelänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabeldose, zur Spannungsversorgung, umspritzt, PUR (schwarz)	4	2 m	77 0630 0000 50704-0200
		5 m	77 0630 0000 50704-0500





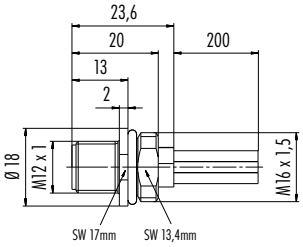
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, Schraubklemmanschluss		4	M20 x 1,5	99 0633 500 04





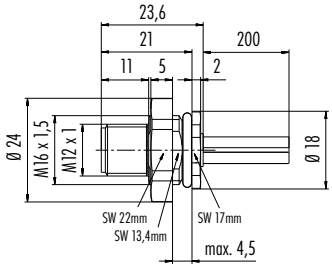
Flanschstecker mit Litzen, Kunststoffgehäuse	4	M16 x 1,5	09 0631 300 04





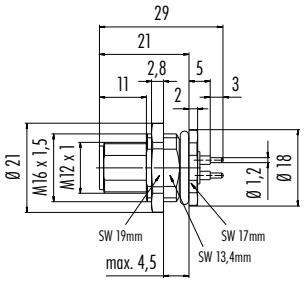
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse	4	M16 x 1,5	09 0631 320 04





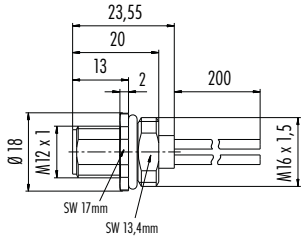
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, tauchlöten	4	M16 x 1,5	09 0631 90 04





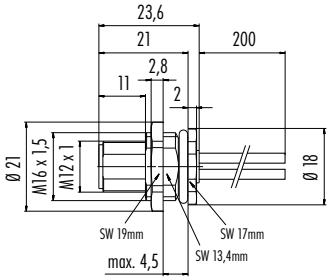
Flanschstecker, mit Litzen	4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0631 700 04





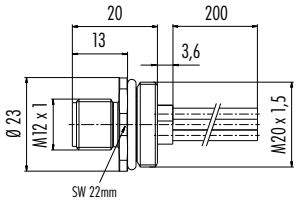
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen	4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0631 120 04





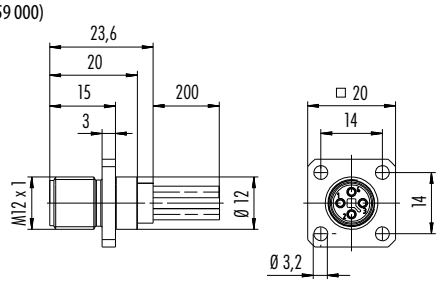
	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, mit Litzen, M20 x 1,5	4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0631 642 04





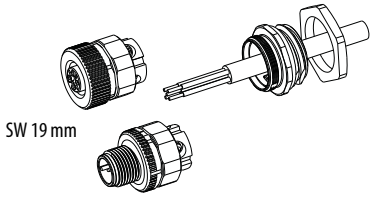
Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)	4 x AWG 16	–	09 0631 070 04





Einzelteildarstellung

Flanschsteckverbinder, Schraubklemmanschluss, nicht schirmbar



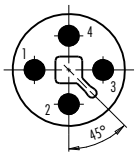
Litzenquerschnitt
max. 1,5 mm² 4-polig

Kontakteinsatz
4 x 90° verdrehbar

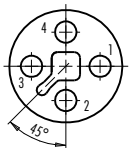
Anzugsdrehmoment
SW 19 Mutter = 5 Nm M18 x 0,75
M20 x 1,5 = 5 Nm

Polbilder Stifteinsatz (Steckseite)

4 pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)

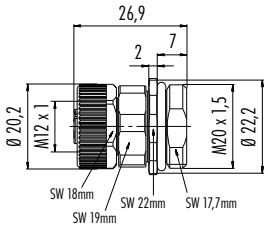


Litzenfarbe

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

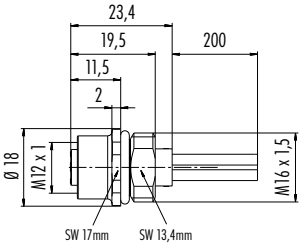
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, Schraubklemmanschluss		4	M20 x 1,5	99 0634 500 04





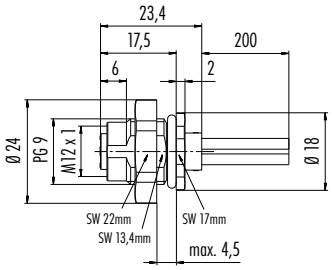
Flanschdose mit Litzen, Kunststoffgehäuse		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 300 04





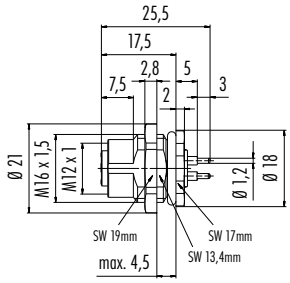
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Kunststoffgehäuse		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 321 04





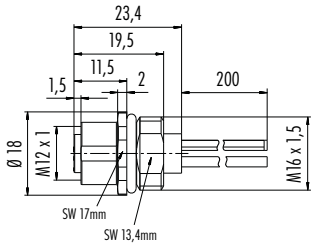
Flanschdose, von vorn verschraubbar, tauchlöten		4	M16 x 1,5	09 0632 90 04





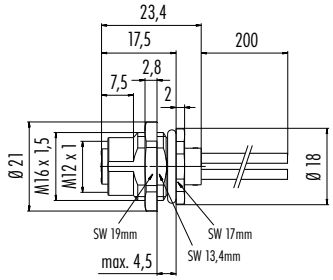
Flanschdose, mit Litzen		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 700 04





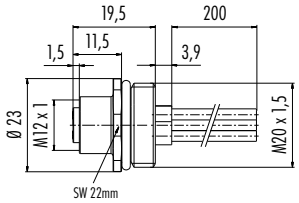
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen		4 x AWG 16	M16 x 1,5	09 0632 120 04





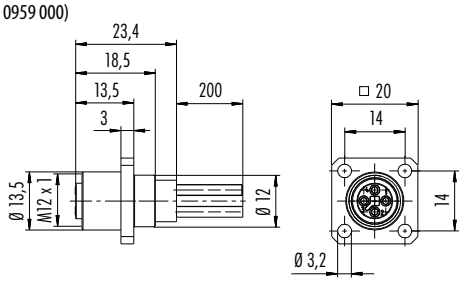
	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, mit Litzen, M20 x 1,5	4 x AWG 16	M20 x 1,5	09 0632 642 04





Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen, Metallgehäuse, IP40 ohne Dichtung, IP67 mit Dichtung (16 0959 000)	4 x AWG 16	–	09 0632 070 04

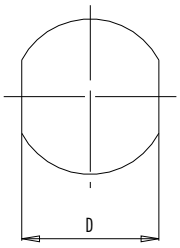




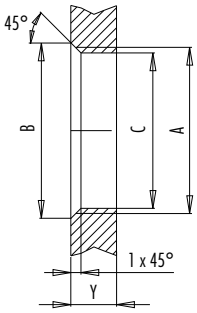
Montageausschnitt

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	—

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

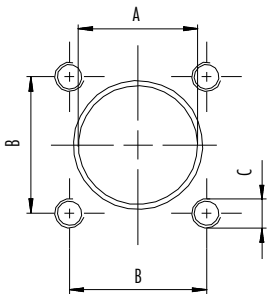
[1] keine Fase anbringen

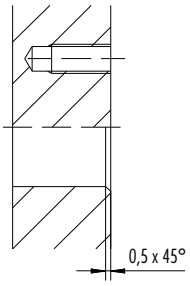
[2] Wandstärken:
bis 1,5 mm Kontermutter 01-5385 verwenden
>1,5 mm Gewinde schneiden

[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)

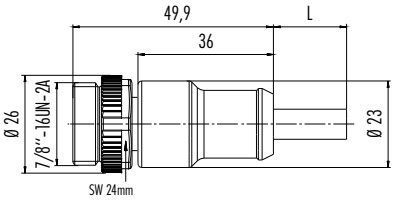
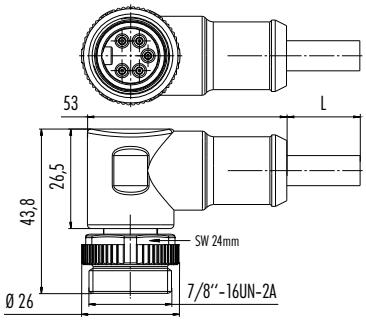
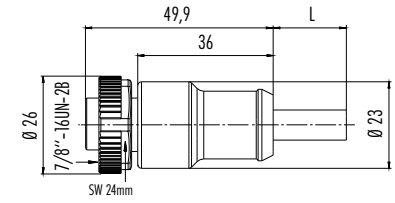
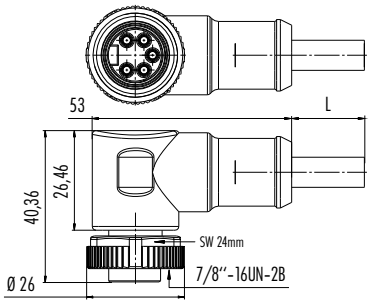
Voraussetzungen für Schutzart IP67:

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 Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet





- Schraubverriegelung 7/8“
- Schutzart IP67
- Umspritzte Ausführungen IP68
- Einfache Montage
- Winkelsteckverbinder in 8 Positionen einstellbar
- Flanschsteckverbinder mit Litzen/Tauchlötkontakten

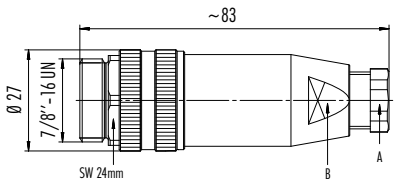
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt	 	3 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50003–0200
			5 m	77 1429 0000 50003–0500
			10 m	77 1429 0000 50003–1000
		4 x 1,5	2 m	77 1429 0000 50004–0200
			5 m	77 1429 0000 50004–0500
			10 m	77 1429 0000 50004–1000
		5 x 1,5	2 m	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 mm² (max. AWG 16)		max. 1,5 mm² –max. 2,5 mm² (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	1,5 mm²	6–8 mm	99 2441 12 03
				10–12 mm	99 2441 32 03
		3+PE		6–8 mm	99 2443 12 04
				10–12 mm	99 2443 32 04
		4+PE		6–8 mm	99 2445 12 05
				10–12 mm	99 2445 32 05
			2,5 mm²	10–12 mm	99 2445 33 05
Kabelstecker		2+PE	1,5 mm²	8–10 mm	99 2441 21 03
				12–14 mm	99 2441 42 03
		3+PE		8–10 mm	99 2443 21 04
				12–14 mm	99 2443 42 04
		4+PE		8–10 mm	99 2445 21 05
				12–14 mm	99 2445 42 05
			2,5 mm²	8–10 mm	99 2445 23 05
				12–14 mm	99 2445 43 05
Kabelstecker, Edelstahl-Gewindeverriegelung		2+PE	1,5 mm²	6–8 mm	99 2441 282 03
		3+PE			99 2443 282 04
		4+PE			99 2445 282 05
Kabeldose		2+PE	1,5 mm²	6–8 mm	99 2440 12 03
				10–12 mm	99 2440 32 03
		3+PE		6–8 mm	99 2442 12 04
				10–12 mm	99 2442 32 04
		4+PE		6–8 mm	99 2444 12 05
				10–12 mm	99 2444 32 05
			2,5 mm²	10–12 mm	99 2444 33 05
Kabeldose		2+PE	1,5 mm²	8–10 mm	99 2440 21 03
				12–14 mm	99 2440 42 03
		3+PE		8–10 mm	99 2442 21 04
				12–14 mm	99 2442 42 04
		4+PE		8–10 mm	99 2444 21 05
				12–14 mm	99 2444 42 05
			2,5 mm²	8–10 mm	99 2444 23 05
				12–14 mm	99 2444 43 05
Kabeldose, Edelstahl-Gewindeverriegelung		2+PE	1,5 mm²	6–8 mm	99 2440 282 03
		3+PE			99 2442 282 04
		4+PE			99 2444 282 05

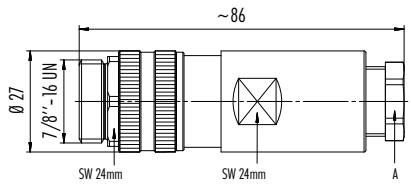




A	
6-8mm	SW 16mm
10-12mm	SW 21mm

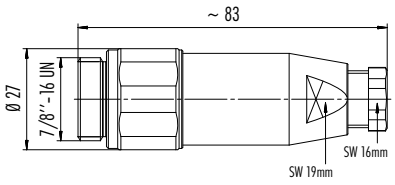
B	
6-8mm	SW 19mm
10-12mm	SW 24mm



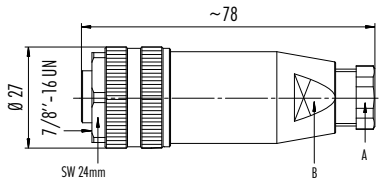


A	
8-10mm	SW 19mm
12-14mm	SW 23mm





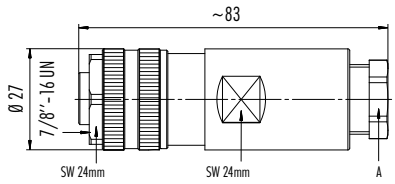




A	
6-8mm	SW 16mm
10-12mm	SW 21mm

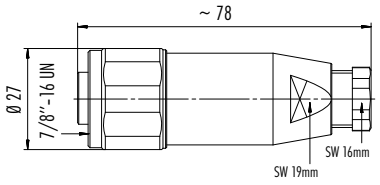
B	
6-8mm	SW 19mm
10-12mm	SW 24mm





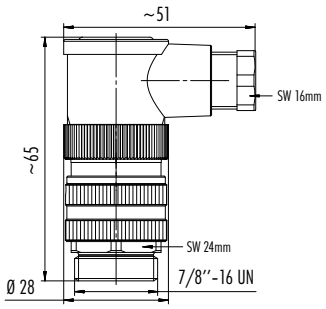
A	
8-10mm	SW 19mm
12-14mm	SW 23mm



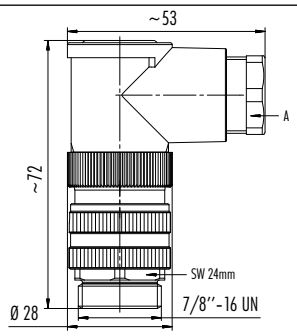


Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschluss-Ø	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Winkelstecker		2+PE	1,5 mm²	6–8 mm	99 2441 52 03
		3+PE			99 2443 52 04
		4+PE			99 2445 52 05
Winkelstecker		2+PE	1,5 mm²	8–10 mm	99 2441 62 03
				10–12 mm	99 2441 72 03
		3+PE		8–10 mm	99 2443 62 04
				10–12 mm	99 2443 72 04
		4+PE		8–10 mm	99 2445 62 05
				10–12 mm	99 2445 72 05
			2,5 mm²	8–10 mm	99 2445 63 05
				10–12 mm	99 2445 73 05
Winkeldose		2+PE	1,5 mm²	6–8 mm	99 2440 52 03
		3+PE			99 2442 52 04
		4+PE			99 2444 52 05
Winkeldose		2+PE	1,5 mm²	8–10 mm	99 2440 62 03
				10–12 mm	99 2440 72 03
		3+PE		8–10 mm	99 2442 62 04
				10–12 mm	99 2442 72 04
		4+PE		8–10 mm	99 2444 62 05
				10–12 mm	99 2444 72 05
			2,5 mm²	8–10 mm	99 2444 63 05
				10–12 mm	99 2444 73 05



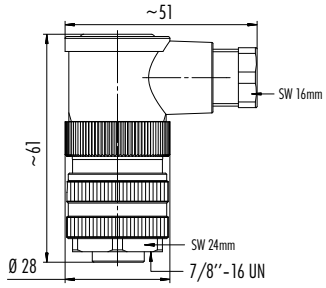




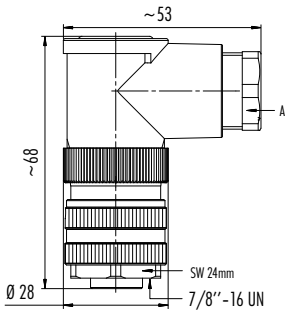


A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm





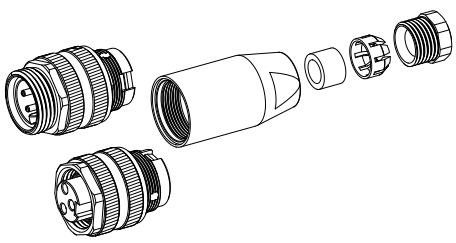




A	
8-10mm	SW 19mm
10-12mm	SW 21mm

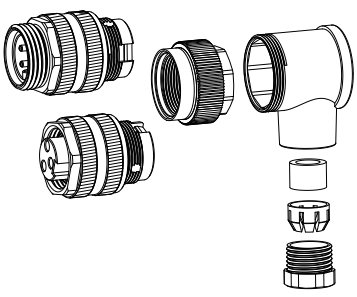
Einzelteildarstellung

Kabelsteckverbinder

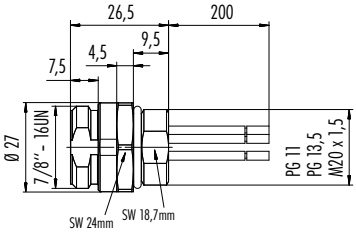
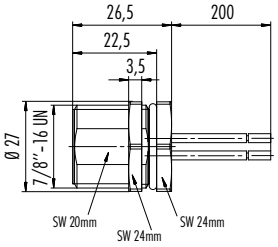
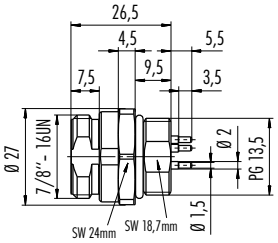
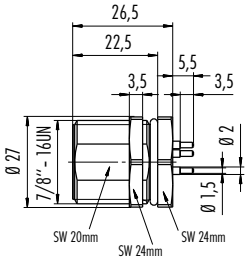
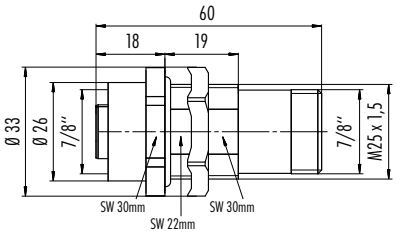
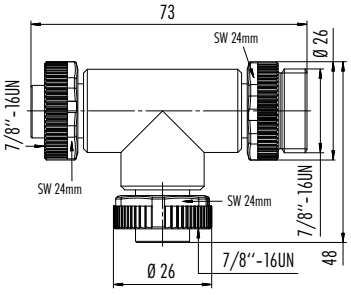
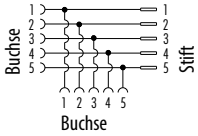


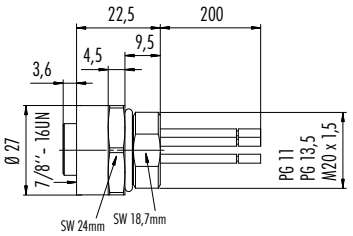
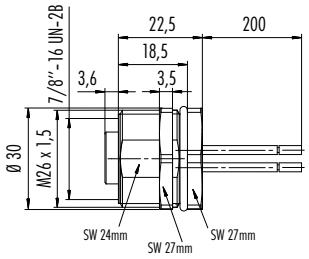
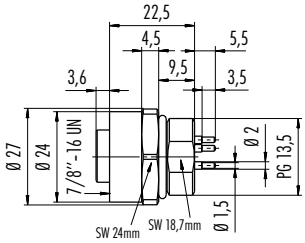
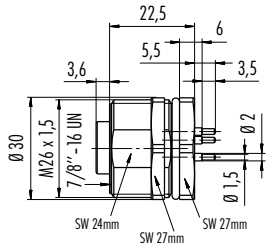
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Kupplngshülse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube

Winkelsteckverbinder



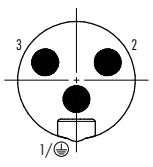
Buchseneinsatz/
Steckereinsatz
Winkelhülse montiert
Winkelgehäuse
Dichtung
Klemmkorb
Druckschraube
Kabelabgang in 8 Positionen einstellbar

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker, mit Litzen (AWG 18)	 	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- und 4-polig analog	3	–	09 2473 100 03
		4	–	09 2474 100 04
		5	–	09 2475 100 05

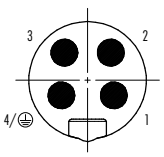
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschdose, mit Litzen (AWG 18)	 	2+PE	PG 11	09 2446 310 03
			PG 13,5	09 2446 300 03
			M20 x 1,5	09 2446 320 03
		4	PG 11	09 2448 310 04
			PG 13,5	09 2448 300 04
			M20 x 1,5	09 2448 320 04
		4+PE	PG 11	09 2450 310 05
			PG 13,5	09 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)

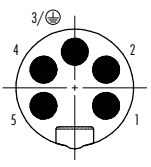
3, 2+PE pol



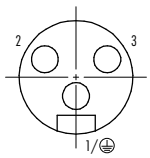
4, 3+PE pol

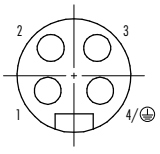


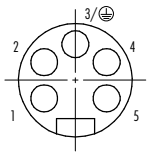
5, 4+PE pol



Polbilder Buchseneinsatz (Steckseite)





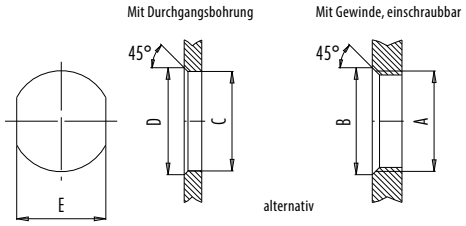


Polbelegung Kabel, Litzen

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

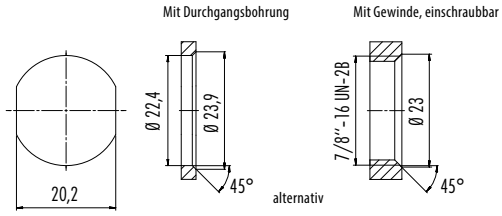
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder



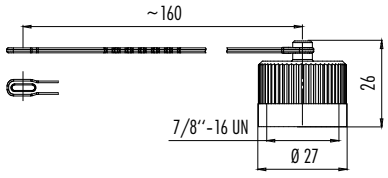
	A	B	C	D	E
PG11	PG11	20,2	18,7	20,2	17,0
PG13,5	PG13,5	22,0	20,5	22,0	18,8
M20x1,5	M20x1,5	21,6	20,1	21,6	17,8

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar



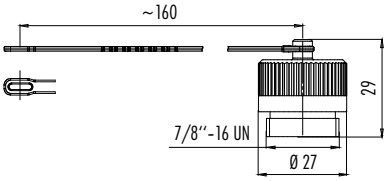
Bezeichnung	Maßzeichnung	Bestell-Nr.
Schutzkappe für Kabelstecker		08 2807 000 000





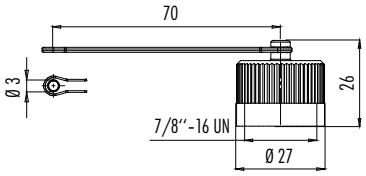
Schutzkappe für Kabeldose		08 2808 000 000





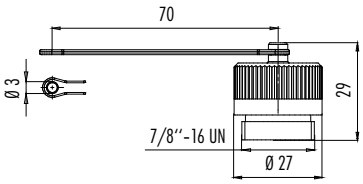
Schutzkappe für Flanschstecker		08 2809 000 000





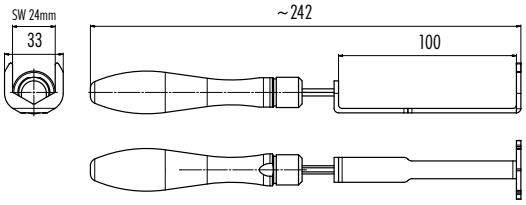
Schutzkappe für Flanschdose		08 2811 000 000





Drehmomentschlüssel		07 0082 000

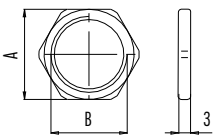




Bef.gewinde B	Schlüsselweite A	Bestell-Nr.
PG 11	SW 21 mm	16 0403 001
PG 13,5	SW 23 mm	16 0401 001
M20 x 1,5	SW 24 mm	16 0917 001

Sechskantmutter für Befestigungsgewinde



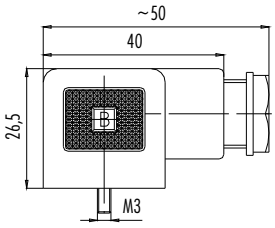




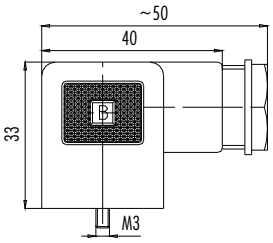
- **DIN EN 175301-803**
- **2+PE, 3+PE**
- **Niedriges und hohes Gehäuse**
- **Schutzart IP65**
- **Beschaltete Varianten**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67**

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Gewinde	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse		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
Gerätesteckdose, hohes Gehäuse		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









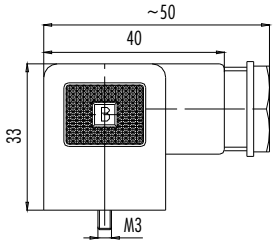
Bezeichnung	Polzahl	Gewinde	Kabeldurchlass	Fast-on Hülse	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, mit 6,3 mm Fast-on Crimpkontakten	2+PE	PG 9	6–8 mm	0,5–1,5 mm²	43 1708 011 00
				1,0–2,5 mm²	43 1708 012 00
		PG 11	8–10 mm	0,5–1,5 mm²	43 1708 013 00
				1,0–2,5 mm²	43 1708 014 00
	3+PE	PG 9	6–8 mm	0,5–1,5 mm²	43 1708 015 00
				1,0–2,5 mm²	43 1708 016 00
		PG 11	8–10 mm	0,5–1,5 mm²	43 1708 017 00
				1,0–2,5 mm²	43 1708 018 00

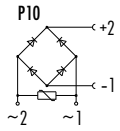


Technische Daten		
Polzahl	2+PE	3+PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm² (min. AWG 22), max. 1,5 mm² (max. AWG 16), Schraubanschluss/Fast-on Hülse 0,5–1,5 mm², 1,0–2,5 mm²	
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen	
Grenztemperatur	– 30 °C / + 110 °C	
Bemessungsspannung	250 V	
Verschmutzungsgrad	3	
Bemessungsstrom (40°C)	10 A	
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel)	
Material Gehäuse	PA	

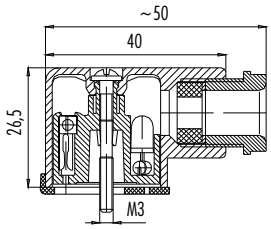
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schaltung	Strom	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose, hohes Gehäuse, beschaltet		2+PE	6–8 mm	P10 230 V	2 A	43 1726 110 03
			8–10 mm			43 1726 112 03
Gerätesteckdose, niedriges Gehäuse, beschaltet, LED		2+PE	6–8 mm	E6 24 V	10 A	43 1714 135 03
				P33 110 V		43 1714 133 03
				P30 230 V		43 1714 131 03
			8–10 mm	E6 24 V		43 1714 136 03
				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

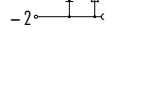




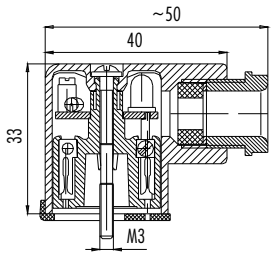


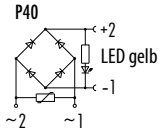




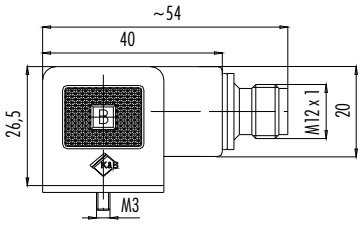






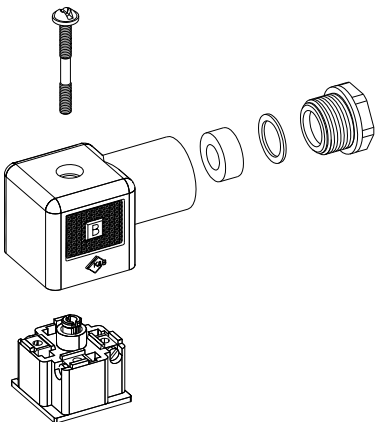




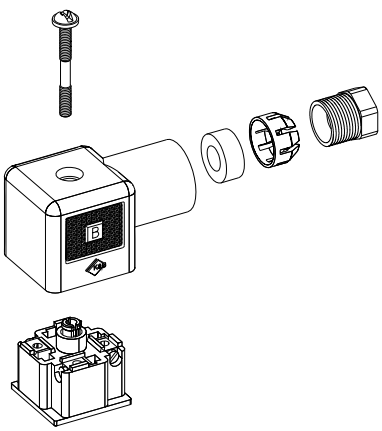


Einzelteildarstellung

Gerätesteckdose (PG 9, M16)

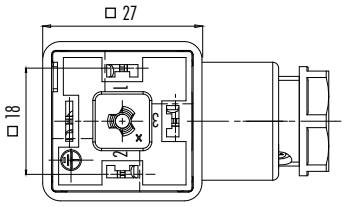


Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)



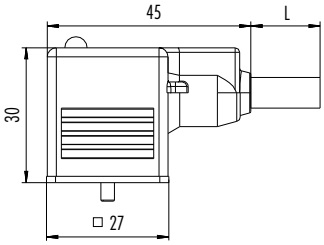
Polbilder

2+PE/3+PE pol



Magnetventilsteckdose, umspritzt



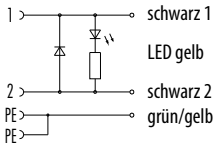


Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	31 5234 300 000
			5 m	31 5234 500 000
3+PE x 0,75			3 m	31 5235 300 000
			5 m	31 5235 500 000

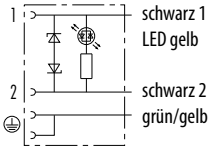
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



Z10



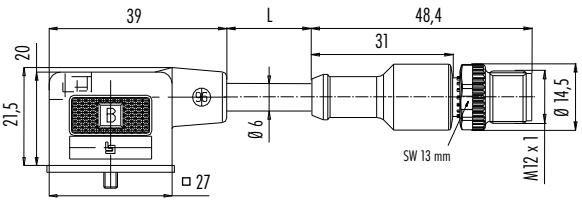
Z20



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	31 5236 300 510
			5 m	31 5236 500 510
	Z 20 24 V		3 m	31 5237 300 520
			5 m	31 5237 500 520

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12



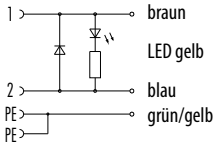


Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5700 10 03
			2 m	79 5700 20 03

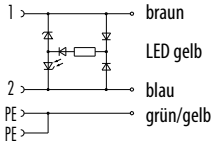
Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12



Z10



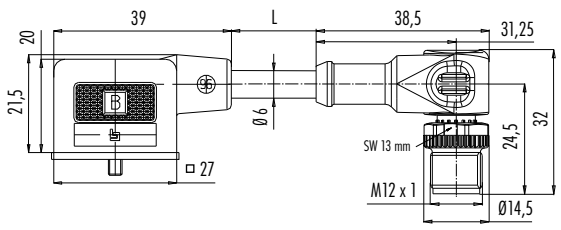
Z20



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5704 10 03
			2 m	79 5704 20 03
	Z 20 24 V		1 m	79 5706 10 03
			2 m	79 5706 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12



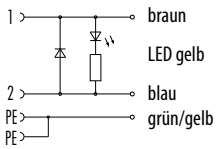


Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5701 10 03
			2 m	79 5701 20 03
3+PE x 0,75			1 m	79 5703 10 04
			2 m	79 5703 20 04

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12



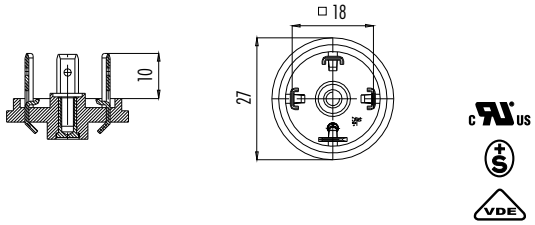
Z10



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5705 10 03
			2 m	79 5705 20 03

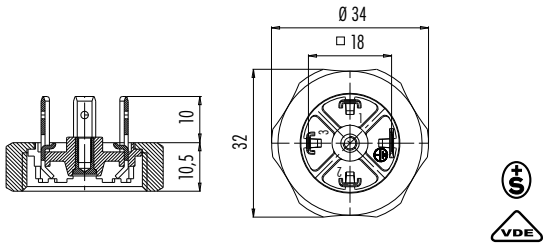
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Gerätestecker, rund		2+PE	43 1701 000 03
		3+PE	43 1703 000 04





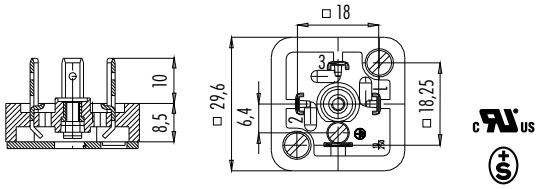
Gerätestecker, rund, Überwurfmutter M27 x 1,5			
		2+PE	43 1705 005 03
		3+PE	43 1707 005 04
			43 1707 019 04 vergoldete Kontakte





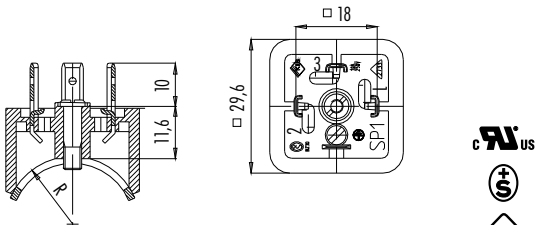
Gerätestecker, quadratisch, 2 Befestigungslöcher			
		2+PE	43 1709 000 03
		3+PE	43 1711 000 04





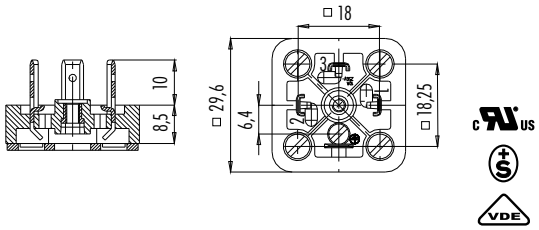
Gerätestecker, quadratisch, Radius	Polzahl	Bestell-Nr.	Radius	Index (xxx)
	2+PE	43 1717 xxx 03	17 mm	021
			20 mm	022
			22 mm	023
			25 mm	024
			28 mm	025
	3+PE	43 1719 xxx 04	31 mm	026
			35 mm	027
			41 mm	028
			45 mm	029
			51 mm	030





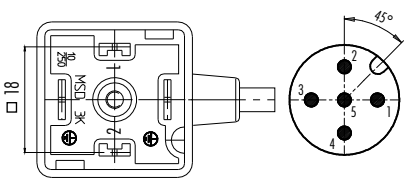
Gerätestecker, quadratisch, 4 Befestigungslöcher			
		2+PE	43 1713 000 03
		3+PE	43 1715 000 04



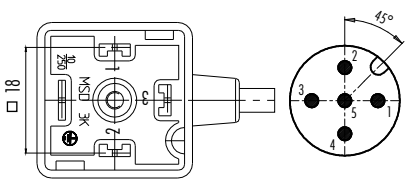


Polbilder

2+PE pol, PE gebrückt

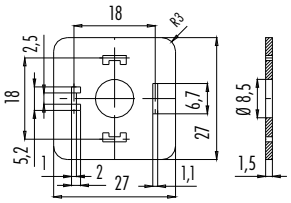
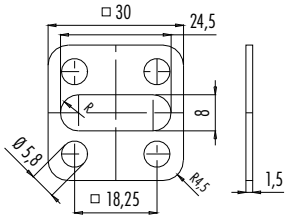
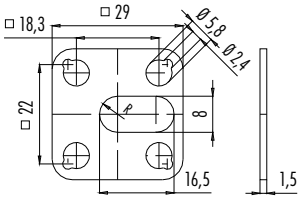
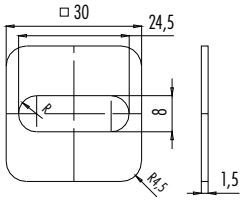
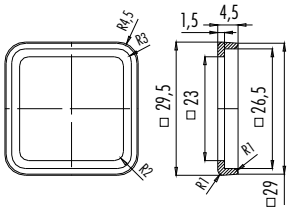
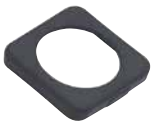
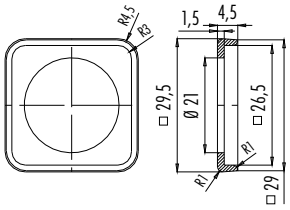


3+PE pol



Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen

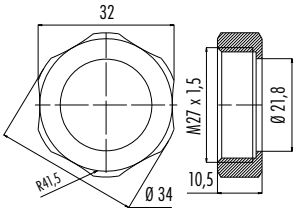
2+PE pol	M12	3+PE pol	M12
1 braun	3 blau	1 braun	1 braun
2 blau	4 braun	2 blau	2 blau
⏚ grün/gelb	5 grün/gelb	3 schwarz	4 schwarz
		⏚ grün/gelb	5 grün/gelb

Bezeichnung	Maßzeichnung	Material [1]	Farbe	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätesteckdose			NBR	beige	16 8085 000
			Silicon	rot	16 8085 001
Flachdichtung für Gerätestecker			NBR	beige	16 8090 000
			Silicon	rot	16 8090 001
Flachdichtung für Gerätestecker			NBR	beige	16 8089 000
			Silicon	rot	16 8089 001
Flachdichtung für Gerätestecker (Version mit Radius)			NBR	beige	16 8092 000
			Silicon	rot	16 8092 001
Profildichtung für Gerätesteckdose			NBR	schwarz	16 8088 000
Profildichtung für Gerätesteckdose			NBR	schwarz	16 8114 000

Bestell-Nr.
16 8114 000

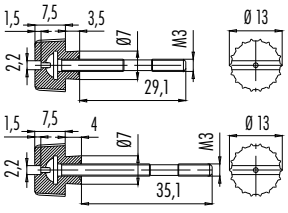
Überwurfmutter für Gerätestecker





Rändelschraube





Material [1]	Farbe	Temperaturbereich Dichtungen
NBR	beige	–40 °C /+ 100 °C
NBR	schwarz	–20 °C /+ 125 °C
Silicon	rot	–60 °C /+ 250 °C

Bestell-Nr.	
16 8096 131	(29,1 mm)
16 8104 131	(35,1 mm)

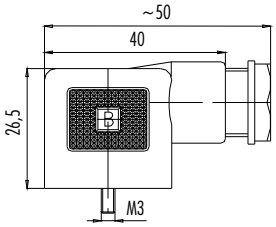
[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle



- **DIN EN 175301-803**
- **Industrie**
- **2+PE**
- **Niedriges Gehäuse**
- **Schutzart IP65**
- **Beschaltete Varianten**
- **Umspritzte Ausführungen Schutzart IP67**

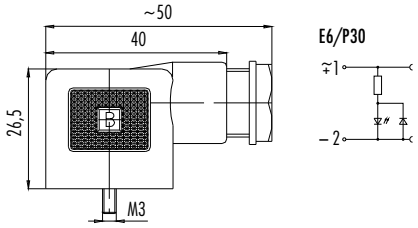
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose		2+PE	6–8 mm	43 1830 000 03





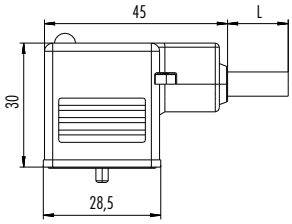
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Schaltung	Strom	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose, beschaltet, LED		2+PE	6–8 mm	E6 24 V	10 A	43 1834 135 03
				P30 220 V		43 1834 130 03





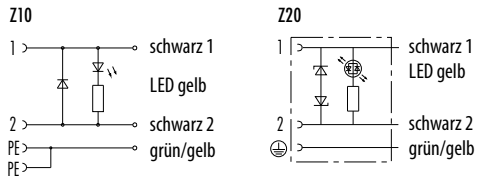
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt		2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	30 5535 300 000
					5 m	30 5535 500 000





Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED		2+PE x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	30 5537 300 510
					5 m	30 5537 500 510
			Z 20 24 V		3 m	30 5539 300 520
					5 m	30 5539 500 520



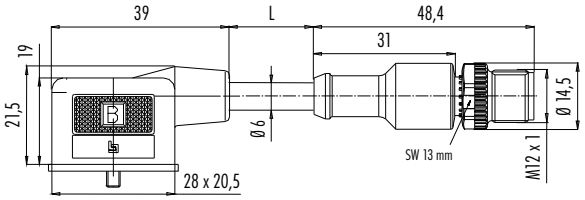


Technische Daten	
Polzahl	2+PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,34 mm² (min. AWG 22), max. 1,5 mm² (max. AWG 16)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen
Grenztemperatur	– 20 °C /+ 120 °C
Bemessungsspannung	250 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (40°C)	10 A
Kontaktoberfläche	Ni (Nickel)
Material Gehäuse	PA

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12

Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5712 10 03
			2 m	79 5712 20 03



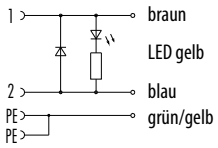


Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12

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



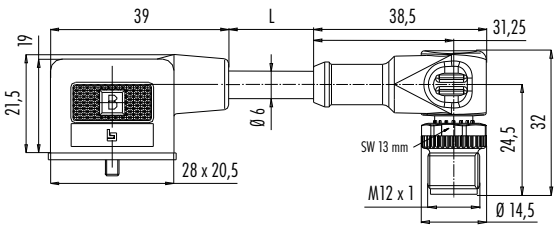
Z10



Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker 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



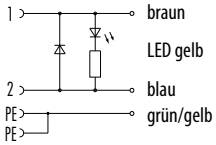


Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12

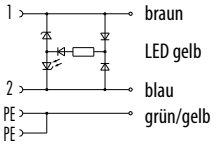
Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5715 10 03
			2 m	79 5715 20 03
	Z 20 24 V		1 m	79 5717 10 03
			2 m	79 5717 20 03



Z10



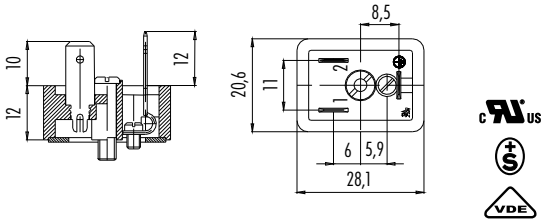
Z20



Gerätestecker

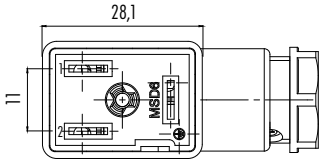
Polzahl	Bestell-Nr.
2+PE	43 1831 000 03



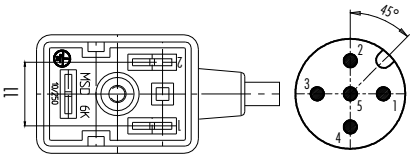


Polbilder

2+PE pol



Einsatz um 180° drehbar



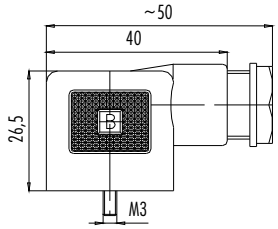
Einsatz nicht drehbar

Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen

2+PE pol		M12	
1	braun	3	blau
2	blau	4	braun
⏚	grün/gelb	5	gelb/grün

Gerätesteckdose

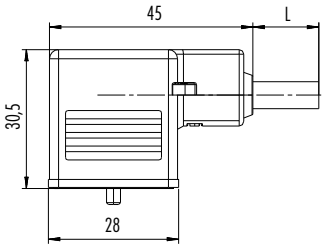




Bezeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Gerätesteckdose	2+PE	6–8 mm	43 1800 000 03

Magnetventilsteckdose, umspritzt

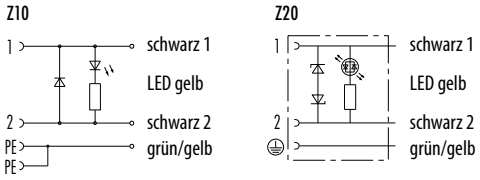




Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	32 5335 300 000
			5 m	32 5335 500 000

Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED

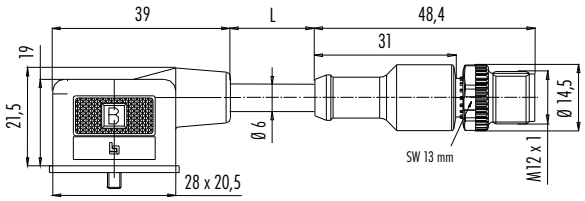




Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	32 5337 300 510
			5 m	32 5337 500 510
	Z 20 24 V		3 m	32 5339 300 520
			5 m	32 5339 500 520

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Kabelstecker M12

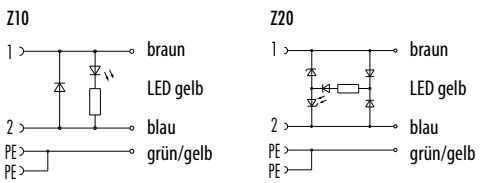




Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5718 10 03
			2 m	79 5718 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Kabelstecker M12

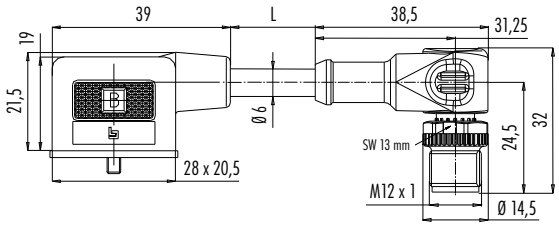




Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5720 10 03
			2 m	79 5720 20 03
	Z 20 24 V		1 m	79 5722 10 03
			2 m	79 5722 20 03

Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose – Winkelstecker M12

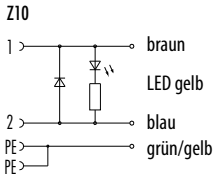




Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	60 V	4 A	1 m	79 5719 10 03
			2 m	79 5719 20 03

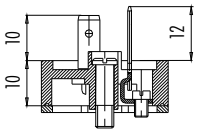
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung Magnetventilsteckdose, beschaltet, LED – Winkelstecker M12		2+PE x 0,75	Z10 24 V	4 A	1 m	79 5721 10 03
					2 m	79 5721 20 03

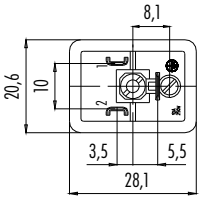




Gerätestecker	Polzahl	Bestell-Nr.
	2+PE	43 1801 000 03

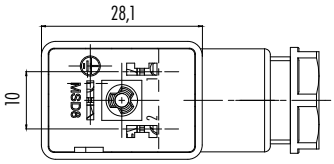




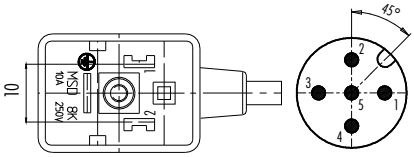


Polbilder

2+PE pol



Einsatz um 180° drehbar

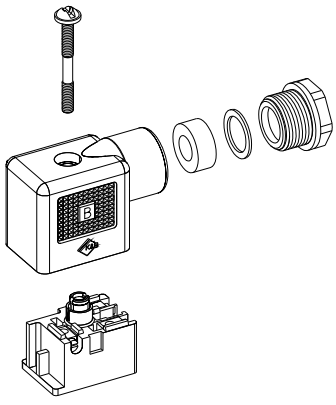


Einsatz nicht drehbar

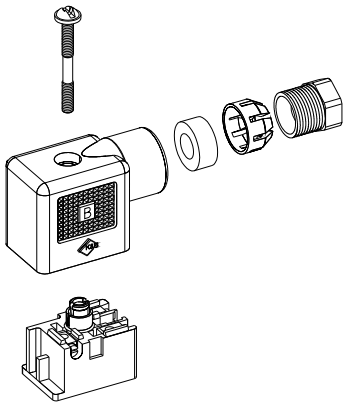
Litzenfarbe		Magnetventilsteckverbinder umspritzt, Verbindungsleitungen	
2+PE pol		M12	
1	braun	3	blau
2	blau	4	braun
⏚	grün/gelb	5	gelb/grün

Einzelteildarstellung

Gerätesteckdose (PG 9, M16)



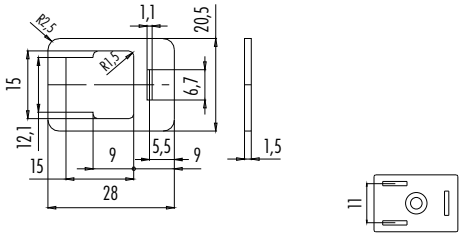
Gerätesteckdose mit Zugentlastung (PG 9)



Bauform B

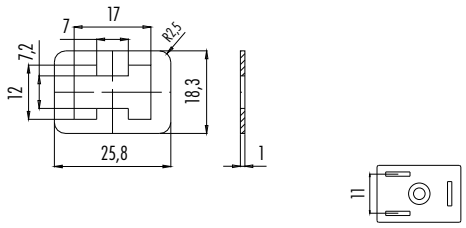
Bezeichnung	Maßzeichnung	Material [1]	Farbe	Bestell-Nr.
Flachdichtung, Industrie, für Gerätesteckdose		NBR	beige	16 8093 000
		Silicon	rot	16 8093 001





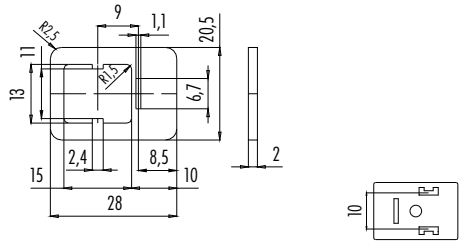
Flachdichtung, Industrie, für Gerätestecker	NBR	beige	16 8094 000
	Silicon	rot	16 8094 001





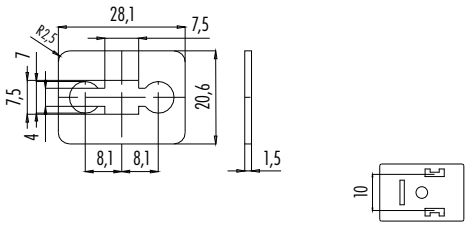
Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose	NBR	beige	16 8100 000
	Silicon	rot	16 8100 001





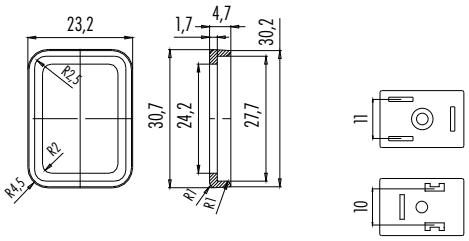
Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker	NBR	beige	16 8101 000





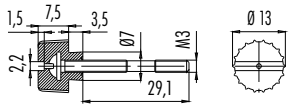
Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose	NBR	schwarz	16 8105 000





	Bestell-Nr.
Rändelschraube	16 8096 131





Material [1]	Farbe	Temperaturbereich Dichtungen
NBR	beige	–40 °C /+ 100 °C
NBR	schwarz	–20 °C /+ 125 °C
Silicon	rot	–60 °C /+ 250 °C

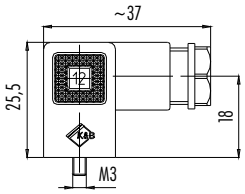
[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle



- **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

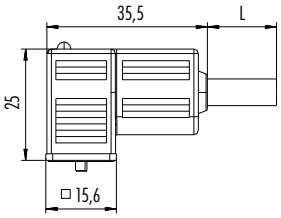






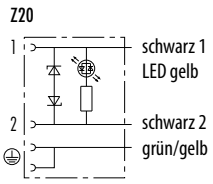
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Magnetventilsteckdose, umspritzt		2+2PE x 0,5	250 V	6 A	3 m	33 5934 300 000
					5 m	33 5934 500 000





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

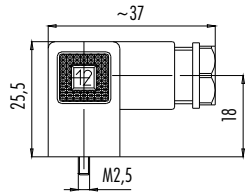




Technische Daten			
Polzahl	2+PE	3+PE	2+2PE
Anschlussquerschnitt	min. 0,14 mm² (min. AWG 26), max. 0,75 mm² (max. AWG 20)		0,5 mm² (AWG 20)
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen		
Grenztemperatur	– 20 °C /+ 120 °C		– 20 °C /+ 80 °C
Bemessungsspannung	250 V		230 V, 24 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3		
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



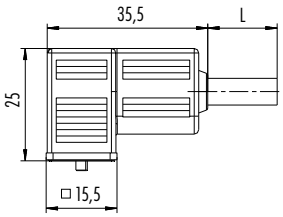


Gerätesteckdose, metrisches Gewinde M12				
		2+PE	4–6 mm	43 1900 004 03
		3+PE		43 1902 004 04



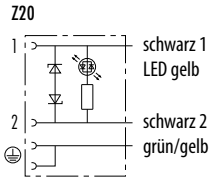
Magnetventilsteckdose, umspritzt	Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
	2+2PE x 0,5	250 V	6 A	3 m	34 5734 300 000
				5 m	34 5734 500 000





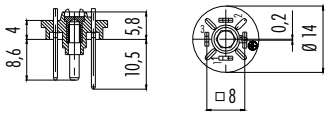
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED	Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
	2+2PE x 0,5	Z20 24 V	4 A	3 m	34 5737 300 520
				5 m	34 5737 500 520





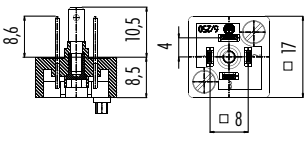
Gerätestecker	Polzahl	Bestell-Nr.
	2+PE	43 1901 000 03
	3+PE	43 1903 000 04





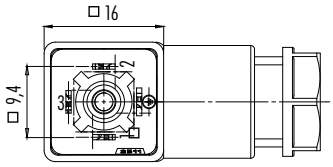
Gerätestecker		
	2+PE	43 1905 000 03
	3+PE	43 1907 000 04



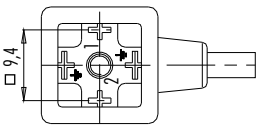


Polbilder Industrie

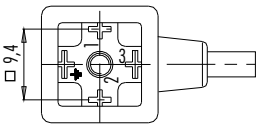
2+PE/3+PE pol



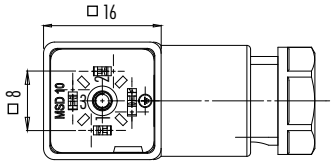
2+PE

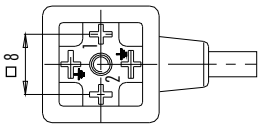


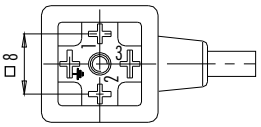
3+PE



Polbilder DIN 175301-803





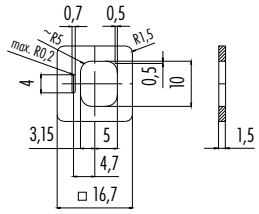


Litzenfarbe Magnetventilsteckverbinder umspritzt

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

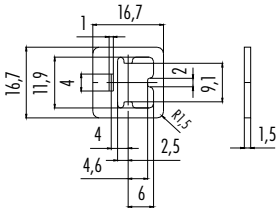






Flachdichtung, DIN, für Gerätesteckdose		NBR	beige	16 8107 000
		Silicon	rot	16 8107 001
		HNBR	schwarz	16 8107 002

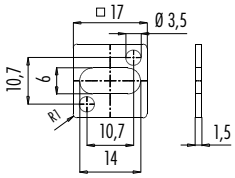






Flachdichtung, DIN, für Gerätestecker	NBR	schwarz	16 8097 000

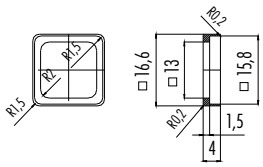


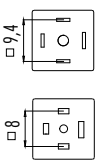




Profildichtung, Industrie/DIN, für Gerätesteckdose	NBR	schwarz	16 8106 071







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

[1] Temperaturbereich beachten, siehe Tabelle



Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
01 0010 001	678	36
01 0010 001	581 · 680 · 682	53
01 0010 001	423 · 723 · 425	64
01 0013 001	712 · 702	27
01 0146 001	678	36
01 0146 001	581 · 680 · 682	53
01 0146 001	423 · 723 · 425	65
01 0769 001	768 · 718	109
01 5006 001	678	36
01 5006 001	581 · 680 · 682	53
01 5006 001	423 · 723 · 425	65
01 5023 001	712 · 702	27
01 5059 001	712 · 702	27
01 5118 001	707	96
01 5244 001	M12	142
01 5322 001	M12	142
01 5325 001	M12	142
02 0007 000	581 · 680 · 682	53
02 0007 000	423 · 723 · 425	65
02 0054 000	581 · 680 · 682	53
02 0055 000	581 · 680 · 682	53
02 0055 001	581 · 680 · 682	53
02 0273 000	M12	143
02 1785 000	581 · 680 · 682	53
02 1785 000	423 · 723 · 425	65
04 0106 001	678	36
04 0106 001	581 · 680 · 682	53
04 0183 009	581 · 680 · 682	53
04 0186 009	423 · 723 · 425	65
04 0208 002	712 · 702	27
04 0722 000	693	79
04 0734 124	M12	142
04 0735 124	M12	142
07 0010 001	678	36
07 0010 001	581 · 680 · 682	53
07 0010 001	423 · 723 · 425	64
07 0078 000	M12	143
07 0079 000	M12	143
07 0082 000	820 · 870	199
07 0083 000	M12	142
07 0084 000	M12	142
07 0085 000	768 · 718	109
07 0086 000	M12	143
07 0090 000	581 · 680 · 682	53
07 0090 000	423 · 723 · 425	65
07 0090 000	696	83
08 0045 000 001	423 · 723 · 425	64
08 0349 000 001	712 · 702	27
08 0350 000 001	712 · 702	27
08 0351 000 001	712 · 702	27
08 0352 000 001	712 · 702	27
08 0462 000 000	M12	143
08 0628 000 008	693	79
08 1077 000 000	423 · 723 · 425	64
08 1078 000 000	423 · 723 · 425	64
08 1079 000 000	423 · 723 · 425	64
08 1080 000 000	423 · 723 · 425	64
08 1124 000 001	712 · 702	27
08 1200 040 025	623	70
08 1200 050 025	623	70
08 1200 050 032	623	70
08 1200 060 032	623	70
08 1200 060 036	623	70
08 1200 060 038	623	70
08 1200 060 041	623	70
08 1200 075 036	623	70
08 1200 075 038	623	70
08 1200 075 041	623	70
08 1200 075 046	623	70
08 1200 075 052	623	70
08 1200 075 055	623	70
08 1200 085 046	623	70
08 1200 085 052	623	70
08 1200 085 055	623	70
08 1200 100 052	623	70
08 1200 100 055	623	70
08 1200 100 062	623	70
08 1200 100 066	623	70
08 1200 100 070	623	70
08 1200 100 074	623	70
08 1201 000 000	623	70
08 1201 001 001	623	70
08 1202 000 000	623	70
08 1202 001 001	623	70
08 1203 000 000	623	70
08 1204 000 000	623	70
08 1205 000 000	623	70
08 2300 000 000	693	78
08 2302 000 000	693	78
08 2424 010 000	M12	141
08 2425 010 000	M12	141
08 2433 000 001	720	30
08 2433 400 001	720	91
08 2434 000 001	720	30
08 2441 000 000	768 · 718	109
08 2559 000 000	720	32
08 2567 000 000	720	32
08 2586 000 000	720	32
08 2587 000 000	720	32
08 2603 000 000	440	42
08 2604 000 001	440	42
08 2605 000 001	440	42
08 2606 000 001	440	42
08 2610 000 000	707	96
08 2615 000 000	M12	141
08 2616 000 000	M12	141
08 2629 000 001	620	10
08 2636 000 001	620	10
08 2636 400 001	620	89
08 2668 000 001	678	36
08 2668 000 001	581 · 680 · 682	53
08 2668 000 001	423 · 723 · 425	65
08 2670 000 000	423 · 723 · 425	64
08 2671 000 000	423 · 723 · 425	64
08 2673 000 000	693	78
08 2674 000 000	720	32
08 2675 000 000	720	32
08 2676 000 000	M12	141
08 2677 000 000	M12	141
08 2679 000 001	440	42
08 2680 000 000	720	32
08 2681 000 000	720	32
08 2769 000 000	M12	141
08 2807 000 000	820 · 870	199
08 2808 000 000	820 · 870	199
08 2809 000 000	820 · 870	199
08 2811 000 000	820 · 870	199
08 2813 000 000	620	11
08 2823 000 000	620	11
08 2831 000 000	620	11
08 2839 000 000	620	11
08 2840 000 000	768 · 718	108
08 2841 000 000	768 · 718	108
08 2842 000 000	768 · 718	109
08 2843 000 000	768 · 718	109
08 2965 000 000	430	17
08 2966 000 000	430	17
08 2972 000 000	768 · 718	109
08 2973 000 000	768 · 718	109
08 2989 000 000	M12	141
08 2990 000 000	M12	141
08 2991 000 000	M12	141
08 3107 000 000	696	83
08 3108 000 000	696	83
08 3109 000 000	696	83
08 3110 000 000	696	83
08 3111 000 000	696	83
08 3128 000 000	M12	141
08 3129 000 000	M12	141
08 3130 000 000	768 · 718	109
08 3186 000 000	696	83
08 3232 000 000	696	83
08 3274 000 000	696	83
09 0073 00 02	711	18
09 0073 20 02	711	18
09 0074 00 02	711	19
09 0074 20 02	711	19
09 0077 00 03	711	18
09 0077 20 03	711	18
09 0078 00 03	711	19
09 0078 20 03	711	19
09 0081 00 04	711	18
09 0081 20 04	711	18
09 0082 00 04	711	19
09 0082 20 04	711	19
09 0082 32 04	711	19
09 0097 00 05	711	18
09 0097 20 05	711	18
09 0098 00 05	711	19
09 0098 20 05	711	19
09 0098 72 05	711	19
09 0103 300 02	423 · 723 · 425	59
09 0104 300 02	423 · 723 · 425	61
09 0105 25 03	723	58
09 0105 70 03	723	58
09 0106 25 03	723	58
09 0106 70 03	723	58
09 0107 00 03	423 · 723 · 425	59
09 0107 300 03	423 · 723 · 425	59
09 0107 80 03	423 · 723 · 425	59
09 0107 90 03	423 · 723 · 425	59
09 0108 00 03	423 · 723 · 425	61
09 0108 290 03	423 · 723 · 425	61
09 0108 300 03	423 · 723 · 425	61
09 0108 80 03	423 · 723 · 425	61
09 0108 90 03	423 · 723 · 425	61
09 0109 25 04	723	58
09 0109 70 04	723	58
09 0110 25 04	723	58
09 0110 70 04	723	58
09 0111 00 04	423 · 723 · 425	59
09 0111 300 04	423 · 723 · 425	59
09 0111 320 04	423 · 723 · 425	60
09 0111 370 04	423 · 723 · 425	60
09 0111 700 04	423 · 723 · 425	59
09 0111 702 04	423 · 723 · 425	60
09 0111 780 04	423 · 723 · 425	60
09 0111 782 04	423 · 723 · 425	60
09 0111 80 04	423 · 723 · 425	59
09 0111 90 04	423 · 723 · 425	59
09 0112 00 04	423 · 723 · 425	61
09 0112 290 04	423 · 723 · 425	61
09 0112 300 04	423 · 723 · 425	61
09 0112 320 04	423 · 723 · 425	62
09 0112 370 04	423 · 723 · 425	62
09 0112 700 04	423 · 723 · 425	61
09 0112 702 04	423 · 723 · 425	62
09 0112 780 04	423 · 723 · 425	62
09 0112 782 04	423 · 723 · 425	62
09 0112 80 04	423 · 723 · 425	61
09 0112 90 04	423 · 723 · 425	61
09 0113 25 05	723	58
09 0113 70 05	723	58
09 0114 25 05	723	58
09 0114 70 05	723	58
09 0115 00 05	423 · 723 · 425	59
09 0115 290 05	423 · 723 · 425	59
09 0115 300 05	423 · 723 · 425	59
09 0115 320 05	423 · 723 · 425	60
09 0115 370 05	423 · 723 · 425	60
09 0115 700 05	423 · 723 · 425	59
09 0115 702 05	423 · 723 · 425	60
09 0115 780 05	423 · 723 · 425	60
09 0115 782 05	423 · 723 · 425	60
09 0115 80 05	423 · 723 · 425	59
09 0115 90 05	423 · 723 · 425	59
09 0116 00 05	423 · 723 · 425	61
09 0116 290 05	423 · 723 · 425	61
09 0116 300 05	423 · 723 · 425	61
09 0116 320 05	423 · 723 · 425	62
09 0116 370 05	423 · 723 · 425	62
09 0116 700 05	423 · 723 · 425	61
09 0116 702 05	423 · 723 · 425	62
09 0116 780 05	423 · 723 · 425	62
09 0116 782 05	423 · 723 · 425	62
09 0116 80 05	423 · 723 · 425	61
09 0116 90 05	423 · 723 · 425	61
09 0121 25 06	723	58
09 0121 70 06	723	58
09 0122 25 06	723	58
09 0122 70 06	723	58
09 0123 00 06	423 · 723 · 425	59
09 0123 290 06	423 · 723 · 425	59
09 0123 300 06	423 · 723 · 425	59
09 0123 320 06	423 · 723 · 425	60
09 0123 370 06	423 · 723 · 425	60
09 0123 700 06	423 · 723 · 425	59
09 0123 702 06	423 · 723 · 425	60
09 0123 780 06	423 · 723 · 425	60
09 0123 782 06	423 · 723 · 425	60
09 0123 80 06	423 · 723 · 425	59
09 0123 90 06	423 · 723 · 425	59
09 0124 00 06	423 · 723 · 425	61
09 0124 290 06	423 · 723 · 425	61
09 0124 300 06	423 · 723 · 425	61
09 0124 320 06	423 · 723 · 425	62
09 0124 370 06	423 · 723 · 425	62
09 0124 700 06	423 · 723 · 425	61
09 0124 702 06	423 · 723 · 425	62
09 0124 780 06	423 · 723 · 425	62
09 0124 782 06	423 · 723 · 425	62
09 0124 80 06	423 · 723 · 425	61
09 0124 90 06	423 · 723 · 425	61
09 0125 25 07	723	58
09 0125 70 07	723	58
09 0126 25 07	723	58
09 0126 70 07	723	58
09 0127 00 07	423 · 723 · 425	59
09 0127 300 07	423 · 723 · 425	59
09 0127 320 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 370 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 65 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 700 07	423 · 723 · 425	59
09 0127 702 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 780 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 782 07	423 · 723 · 425	60
09 0127 80 07	423 · 723 · 425	59
09 0127 90 07	423 · 723 · 425	59
09 0128 00 07	423 · 723 · 425	61
09 0128 290 07	423 · 723 · 425	61
09 0128 300 07	423 · 723 · 425	61
09 0128 320 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 370 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 65 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 700 07	423 · 723 · 425	61
09 0128 702 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 780 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 782 07	423 · 723 · 425	62
09 0128 80 07	423 · 723 · 425	61
09 0128 90 07	423 · 723 · 425	61
09 0129 25 12	723	58
09 0129 70 12	723	58
09 0130 25 12	723	58
09 0130 70 12	723	58
09 0131 00 12	423 · 723 · 425	59
09 0131 290 12	423 · 723 · 425	59
09 0131 300 12	423 · 723 · 425	59
09 0131 65 12	423 · 723 · 425	60
09 0131 66 12	423 · 723 · 425	60
09 0131 80 12	423 · 723 · 425	59
09 0131 90 12	423 · 723 · 425	59
09 0132 00 12	423 · 723 · 425	61
09 0132 290 12	423 · 723 · 425	61
09 0132 300 12	423 · 723 · 425	61
09 0132 65 12	423 · 723 · 425	62
09 0132 66 12	423 · 723 · 425	62
09 0132 80 12	423 · 723 · 425	61
09 0132 90 12	423 · 723 · 425	61
09 0135 70 03	682	46
09 0135 72 03	682	46
09 0136 70 03	682	47
09 0136 72 03	682	47
09 0137 70 04	682	46
09 0137 72 04	682	46
09 0138 70 04	682	47
09 0138 72 04	682	47
09 0139 70 05	682	46
09 0139 72 05	682	46
09 0140 70 05	682	47
09 0140 72 05	682	47
09 0143 70 06	682	46
09 0143 72 06	682	46
09 0144 70 06	682	47
09 0144 72 06	682	47
09 0145 70 07	682	46
09 0145 72 07	682	46
09 0146 70 07	682	47
09 0146 72 07	682	47
09 0147 70 12	682	46
09 0147 72 12	682	46
09 0148 70 12	682	47
09 0148 72 12	682	47
09 0153 70 08	682	46
09 0153 72 08	682	46
09 0154 70 08	682	47
09 0154 72 08	682	47
09 0163 70 19	682	46
09 0163 72 19	682	46
09 0164 72 19	682	47
09 0166 70 19	682	47
09 0171 25 08	723	58
09 0171 70 08	723	58
09 0172 25 08	723	58
09 0172 70 08	723	58

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
09 0173 00 08	423 · 723 · 425	59
09 0173 290 08	423 · 723 · 425	59
09 0173 300 08	423 · 723 · 425	59
09 0173 320 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 370 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 65 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 700 08	423 · 723 · 425	59
09 0173 702 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 780 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 782 08	423 · 723 · 425	60
09 0173 80 08	423 · 723 · 425	59
09 0173 90 08	423 · 723 · 425	59
09 0174 00 08	423 · 723 · 425	61
09 0174 290 08	423 · 723 · 425	61
09 0174 300 08	423 · 723 · 425	61
09 0174 320 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 370 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 65 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 700 08	423 · 723 · 425	61
09 0174 702 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 780 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 782 08	423 · 723 · 425	62
09 0174 80 08	423 · 723 · 425	61
09 0174 90 08	423 · 723 · 425	61
09 0305 00 03	680	46
09 0305 02 03	680	46
09 0306 00 03	680	47
09 0306 02 03	680	47
09 0307 00 03	680	48
09 0307 80 03	680	48
09 0307 90 03	680	48
09 0308 00 03	680	50
09 0308 290 03	680	50
09 0308 80 03	680	50
09 0308 90 03	680	50
09 0309 00 04	680	46
09 0309 02 04	680	46
09 0310 00 04	680	47
09 0310 02 04	680	47
09 0311 00 04	680	48
09 0311 700 04	680	48
09 0311 702 04	680	49
09 0311 780 04	680	48
09 0311 782 04	680	49
09 0311 80 04	680	48
09 0311 90 04	680	48
09 0312 00 04	680	50
09 0312 290 04	680	50
09 0312 700 04	680	50
09 0312 702 04	680	51
09 0312 780 04	680	50
09 0312 782 04	680	51
09 0312 80 04	680	50
09 0312 90 04	680	50
09 0313 00 05	680	46
09 0313 02 05	680	46
09 0314 00 05	680	47
09 0314 02 05	680	47
09 0315 00 05	680	48
09 0315 290 05	680	48
09 0315 700 05	680	48
09 0315 702 05	680	49
09 0315 780 05	680	48
09 0315 782 05	680	49
09 0315 80 05	680	48
09 0315 90 05	680	48
09 0316 00 05	680	50
09 0316 290 05	680	50
09 0316 700 05	680	50
09 0316 702 05	680	51
09 0316 780 05	680	50
09 0316 782 05	680	51
09 0316 80 05	680	50
09 0316 90 05	680	50
09 0321 00 06	680	46
09 0321 02 06	680	46
09 0322 00 06	680	47
09 0322 02 06	680	47
09 0323 00 06	680	48
09 0323 290 06	680	48
09 0323 700 06	680	48
09 0323 702 06	680	49
09 0323 780 06	680	48
09 0323 782 06	680	49
09 0323 80 06	680	48
09 0323 90 06	680	48
09 0324 00 06	680	50
09 0324 290 06	680	50
09 0324 700 06	680	50
09 0324 702 06	680	51
09 0324 780 06	680	50
09 0324 782 06	680	51
09 0324 80 06	680	50
09 0324 90 06	680	50
09 0325 00 07	680	46
09 0325 02 07	680	46
09 0326 00 07	680	47
09 0326 02 07	680	47
09 0327 00 07	680	48
09 0327 65 07	680	49
09 0327 700 07	680	48
09 0327 702 07	680	49
09 0327 780 07	680	48
09 0327 782 07	680	49
09 0327 80 07	680	48
09 0327 90 07	680	48
09 0328 00 07	680	50
09 0328 290 07	680	50
09 0328 65 07	680	51
09 0328 700 07	680	50
09 0328 702 07	680	51
09 0328 780 07	680	50
09 0328 782 07	680	51
09 0328 80 07	680	50
09 0328 90 07	680	50
09 0329 00 12	680	46
09 0329 02 12	680	46
09 0330 00 12	680	47
09 0330 02 12	680	47
09 0331 00 12	680	48
09 0331 290 12	680	48
09 0331 65 12	680	49
09 0331 66 12	680	49
09 0331 80 12	680	48
09 0331 90 12	680	48
09 0332 00 12	680	50
09 0332 290 12	680	50
09 0332 65 12	680	51
09 0332 66 12	680	51
09 0332 80 12	680	50
09 0332 90 12	680	50
09 0335 00 19	680	48
09 0335 80 19	680	48
09 0335 90 19	680	48
09 0336 00 19	680	50
09 0336 80 19	680	50
09 0336 90 19	680	50
09 0343 00 19	680	46
09 0343 02 19	680	46
09 0344 00 19	680	47
09 0344 02 19	680	47
09 0381 600 08	713 · 763	133
09 0381 601 08	713 · 763	133
09 0381 81 08	713 · 763	129
09 0403 00 02	712 · 702	24
09 0403 30 02	712 · 702	24
09 0403 35 02	712 · 702	24
09 0403 80 02	712 · 702	24
09 0403 90 02	712 · 702	24
09 0404 00 02	712 · 702	25
09 0404 30 02	712 · 702	25
09 0404 35 02	712 · 702	25
09 0404 55 02	712 · 702	25
09 0404 80 02	712 · 702	25
09 0404 90 02	712 · 702	25
09 0407 00 03	712 · 702	24
09 0407 30 03	712 · 702	24
09 0407 35 03	712 · 702	24
09 0407 80 03	712 · 702	24
09 0407 90 03	712 · 702	24
09 0408 00 03	712 · 702	25
09 0408 30 03	712 · 702	25
09 0408 35 03	712 · 702	25
09 0408 80 03	712 · 702	25
09 0408 90 03	712 · 702	25
09 0411 00 04	712 · 702	24
09 0411 30 04	712 · 702	24
09 0411 35 04	712 · 702	24
09 0411 80 04	712 · 702	24
09 0411 90 04	712 · 702	24
09 0412 00 04	712 · 702	25
09 0412 30 04	712 · 702	25
09 0412 35 04	712 · 702	25
09 0412 80 04	712 · 702	25
09 0412 90 04	712 · 702	25
09 0415 00 05	712 · 702	24
09 0415 30 05	712 · 702	24
09 0415 35 05	712 · 702	24
09 0415 80 05	712 · 702	24
09 0415 90 05	712 · 702	24
09 0416 00 05	712 · 702	25
09 0416 30 05	712 · 702	25
09 0416 35 05	712 · 702	25
09 0416 55 05	712 · 702	25
09 0416 80 05	712 · 702	25
09 0416 90 05	712 · 702	25
09 0423 00 07	712 · 702	24
09 0423 30 07	712 · 702	24
09 0423 35 07	712 · 702	24
09 0423 65 07	712 · 702	24
09 0423 80 07	712 · 702	24
09 0423 90 07	712 · 702	24
09 0424 00 07	712 · 702	25
09 0424 30 07	712 · 702	25
09 0424 35 07	712 · 702	25
09 0424 65 07	712 · 702	24
09 0424 80 07	712 · 702	25
09 0424 90 07	712 · 702	25
09 0427 00 08	712 · 702	24
09 0427 30 08	712 · 702	24
09 0427 35 08	712 · 702	24
09 0427 65 08	712 · 702	24
09 0427 80 08	712 · 702	24
09 0427 90 08	712 · 702	24
09 0428 00 08	712 · 702	25
09 0428 30 08	712 · 702	25
09 0428 35 08	712 · 702	25
09 0428 65 08	712 · 702	24
09 0428 80 08	712 · 702	25
09 0428 90 08	712 · 702	25
09 0431 397 04	713 · 763	129
09 0431 600 04	713 · 763	133
09 0431 601 04	713 · 763	133
09 0431 81 04	713 · 763	129
09 0431 90 04	715 · 766	161
09 0432 600 04	713 · 763	139
09 0432 601 04	713 · 763	139
09 0433 600 05	713 · 763	133
09 0433 601 05	713 · 763	133
09 0433 81 05	713 · 763	129
09 0434 600 05	713 · 763	139
09 0434 601 05	713 · 763	139
09 0435 87 04	713 · 763	129
09 0435 90 04	715 · 766	161
09 0437 87 05	713 · 763	129
09 0439 397 04	713 · 763	129
09 0442 601 04	715 · 766	165
09 0443 601 04	715 · 766	163
09 0444 601 05	715 · 766	165
09 0445 601 05	715 · 766	163
09 0453 300 14	423 · 723 · 425	59
09 0454 300 14	423 · 723 · 425	61
09 0461 25 19	723	58
09 0461 70 19	723	58
09 0462 25 19	723	58
09 0462 70 19	723	58
09 0463 00 19	423 · 723 · 425	59
09 0463 290 19	423 · 723 · 425	59
09 0463 300 19	423 · 723 · 425	59
09 0463 80 19	423 · 723 · 425	59
09 0463 90 19	423 · 723 · 425	59
09 0464 00 19	423 · 723 · 425	61
09 0464 300 19	423 · 723 · 425	61
09 0464 80 19	423 · 723 · 425	61
09 0464 90 19	423 · 723 · 425	61
09 0473 00 08	680	48
09 0473 290 08	680	48
09 0473 65 08	680	49
09 0473 700 08	680	48
09 0473 702 08	680	49
09 0473 780 08	680	48
09 0473 782 08	680	49
09 0473 80 08	680	48
09 0473 90 08	680	48
09 0474 00 08	680	50
09 0474 290 08	680	50
09 0474 65 08	680	51
09 0474 700 08	680	50
09 0474 702 08	680	51
09 0474 780 08	680	50
09 0474 782 08	680	51
09 0474 80 08	680	50
09 0474 90 08	680	50
09 0477 00 07	711	18
09 0477 22 07	711	18
09 0477 65 07	711	19
09 0478 00 07	711	19
09 0478 22 07	711	19
09 0478 65 07	711	19
09 0481 00 08	711	18
09 0481 22 08	711	18
09 0481 65 08	711	19
09 0482 00 08	711	19
09 0482 22 08	711	19
09 0482 65 08	711	19
09 0484 600 08	713 · 763	139
09 0484 601 08	713 · 763	139
09 0507 300 16	423 · 723 · 425	59
09 0508 300 16	423 · 723 · 425	61
09 0571 00 08	680	46
09 0571 02 08	680	46
09 0572 00 08	680	47
09 0572 02 08	680	47
09 0631 070 04	813	190
09 0631 120 04	813	189
09 0631 300 04	813	189
09 0631 320 04	813	189
09 0631 642 04	813	190
09 0631 700 04	813	189
09 0631 90 04	813	189
09 0632 070 04	813	192
09 0632 120 04	813	191
09 0632 300 04	813	191
09 0632 321 04	813	191
09 0632 642 04	813	192
09 0632 700 04	813	191
09 0632 90 04	813	191
09 0687 700 03	814	182
09 0688 700 03	814	184
09 0691 070 04	814	183
09 0691 121 04	814	182
09 0691 300 04	814	182
09 0691 300 04	814	184
09 0691 320 04	814	182
09 0691 320 04	814	184
09 0691 642 04	814	182
09 0691 700 04	814	182
09 0692 070 04	814	185
09 0692 121 04	814	184
09 0692 642 04	814	184
09 0692 700 04	814	184
09 0731 601 04	825	172
09 0732 601 04	825	174
09 0774 000 08	770	38
09 0774 090 08	770	39
09 0774 180 08	770	38
09 0774 190 08	770	39
09 0774 400 08	770	92
09 0774 490 08	770	92
09 0973 00 02	710	12
09 0974 00 02	710	12
09 0977 00 03	710	12
09 0978 00 03	710	12
09 0981 00 04	710	12
09 0982 00 04	710	12
09 0997 00 05	710	12
09 0998 00 05	710	12
09 2446 100 03	820 · 870	198
09 2446 180 03	820 · 870	198
09 2446 300 03	820 · 870	198
09 2446 310 03	820 · 870	198
09 2446 320 03	820 · 870	198
09 2446 330 03	820 · 870	198
09 2447 100 03	820 · 870	197
09 2447 180 03	820 · 870	197
09 2447 300 03	820 · 870	197
09 2447 310 03	820 · 870	197
09 2447 320 03	820 · 870	197
09 2447 330 03	820 · 870	197
09 2448 100 04	820 · 870	198
09 2448 180 04	820 · 870	198
09 2448 300 04	820 · 870	198
09 2448 310 04	820 · 870	198
09 2448 320 04	820 · 870	198

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
09 2448 330 04	820 · 870	198
09 2449 100 04	820 · 870	197
09 2449 180 04	820 · 870	197
09 2449 300 04	820 · 870	197
09 2449 310 04	820 · 870	197
09 2449 320 04	820 · 870	197
09 2449 330 04	820 · 870	197
09 2450 100 05	820 · 870	198
09 2450 180 05	820 · 870	198
09 2450 300 05	820 · 870	198
09 2450 310 05	820 · 870	198
09 2450 320 05	820 · 870	198
09 2450 330 05	820 · 870	198
09 2451 100 05	820 · 870	197
09 2451 180 05	820 · 870	197
09 2451 300 05	820 · 870	197
09 2451 310 05	820 · 870	197
09 2451 320 05	820 · 870	197
09 2451 330 05	820 · 870	197
09 2472 00 05	820 · 870	197
09 2473 100 03	820 · 870	197
09 2474 100 04	820 · 870	197
09 2475 100 05	820 · 870	197
09 3105 00 03	707	95
09 3105 01 03	707	95
09 3105 81 03	707	95
09 3105 86 03	707	95
09 3106 00 03	707	95
09 3106 01 03	707	95
09 3106 81 03	707	95
09 3106 86 03	707	95
09 3111 00 04	707	95
09 3111 01 04	707	95
09 3111 71 04	707	96
09 3111 81 04	707	95
09 3111 86 04	707	95
09 3112 00 04	707	95
09 3112 01 04	707	95
09 3112 81 04	707	95
09 3112 86 04	707	95
09 3389 70 04	768 · 718	105
09 3390 00 04	768 · 718	107
09 3390 186 04	768 · 718	107
09 3390 187 04	768 · 718	107
09 3390 80 04	768 · 718	107
09 3390 86 04	768 · 718	107
09 3391 00 04	768 · 718	105
09 3391 81 04	768 · 718	106
09 3391 86 04	768 · 718	105
09 3403 00 03	768 · 718	105
09 3403 81 03	768 · 718	106
09 3403 86 03	768 · 718	105
09 3411 70 03	768 · 718	105
09 3412 00 03	768 · 718	107
09 3412 186 03	768 · 718	107
09 3412 187 03	768 · 718	107
09 3412 80 03	768 · 718	107
09 3412 86 03	768 · 718	107
09 3413 00 03	768 · 718	105
09 3413 150 03	768 · 718	105
09 3413 40 03	768 · 718	105
09 3413 41 03	768 · 718	105
09 3415 00 04	768 · 718	105
09 3415 150 04	768 · 718	105
09 3415 40 04	768 · 718	105
09 3415 41 04	768 · 718	105
09 3418 00 03	768 · 718	107
09 3418 81 03	768 · 718	107
09 3418 82 03	768 · 718	107
09 3418 86 03	768 · 718	107
09 3419 00 03	768 · 718	106
09 3419 81 03	768 · 718	106
09 3419 82 03	768 · 718	106
09 3419 86 03	768 · 718	106
09 3420 00 04	768 · 718	107
09 3420 81 04	768 · 718	107
09 3420 82 04	768 · 718	107
09 3420 86 04	768 · 718	107
09 3421 00 04	768 · 718	106
09 3421 81 04	768 · 718	106
09 3421 82 04	768 · 718	106
09 3421 86 04	768 · 718	106
09 3422 00 06	768 · 718	107
09 3422 81 06	768 · 718	107
09 3422 82 06	768 · 718	107
09 3422 86 06	768 · 718	107
09 3423 00 06	768 · 718	106
09 3423 81 06	768 · 718	106
09 3423 82 06	768 · 718	106
09 3423 86 06	768 · 718	106
09 3424 00 05	768 · 718	107
09 3424 81 05	768 · 718	107
09 3424 82 05	768 · 718	107
09 3424 86 05	768 · 718	107
09 3425 00 05	768 · 718	106
09 3425 81 05	768 · 718	106
09 3425 82 05	768 · 718	106
09 3425 86 05	768 · 718	106
09 3426 00 08	768 · 718	107
09 3426 81 08	768 · 718	107
09 3426 86 08	768 · 718	107
09 3427 00 08	768 · 718	106
09 3427 81 08	768 · 718	106
09 3427 86 08	768 · 718	106
09 3431 284 04	713 · 763	131
09 3431 433 04	713 · 763	130
09 3432 284 04	713 · 763	136
09 3432 433 04	713 · 763	136
09 3432 92 04	713 · 763	138
09 3441 433 05	713 · 763	130
09 3442 433 05	713 · 763	136
09 3442 92 05	713 · 763	138
09 3462 00 06	768 · 718	107
09 3462 80 06	768 · 718	107
09 3462 86 06	768 · 718	107
09 3463 00 06	768 · 718	105
09 3463 81 06	768 · 718	106
09 3463 86 06	768 · 718	105
09 3486 00 08	768 · 718	107
09 3486 80 08	768 · 718	107
09 3486 86 08	768 · 718	107
09 3487 00 08	768 · 718	105
09 3487 81 08	768 · 718	106
09 3487 86 08	768 · 718	105
09 3782 200 08	876	178
09 3782 202 08	876	178
09 3782 91 08	825 · 876	177
09 3782 95 08	825 · 876	177
09 4203 00 07	693	76
09 4204 00 07	693	77
09 4219 00 07	693	76
09 4219 150 07	693	76
09 4220 00 07	693	77
09 4220 150 07	693	77
09 4223 00 04	693	76
09 4223 150 04	693	76
09 4224 00 04	693	77
09 4224 150 04	693	77
09 4227 00 07	693	76
09 4228 00 07	693	77
09 4707 00 03	420	14
09 4708 00 03	420	14
09 4711 00 04	420	14
09 4712 00 04	420	14
09 4715 00 05	420	14
09 4716 00 05	420	14
09 4807 00 03	440	40
09 4807 15 03	440	40
09 4807 25 03	440	40
09 4807 80 03	440	40
09 4807 81 03	440	40
09 4808 00 03	440	41
09 4808 15 03	440	41
09 4808 25 03	440	41
09 4808 80 03	440	41
09 4808 81 03	440	41
09 4811 00 04	440	40
09 4811 15 04	440	40
09 4811 25 04	440	40
09 4811 80 04	440	40
09 4811 81 04	440	40
09 4812 00 04	440	41
09 4812 15 04	440	41
09 4812 25 04	440	41
09 4812 80 04	440	41
09 4812 81 04	440	41
09 4815 00 05	440	40
09 4815 15 05	440	40
09 4815 25 05	440	40
09 4815 80 05	440	40
09 4815 81 05	440	40
09 4816 00 05	440	41
09 4816 15 05	440	41
09 4816 25 05	440	41
09 4816 80 05	440	41
09 4816 81 05	440	41
09 4819 00 06	440	40
09 4819 15 06	440	40
09 4819 25 06	440	40
09 4819 80 06	440	40
09 4819 81 06	440	40
09 4820 00 06	440	41
09 4820 15 06	440	41
09 4820 25 06	440	41
09 4820 80 06	440	41
09 4820 81 06	440	41
09 4827 00 07	440	40
09 4827 15 07	440	40
09 4827 25 07	440	40
09 4827 80 07	440	40
09 4827 81 07	440	40
09 4828 00 07	440	41
09 4828 15 07	440	41
09 4828 25 07	440	41
09 4828 80 07	440	41
09 4828 81 07	440	41
09 4831 00 08	440	40
09 4831 15 08	440	40
09 4831 25 08	440	40
09 4831 80 08	440	40
09 4831 81 08	440	40
09 4832 00 08	440	41
09 4832 15 08	440	41
09 4832 25 08	440	41
09 4832 80 08	440	41
09 4832 81 08	440	41
09 4835 00 12	440	40
09 4835 15 12	440	40
09 4835 25 12	440	40
09 4835 80 12	440	40
09 4835 81 12	440	40
09 4836 00 12	440	41
09 4836 15 12	440	41
09 4836 25 12	440	41
09 4836 80 12	440	41
09 4836 81 12	440	41
09 4843 00 19	440	40
09 4843 15 19	440	40
09 4843 25 19	440	40
09 4843 80 19	440	40
09 4843 81 19	440	40
09 4844 00 19	440	41
09 4844 15 19	440	41
09 4844 25 19	440	41
09 4844 80 19	440	41
09 4844 81 19	440	41
09 4907 00 03	430	16
09 4907 015 03	430	16
09 4907 025 03	430	16
09 4907 080 03	430	16
09 4907 081 03	430	16
09 4908 00 03	430	17
09 4908 015 03	430	17
09 4908 025 03	430	17
09 4908 080 03	430	17
09 4908 081 03	430	17
09 4911 00 04	430	16
09 4911 015 04	430	16
09 4911 025 04	430	16
09 4911 081 04	430	16
09 4912 00 04	430	17
09 4912 015 04	430	17
09 4912 025 04	430	17
09 4912 080 04	430	17
09 4912 081 04	430	17
09 4915 00 05	430	16
09 4915 015 05	430	16
09 4915 080 05	430	16
09 4915 081 05	430	16
09 4916 00 05	430	17
09 4916 015 05	430	17
09 4916 025 05	430	17
09 4916 080 05	430	17
09 4916 081 05	430	17
09 4927 015 07	430	16
09 4927 025 07	430	16
09 4927 080 07	430	16
09 4927 081 07	430	16
09 4928 00 07	430	17
09 4928 015 07	430	17
09 4928 080 07	430	17
09 4928 081 07	430	17
09 4931 00 08	430	16
09 4931 015 08	430	16
09 4931 025 08	430	16
09 4931 080 08	430	16
09 4931 081 08	430	16
09 4932 00 08	430	17
09 4932 015 08	430	17
09 4932 025 08	430	17
09 4932 080 08	430	17
09 4932 081 08	430	17
09 5240 00 04	765	151
09 5241 00 05	765	151
09 5242 00 04	715 · 766	165
09 5244 00 08	765	151
09 5245 00 04	825	174
09 5246 00 04	825	174
09 5250 00 03	765	151
09 5251 00 04	765	151
09 5280 00 03	765	151
09 5281 00 04	765	151
09 5283 00 03	765	151
09 5284 00 04	765	151
09 5286 00 08	876	178
09 6503 000 08	696	80
09 6504 000 08	696	80
09 6519 000 12	696	80
09 6520 000 12	696	80
09 9477 00 07	710	12
09 9478 00 07	710	12
09 9481 00 08	710	12
09 9482 00 08	710	12
09 9618 100 05	712 · 702	27
09 9747 00 03	719	6
09 9747 70 03	719	6
09 9747 71 03	719	6
09 9748 00 03	719	6
09 9748 70 03	719	6
09 9748 71 03	719	6
09 9749 20 03	709 · 719	7
09 9749 30 03	709 · 719	7
09 9750 20 03	709 · 719	7
09 9750 30 03	709 · 719	7
09 9764 00 04	719	6
09 9764 70 04	719	6
09 9764 71 04	719	6
09 9765 20 04	709 · 719	7
09 9765 30 04	709 · 719	7
09 9766 20 04	709 · 719	7
09 9766 30 04	709 · 719	7
09 9767 00 04	719	6
09 9767 70 04	719	6
09 9767 71 04	719	6
09 9789 00 05	719	6
09 9789 71 05	719	6
09 9790 00 05	719	6
09 9790 71 05	719	6
09 9791 20 05	709 · 719	7
09 9791 30 05	709 · 719	7
09 9792 20 05	709 · 719	7
09 9792 30 05	709 · 719	7
16 0401 001	M12	142
16 0401 001	820 · 870	199
16 0402 001	M12	142
16 0403 001	M12	142
16 0403 001	820 · 870	199
16 0565 00 00	693	79
16 0566 00 00	693	79
16 0916 001	M12	142
16 0917 001	M12	142
16 0917 001	820 · 870	199
16 0959 000	M12	142
16 0977 000	M12	142
16 1125 071	M12	142
16 8085 000	210	204
16 8085 001	210	204
16 8088 000	210	204
16 8089 000	210	204
16 8089 001	210	204
16 8090 000	210	204
16 8090 001	210	204
16 8091 000	M12	142
16 8092 000	210	204

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
16 8092 001	210	204
16 8093 000	220	209
16 8093 001	220	209
16 8094 000	220	209
16 8094 001	220	209
16 8096 131	210	204
16 8096 131	220	209
16 8097 000	230	212
16 8100 000	220	209
16 8100 001	220	209
16 8101 000	220	209
16 8104 131	210	204
16 8105 000	220	209
16 8106 071	230	212
16 8107 000	230	212
16 8107 001	230	212
16 8107 002	230	212
16 8110 000	230	212
16 8114 000	210	204
16 8114 000	210	204
30 5535 300 000	220	205
30 5535 500 000	220	205
30 5537 300 510	220	205
30 5537 500 510	220	205
30 5539 300 520	220	205
30 5539 500 520	220	205
31 5234 300 000	210	202
31 5234 500 000	210	202
31 5235 300 000	210	202
31 5235 500 000	210	202
31 5236 300 510	210	202
31 5236 500 510	210	202
31 5237 300 520	210	202
31 5237 500 520	210	202
32 5335 300 000	220	207
32 5335 500 000	220	207
32 5337 300 510	220	207
32 5337 500 510	220	207
32 5339 300 520	220	207
32 5339 500 520	220	207
33 5934 300 000	230	210
33 5934 500 000	230	210
33 5937 300 520	230	210
33 5937 500 520	230	210
34 5734 300 000	230	211
34 5734 500 000	230	211
34 5737 300 520	230	211
34 5737 500 520	230	211
43 1700 000 03	210	200
43 1700 002 03	210	200
43 1700 004 03	210	200
43 1701 000 03	210	203
43 1702 000 04	210	200
43 1702 002 04	210	200
43 1702 004 04	210	200
43 1703 000 04	210	203
43 1704 000 03	210	200
43 1704 002 03	210	200
43 1704 004 03	210	200
43 1705 005 03	210	203
43 1706 000 04	210	200
43 1706 002 04	210	200
43 1706 004 04	210	200
43 1707 005 04	210	203
43 1707 019 04	210	203
43 1708 011 00	210	200
43 1708 012 00	210	200
43 1708 013 00	210	200
43 1708 014 00	210	200
43 1708 015 00	210	200
43 1708 016 00	210	200
43 1708 017 00	210	200
43 1708 018 00	210	200
43 1709 000 03	210	203
43 1711 000 04	210	203
43 1713 000 03	210	203
43 1714 131 03	210	201
43 1714 132 03	210	201
43 1714 133 03	210	201
43 1714 134 03	210	201
43 1714 135 03	210	201
43 1714 136 03	210	201
43 1715 000 04	210	203
43 1717 021 03	210	203
43 1717 022 03	210	203
43 1717 023 03	210	203
43 1717 024 03	210	203
43 1717 025 03	210	203
43 1719 026 04	210	203
43 1719 027 04	210	203
43 1719 028 04	210	203
43 1719 029 04	210	203
43 1719 030 04	210	203
43 1726 110 03	210	201
43 1726 112 03	210	201
43 1730 140 03	210	201
43 1730 142 03	210	201
43 1800 000 03	220	207
43 1801 000 03	220	208
43 1830 000 03	220	205
43 1831 000 03	220	206
43 1834 130 03	220	205
43 1834 135 03	220	205
43 1900 000 03	230	211
43 1900 004 03	230	211
43 1901 000 03	230	211
43 1902 000 04	230	211
43 1902 004 04	230	211
43 1903 000 04	230	211
43 1905 000 03	230	211
43 1907 000 04	230	211
43 1930 000 03	230	210
43 1930 004 03	230	210
43 1932 000 04	230	210
43 1932 004 04	230	210
61 0795 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0795 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0795 085 00	696	82
61 0795 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0795 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0795 098 00	696	82
61 0796 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0796 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0796 085 00	696	82
61 0796 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0796 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0796 098 00	696	82
61 0797 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0797 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0797 085 00	696	82
61 0797 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0797 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0797 098 00	696	82
61 0798 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0798 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0798 085 00	696	82
61 0798 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0798 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0798 098 00	696	82
61 0799 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0799 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0799 085 00	696	82
61 0799 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0799 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0799 098 00	696	82
61 0800 085 00	581 · 680 · 682	52
61 0800 085 00	423 · 723 · 425	63
61 0800 085 00	696	82
61 0800 098 00	581 · 680 · 682	52
61 0800 098 00	423 · 723 · 425	63
61 0800 098 00	696	82
61 0891 139	696	82
61 0892 139	696	82
61 0893 139	696	82
61 0894 139	696	82
61 0896 139	693	78
61 0896 139	696	82
61 0897 139	693	78
61 0897 139	696	82
61 0898 139	693	78
61 0898 139	696	82
61 0899 139	693	78
61 0899 139	696	82
61 0900 139	696	82
61 0901 139	696	82
61 0902 139	696	82
61 0903 139	696	82
61 1154 146	713	112
61 1154 146	M12	143
61 1154 146	715	160
61 1154 146	825	170
61 1155 146	713	121
61 1155 146	M12	143
61 1155 146	715	160
61 1224 146	713	112
61 1224 146	M12	143
61 1224 146	715	160
61 1224 146	825	170
61 1225 146	713	112
61 1225 146	M12	143
61 1225 146	715	160
61 1225 146	825	170
61 1226 146	713	112
61 1226 146	M12	143
61 1226 146	715	160
61 1226 146	825	170
61 1227 146	713	121
61 1227 146	M12	143
61 1227 146	715	160
61 1228 146	713	121
61 1228 146	M12	143
61 1228 146	715	160
61 1229 146	713	121
61 1229 146	M12	143
61 1229 146	715	160
61 1285 139	696	82
61 1286 139	696	82
61 1310 139	696	82
61 1311 139	696	82
61 1312 139	696	82
61 1313 139	696	82
65 0795 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0795 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0795 085 01	696	82
65 0795 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0795 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0795 085 02	696	82
65 0795 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0795 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0795 085 04	696	82
65 0795 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0795 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0795 085 10	696	82
65 0795 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0795 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0795 098 01	696	82
65 0795 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0795 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0795 098 02	696	82
65 0795 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0795 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0795 098 04	696	82
65 0795 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0795 098 10	423 · 723 · 425	63
65 0795 098 10	696	82
65 0796 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0796 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0796 085 01	696	82
65 0796 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0796 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0796 085 02	696	82
65 0796 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0796 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0796 085 04	696	82
65 0796 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0796 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0796 085 10	696	82
65 0796 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0796 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0796 098 01	696	82
65 0796 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0796 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0796 098 02	696	82
65 0796 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0796 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0796 098 04	696	82
65 0796 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0796 098 10	423 · 723 · 425	63
65 0796 098 10	696	82
65 0797 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0797 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0797 085 01	696	82
65 0797 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0797 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0797 085 02	696	82
65 0797 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0797 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0797 085 04	696	82
65 0797 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0797 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0797 085 10	696	82
65 0797 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0797 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0797 098 01	696	82
65 0797 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0797 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0797 098 02	696	82
65 0797 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0797 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0797 098 04	696	82
65 0797 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0797 098 10	423 · 723 · 425	63
65 0797 098 10	696	82
65 0798 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0798 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0798 085 01	696	82
65 0798 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0798 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0798 085 02	696	82
65 0798 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0798 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0798 085 04	696	82
65 0798 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0798 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0798 085 10	696	82
65 0798 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0798 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0798 098 01	696	82
65 0798 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0798 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0798 098 02	696	82
65 0798 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0798 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0798 098 04	696	82
65 0798 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0798 098 10	423 · 723 · 425	63
65 0798 098 10	696	82
65 0799 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0799 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0799 085 01	696	82
65 0799 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0799 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0799 085 02	696	82
65 0799 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0799 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0799 085 04	696	82
65 0799 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0799 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0799 085 10	696	82
65 0799 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0799 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0799 098 01	696	82
65 0799 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0799 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0799 098 02	696	82
65 0799 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0799 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0799 098 04	696	82
65 0799 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0799 098 10	423 · 723 · 425	63
65 0799 098 10	696	82
65 0800 085 01	581 · 680 · 682	52
65 0800 085 01	423 · 723 · 425	63
65 0800 085 01	696	82
65 0800 085 02	581 · 680 · 682	52
65 0800 085 02	423 · 723 · 425	63
65 0800 085 02	696	82
65 0800 085 04	581 · 680 · 682	52
65 0800 085 04	423 · 723 · 425	63
65 0800 085 04	696	82
65 0800 085 10	581 · 680 · 682	52
65 0800 085 10	423 · 723 · 425	63
65 0800 085 10	696	82
65 0800 098 01	581 · 680 · 682	52
65 0800 098 01	423 · 723 · 425	63
65 0800 098 01	696	82
65 0800 098 02	581 · 680 · 682	52
65 0800 098 02	423 · 723 · 425	63
65 0800 098 02	696	82
65 0800 098 04	581 · 680 · 682	52
65 0800 098 04	423 · 723 · 425	63
65 0800 098 04	696	82
65 0800 098 10	581 · 680 · 682	52
65 0800 098 10	423 · 723 · 425	63

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
65 0800 098 10	696	82
66 0001 014 100	581 · 680 · 682	53
66 0001 014 100	423 · 723 · 425	65
66 0001 014 100	696	83
66 0003 001	693	79
66 0003 001	696	83
66 0003 001	M12	144
66 0004 001	693	79
66 0004 001	696	83
66 0004 001	M12	144
66 0005 000	696	83
66 0011 001	696	83
66 0012 001	696	83
67 0001 014 100	581 · 680 · 682	53
67 0001 014 100	423 · 723 · 425	65
67 0001 014 100	696	83
70 3420 005 04	768 · 718	108
70 3421 005 04	768 · 718	106
70 3441 287 05	713 · 763	134
70 3441 785 05	713 · 763	134
70 3442 287 05	713 · 763	139
70 3442 785 05	713 · 763	139
70 3481 287 08	713 · 763	134
70 3481 785 08	713 · 763	134
70 3482 287 08	713 · 763	139
70 3482 785 08	713 · 763	139
70 3733 705 04	825	172
70 3733 706 04	825	172
70 3734 705 04	825	174
70 3734 706 04	825	174
70 3784 706 08	825 · 876	177
70 4433 246 04	715 · 766	163
70 4433 247 04	715 · 766	163
70 4434 246 04	715 · 766	165
70 4434 247 04	715 · 766	165
76 0131 0011 00004–0200	713 · 763	130
76 0131 0011 00005–0200	713 · 763	130
76 0131 0011 00008–0200	713 · 763	130
76 0131 0111 00012–0200	713 · 763	130
76 0132 0011 00004–0200	713 · 763	136
76 0132 0011 00005–0200	713 · 763	136
76 0132 0011 00008–0200	713 · 763	136
76 0132 0111 00012–0200	713 · 763	136
76 0133 0011 00104–0200	715 · 766	162
76 0133 0011 00105–0200	715 · 766	162
76 0134 0011 00104–0200	715 · 766	164
76 0134 0011 00105–0200	715 · 766	164
76 0136 0011 00404–0200	825	173
76 0231 0011 00004–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00005–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00008–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00104–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00105–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00204–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00205–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00304–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00305–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00404–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00405–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00504–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00505–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00604–0200	713 · 763	130
76 0231 0011 00605–0200	713 · 763	130
76 0231 0015 00004–0200	713 · 763	130
76 0231 0111 00012–0200	713 · 763	130
76 0232 0011 00004–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00005–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00008–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00104–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00105–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00204–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00205–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00304–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00305–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00404–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00405–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00504–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00505–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00604–0200	713 · 763	136
76 0232 0011 00605–0200	713 · 763	136
76 0232 0015 00004–0200	713 · 763	136
76 0232 0111 00012–0200	713 · 763	136
76 0233 0011 00104–0200	715 · 766	162
76 0233 0011 00105–0200	715 · 766	162
76 0234 0011 00104–0200	715 · 766	164
76 0234 0011 00105–0200	715 · 766	164
76 0236 0011 00404–0200	825	173
76 0331 0111 00004–0200	713 · 763	131
76 0331 0111 00005–0200	713 · 763	131
76 0331 0111 00008–0200	713 · 763	131
76 0331 0111 00012–0200	713 · 763	131
76 0431 0111 00004–0200	713 · 763	131
76 0431 0111 00005–0200	713 · 763	131
76 0431 0111 00008–0200	713 · 763	131
76 0431 0111 00012–0200	713 · 763	131
76 0432 0111 00004–0200	713 · 763	136
76 0432 0111 00005–0200	713 · 763	136
76 0432 0111 00008–0200	713 · 763	136
76 0432 0111 00012–0200	713 · 763	136
76 0531 1011 00004–0200	713 · 763	131
76 0531 1011 00005–0200	713 · 763	131
76 0531 1011 00008–0200	713 · 763	131
76 0531 1111 00012–0200	713 · 763	131
76 0532 1011 00004–0200	713 · 763	137
76 0532 1011 00005–0200	713 · 763	137
76 0532 1011 00008–0200	713 · 763	137
76 0532 1111 00012–0200	713 · 763	137
76 0533 1011 00104-0200	715 · 766	162
76 0533 1011 00105-0200	715 · 766	162
76 0534 1011 00104-0200	715 · 766	164
76 0534 1011 00105-0200	715 · 766	164
76 0536 1011 00404–0200	825	173
76 0631 1011 00004–0200	713 · 763	131
76 0631 1011 00005–0200	713 · 763	131
76 0631 1011 00008–0200	713 · 763	131
76 0631 1015 00004–0200	713 · 763	132
76 0631 1111 00012–0200	713 · 763	131
76 0632 1011 00004–0200	713 · 763	137
76 0632 1011 00005–0200	713 · 763	137
76 0632 1011 00008–0200	713 · 763	137
76 0632 1015 00004–0200	713 · 763	137
76 0632 1111 00012–0200	713 · 763	137
76 0731 0011 00004–0200	713 · 763	131
76 0731 0011 00005–0200	713 · 763	131
76 0731 0011 00008–0200	713 · 763	131
76 0731 0111 00012–0200	713 · 763	131
76 0732 0011 00004–0200	713 · 763	137
76 0732 0011 00005–0200	713 · 763	137
76 0732 0011 00008–0200	713 · 763	137
76 0732 0111 00012–0200	713 · 763	137
76 0733 0011 00104-0200	715 · 766	162
76 0733 0011 00105-0200	715 · 766	162
76 0734 0011 00104-0200	715 · 766	164
76 0734 0011 00105-0200	715 · 766	164
76 0831 0011 00004–0200	713 · 763	131
76 0831 0011 00005–0200	713 · 763	131
76 0831 0011 00008–0200	713 · 763	131
76 0831 0111 00012–0200	713 · 763	131
76 0832 0011 00004–0200	713 · 763	137
76 0832 0011 00005–0200	713 · 763	137
76 0832 0011 00008–0200	713 · 763	137
76 0832 0111 00012–0200	713 · 763	137
76 0833 0011 00104-0200	715 · 766	162
76 0833 0011 00105-0200	715 · 766	162
76 0834 0011 00104-0200	715 · 766	164
76 0834 0011 00105-0200	715 · 766	164
76 0931 0111 00004–0200	713 · 763	132
76 0931 0111 00005–0200	713 · 763	132
76 0931 0111 00008–0200	713 · 763	132
76 0931 0111 00012–0200	713 · 763	132
76 0932 0111 00004–0200	713 · 763	137
76 0932 0111 00005–0200	713 · 763	137
76 0932 0111 00008–0200	713 · 763	137
76 0932 0111 00012–0200	713 · 763	137
76 2131 0111 00004–0200	713 · 763	130
76 2131 0111 00005–0200	713 · 763	130
76 2131 0111 00008–0200	713 · 763	130
76 2132 0111 00004–0200	713 · 763	136
76 2132 0111 00005–0200	713 · 763	136
76 2132 0111 00008–0200	713 · 763	136
76 2133 0111 00104–0200	715 · 766	162
76 2133 0111 00105–0200	715 · 766	162
76 2134 0111 00104–0200	715 · 766	164
76 2134 0111 00105–0200	715 · 766	164
76 2231 0111 00004–0200	713 · 763	130
76 2231 0111 00005–0200	713 · 763	130
76 2231 0111 00008–0200	713 · 763	130
76 2232 0111 00004–0200	713 · 763	136
76 2232 0111 00005–0200	713 · 763	136
76 2232 0111 00008–0200	713 · 763	136
76 2531 1111 00005–0200	713 · 763	131
76 2531 1111 00008–0200	713 · 763	131
76 2532 1111 00004–0200	713 · 763	137
76 2532 1111 00005–0200	713 · 763	137
76 2532 1111 00008–0200	713 · 763	137
76 2731 0111 00004–0200	713 · 763	131
76 2731 0111 00005–0200	713 · 763	131
76 2731 0111 00008–0200	713 · 763	131
76 2732 0111 00004–0200	713 · 763	137
76 2732 0111 00005–0200	713 · 763	137
76 2732 0111 00008–0200	713 · 763	137
76 2831 0111 00004–0200	713 · 763	131
76 2831 0111 00005–0200	713 · 763	131
76 2831 0111 00008–0200	713 · 763	131
76 2832 0111 00004–0200	713 · 763	137
76 2832 0111 00005–0200	713 · 763	137
76 2832 0111 00008–0200	713 · 763	137
76 4331 0011 00004–0200	713 · 763	130
76 4331 0011 00005–0200	713 · 763	130
76 4331 0011 00008–0200	713 · 763	130
76 4331 0111 00012–0200	713 · 763	130
76 4332 0011 00004–0200	713 · 763	135
76 4332 0011 00005–0200	713 · 763	135
76 4332 0011 00008–0200	713 · 763	135
76 4332 0111 00012–0200	713 · 763	135
76 4631 0011 00004–0200	713 · 763	130
76 4631 0011 00005–0200	713 · 763	130
76 4631 0011 00008–0200	713 · 763	130
76 4631 0111 00012–0200	713 · 763	130
76 4731 3011 00004–0200	713 · 763	130
76 4731 3011 00005–0200	713 · 763	130
76 4731 3011 00008–0200	713 · 763	130
76 4731 3111 00012–0200	713 · 763	130
76 4832 3011 00004–0200	713 · 763	135
76 4832 3011 00005–0200	713 · 763	135
76 4832 3011 00008–0200	713 · 763	135
76 4832 3111 00012–0200	713 · 763	135
77 0605 0000 50704–0200	763	116
77 0605 0000 50704–0500	763	116
77 0606 0000 50704–0200	763	125
77 0606 0000 50704–0500	763	125
77 0606 0605 50704–0200	765	147
77 0606 0605 50704–0500	765	147
77 0629 0000 50704-0200	813	187
77 0629 0000 50704-0500	813	187
77 0630 0000 50704-0200	813	188
77 0630 0000 50704-0500	813	188
77 0630 0629 50704-0200	765	148
77 0630 0629 50704-0500	765	148
77 0689 0000 50704-0200	814	180
77 0689 0000 50704-0500	814	180
77 0690 0000 50704-0200	814	180
77 0690 0000 50704-0500	814	180
77 0690 0689 50704-0200	765	148
77 0690 0689 50704-0500	765	148
77 1427 0000 50003–0200	870	194
77 1427 0000 50003–0500	870	194
77 1427 0000 50003–1000	870	194
77 1427 0000 50004–0200	870	194
77 1427 0000 50004–0500	870	194
77 1427 0000 50004–1000	870	194
77 1427 0000 50005–0200	870	194
77 1427 0000 50005–0500	870	194
77 1427 0000 50005–1000	870	194
77 1429 0000 50003–0200	870	194
77 1429 0000 50003–0500	870	194
77 1429 0000 50003–1000	870	194
77 1429 0000 50004–0200	870	194
77 1429 0000 50004–0500	870	194
77 1429 0000 50004–1000	870	194
77 1429 0000 50005–0200	870	194
77 1429 0000 50005–0500	870	194
77 1429 0000 50005–1000	870	194
77 1430 0000 50003–0200	870	194
77 1430 0000 50003–0500	870	194
77 1430 0000 50003–1000	870	194
77 1430 0000 50004–0200	870	194
77 1430 0000 50004–0500	870	194
77 1430 0000 50004–1000	870	194
77 1430 0000 50005–0200	870	194
77 1430 0000 50005–0500	870	194
77 1430 0000 50005–1000	870	194
77 1434 0000 50003–0200	870	194
77 1434 0000 50003–0500	870	194
77 1434 0000 50003–1000	870	194
77 1434 0000 50004–0200	870	194
77 1434 0000 50004–0500	870	194
77 1434 0000 50004–1000	870	194
77 1434 0000 50005–0200	870	194
77 1434 0000 50005–0500	870	194
77 1434 0000 50005–1000	870	194
77 2529 0000 50705–0200	763	117
77 2529 0000 50705–0500	763	117
77 2529 0000 50705–1000	763	117
77 2530 0000 50705–0200	763	125
77 2530 0000 50705–0500	763	125
77 2530 0000 50705–1000	763	125
77 3403 0000 20003–0200	718	101
77 3403 0000 20003–0500	718	101
77 3403 0000 20004–0200	718	101
77 3403 0000 20004–0500	718	101
77 3403 0000 50003–0200	718	101
77 3403 0000 50003–0500	718	101
77 3403 0000 50004–0200	718	101
77 3403 0000 50004–0500	718	101
77 3403 0000 50006–0200	718	101
77 3403 0000 50006–0500	718	101
77 3403 0000 50008–0200	718	101
77 3403 0000 50008–0500	718	101
77 3405 0000 20003–0200	718	101
77 3405 0000 20003–0500	718	101
77 3405 0000 20004–0200	718	101
77 3405 0000 20004–0500	718	101
77 3405 0000 50003–0200	718	101
77 3405 0000 50003–0500	718	101
77 3405 0000 50004–0200	718	101
77 3405 0000 50004–0500	718	101
77 3405 0000 50006–0200	718	101
77 3405 0000 50006–0500	718	101
77 3405 0000 50008–0200	718	101
77 3405 0000 50008–0500	718	101
77 3406 0000 20003–0200	718	104
77 3406 0000 20003–0500	718	104
77 3406 0000 20004–0200	718	104
77 3406 0000 20004–0500	718	104
77 3406 0000 50003–0200	718	104
77 3406 0000 50003–0500	718	104
77 3406 0000 50004–0200	718	104
77 3406 0000 50004–0500	718	104
77 3406 0000 50006–0200	718	104
77 3406 0000 50006–0500	718	104
77 3406 0000 50008–0200	718	104
77 3406 0000 50008–0500	718	104
77 3408 0000 20003–0200	718	104
77 3408 0000 20003–0500	718	104
77 3408 0000 20004–0200	718	104
77 3408 0000 20004–0500	718	104
77 3408 0000 50003–0200	718	104
77 3408 0000 50003–0500	718	104
77 3408 0000 50004–0200	718	104
77 3408 0000 50004–0500	718	104
77 3408 0000 50006–0200	718	104
77 3408 0000 50006–0500	718	104
77 3408 0000 50008–0200	718	104
77 3408 0000 50008–0500	718	104
77 3427 0000 20003–0200	763	118
77 3427 0000 20003–0500	763	118
77 3427 0000 20004–0200	763	118
77 3427 0000 20004–0500	763	118
77 3427 0000 20005–0200	763	118
77 3427 0000 20005–0500	763	118
77 3427 0000 20708–0200	763	118
77 3427 0000 20708–0500	763	118
77 3427 0000 20712–0200	763	118
77 3427 0000 20712–0500	763	118
77 3427 0000 50003–0200	763	118
77 3427 0000 50003–0500	763	118
77 3427 0000 50004–0200	763	118
77 3427 0000 50004–0500	763	118
77 3427 0000 50005–0200	763	118
77 3427 0000 50005–0500	763	118
77 3427 0000 50608–0200	763	118
77 3427 0000 50608–0500	763	118
77 3427 0000 50708–0200	763	118
77 3427 0000 50708–0500	763	118
77 3427 0000 50712–0200	763	118
77 3427 0000 50712–0500	763	118
77 3427 0000 80003–0200	763	118
77 3427 0000 80003–0500	763	118
77 3427 0000 80004–0200	763	118
77 3427 0000 80004–0500	763	118
77 3427 0000 80005–0200	763	118
77 3427 0000 80005–0500	763	118
77 3427 0000 80203–0200	763	118

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
77 3427 0000 80203–0500	763	118
77 3427 0000 80204–0200	763	118
77 3427 0000 80204–0500	763	118
77 3427 0000 80205–0200	763	118
77 3427 0000 80205–0500	763	118
77 3429 0000 20003–0200	763	116
77 3429 0000 20003–0500	763	116
77 3429 0000 20004–0200	763	116
77 3429 0000 20004–0500	763	116
77 3429 0000 20005–0200	763	116
77 3429 0000 20005–0500	763	116
77 3429 0000 20708–0200	763	116
77 3429 0000 20708–0500	763	116
77 3429 0000 20712–0200	763	116
77 3429 0000 20712–0500	763	116
77 3429 0000 50003–0200	763	116
77 3429 0000 50003–0500	763	116
77 3429 0000 50004–0200	763	116
77 3429 0000 50004–0500	763	116
77 3429 0000 50005–0200	763	116
77 3429 0000 50005–0500	763	116
77 3429 0000 50608–0200	763	116
77 3429 0000 50608–0500	763	116
77 3429 0000 50708–0200	763	116
77 3429 0000 50708–0500	763	116
77 3429 0000 50712–0200	763	116
77 3429 0000 50712–0500	763	116
77 3429 0000 80003–0200	763	116
77 3429 0000 80003–0500	763	116
77 3429 0000 80004–0200	763	116
77 3429 0000 80004–0500	763	116
77 3429 0000 80005–0200	763	116
77 3429 0000 80005–0500	763	116
77 3429 0000 80203–0200	763	116
77 3429 0000 80203–0500	763	116
77 3429 0000 80204–0200	763	116
77 3429 0000 80204–0500	763	116
77 3429 0000 80205–0200	763	116
77 3429 0000 80205–0500	763	116
77 3430 0000 20003–0200	763	124
77 3430 0000 20003–0500	763	124
77 3430 0000 20004–0200	763	124
77 3430 0000 20004–0500	763	124
77 3430 0000 20005–0200	763	124
77 3430 0000 20005–0500	763	124
77 3430 0000 20708–0200	763	124
77 3430 0000 20708–0500	763	124
77 3430 0000 20712–0200	763	124
77 3430 0000 20712–0500	763	124
77 3430 0000 50003–0200	763	124
77 3430 0000 50003–0500	763	124
77 3430 0000 50004–0200	763	124
77 3430 0000 50004–0500	763	124
77 3430 0000 50005–0200	763	124
77 3430 0000 50005–0500	763	124
77 3430 0000 50608–0200	763	124
77 3430 0000 50608–0500	763	124
77 3430 0000 50708–0200	763	124
77 3430 0000 50708–0500	763	124
77 3430 0000 50712–0200	763	124
77 3430 0000 50712–0500	763	124
77 3430 0000 70003–0200	763	124
77 3430 0000 70003–0500	763	124
77 3430 0000 70004–0200	763	124
77 3430 0000 70004–0500	763	124
77 3430 0000 80003–0200	763	124
77 3430 0000 80003–0500	763	124
77 3430 0000 80004–0200	763	124
77 3430 0000 80004–0500	763	124
77 3430 0000 80005–0200	763	124
77 3430 0000 80005–0500	763	124
77 3430 0000 80203–0200	763	124
77 3430 0000 80203–0500	763	124
77 3430 0000 80204–0200	763	124
77 3430 0000 80204–0500	763	124
77 3430 0000 80205–0200	763	124
77 3430 0000 80205–0500	763	124
77 3434 0000 20003–0200	763	127
77 3434 0000 20003–0500	763	127
77 3434 0000 20004–0200	763	127
77 3434 0000 20004–0500	763	127
77 3434 0000 20005–0200	763	127
77 3434 0000 20005–0500	763	127
77 3434 0000 20708–0200	763	127
77 3434 0000 20708–0500	763	127
77 3434 0000 20712–0200	763	127
77 3434 0000 20712–0500	763	127
77 3434 0000 50003–0200	763	127
77 3434 0000 50003–0500	763	127
77 3434 0000 50004–0200	763	127
77 3434 0000 50004–0500	763	127
77 3434 0000 50005–0200	763	127
77 3434 0000 50005–0500	763	127
77 3434 0000 50608–0200	763	127
77 3434 0000 50608–0500	763	127
77 3434 0000 50708–0200	763	127
77 3434 0000 50708–0500	763	127
77 3434 0000 70003–0200	763	127
77 3434 0000 70003–0500	763	127
77 3434 0000 70004–0200	763	127
77 3434 0000 70004–0500	763	127
77 3434 0000 80003–0200	763	127
77 3434 0000 80003–0500	763	127
77 3434 0000 80004–0200	763	127
77 3434 0000 80004–0500	763	127
77 3434 0000 80005–0200	763	127
77 3434 0000 80005–0500	763	127
77 3434 0000 80203–0200	763	127
77 3434 0000 80203–0500	763	127
77 3434 0000 80204–0200	763	127
77 3434 0000 80204–0500	763	127
77 3434 0000 80205–0200	763	127
77 3434 0000 80205–0500	763	127
77 3506 0000 50003–0200	718	104
77 3506 0000 50003–0500	718	104
77 3506 0000 50004–0200	718	104
77 3506 0000 50004–0500	718	104
77 3508 0000 50003–0200	718	105
77 3508 0000 50003–0500	718	105
77 3508 0000 50004–0200	718	105
77 3508 0000 50004–0500	718	105
77 3527 0000 20703–0200	763	118
77 3527 0000 20703–0500	763	118
77 3527 0000 20704–0200	763	118
77 3527 0000 20704–0500	763	118
77 3527 0000 20705–0200	763	118
77 3527 0000 20705–0500	763	118
77 3527 0000 20708–0200	763	118
77 3527 0000 20708–0500	763	118
77 3527 0000 50703–0200	763	118
77 3527 0000 50703–0500	763	118
77 3527 0000 50704–0200	763	118
77 3527 0000 50704–0500	763	118
77 3527 0000 50705–0200	763	118
77 3527 0000 50705–0500	763	118
77 3527 0000 50708–0200	763	118
77 3527 0000 50708–0500	763	118
77 3529 0000 20703–0200	763	116
77 3529 0000 20703–0500	763	116
77 3529 0000 20704–0200	763	116
77 3529 0000 20704–0500	763	116
77 3529 0000 20705–0200	763	116
77 3529 0000 20705–0500	763	116
77 3529 0000 20708–0200	763	116
77 3529 0000 20708–0500	763	116
77 3529 0000 50703–0200	763	116
77 3529 0000 50703–0500	763	116
77 3529 0000 50704–0200	763	116
77 3529 0000 50704–0500	763	116
77 3529 0000 50705–0200	763	116
77 3529 0000 50705–0500	763	116
77 3529 0000 50708–0200	763	116
77 3529 0000 50708–0500	763	116
77 3530 0000 20703–0200	763	124
77 3530 0000 20703–0500	763	124
77 3530 0000 20704–0200	763	124
77 3530 0000 20704–0500	763	124
77 3530 0000 20705–0200	763	124
77 3530 0000 20705–0500	763	124
77 3530 0000 20708–0200	763	124
77 3530 0000 20708–0500	763	124
77 3530 0000 50703–0200	763	124
77 3530 0000 50703–0500	763	124
77 3530 0000 50704–0200	763	124
77 3530 0000 50704–0500	763	124
77 3530 0000 50705–0200	763	124
77 3530 0000 50705–0500	763	124
77 3530 0000 50708–0200	763	124
77 3530 0000 50708–0500	763	124
77 3534 0000 20703–0200	763	127
77 3534 0000 20703–0500	763	127
77 3534 0000 20704–0200	763	127
77 3534 0000 20704–0500	763	127
77 3534 0000 20705–0200	763	127
77 3534 0000 20705–0500	763	127
77 3534 0000 20708–0200	763	127
77 3534 0000 20708–0500	763	127
77 3534 0000 50703–0200	763	127
77 3534 0000 50703–0500	763	127
77 3534 0000 50704–0200	763	127
77 3534 0000 50704–0500	763	127
77 3534 0000 50705–0200	763	127
77 3534 0000 50705–0500	763	127
77 3534 0000 50708–0200	763	127
77 3534 0000 50708–0500	763	127
77 3606 0000 20003–0200	718	104
77 3606 0000 20003–0500	718	104
77 3606 0000 50003–0200	718	104
77 3606 0000 50003–0500	718	104
77 3608 0000 20003–0200	718	105
77 3608 0000 20003–0500	718	105
77 3608 0000 20004–0200	718	105
77 3608 0000 20004–0500	718	105
77 3608 0000 50003–0200	718	105
77 3608 0000 50003–0500	718	105
77 3608 0000 50004–0200	718	105
77 3608 0000 50004–0500	718	105
77 3627 0000 20003–0200	763	118
77 3627 0000 20003–0500	763	118
77 3627 0000 20004–0200	763	118
77 3627 0000 20004–0500	763	118
77 3627 0000 50003–0200	763	118
77 3627 0000 50003–0500	763	118
77 3627 0000 50004–0200	763	118
77 3627 0000 50004–0500	763	118
77 3630 0000 20003–0200	763	125
77 3630 0000 20003–0500	763	125
77 3630 0000 20004–0200	763	125
77 3630 0000 20004–0500	763	125
77 3630 0000 50003–0200	763	125
77 3630 0000 50003–0500	763	125
77 3630 0000 50004–0200	763	125
77 3630 0000 50004–0500	763	125
77 3634 0000 20003–0200	763	128
77 3634 0000 20003–0500	763	128
77 3634 0000 20004–0200	763	128
77 3634 0000 20004–0500	763	128
77 3634 0000 50003–0200	763	128
77 3634 0000 50003–0500	763	128
77 3634 0000 50004–0200	763	128
77 3634 0000 50004–0500	763	128
77 3703 0000 20003–0200	718	101
77 3703 0000 20003–0500	718	101
77 3703 0000 20004–0200	718	101
77 3703 0000 20004–0500	718	101
77 3703 0000 50003–0200	718	101
77 3703 0000 50003–0500	718	101
77 3703 0000 50004–0200	718	101
77 3703 0000 50004–0500	718	101
77 3703 0000 50006–0200	718	101
77 3703 0000 50006–0500	718	101
77 3703 0000 50008–0200	718	101
77 3703 0000 50008–0500	718	101
77 3705 0000 20003–0200	718	101
77 3705 0000 20003–0500	718	101
77 3705 0000 20004–0200	718	101
77 3705 0000 20004–0500	718	101
77 3705 0000 50003–0200	718	101
77 3705 0000 50003–0500	718	101
77 3705 0000 50004–0200	718	101
77 3705 0000 50004–0500	718	101
77 3705 0000 50006–0200	718	101
77 3705 0000 50006–0500	718	101
77 3705 0000 50008–0200	718	101
77 3705 0000 50008–0500	718	101
77 3706 0000 20003–0200	718	104
77 3706 0000 20003–0500	718	104
77 3706 0000 20004–0200	718	104
77 3706 0000 20004–0500	718	104
77 3706 0000 50003–0200	718	104
77 3706 0000 50003–0500	718	104
77 3706 0000 50004–0200	718	104
77 3706 0000 50004–0500	718	104
77 3706 0000 50006–0200	718	104
77 3706 0000 50006–0500	718	104
77 3706 0000 50008–0200	718	104
77 3706 0000 50008–0500	718	104
77 3708 0000 20003–0200	718	104
77 3708 0000 20003–0500	718	104
77 3708 0000 20004–0200	718	104
77 3708 0000 20004–0500	718	104
77 3708 0000 50003–0200	718	104
77 3708 0000 50003–0500	718	104
77 3708 0000 50004–0200	718	104
77 3708 0000 50004–0500	718	104
77 3708 0000 50006–0200	718	104
77 3708 0000 50006–0500	718	104
77 3708 0000 50008–0200	718	104
77 3708 0000 50008–0500	718	104
77 3727 0000 20403–0200	763	118
77 3727 0000 20403–0500	763	118
77 3727 0000 20404–0200	763	118
77 3727 0000 20404–0500	763	118
77 3727 0000 20405–0200	763	118
77 3727 0000 20405–0500	763	118
77 3727 0000 20908–0200	763	118
77 3727 0000 20908–0500	763	118
77 3727 0000 20912–0200	763	118
77 3727 0000 20912–0500	763	118
77 3727 0000 50003–0200	763	118
77 3727 0000 50003–0500	763	118
77 3727 0000 50004–0200	763	118
77 3727 0000 50004–0500	763	118
77 3727 0000 50005–0200	763	118
77 3727 0000 50005–0500	763	118
77 3727 0000 50708–0200	763	118
77 3727 0000 50708–0500	763	118
77 3729 0000 20403–0200	763	116
77 3729 0000 20403–0500	763	116
77 3729 0000 20404–0200	763	116
77 3729 0000 20404–0500	763	116
77 3729 0000 20405–0200	763	116
77 3729 0000 20405–0500	763	116
77 3729 0000 20908–0200	763	116
77 3729 0000 20908–0500	763	116
77 3729 0000 20912–0200	763	116
77 3729 0000 20912–0500	763	116
77 3729 0000 50003–0200	763	116
77 3729 0000 50003–0500	763	116
77 3729 0000 50004–0200	763	116
77 3729 0000 50004–0500	763	116
77 3729 0000 50005–0200	763	116
77 3729 0000 50005–0500	763	116
77 3729 0000 50708–0200	763	116
77 3729 0000 50708–0500	763	116
77 3730 0000 20403–0200	763	124
77 3730 0000 20403–0500	763	124
77 3730 0000 20404–0200	763	124
77 3730 0000 20404–0500	763	124
77 3730 0000 20405–0200	763	124
77 3730 0000 20405–0500	763	124
77 3730 0000 20908–0200	763	124
77 3730 0000 20908–0500	763	124
77 3730 0000 20912–0200	763	124
77 3730 0000 20912–0500	763	124
77 3730 0000 50003–0200	763	124
77 3730 0000 50003–0500	763	124
77 3730 0000 50004–0200	763	124
77 3730 0000 50004–0500	763	124
77 3730 0000 50005–0200	763	124
77 3730 0000 50005–0500	763	124
77 3730 0000 50708–0200	763	124
77 3730 0000 50708–0500	763	124
77 3730 3727 20403–0200	765	148
77 3730 3727 20403–0500	765	148
77 3730 3727 20404–0200	765	148
77 3730 3727 20404–0500	765	148
77 3730 3727 20405–0200	765	148
77 3730 3727 20405–0500	765	148
77 3730 3727 20908–0200	765	148
77 3730 3727 20908–0500	765	148
77 3730 3727 20912–0200	765	148
77 3730 3727 20912–0500	765	148
77 3730 3729 20403–0200	765	147
77 3730 3729 20403–0500	765	147
77 3730 3729 20404–0200	765	147
77 3730 3729 20404–0500	765	147
77 3730 3729 20405–0200	765	147
77 3730 3729 20405–0500	765	147
77 3730 3729 20908–0200	765	147
77 3730 3729 20908–0500	765	147
77 3730 3729 20912–0200	765	147

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
77 3730 3729 20912–0500	765	147
77 3734 0000 20403–0200	763	127
77 3734 0000 20403–0500	763	127
77 3734 0000 20404–0200	763	127
77 3734 0000 20404–0500	763	127
77 3734 0000 20405–0200	763	127
77 3734 0000 20405–0500	763	127
77 3734 0000 20908–0200	763	127
77 3734 0000 20908–0500	763	127
77 3734 0000 20912–0200	763	127
77 3734 0000 20912–0500	763	127
77 3734 0000 50003–0200	763	127
77 3734 0000 50003–0500	763	127
77 3734 0000 50004–0200	763	127
77 3734 0000 50004–0500	763	127
77 3734 0000 50005–0200	763	127
77 3734 0000 50005–0500	763	127
77 3734 0000 50708–0200	763	127
77 3734 0000 50708–0500	763	127
77 3734 3727 20403–0200	765	149
77 3734 3727 20403–0500	765	149
77 3734 3727 20404–0200	765	149
77 3734 3727 20404–0500	765	149
77 3734 3727 20405–0200	765	149
77 3734 3727 20405–0500	765	149
77 3734 3727 20908–0200	765	149
77 3734 3727 20908–0500	765	149
77 3734 3727 20912–0200	765	149
77 3734 3727 20912–0500	765	149
77 3734 3729 20403–0200	765	148
77 3734 3729 20403–0500	765	148
77 3734 3729 20404–0200	765	148
77 3734 3729 20404–0500	765	148
77 3734 3729 20405–0200	765	148
77 3734 3729 20405–0500	765	148
77 3734 3729 20908–0200	765	148
77 3734 3729 20908–0500	765	148
77 3734 3729 20912–0200	765	148
77 3734 3729 20912–0500	765	148
77 3834 0000 50003–0200	763	128
77 3834 0000 50003–0500	763	128
77 4329 0000 60702–0200	766	157
77 4329 0000 60702–0500	766	157
77 4329 0000 60702–1000	766	157
77 4330 0000 60702–0200	766	158
77 4330 0000 60702–0500	766	158
77 4330 0000 60702–1000	766	158
77 4427 0000 20003–0200	766	157
77 4427 0000 20003–0500	766	157
77 4427 0000 20004–0200	766	157
77 4427 0000 20004–0500	766	157
77 4427 0000 20005–0200	766	157
77 4427 0000 20005–0500	766	157
77 4427 0000 50003–0200	766	157
77 4427 0000 50003–0500	766	157
77 4427 0000 50004–0200	766	157
77 4427 0000 50004–0500	766	157
77 4427 0000 50005–0200	766	157
77 4427 0000 50005–0500	766	157
77 4429 0000 20003–0200	766	157
77 4429 0000 20003–0500	766	157
77 4429 0000 20004–0200	766	157
77 4429 0000 20004–0500	766	157
77 4429 0000 20005–0200	766	157
77 4429 0000 20005–0500	766	157
77 4429 0000 50003–0200	766	157
77 4429 0000 50003–0500	766	157
77 4429 0000 50004–0200	766	157
77 4429 0000 50004–0500	766	157
77 4429 0000 50005–0200	766	157
77 4429 0000 50005–0500	766	157
77 4430 0000 20003–0200	766	158
77 4430 0000 20003–0500	766	158
77 4430 0000 20004–0200	766	158
77 4430 0000 20004–0500	766	158
77 4430 0000 20005–0200	766	158
77 4430 0000 20005–0500	766	158
77 4430 0000 50003–0200	766	158
77 4430 0000 50003–0500	766	158
77 4430 0000 50004–0200	766	158
77 4430 0000 50004–0500	766	158
77 4430 0000 50005–0200	766	158
77 4430 0000 50005–0500	766	158
77 4434 0000 20003–0200	766	158
77 4434 0000 20003–0500	766	158
77 4434 0000 20004–0200	766	158
77 4434 0000 20004–0500	766	158
77 4434 0000 20005–0200	766	158
77 4434 0000 20005–0500	766	158
77 4434 0000 50003–0200	766	158
77 4434 0000 50003–0500	766	158
77 4434 0000 50004–0200	766	158
77 4434 0000 50004–0500	766	158
77 4434 0000 50005–0200	766	158
77 4434 0000 50005–0500	766	158
77 4529 0000 50704–0200	825	169
77 4529 0000 50704–0500	825	169
77 4529 0000 50704–1000	825	169
77 4530 0000 50704–0200	825	170
77 4530 0000 50704–0500	825	170
77 4530 0000 50704–1000	825	170
77 9827 3406 50003–0100	765	150
77 9827 3406 50003–0200	765	150
77 9827 3430 50003–0100	765	150
77 9827 3430 50003–0200	765	150
77 9835 0000 00004	766	157
77 9839 0000 00005	763	117
77 9840 0000 00005	763	125
79 0231 20 04	693	73
79 0232 20 04	693	75
79 0233 20 04	693	73
79 0234 20 04	693	75
79 0235 20 07	693	73
79 0236 20 07	693	75
79 0237 20 07	693	73
79 0238 20 07	693	75
79 1401 12 02	702	22
79 1401 15 02	702	22
79 1401 72 02	702	22
79 1401 75 02	702	22
79 1402 12 02	702	23
79 1402 15 02	702	23
79 1402 72 02	702	23
79 1402 75 02	702	23
79 1405 12 03	702	22
79 1405 15 03	702	22
79 1405 72 03	702	22
79 1405 75 03	702	22
79 1406 12 03	702	23
79 1406 15 03	702	23
79 1406 72 03	702	23
79 1406 75 03	702	23
79 1409 12 04	702	22
79 1409 15 04	702	22
79 1409 72 04	702	22
79 1409 75 04	702	22
79 1410 12 04	702	23
79 1410 15 04	702	23
79 1410 72 04	702	23
79 1410 75 04	702	23
79 1413 12 05	702	22
79 1413 15 05	702	22
79 1413 72 05	702	22
79 1413 75 05	702	22
79 1414 12 05	702	23
79 1414 15 05	702	23
79 1414 72 05	702	23
79 1414 75 05	702	23
79 1421 12 07	702	22
79 1421 15 07	702	22
79 1421 72 07	702	22
79 1421 75 07	702	22
79 1422 12 07	702	23
79 1422 15 07	702	23
79 1422 72 07	702	23
79 1422 75 07	702	23
79 1425 12 08	702	22
79 1425 15 08	702	22
79 1425 72 08	702	22
79 1425 75 08	702	22
79 1426 12 08	702	23
79 1426 15 08	702	23
79 1426 72 08	702	23
79 1426 75 08	702	23
79 1451 212 03	702	22
79 1451 215 03	702	22
79 1451 272 03	702	22
79 1451 275 03	702	22
79 1452 212 03	702	23
79 1452 215 03	702	23
79 1452 272 03	702	23
79 1452 275 03	702	23
79 1455 212 05	702	22
79 1455 215 05	702	22
79 1455 272 05	702	22
79 1455 275 05	702	22
79 1456 212 05	702	23
79 1456 215 05	702	23
79 1456 272 05	702	23
79 1456 275 05	702	23
79 1461 212 08	702	22
79 1461 215 08	702	22
79 1461 272 08	702	22
79 1461 275 08	702	22
79 1462 212 08	702	23
79 1462 215 08	702	23
79 1462 272 08	702	23
79 1462 275 08	702	23
79 3101 32 03	707	94
79 3101 35 03	707	94
79 3101 52 03	707	94
79 3101 55 03	707	94
79 3102 32 03	707	94
79 3102 35 03	707	94
79 3102 52 03	707	94
79 3102 55 03	707	94
79 3103 32 03	707	94
79 3103 35 03	707	94
79 3103 52 03	707	94
79 3103 55 03	707	94
79 3104 32 03	707	94
79 3104 35 03	707	94
79 3104 52 03	707	94
79 3104 55 03	707	94
79 3107 32 04	707	94
79 3107 35 04	707	94
79 3107 52 04	707	94
79 3107 55 04	707	94
79 3108 32 04	707	94
79 3108 35 04	707	94
79 3108 52 04	707	94
79 3108 55 04	707	94
79 3109 32 04	707	94
79 3109 35 04	707	94
79 3109 52 04	707	94
79 3109 55 04	707	94
79 3110 32 04	707	94
79 3110 35 04	707	94
79 3110 52 04	707	94
79 3110 55 04	707	94
79 3121 52 03	707	94
79 3121 525 03	707	94
79 3122 52 03	707	94
79 3122 525 03	707	94
79 3127 52 04	707	94
79 3127 525 04	707	94
79 3128 52 04	707	94
79 3128 525 04	707	94
79 5000 10 04	765	147
79 5000 20 04	765	147
79 5001 10 04	765	147
79 5001 20 04	765	147
79 5002 10 05	765	147
79 5002 20 05	765	147
79 5003 10 04	765	148
79 5003 20 04	765	148
79 5004 10 04	765	148
79 5004 20 04	765	148
79 5008 10 03	765	147
79 5008 20 03	765	147
79 5009 10 04	765	147
79 5009 20 04	765	147
79 5011 10 03	765	147
79 5011 20 03	765	147
79 5027 10 04	765	148
79 5027 20 04	765	148
79 5028 10 04	765	148
79 5028 20 04	765	148
79 5029 10 05	765	148
79 5029 20 05	765	148
79 5032 10 03	765	146
79 5032 20 03	765	146
79 5033 10 04	765	146
79 5033 20 04	765	146
79 5037 10 04	765	146
79 5037 20 04	765	146
79 5050 10 03	765	146
79 5050 20 03	765	146
79 5072 10 03	765	146
79 5072 20 03	765	146
79 5073 10 04	765	146
79 5073 20 04	765	146
79 5076 10 03	765	146
79 5076 20 03	765	146
79 5077 10 04	765	146
79 5077 20 04	765	146
79 5100 10 03	765	147
79 5100 20 03	765	147
79 5101 10 04	765	147
79 5101 20 04	765	147
79 5200 00 04	765	152
79 5200 10 04	765	150
79 5200 20 04	765	150
79 5204 00 04	765	152
79 5204 10 04	765	150
79 5204 20 04	765	150
79 5206 10 04	765	150
79 5206 20 04	765	150
79 5207 00 05	765	152
79 5208 00 05	765	152
79 5210 00 05	765	153
79 5210 17 05	765	153
79 5211 00 08	765	153
79 5212 00 05	765	153
79 5229 10 05	765	150
79 5229 20 05	765	150
79 5232 00 04	765	152
79 5232 33 04	765	151
79 5232 70 04	765	152
79 5232 90 04	765	152
79 5236 40 05	765	153
79 5236 90 04	765	153
79 5238 10 04	765	151
79 5238 20 04	765	151
79 5254 100 04	765	153
79 5255 100 05	765	153
79 5256 100 05	765	153
79 5280 00 04	765	152
79 5700 10 03	210	202
79 5700 20 03	210	202
79 5701 10 03	210	202
79 5701 20 03	210	202
79 5703 10 04	210	202
79 5703 20 04	210	202
79 5704 10 03	210	202
79 5704 20 03	210	202
79 5705 10 03	210	202
79 5705 20 03	210	202
79 5706 10 03	210	202
79 5706 20 03	210	202
79 5712 10 03	220	206
79 5712 20 03	220	206
79 5713 10 03	220	206
79 5713 20 03	220	206
79 5714 10 03	220	206
79 5714 20 03	220	206
79 5715 10 03	220	206
79 5715 20 03	220	206
79 5717 10 03	220	206
79 5717 20 03	220	206
79 5718 10 03	220	207
79 5718 20 03	220	207
79 5719 10 03	220	207
79 5719 20 03	220	207
79 5720 10 03	220	207
79 5720 20 03	220	207
79 5721 10 03	220	208
79 5721 20 03	220	208
79 5722 10 03	220	207
79 5722 20 03	220	207
79 6013 20 05	425	55
79 6014 20 05	425	57
79 6029 20 12	425	55
79 6030 20 12	425	57
79 6071 20 08	425	55
79 6072 20 08	425	57
79 6113 20 05	425	55
79 6114 20 05	425	57
79 6117 20 06	425	55
79 6118 20 06	425	57
79 6129 20 12	425	55
79 6130 20 12	425	57
79 6171 20 08	425	55
79 6172 20 08	425	57

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
79 6213 200 05	425	55
79 6214 200 05	425	57
79 6229 200 12	425	55
79 6230 200 12	425	57
79 6271 200 08	425	55
79 6272 200 08	425	57
79 6313 200 05	425	55
79 6314 200 05	425	57
79 6317 200 06	425	55
79 6318 200 06	425	57
79 6329 200 12	425	55
79 6330 200 12	425	57
79 6371 200 08	425	55
79 6372 200 08	425	57
79 9001 12 03	709	7
79 9001 15 03	709	7
79 9002 12 03	709	7
79 9002 15 03	709	7
79 9003 12 04	709	7
79 9003 15 04	709	7
79 9004 12 04	709	7
79 9004 15 04	709	7
79 9005 15 05	709	7
79 9006 12 05	709	7
79 9006 15 05	709	7
79 9149 020 03	720	29
79 9150 020 03	720	29
79 9157 020 05	720	29
79 9158 020 05	720	29
79 9169 020 08	720	29
79 9170 020 08	720	29
79 9177 020 12	720	29
79 9178 020 12	720	29
79 9237 020 03	620	9
79 9238 020 03	620	9
79 9241 020 04	620	9
79 9242 020 04	620	9
79 9245 020 05	620	9
79 9246 020 05	620	9
79 9257 020 08	620	9
79 9258 020 08	620	9
79 9722 020 08	825	176
79 9722 050 08	825	176
79 9722 100 08	825	176
79 9723 020 08	825 · 876	177
79 9723 050 08	825 · 876	177
79 9723 100 08	825 · 876	177
79 9724 020 08	825	176
79 9724 050 08	825	176
79 9724 100 08	825	176
86 0131 0000 00004	713 · 763	132
86 0131 0000 00005	713 · 763	132
86 0131 0000 00008	713 · 763	132
86 0131 0002 00004	713 · 763	131
86 0131 0002 00005	713 · 763	131
86 0131 0002 00008	713 · 763	131
86 0131 0100 00012	713 · 763	132
86 0132 0000 00004	713 · 763	138
86 0132 0000 00005	713 · 763	138
86 0132 0000 00008	713 · 763	138
86 0132 0002 00004	713 · 763	136
86 0132 0002 00005	713 · 763	136
86 0132 0002 00008	713 · 763	136
86 0132 0100 00012	713 · 763	138
86 0133 0000 00005	715 · 766	162
86 0134 0000 00005	715 · 766	164
86 0136 0000 00404	825	173
86 0231 0000 00004	713 · 763	132
86 0231 0000 00005	713 · 763	132
86 0231 0000 00008	713 · 763	132
86 0231 0002 00004	713 · 763	131
86 0231 0002 00005	713 · 763	131
86 0231 0002 00008	713 · 763	131
86 0231 0100 00012	713 · 763	132
86 0232 0000 00004	713 · 763	138
86 0232 0000 00005	713 · 763	138
86 0232 0000 00008	713 · 763	138
86 0232 0002 00004	713 · 763	136
86 0232 0002 00005	713 · 763	136
86 0232 0002 00008	713 · 763	136
86 0232 0100 00012	713 · 763	138
86 0431 0003 00008	713 · 763	131
86 0432 0003 00008	713 · 763	137
86 0531 1000 00004	713 · 763	132
86 0531 1000 00005	713 · 763	132
86 0531 1000 00008	713 · 763	132
86 0531 1002 00004	713 · 763	132
86 0531 1002 00005	713 · 763	132
86 0531 1002 00008	713 · 763	132
86 0531 1100 00012	713 · 763	132
86 0531 1120 00004	713 · 763	132
86 0531 1120 00005	713 · 763	132
86 0531 1120 00008	713 · 763	132
86 0531 1120 00012	713 · 763	132
86 0531 1121 00004	713 · 763	133
86 0531 1121 00005	713 · 763	133
86 0532 1000 00004	713 · 763	138
86 0532 1000 00005	713 · 763	138
86 0532 1000 00008	713 · 763	138
86 0532 1002 00004	713 · 763	137
86 0532 1002 00005	713 · 763	137
86 0532 1002 00008	713 · 763	137
86 0532 1100 00012	713 · 763	138
86 0532 1120 00004	713 · 763	138
86 0532 1120 00005	713 · 763	138
86 0532 1120 00008	713 · 763	138
86 0532 1120 00012	713 · 763	138
86 0532 1121 00004	713 · 763	138
86 0532 1121 00005	713 · 763	138
86 0533 1000 00004	715 · 766	162
86 0533 1000 00005	715 · 766	162
86 0533 1120 00005	715 · 766	162
86 0534 1000 00004	715 · 766	164
86 0534 1000 00005	715 · 766	164
86 0534 1120 00005	715 · 766	164
86 0536 1000 00404	825	173
86 0536 1120 00404	825	173
86 0631 1000 00004	713 · 763	132
86 0631 1000 00005	713 · 763	132
86 0631 1000 00008	713 · 763	132
86 0631 1002 00004	713 · 763	132
86 0631 1002 00005	713 · 763	132
86 0631 1002 00008	713 · 763	132
86 0631 1100 00012	713 · 763	132
86 0632 1000 00004	713 · 763	138
86 0632 1000 00005	713 · 763	138
86 0632 1000 00008	713 · 763	138
86 0632 1002 00004	713 · 763	137
86 0632 1002 00005	713 · 763	137
86 0632 1002 00008	713 · 763	137
86 0632 1100 00012	713 · 763	138
86 1031 1100 00004	713 · 763	133
86 1031 1100 00005	713 · 763	133
86 1031 1100 00008	713 · 763	133
86 1031 1100 00012	713 · 763	133
86 1033 1100 00004	715 · 766	162
86 1033 1100 00005	715 · 766	162
86 2531 1100 00005	713 · 763	132
86 2531 1100 00008	713 · 763	132
86 2532 1100 00005	713 · 763	138
86 2532 1100 00008	713 · 763	138
86 4231 1002 00004	713 · 763	129
86 4231 1002 00005	713 · 763	129
86 4231 1002 00008	713 · 763	129
86 4232 1002 00004	713 · 763	135
86 4232 1002 00005	713 · 763	135
86 4232 1002 00008	713 · 763	135
86 4233 1002 00004	715 · 766	161
86 4331 1002 00004	713 · 763	129
86 4331 1002 00005	713 · 763	129
86 4331 1002 00008	713 · 763	129
86 4332 1002 00004	713 · 763	135
86 4332 1002 00005	713 · 763	135
86 4332 1002 00008	713 · 763	135
86 4333 1002 00004	715 · 766	161
86 4333 1002 00005	715 · 766	161
86 4531 1002 00004	713 · 763	129
86 4531 1002 00005	713 · 763	129
86 4533 1002 00004	715 · 766	161
86 4631 1002 00004	713 · 763	129
86 4631 1002 00005	713 · 763	129
86 4633 1002 00004	715 · 766	161
86 4633 1002 00005	715 · 766	161
86 4832 3000 00004	713 · 763	135
86 4832 3000 00005	713 · 763	135
86 4832 3000 00008	713 · 763	135
86 4832 3002 00004	713 · 763	135
86 4832 3002 00005	713 · 763	135
86 4832 3002 00008	713 · 763	135
99 0071 100 02	711	18
99 0071 102 02	711	18
99 0072 100 02	711	18
99 0072 102 02	711	18
99 0075 100 03	711	18
99 0075 102 03	711	18
99 0076 100 03	711	18
99 0076 102 03	711	18
99 0079 100 04	711	18
99 0079 102 04	711	18
99 0080 100 04	711	18
99 0080 102 04	711	18
99 0095 100 05	711	18
99 0095 102 05	711	18
99 0096 100 05	711	18
99 0096 102 05	711	18
99 0105 106 03	723	58
99 0105 75 03	723	58
99 0106 106 03	723	58
99 0106 75 03	723	58
99 0109 106 04	723	58
99 0109 75 04	723	58
99 0110 106 04	723	58
99 0110 75 04	723	58
99 0113 106 05	723	58
99 0113 75 05	723	58
99 0114 106 05	723	58
99 0114 75 05	723	58
99 0121 106 06	723	58
99 0121 75 06	723	58
99 0122 106 06	723	58
99 0122 75 06	723	58
99 0125 106 07	723	58
99 0125 75 07	723	58
99 0126 106 07	723	58
99 0126 75 07	723	58
99 0129 106 12	723	58
99 0129 75 12	723	58
99 0130 106 12	723	58
99 0130 75 12	723	58
99 0135 10 03	682	46
99 0135 12 03	682	46
99 0136 10 03	682	47
99 0136 12 03	682	47
99 0137 10 04	682	46
99 0137 12 04	682	46
99 0138 10 04	682	47
99 0138 12 04	682	47
99 0139 10 05	682	46
99 0139 12 05	682	46
99 0140 10 05	682	47
99 0140 12 05	682	47
99 0143 10 06	682	46
99 0143 12 06	682	46
99 0144 10 06	682	47
99 0144 12 06	682	47
99 0145 10 07	682	46
99 0145 12 07	682	46
99 0146 10 07	682	47
99 0146 12 07	682	47
99 0147 10 12	682	46
99 0147 12 12	682	46
99 0148 10 12	682	47
99 0148 12 12	682	47
99 0153 10 08	682	46
99 0153 12 08	682	46
99 0154 10 08	682	47
99 0154 12 08	682	47
99 0163 10 19	682	46
99 0163 12 19	682	46
99 0164 10 19	682	47
99 0164 12 19	682	47
99 0171 106 08	723	58
99 0171 75 08	723	58
99 0172 106 08	723	58
99 0172 75 08	723	58
99 0401 00 02	712	21
99 0401 10 02	712	21
99 0401 115 02	712	21
99 0401 70 02	712	20
99 0401 75 02	712	20
99 0402 00 02	712	21
99 0402 10 02	712	21
99 0402 115 02	712	21
99 0402 70 02	712	20
99 0402 75 02	712	20
99 0405 00 03	712	21
99 0405 10 03	712	21
99 0405 115 03	712	21
99 0405 70 03	712	20
99 0405 75 03	712	20
99 0406 00 03	712	21
99 0406 10 03	712	21
99 0406 115 03	712	21
99 0406 70 03	712	20
99 0406 75 03	712	20
99 0409 00 04	712	21
99 0409 10 04	712	21
99 0409 115 04	712	21
99 0409 70 04	712	20
99 0409 75 04	712	20
99 0410 00 04	712	21
99 0410 10 04	712	21
99 0410 115 04	712	21
99 0410 70 04	712	20
99 0410 75 04	712	20
99 0413 00 05	712	21
99 0413 10 05	712	21
99 0413 115 05	712	21
99 0413 70 05	712	20
99 0413 75 05	712	20
99 0414 00 05	712	21
99 0414 10 05	712	21
99 0414 115 05	712	21
99 0414 70 05	712	20
99 0414 75 05	712	20
99 0421 00 07	712	21
99 0421 10 07	712	21
99 0421 115 07	712	21
99 0421 70 07	712	20
99 0421 75 07	712	20
99 0422 00 07	712	21
99 0422 10 07	712	21
99 0422 115 07	712	21
99 0422 70 07	712	20
99 0422 75 07	712	20
99 0425 00 08	712	21
99 0425 10 08	712	21
99 0425 115 08	712	21
99 0425 70 08	712	20
99 0425 75 08	712	20
99 0426 00 08	712	21
99 0426 10 08	712	21
99 0426 115 08	712	21
99 0426 70 08	712	20
99 0426 75 08	712	20
99 0429 07 04	713	110
99 0429 105 04	715	155
99 0429 12 04	713	110
99 0429 135 04	715	155
99 0429 14 04	713	110
99 0429 142 04	713	111
99 0429 145 04	715	155
99 0429 15 04	715	155
99 0429 158 04	713	110
99 0429 161 04	713	113
99 0429 162 04	713	114
99 0429 186 04	713	111
99 0429 19 04	713	111
99 0429 24 04	713	113
99 0429 27 04	713	113
99 0429 282 04	713	110
99 0429 286 04	713	113
99 0429 287 04	713	111
99 0429 292 04	713	113
99 0429 314 04	713	110
99 0429 324 04	713	113
99 0429 43 04	713	110
99 0429 44 04	713	113
99 0429 52 04	713	113
99 0429 57 04	713	110
99 0429 58 04	713	113
99 0429 684 04	713	111
99 0429 82 04	713	110
99 0429 92 04	713	113
99 0430 00 04	713	122
99 0430 07 04	713	119
99 0430 10 04	713	119
99 0430 12 04	713	119
99 0430 135 04	715	160
99 0430 14 04	713	119
99 0430 142 04	713	120
99 0430 158 04	713	119
99 0430 161 04	713	122
99 0430 19 04	713	120

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 0430 20 04	713	122
99 0430 225 04	715	159
99 0430 235 04	715	160
99 0430 24 04	713	122
99 0430 25 04	715	159
99 0430 27 04	713	122
99 0430 282 04	713	119
99 0430 287 04	713	120
99 0430 292 04	713	122
99 0430 30 04	713	119
99 0430 314 04	713	119
99 0430 324 04	713	122
99 0430 52 04	713	122
99 0430 57 04	713	119
99 0430 58 04	713	122
99 0430 68 04	713	122
99 0430 684 04	713	120
99 0430 69 04	713	122
99 0430 82 04	713	119
99 0430 92 04	713	122
99 0431 500 04	713 · 763	131
99 0432 500 04	713 · 763	137
99 0433 500 05	713 · 763	131
99 0434 500 05	713 · 763	137
99 0436 00 05	713	122
99 0436 10 05	713	119
99 0436 12 05	713	119
99 0436 135 05	715	160
99 0436 14 05	713	119
99 0436 142 05	713	120
99 0436 19 05	713	120
99 0436 225 05	715	159
99 0436 235 05	715	160
99 0436 24 05	713	122
99 0436 25 05	715	159
99 0436 282 05	713	119
99 0436 287 05	713	120
99 0436 292 05	713	122
99 0436 52 05	713	122
99 0436 57 05	713	119
99 0436 58 05	713	122
99 0436 69 05	713	122
99 0436 82 05	713	119
99 0436 92 05	713	122
99 0437 105 05	715	155
99 0437 12 05	713	110
99 0437 135 05	715	155
99 0437 14 05	713	110
99 0437 142 05	713	111
99 0437 145 05	715	155
99 0437 15 05	715	155
99 0437 162 05	713	114
99 0437 186 05	713	111
99 0437 19 05	713	111
99 0437 24 05	713	113
99 0437 282 05	713	110
99 0437 286 05	713	113
99 0437 287 05	713	111
99 0437 292 05	713	113
99 0437 43 05	713	110
99 0437 44 05	713	113
99 0437 52 05	713	113
99 0437 57 05	713	110
99 0437 58 05	713	113
99 0437 82 05	713	110
99 0437 92 05	713	113
99 0461 106 19	723	58
99 0461 75 19	723	58
99 0462 106 19	723	58
99 0462 75 19	723	58
99 0475 100 07	711	18
99 0475 102 07	711	18
99 0476 100 07	711	18
99 0476 102 07	711	18
99 0479 100 08	711	18
99 0479 102 08	711	18
99 0480 100 08	711	18
99 0480 102 08	711	18
99 0486 12 08	713	119
99 0486 282 08	713	119
99 0486 287 08	713	120
99 0487 12 08	713	110
99 0487 186 08	713	111
99 0487 282 08	713	110
99 0487 287 08	713	111
99 0491 12 12	713	110
99 0491 52 12	713	113
99 0492 12 12	713	119
99 0492 52 12	713	122
99 0524 12 04	713	119
99 0524 14 04	713	119
99 0524 24 04	713	122
99 0524 52 04	713	122
99 0525 12 04	713	110
99 0525 14 04	713	110
99 0525 24 04	713	113
99 0525 52 04	713	113
99 0527 12 04	713	111
99 0527 14 04	713	111
99 0528 12 04	713	120
99 0528 14 04	713	120
99 0529 12 04	713	110
99 0529 14 04	713	110
99 0529 24 04	713	113
99 0529 52 04	713	113
99 0530 12 04	713	119
99 0530 14 04	713	119
99 0530 24 04	713	122
99 0530 52 04	713	122
99 0536 12 05	713	119
99 0536 14 05	713	119
99 0536 24 05	713	122
99 0536 52 05	713	122
99 0537 12 05	713	110
99 0537 14 05	713	110
99 0537 24 05	713	113
99 0537 52 05	713	113
99 0605 00 03	678	34
99 0605 70 03	678	34
99 0606 00 03	678	34
99 0606 70 03	678	34
99 0607 00 03	678	35
99 0608 00 03	678	35
99 0609 00 04	678	34
99 0609 70 04	678	34
99 0610 00 04	678	34
99 0610 70 04	678	34
99 0611 00 04	678	35
99 0612 00 04	678	35
99 0613 00 05	678	34
99 0613 70 05	678	34
99 0614 00 05	678	34
99 0614 70 05	678	34
99 0615 00 05	678	35
99 0616 00 05	678	35
99 0617 00 06	678	34
99 0617 70 06	678	34
99 0618 00 06	678	34
99 0618 70 06	678	34
99 0619 00 06	678	35
99 0620 00 06	678	35
99 0621 00 07	678	34
99 0621 70 07	678	34
99 0622 00 07	678	34
99 0622 70 07	678	34
99 0623 00 07	678	35
99 0624 00 07	678	35
99 0629 19 04	813	186
99 0629 58 04	813	186
99 0630 19 04	813	188
99 0630 58 04	813	188
99 0633 500 04	813	189
99 0634 500 04	813	191
99 0639 29 05	813	186
99 0640 29 05	813	188
99 0645 00 08	678	34
99 0645 70 08	678	34
99 0646 00 08	678	34
99 0646 70 08	678	34
99 0647 00 08	678	35
99 0648 00 08	678	35
99 0649 00 12	678	34
99 0649 70 12	678	34
99 0650 00 12	678	34
99 0650 70 12	678	34
99 0651 00 12	678	35
99 0652 00 12	678	35
99 0685 19 03	814	180
99 0686 19 03	814	180
99 0689 19 04	814	180
99 0689 58 04	814	180
99 0690 19 04	814	180
99 0690 58 04	814	180
99 0693 500 04	814	182
99 0694 500 04	814	184
99 0699 29 05	814	180
99 0700 29 05	814	180
99 0709 00 05	694	84
99 0709 02 05	694	84
99 0709 03 05	694	84
99 0709 70 05	694	84
99 0709 72 05	694	84
99 0709 73 05	694	84
99 0710 00 05	694	84
99 0710 02 05	694	84
99 0710 03 05	694	84
99 0710 70 05	694	84
99 0710 72 05	694	84
99 0710 73 05	694	84
99 0711 00 05	694	85
99 0712 00 05	694	85
99 0717 00 13	694	84
99 0717 02 13	694	84
99 0717 03 13	694	84
99 0717 70 13	694	84
99 0717 72 13	694	84
99 0717 73 13	694	84
99 0718 00 13	694	84
99 0718 02 13	694	84
99 0718 03 13	694	84
99 0718 70 13	694	84
99 0718 72 13	694	84
99 0718 73 13	694	84
99 0719 00 13	694	85
99 0720 00 13	694	85
99 0737 00 24	694	84
99 0737 02 24	694	84
99 0737 03 24	694	84
99 0737 70 24	694	84
99 0737 72 24	694	84
99 0737 73 24	694	84
99 0738 00 24	694	84
99 0738 02 24	694	84
99 0738 03 24	694	84
99 0738 70 24	694	84
99 0738 72 24	694	84
99 0738 73 24	694	84
99 0739 00 24	694	85
99 0740 00 24	694	85
99 0771 000 08	770	38
99 0771 001 08	770	38
99 0771 002 08	770	38
99 0771 400 08	770	92
99 0771 401 08	770	92
99 0771 402 08	770	92
99 0971 100 02	710	12
99 0971 102 02	710	12
99 0972 100 02	710	12
99 0972 102 02	710	12
99 0975 100 03	710	12
99 0975 102 03	710	12
99 0976 100 03	710	12
99 0976 102 03	710	12
99 0979 100 04	710	12
99 0979 102 04	710	12
99 0980 100 04	710	12
99 0980 102 04	710	12
99 0995 100 05	710	12
99 0995 102 05	710	12
99 0996 100 05	710	12
99 0996 102 05	710	12
99 1429 810 04	715	154
99 1429 812 04	713	112
99 1429 814 04	713	112
99 1429 820 04	715	155
99 1429 822 04	713	114
99 1429 824 04	713	114
99 1429 991 04	713	112
99 1429 992 04	713	112
99 1429 995 04	715	154
99 1430 810 04	715	159
99 1430 812 04	713	121
99 1430 814 04	713	121
99 1430 820 04	715	160
99 1430 822 04	713	122
99 1430 824 04	713	122
99 1430 991 04	713	121
99 1430 992 04	713	121
99 1430 995 04	715	159
99 1431 814 04	713	112
99 1431 824 04	713	114
99 1432 814 04	713	121
99 1432 824 04	713	123
99 1433 810 04	715	154
99 1433 814 04	713	112
99 1433 820 04	715	155
99 1433 824 04	713	114
99 1434 810 04	715	159
99 1434 814 04	713	121
99 1434 820 04	715	160
99 1434 824 04	713	123
99 1436 810 05	715	159
99 1436 812 05	713	121
99 1436 814 05	713	121
99 1436 820 05	715	160
99 1436 822 05	713	122
99 1436 824 05	713	122
99 1436 910 05	715	159
99 1436 920 05	715	160
99 1436 935 05	715	159
99 1436 991 05	713	121
99 1436 992 05	713	121
99 1436 995 05	715	159
99 1437 810 05	715	154
99 1437 812 05	713	112
99 1437 814 05	713	112
99 1437 820 05	715	155
99 1437 822 05	713	114
99 1437 824 05	713	114
99 1437 910 05	715	154
99 1437 920 05	715	155
99 1437 935 05	715	154
99 1437 991 05	713	112
99 1437 992 05	713	112
99 1437 995 05	715	154
99 1438 810 05	715	159
99 1438 814 05	713	121
99 1438 820 05	715	160
99 1438 824 05	713	123
99 1438 910 05	715	159
99 1439 810 05	715	154
99 1439 814 05	713	112
99 1439 820 05	715	155
99 1439 824 05	713	114
99 1439 910 05	715	154
99 1486 812 08	713	121
99 1486 914 08	713	121
99 1486 992 08	713	121
99 1487 812 08	713	112
99 1487 914 08	713	112
99 1487 992 08	713	112
99 1488 812 08	713	121
99 1488 814 08	713	121
99 1489 812 08	713	112
99 1489 814 08	713	112
99 1491 812 12	713	112
99 1491 822 12	713	114
99 1492 812 12	713	121
99 1492 822 12	713	122
99 1525 812 04	713	112
99 1525 814 04	713	112
99 1525 822 04	713	114
99 1525 824 04	713	114
99 1526 812 04	713	121
99 1526 814 04	713	121
99 1526 822 04	713	122
99 1526 824 04	713	122
99 1527 814 04	713	112
99 1527 824 04	713	114
99 1528 814 04	713	121
99 1528 824 04	713	123
99 1533 810 05	715	154
99 1533 820 05	715	155
99 1533 910 05	715	154
99 1534 810 05	715	159
99 1534 820 05	715	160
99 1534 910 05	715	159
99 1535 810 05	715	154
99 1535 820 05	715	155
99 1535 910 05	715	154
99 1535 920 05	715	155
99 1536 810 05	715	159
99 1536 820 05	715	160
99 1536 910 05	715	159

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 1536 920 05	715	160
99 1537 812 05	713	112
99 1537 814 05	713	112
99 1537 822 05	713	114
99 1537 824 05	713	114
99 1538 812 05	713	121
99 1538 814 05	713	121
99 1538 822 05	713	122
99 1538 824 05	713	122
99 1539 814 05	713	112
99 1539 824 05	713	114
99 1540 814 05	713	121
99 1540 824 05	713	123
99 1631 812 04	813	186
99 1631 814 04	813	186
99 1632 812 04	813	188
99 1632 814 04	813	188
99 1721 000 12	570	86
99 1721 002 12	570	86
99 1724 000 12	570	86
99 2005 00 03	581	44
99 2005 02 03	581	44
99 2005 10 03	581	44
99 2005 20 03	581	44
99 2005 210 03	581	44
99 2005 220 03	581	44
99 2006 00 03	581	45
99 2006 02 03	581	45
99 2006 10 03	581	45
99 2006 20 03	581	45
99 2006 210 03	581	45
99 2006 220 03	581	45
99 2009 00 04	581	44
99 2009 02 04	581	44
99 2009 10 04	581	44
99 2009 20 04	581	44
99 2009 210 04	581	44
99 2009 220 04	581	44
99 2009 700 04	581	44
99 2009 702 04	581	44
99 2010 00 04	581	45
99 2010 02 04	581	45
99 2010 10 04	581	45
99 2010 20 04	581	45
99 2010 210 04	581	45
99 2010 220 04	581	45
99 2010 700 04	581	45
99 2010 702 04	581	45
99 2013 00 05	581	44
99 2013 02 05	581	44
99 2013 10 05	581	44
99 2013 20 05	581	44
99 2013 210 05	581	44
99 2013 220 05	581	44
99 2013 700 05	581	44
99 2013 702 05	581	44
99 2014 00 05	581	45
99 2014 02 05	581	45
99 2014 10 05	581	45
99 2014 20 05	581	45
99 2014 210 05	581	45
99 2014 220 05	581	45
99 2014 700 05	581	45
99 2014 702 05	581	45
99 2021 00 06	581	44
99 2021 02 06	581	44
99 2021 10 06	581	44
99 2021 20 06	581	44
99 2021 700 06	581	44
99 2021 702 06	581	44
99 2022 00 06	581	45
99 2022 02 06	581	45
99 2022 10 06	581	45
99 2022 20 06	581	45
99 2022 700 06	581	45
99 2022 702 06	581	45
99 2025 00 07	581	44
99 2025 02 07	581	44
99 2025 10 07	581	44
99 2025 20 07	581	44
99 2025 700 07	581	44
99 2025 702 07	581	44
99 2026 00 07	581	45
99 2026 02 07	581	45
99 2026 10 07	581	45
99 2026 20 07	581	45
99 2026 700 07	581	45
99 2026 702 07	581	45
99 2029 00 12	581	44
99 2029 02 12	581	44
99 2029 10 12	581	44
99 2029 20 12	581	44
99 2030 00 12	581	45
99 2030 02 12	581	45
99 2030 10 12	581	45
99 2030 20 12	581	45
99 2041 00 19	581	44
99 2041 02 19	581	44
99 2041 10 19	581	44
99 2041 20 19	581	44
99 2042 00 19	581	45
99 2042 02 19	581	45
99 2042 10 19	581	45
99 2042 20 19	581	45
99 2061 00 08	581	44
99 2061 02 08	581	44
99 2061 10 08	581	44
99 2061 20 08	581	44
99 2061 700 08	581	44
99 2061 702 08	581	44
99 2062 00 08	581	45
99 2062 02 08	581	45
99 2062 10 08	581	45
99 2062 20 08	581	45
99 2062 700 08	581	45
99 2062 702 08	581	45
99 2440 12 03	820	195
99 2440 21 03	820	195
99 2440 282 03	820	195
99 2440 32 03	820	195
99 2440 42 03	820	195
99 2440 52 03	820	196
99 2440 62 03	820	196
99 2440 72 03	820	196
99 2441 12 03	820	195
99 2441 21 03	820	195
99 2441 282 03	820	195
99 2441 32 03	820	195
99 2441 42 03	820	195
99 2441 52 03	820	196
99 2441 62 03	820	196
99 2441 72 03	820	196
99 2442 12 04	820	195
99 2442 21 04	820	195
99 2442 282 04	820	195
99 2442 32 04	820	195
99 2442 42 04	820	195
99 2442 52 04	820	196
99 2442 62 04	820	196
99 2442 72 04	820	196
99 2443 12 04	820	195
99 2443 21 04	820	195
99 2443 282 04	820	195
99 2443 32 04	820	195
99 2443 42 04	820	195
99 2443 52 04	820	196
99 2443 62 04	820	196
99 2443 72 04	820	196
99 2444 12 05	820	195
99 2444 21 05	820	195
99 2444 23 05	820	195
99 2444 282 05	820	195
99 2444 32 05	820	195
99 2444 33 05	820	195
99 2444 42 05	820	195
99 2444 43 05	820	195
99 2444 52 05	820	196
99 2444 62 05	820	196
99 2444 63 05	820	196
99 2444 72 05	820	196
99 2444 73 05	820	196
99 2445 12 05	820	195
99 2445 21 05	820	195
99 2445 23 05	820	195
99 2445 282 05	820	195
99 2445 32 05	820	195
99 2445 33 05	820	195
99 2445 42 05	820	195
99 2445 43 05	820	195
99 2445 52 05	820	196
99 2445 62 05	820	196
99 2445 63 05	820	196
99 2445 72 05	820	196
99 2445 73 05	820	196
99 3360 00 03	768	103
99 3360 100 03	768	103
99 3360 25 03	768	103
99 3360 300 03	768	103
99 3361 00 03	768	99
99 3361 100 03	768	99
99 3361 25 03	768	99
99 3361 300 03	768	99
99 3362 00 04	768	103
99 3362 100 04	768	103
99 3362 25 04	768	103
99 3362 300 04	768	103
99 3363 00 04	768	99
99 3363 100 04	768	99
99 3363 25 04	768	99
99 3363 300 04	768	99
99 3364 00 03	768	103
99 3365 00 03	768	100
99 3366 00 04	768	103
99 3367 00 04	768	100
99 3376 00 04	768	102
99 3376 100 04	768	102
99 3376 110 04	768	103
99 3376 400 04	768	102
99 3376 500 04	768	102
99 3376 550 04	768	102
99 3378 00 04	768	103
99 3379 00 03	768	98
99 3379 100 03	768	98
99 3379 110 03	768	100
99 3379 400 03	768	98
99 3379 500 03	768	98
99 3379 550 03	768	98
99 3383 00 04	768	98
99 3383 100 04	768	98
99 3383 110 04	768	100
99 3383 400 04	768	98
99 3383 500 04	768	98
99 3383 550 04	768	98
99 3385 00 03	768	100
99 3387 00 04	768	100
99 3390 280 04	768 · 718	107
99 3390 281 04	768 · 718	107
99 3390 282 04	768 · 718	108
99 3391 282 04	768 · 718	106
99 3400 00 03	768	102
99 3400 100 03	768	102
99 3400 110 03	768	103
99 3400 400 03	768	102
99 3400 500 03	768	102
99 3400 550 03	768	102
99 3402 00 03	768	103
99 3403 282 03	768 · 718	106
99 3412 280 03	768 · 718	107
99 3412 281 03	768 · 718	107
99 3412 282 03	768 · 718	108
99 3431 200 04	713 · 763	133
99 3431 202 04	713 · 763	133
99 3431 351 04	713 · 763	133
99 3431 401 04	713 · 763	133
99 3431 458 04	713 · 763	133
99 3431 601 04	713 · 763	133
99 3432 200 04	713 · 763	139
99 3432 202 04	713 · 763	139
99 3432 351 04	713 · 763	139
99 3432 352 04	713 · 763	139
99 3432 401 04	713 · 763	139
99 3432 402 04	713 · 763	139
99 3432 458 04	713 · 763	139
99 3432 601 04	713 · 763	139
99 3441 200 05	713 · 763	133
99 3441 202 05	713 · 763	133
99 3441 351 05	713 · 763	133
99 3441 401 05	713 · 763	133
99 3441 458 05	713 · 763	133
99 3441 601 05	713 · 763	133
99 3442 200 05	713 · 763	139
99 3442 202 05	713 · 763	139
99 3442 351 05	713 · 763	139
99 3442 352 05	713 · 763	139
99 3442 401 05	713 · 763	139
99 3442 402 05	713 · 763	139
99 3442 458 05	713 · 763	139
99 3442 601 05	713 · 763	139
99 3481 200 08	713 · 763	133
99 3481 202 08	713 · 763	133
99 3481 351 08	713 · 763	133
99 3481 401 08	713 · 763	133
99 3481 458 08	713 · 763	133
99 3481 601 08	713 · 763	133
99 3482 200 08	713 · 763	139
99 3482 202 08	713 · 763	139
99 3482 351 08	713 · 763	139
99 3482 352 08	713 · 763	139
99 3482 401 08	713 · 763	139
99 3482 402 08	713 · 763	139
99 3482 458 08	713 · 763	139
99 3482 601 08	713 · 763	139
99 3721 810 04	825	168
99 3721 820 04	825	169
99 3727 810 04	825	168
99 3727 820 04	825	169
99 3728 810 04	825	170
99 3728 820 04	825	170
99 3729 810 04	825	168
99 3729 820 04	825	169
99 3729 995 04	825	168
99 3730 810 04	825	170
99 3730 820 04	825	170
99 3731 200 04	825	172
99 3731 201 04	825	172
99 3731 202 04	825	172
99 3731 203 04	825	172
99 3731 401 04	825	172
99 3732 200 04	825	173
99 3732 201 04	825	173
99 3732 202 04	825	173
99 3732 203 04	825	173
99 3732 401 04	825	174
99 3732 402 04	825	174
99 3782 200 08	825 · 876	177
99 3782 202 08	825 · 876	177
99 3782 210 08	825 · 876	177
99 3782 213 08	825 · 876	177
99 3787 810 08	825	176
99 4201 00 07	693	72
99 4201 110 07	693	72
99 4201 14 07	693	72
99 4201 160 07	693	72
99 4201 210 07	693	73
99 4201 215 07	693	73
99 4201 300 07	693	73
99 4201 70 07	693	73
99 4202 00 07	693	74
99 4202 110 07	693	74
99 4202 14 07	693	74
99 4202 160 07	693	74
99 4202 210 07	693	75
99 4202 215 07	693	75
99 4202 300 07	693	75
99 4202 70 07	693	75
99 4217 00 07	693	72
99 4217 110 07	693	72
99 4217 14 07	693	72
99 4217 160 07	693	72
99 4217 210 07	693	73
99 4217 215 07	693	73
99 4217 300 07	693	73
99 4217 70 07	693	73
99 4218 00 07	693	74
99 4218 110 07	693	74
99 4218 14 07	693	74
99 4218 160 07	693	74
99 4218 210 07	693	75
99 4218 215 07	693	75
99 4218 300 07	693	75
99 4218 70 07	693	75
99 4221 00 04	693	72
99 4221 110 04	693	72
99 4221 14 04	693	72
99 4221 160 04	693	72
99 4221 210 04	693	73
99 4221 215 04	693	73
99 4221 300 04	693	73
99 4221 70 04	693	73
99 4222 00 04	693	74
99 4222 110 04	693	74
99 4222 14 04	693	74
99 4222 160 04	693	74
99 4222 210 04	693	75

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 4222 215 04	693	75
99 4222 300 04	693	75
99 4222 70 04	693	75
99 4225 00 07	693	72
99 4225 110 07	693	72
99 4225 14 07	693	72
99 4225 160 07	693	72
99 4225 210 07	693	73
99 4225 215 07	693	73
99 4225 300 07	693	73
99 4225 70 07	693	73
99 4226 00 07	693	74
99 4226 110 07	693	74
99 4226 14 07	693	74
99 4226 160 07	693	74
99 4226 210 07	693	75
99 4226 215 07	693	75
99 4226 300 07	693	75
99 4226 70 07	693	75
99 4431 401 04	715 · 766	163
99 4432 401 04	715 · 766	165
99 4432 402 04	715 · 766	165
99 4441 401 05	715 · 766	163
99 4442 200 05	715 · 766	164
99 4442 202 05	715 · 766	165
99 4442 401 05	715 · 766	165
99 4442 402 05	715 · 766	165
99 4442 458 05	715 · 766	164
99 4442 601 05	715 · 766	165
99 4445 200 05	715 · 766	163
99 4445 202 05	715 · 766	163
99 4445 458 05	715 · 766	163
99 4445 601 05	715 · 766	163
99 4601 00 09	623	66
99 4601 70 09	623	66
99 4602 00 09	623	68
99 4602 70 09	623	68
99 4603 00 09	623	67
99 4603 20 09	623	67
99 4603 80 09	623	67
99 4604 00 09	623	69
99 4604 20 09	623	69
99 4604 80 09	623	69
99 4605 00 12	623	66
99 4605 70 12	623	66
99 4606 00 12	623	68
99 4606 70 12	623	68
99 4607 00 12	623	67
99 4607 20 12	623	67
99 4607 80 12	623	67
99 4608 00 12	623	69
99 4608 20 12	623	69
99 4608 80 12	623	69
99 4609 00 16	623	66
99 4609 70 16	623	66
99 4610 00 16	623	68
99 4610 70 16	623	68
99 4611 00 16	623	67
99 4611 20 16	623	67
99 4611 80 16	623	67
99 4612 00 16	623	69
99 4612 20 16	623	69
99 4612 80 16	623	69
99 4613 00 09	623	67
99 4614 00 09	623	68
99 4615 00 12	623	67
99 4616 00 12	623	68
99 4617 00 16	623	67
99 4618 00 16	623	68
99 4619 00 09	623	66
99 4620 00 09	623	68
99 4621 00 12	623	66
99 4622 00 12	623	68
99 4623 00 16	623	66
99 4624 00 16	623	68
99 4625 00 09	623	67
99 4626 00 09	623	68
99 4627 00 12	623	67
99 4628 00 12	623	68
99 4629 00 16	623	67
99 4630 00 16	623	68
99 4631 00 19	623	66
99 4631 70 19	623	66
99 4632 00 19	623	68
99 4632 70 19	623	68
99 4633 00 19	623	67
99 4633 20 19	623	67
99 4633 80 19	623	67
99 4634 00 19	623	69
99 4634 20 19	623	69
99 4634 80 19	623	69
99 4635 00 06	623	66
99 4635 70 06	623	66
99 4636 00 06	623	68
99 4636 70 06	623	68
99 4637 00 06	623	67
99 4637 20 06	623	67
99 4637 80 06	623	67
99 4638 00 06	623	69
99 4638 20 06	623	69
99 4638 80 06	623	69
99 4639 00 19	623	67
99 4640 00 19	623	68
99 4641 00 06	623	67
99 4642 00 06	623	68
99 4643 00 19	623	66
99 4644 00 19	623	68
99 4645 00 06	623	66
99 4646 00 06	623	68
99 4647 00 19	623	67
99 4648 00 19	623	68
99 4649 00 06	623	67
99 4650 00 06	623	68
99 4705 00 03	420	14
99 4706 00 03	420	14
99 4709 00 04	420	14
99 4710 00 04	420	14
99 4713 00 05	420	14
99 4714 00 05	420	14
99 4805 00 03	440	40
99 4806 00 03	440	40
99 4809 00 04	440	40
99 4810 00 04	440	40
99 4813 00 05	440	40
99 4814 00 05	440	40
99 4817 00 06	440	40
99 4818 00 06	440	40
99 4825 00 07	440	40
99 4826 00 07	440	40
99 4829 00 08	440	40
99 4830 00 08	440	40
99 4833 00 12	440	40
99 4834 00 12	440	40
99 4841 00 19	440	40
99 4842 00 19	440	40
99 4905 00 03	430	16
99 4906 00 03	430	16
99 4909 00 04	430	16
99 4910 00 04	430	16
99 4913 00 05	430	16
99 4914 00 05	430	16
99 4925 00 07	430	16
99 4926 00 07	430	16
99 4929 00 08	430	16
99 4930 00 08	430	16
99 5105 00 03	423	54
99 5105 15 03	423	54
99 5105 210 03	423	54
99 5105 40 03	423	55
99 5105 75 03	423	55
99 5106 00 03	423	56
99 5106 15 03	423	56
99 5106 210 03	423	56
99 5106 40 03	423	56
99 5106 75 03	423	57
99 5109 00 04	423	54
99 5109 15 04	423	54
99 5109 210 04	423	54
99 5109 40 04	423	55
99 5109 700 04	423	54
99 5109 740 04	423	55
99 5109 75 04	423	55
99 5109 750 04	423	55
99 5110 00 04	423	56
99 5110 15 04	423	56
99 5110 210 04	423	56
99 5110 40 04	423	56
99 5110 700 04	423	56
99 5110 740 04	423	56
99 5110 75 04	423	57
99 5110 750 04	423	57
99 5113 00 05	423	54
99 5113 15 05	423	54
99 5113 210 05	423	54
99 5113 40 05	423	55
99 5113 700 05	423	54
99 5113 740 05	423	55
99 5113 75 05	423	55
99 5113 750 05	423	55
99 5114 00 05	423	56
99 5114 15 05	423	56
99 5114 210 05	423	56
99 5114 40 05	423	56
99 5114 700 05	423	56
99 5114 740 05	423	56
99 5114 75 05	423	57
99 5114 750 05	423	57
99 5121 00 06	423	54
99 5121 15 06	423	54
99 5121 40 06	423	55
99 5121 700 06	423	54
99 5121 740 06	423	55
99 5121 75 06	423	55
99 5121 750 06	423	55
99 5122 00 06	423	56
99 5122 15 06	423	56
99 5122 40 06	423	56
99 5122 700 06	423	56
99 5122 740 06	423	56
99 5122 75 06	423	57
99 5122 750 06	423	57
99 5125 00 07	423	54
99 5125 15 07	423	54
99 5125 40 07	423	55
99 5125 700 07	423	54
99 5125 740 07	423	55
99 5125 75 07	423	55
99 5125 750 07	423	55
99 5126 00 07	423	56
99 5126 15 07	423	56
99 5126 40 07	423	56
99 5126 700 07	423	56
99 5126 740 07	423	56
99 5126 75 07	423	57
99 5126 750 07	423	57
99 5129 00 12	423	54
99 5129 15 12	423	54
99 5129 40 12	423	55
99 5129 75 12	423	55
99 5130 00 12	423	56
99 5130 15 12	423	56
99 5130 40 12	423	56
99 5130 75 12	423	57
99 5171 00 08	423	54
99 5171 15 08	423	54
99 5171 40 08	423	55
99 5171 700 08	423	54
99 5171 740 08	423	55
99 5171 75 08	423	55
99 5171 750 08	423	55
99 5172 00 08	423	56
99 5172 15 08	423	56
99 5172 40 08	423	56
99 5172 700 08	423	56
99 5172 740 08	423	56
99 5172 75 08	423	57
99 5172 750 08	423	57
99 5461 00 19	423	54
99 5461 15 19	423	54
99 5461 40 19	423	55
99 5461 75 19	423	55
99 5462 00 19	423	56
99 5462 15 19	423	56
99 5462 40 19	423	56
99 5462 75 19	423	57
99 5605 00 03	423	54
99 5605 15 03	423	54
99 5605 75 03	423	55
99 5606 00 03	423	56
99 5606 15 03	423	56
99 5606 210 03	423	56
99 5606 75 03	423	57
99 5609 00 04	423	54
99 5609 15 04	423	54
99 5609 700 04	423	54
99 5609 75 04	423	55
99 5609 750 04	423	55
99 5610 00 04	423	56
99 5610 15 04	423	56
99 5610 210 04	423	56
99 5610 700 04	423	56
99 5610 75 04	423	57
99 5610 750 04	423	57
99 5613 00 05	423	54
99 5613 15 05	423	54
99 5613 700 05	423	54
99 5613 75 05	423	55
99 5613 750 05	423	55
99 5614 00 05	423	56
99 5614 15 05	423	56
99 5614 210 05	423	56
99 5614 700 05	423	56
99 5614 75 05	423	57
99 5614 750 05	423	57
99 5621 00 06	423	54
99 5621 15 06	423	54
99 5621 700 06	423	54
99 5621 75 06	423	55
99 5621 750 06	423	55
99 5622 00 06	423	56
99 5622 15 06	423	56
99 5622 700 06	423	56
99 5622 75 06	423	57
99 5622 750 06	423	57
99 5625 00 07	423	54
99 5625 15 07	423	54
99 5625 700 07	423	54
99 5625 75 07	423	55
99 5625 750 07	423	55
99 5626 00 07	423	56
99 5626 15 07	423	56
99 5626 700 07	423	56
99 5626 75 07	423	57
99 5626 750 07	423	57
99 5629 00 12	423	54
99 5629 15 12	423	54
99 5629 75 12	423	55
99 5630 00 12	423	56
99 5630 15 12	423	56
99 5630 75 12	423	57
99 5661 00 19	423	54
99 5661 15 19	423	54
99 5661 75 19	425	55
99 5662 00 19	423	56
99 5662 15 19	423	56
99 5662 75 19	423	57
99 5671 00 08	423	54
99 5671 15 08	423	54
99 5671 700 08	423	54
99 5671 75 08	423	55
99 5671 750 08	423	55
99 5672 00 08	423	56
99 5672 15 08	423	56
99 5672 700 08	423	56
99 5672 75 08	423	57
99 5672 750 08	423	57
99 5700 00 03	210	201
99 5702 00 04	210	201
99 6489 000 05	696	80
99 6490 000 05	696	80
99 6491 000 05	696	80
99 6492 000 05	696	80
99 6492 200 05	696	81
99 6501 000 08	696	80
99 6502 000 08	696	80
99 6504 200 08	696	81
99 6517 000 12	696	80
99 6518 000 12	696	80
99 6520 200 12	696	81
99 9105 00 03	720	28
99 9105 02 03	720	28
99 9105 03 03	720	28
99 9105 400 03	720	90
99 9105 450 03	720	90
99 9105 460 03	720	90
99 9105 470 03	720	90
99 9105 50 03	720	28
99 9105 60 03	720	28
99 9105 70 03	720	28
99 9106 00 03	720	28
99 9106 02 03	720	28
99 9106 03 03	720	28
99 9106 400 03	720	90
99 9106 450 03	720	90

Register

Artikel-Nummer	Serie	Seite
99 9106 460 03	720	90
99 9106 470 03	720	90
99 9106 50 03	720	28
99 9106 60 03	720	28
99 9106 70 03	720	28
99 9107 00 03	720	29
99 9107 090 03	720	29
99 9107 400 03	720	91
99 9107 490 03	720	91
99 9107 50 03	720	29
99 9107 50 03	720	91
99 9107 60 03	720	29
99 9107 60 03	720	91
99 9107 70 03	720	29
99 9107 70 03	720	91
99 9108 00 03	720	29
99 9108 090 03	720	30
99 9108 400 03	720	91
99 9108 490 03	720	91
99 9108 50 03	720	30
99 9108 50 03	720	91
99 9108 60 03	720	30
99 9108 60 03	720	91
99 9108 70 03	720	30
99 9108 70 03	720	91
99 9113 00 05	720	28
99 9113 02 05	720	28
99 9113 03 05	720	28
99 9113 400 05	720	90
99 9113 450 05	720	90
99 9113 460 05	720	90
99 9113 470 05	720	90
99 9113 50 05	720	28
99 9113 60 05	720	28
99 9113 70 05	720	28
99 9114 00 05	720	28
99 9114 02 05	720	28
99 9114 03 05	720	28
99 9114 400 05	720	90
99 9114 450 05	720	90
99 9114 460 05	720	90
99 9114 470 05	720	90
99 9114 50 05	720	28
99 9114 60 05	720	28
99 9114 70 05	720	28
99 9115 00 05	720	29
99 9115 090 05	720	29
99 9115 400 05	720	91
99 9115 490 05	720	91
99 9115 50 05	720	29
99 9115 50 05	720	91
99 9115 60 05	720	29
99 9115 60 05	720	91
99 9115 70 05	720	29
99 9115 70 05	720	91
99 9116 00 05	720	29
99 9116 090 05	720	30
99 9116 400 05	720	91
99 9116 490 05	720	91
99 9116 50 05	720	30
99 9116 50 05	720	91
99 9116 60 05	720	30
99 9116 60 05	720	91
99 9116 70 05	720	30
99 9116 70 05	720	91
99 9125 00 08	720	28
99 9125 02 08	720	28
99 9125 03 08	720	28
99 9125 400 08	720	90
99 9125 450 08	720	90
99 9125 460 08	720	90
99 9125 470 08	720	90
99 9125 50 08	720	28
99 9125 60 08	720	28
99 9125 70 08	720	28
99 9126 00 08	720	28
99 9126 02 08	720	28
99 9126 03 08	720	28
99 9126 400 08	720	90
99 9126 450 08	720	90
99 9126 460 08	720	90
99 9126 470 08	720	90
99 9126 50 08	720	28
99 9126 60 08	720	28
99 9126 70 08	720	28
99 9127 00 08	720	29
99 9127 090 08	720	29
99 9127 400 08	720	91
99 9127 490 08	720	91
99 9127 50 08	720	29
99 9127 50 08	720	91
99 9127 60 08	720	29
99 9127 60 08	720	91
99 9127 70 08	720	29
99 9127 70 08	720	91
99 9128 00 08	720	29
99 9128 090 08	720	30
99 9128 400 08	720	91
99 9128 490 08	720	91
99 9128 50 08	720	30
99 9128 50 08	720	91
99 9128 60 08	720	30
99 9128 60 08	720	91
99 9128 70 08	720	30
99 9128 70 08	720	91
99 9133 00 12	720	28
99 9133 02 12	720	28
99 9133 03 12	720	28
99 9133 402 12	720	90
99 9133 452 12	720	90
99 9133 462 12	720	90
99 9133 472 12	720	90
99 9133 52 12	720	28
99 9133 62 12	720	28
99 9133 72 12	720	28
99 9134 00 12	720	28
99 9134 02 12	720	28
99 9134 03 12	720	28
99 9134 402 12	720	90
99 9134 452 12	720	90
99 9134 462 12	720	90
99 9134 472 12	720	90
99 9134 52 12	720	28
99 9134 62 12	720	28
99 9134 72 12	720	28
99 9135 00 12	720	29
99 9135 090 12	720	29
99 9135 400 12	720	91
99 9135 490 12	720	91
99 9135 50 12	720	29
99 9135 50 12	720	91
99 9135 60 12	720	29
99 9135 60 12	720	91
99 9135 70 12	720	29
99 9135 70 12	720	91
99 9136 00 12	720	29
99 9136 090 12	720	30
99 9136 400 12	720	91
99 9136 490 12	720	91
99 9136 50 12	720	30
99 9136 50 12	720	91
99 9136 60 12	720	30
99 9136 60 12	720	91
99 9136 70 12	720	30
99 9136 70 12	720	91
99 9205 00 03	620	8
99 9205 050 03	620	8
99 9205 060 03	620	8
99 9205 070 03	620	8
99 9205 400 03	620	88
99 9205 450 03	620	88
99 9205 460 03	620	88
99 9205 470 03	620	88
99 9206 00 03	620	8
99 9206 050 03	620	8
99 9206 060 03	620	8
99 9206 070 03	620	8
99 9206 400 03	620	88
99 9206 450 03	620	88
99 9206 460 03	620	88
99 9206 470 03	620	88
99 9207 00 03	620	9
99 9207 050 03	620	9
99 9207 050 03	620	89
99 9207 060 03	620	9
99 9207 060 03	620	89
99 9207 070 03	620	9
99 9207 070 03	620	89
99 9207 090 03	620	9
99 9207 400 03	620	89
99 9207 490 03	620	89
99 9208 00 03	620	9
99 9208 050 03	620	10
99 9208 050 03	620	89
99 9208 060 03	620	10
99 9208 060 03	620	89
99 9208 070 03	620	10
99 9208 070 03	620	89
99 9208 090 03	620	10
99 9208 400 03	620	89
99 9208 490 03	620	89
99 9209 00 04	620	8
99 9209 050 04	620	8
99 9209 060 04	620	8
99 9209 070 04	620	8
99 9209 400 04	620	88
99 9209 450 04	620	88
99 9209 460 04	620	88
99 9209 470 04	620	88
99 9210 00 04	620	8
99 9210 050 04	620	8
99 9210 060 04	620	8
99 9210 070 04	620	8
99 9210 400 04	620	88
99 9210 450 04	620	88
99 9210 460 04	620	88
99 9210 470 04	620	88
99 9211 00 04	620	9
99 9211 050 04	620	9
99 9211 050 04	620	89
99 9211 060 04	620	9
99 9211 060 04	620	89
99 9211 070 04	620	9
99 9211 070 04	620	89
99 9211 090 04	620	9
99 9211 400 04	620	89
99 9211 490 04	620	89
99 9212 00 04	620	9
99 9212 050 04	620	10
99 9212 050 04	620	89
99 9212 060 04	620	10
99 9212 060 04	620	89
99 9212 070 04	620	10
99 9212 070 04	620	89
99 9212 090 04	620	10
99 9212 400 04	620	89
99 9212 490 04	620	89
99 9213 00 05	620	8
99 9213 050 05	620	8
99 9213 060 05	620	8
99 9213 070 05	620	8
99 9213 400 05	620	88
99 9213 450 05	620	88
99 9213 460 05	620	88
99 9213 470 05	620	88
99 9214 00 05	620	8
99 9214 050 05	620	8
99 9214 060 05	620	8
99 9214 070 05	620	8
99 9214 400 05	620	88
99 9214 450 05	620	88
99 9214 460 05	620	88
99 9214 470 05	620	88
99 9215 00 05	620	9
99 9215 050 05	620	9
99 9215 050 05	620	89
99 9215 060 05	620	9
99 9215 060 05	620	89
99 9215 070 05	620	9
99 9215 070 05	620	89
99 9215 090 05	620	9
99 9215 400 05	620	89
99 9215 490 05	620	89
99 9216 00 05	620	9
99 9216 050 05	620	10
99 9216 050 05	620	89
99 9216 060 05	620	10
99 9216 060 05	620	89
99 9216 070 05	620	10
99 9216 070 05	620	89
99 9216 090 05	620	10
99 9216 400 05	620	89
99 9216 490 05	620	89
99 9225 00 08	620	8
99 9225 050 08	620	8
99 9225 060 08	620	8
99 9225 070 08	620	8
99 9225 400 08	620	88
99 9225 450 08	620	88
99 9225 460 08	620	88
99 9225 470 08	620	88
99 9226 00 08	620	8
99 9226 050 08	620	8
99 9226 060 08	620	8
99 9226 070 08	620	8
99 9226 400 08	620	88
99 9226 450 08	620	88
99 9226 460 08	620	88
99 9226 470 08	620	88
99 9227 00 08	620	9
99 9227 050 08	620	9
99 9227 050 08	620	89
99 9227 060 08	620	9
99 9227 060 08	620	89
99 9227 070 08	620	9
99 9227 070 08	620	89
99 9227 090 08	620	9
99 9227 400 08	620	89
99 9227 490 08	620	89
99 9228 00 08	620	9
99 9228 050 08	620	10
99 9228 050 08	620	89
99 9228 060 08	620	10
99 9228 060 08	620	89
99 9228 070 08	620	10
99 9228 070 08	620	89
99 9228 090 08	620	10
99 9228 400 08	620	89
99 9228 490 08	620	89
99 9475 100 07	710	12
99 9475 102 07	710	12
99 9476 100 07	710	12
99 9476 102 07	710	12
99 9479 100 08	710	12
99 9479 102 08	710	12
99 9480 100 08	710	12
99 9480 102 08	710	12
99 9647 810 04	825	176
99 9687 805 08	825	176
99 9687 809 08	825	176
99 9687 810 08	825	176
99 9687 814 08	825	176

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
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 0111 00004-0200	713·763	132	79 3404 55 03	77 3608 0000 50003-0500	718	100	79 3436 35 04	77 3634 0000 50003-0500	763	123
09 3458 00 05	76 0932 0111 00005-0200	713·763	132	79 3405 42 03	77 3405 0000 20003-0200	718	96	79 3436 37 04	77 3634 0000 50004-0500	763	123

Vergleichsliste Nummernumstellung umspritzte M8/M12 Kabelbesteckverbinder und M12 Flanschsteckverbinder mit Litzen

Nummer alt	Nummer neu	Serie	Seite
79 3436 52 04	77 3834 0000 50003-0200	763	123
79 3436 55 04	77 3834 0000 50003-0500	763	123
79 3439 12 05	77 3429 0000 20005-0200	763	111
79 3439 15 05	77 3429 0000 20005-0500	763	111
79 3439 32 05	77 3429 0000 50005-0200	763	111
79 3439 35 05	77 3429 0000 50005-0500	763	111
79 3439 52 05	77 3729 0000 50005-0200	763	111
79 3439 55 05	77 3729 0000 50005-0500	763	111
79 3440 12 05	77 3430 0000 20005-0200	763	119
79 3440 15 05	77 3430 0000 20005-0500	763	119
79 3440 32 05	77 3430 0000 50005-0200	763	119
79 3440 35 05	77 3430 0000 50005-0500	763	119
79 3440 52 05	77 3730 0000 50005-0200	763	119
79 3440 55 05	77 3730 0000 50005-0500	763	119
79 3444 12 05	77 3434 0000 20005-0200	763	122
79 3444 15 05	77 3434 0000 20005-0500	763	122
79 3444 32 05	77 3434 0000 50005-0200	763	122
79 3444 35 05	77 3434 0000 50005-0500	763	122
79 3444 52 05	77 3734 0000 50005-0200	763	122
79 3444 55 05	77 3734 0000 50005-0500	763	122
79 3457 12 05	77 3427 0000 20005-0200	763	113
79 3457 15 05	77 3427 0000 20005-0500	763	113
79 3457 32 05	77 3427 0000 50005-0200	763	113
79 3457 35 05	77 3427 0000 50005-0500	763	113
79 3457 52 05	77 3727 0000 50005-0200	763	113
79 3457 55 05	77 3727 0000 50005-0500	763	113
79 3463 52 06	77 3403 0000 50006-0200	718	96
79 3463 55 06	77 3403 0000 50006-0500	718	96
79 3464 52 06	77 3406 0000 50006-0200	718	99
79 3464 55 06	77 3406 0000 50006-0500	718	99
79 3465 52 06	77 3405 0000 50006-0200	718	96
79 3465 55 06	77 3405 0000 50006-0500	718	96
79 3468 52 06	77 3408 0000 50006-0200	718	99
79 3468 55 06	77 3408 0000 50006-0500	718	99
79 3480 32 08	77 3430 0000 50608-0200	763	119
79 3480 35 08	77 3430 0000 50608-0500	763	119
79 3484 32 08	77 3434 0000 50608-0200	763	122
79 3484 35 08	77 3434 0000 50608-0500	763	122
79 3490 32 12	77 3430 0000 50712-0200	763	119
79 3490 35 12	77 3430 0000 50712-0500	763	119
79 3506 52 03	77 3506 0000 50003-0200	718	99
79 3506 55 03	77 3506 0000 50003-0500	718	99
79 3508 52 03	77 3508 0000 50003-0200	718	100
79 3508 55 03	77 3508 0000 50003-0500	718	100
79 3527 12 04	77 3527 0000 20703-0200	763	113
79 3527 13 04	77 3527 0000 20704-0200	763	113
79 3527 15 04	77 3527 0000 20703-0500	763	113
79 3527 17 04	77 3527 0000 20704-0500	763	113
79 3527 32 04	77 3527 0000 50703-0200	763	113
79 3527 33 04	77 3527 0000 50704-0200	763	113
79 3527 35 04	77 3527 0000 50703-0500	763	113
79 3527 37 04	77 3527 0000 50704-0500	763	113
79 3529 12 04	77 3529 0000 20703-0200	763	111
79 3529 13 04	77 3529 0000 20704-0200	763	111
79 3529 15 04	77 3529 0000 20703-0500	763	111
79 3529 17 04	77 3529 0000 20704-0500	763	111
79 3529 32 04	77 3529 0000 50703-0200	763	111
79 3529 33 04	77 3529 0000 50704-0200	763	111
79 3529 35 04	77 3529 0000 50703-0500	763	111
79 3529 37 04	77 3529 0000 50704-0500	763	111
79 3530 12 04	77 3530 0000 20703-0200	763	119
79 3530 13 04	77 3530 0000 20704-0200	763	119
79 3530 15 04	77 3530 0000 20703-0500	763	119
79 3530 17 04	77 3530 0000 20704-0500	763	119
79 3530 32 04	77 3530 0000 50703-0200	763	119
79 3530 33 04	77 3530 0000 50704-0200	763	119
79 3530 35 04	77 3530 0000 50703-0500	763	119
79 3530 37 04	77 3530 0000 50704-0500	763	119
79 3534 12 04	77 3534 0000 20703-0200	763	122
79 3534 13 04	77 3534 0000 20704-0200	763	122
79 3534 15 04	77 3534 0000 20703-0500	763	122
79 3534 17 04	77 3534 0000 20704-0500	763	122
79 3534 32 04	77 3534 0000 50703-0200	763	122
79 3534 33 04	77 3534 0000 50704-0200	763	122
79 3534 35 04	77 3534 0000 50703-0500	763	122
79 3534 37 04	77 3534 0000 50704-0500	763	122
79 3539 12 05	77 3529 0000 20705-0200	763	111
79 3539 15 05	77 3529 0000 20705-0500	763	111
79 3539 32 05	77 3529 0000 50705-0200	763	111
79 3539 35 05	77 3529 0000 50705-0500	763	111
79 3540 12 05	77 3530 0000 20705-0200	763	119
79 3540 15 05	77 3530 0000 20705-0500	763	119
79 3540 32 05	77 3530 0000 50705-0200	763	119
79 3540 35 05	77 3530 0000 50705-0500	763	119
79 3544 12 05	77 3534 0000 20705-0200	763	122
79 3544 15 05	77 3534 0000 20705-0500	763	122
79 3544 32 05	77 3534 0000 50705-0200	763	122
79 3544 35 05	77 3534 0000 50705-0500	763	122
79 3557 12 05	77 3527 0000 20705-0200	763	113
79 3557 15 05	77 3527 0000 20705-0500	763	113
79 3577 32 08	77 3527 0000 50708-0200	763	113
79 3577 35 08	77 3527 0000 50708-0500	763	113
79 3579 32 08	77 3529 0000 50708-0200	763	111
79 3579 35 08	77 3529 0000 50708-0500	763	111
79 3580 32 08	77 3530 0000 50708-0200	763	119
79 3580 35 08	77 3530 0000 50708-0500	763	119
79 3584 32 08	77 3534 0000 50708-0200	763	122
79 3584 35 08	77 3534 0000 50708-0500	763	122
79 3803 52 08	77 3403 0000 50008-0200	718	96
79 3803 55 08	77 3403 0000 50008-0500	718	96
79 3805 52 08	77 3405 0000 50008-0200	718	96
79 3805 55 08	77 3405 0000 50008-0500	718	96
79 3806 52 08	77 3408 0000 50008-0200	718	99
79 3806 55 08	77 3408 0000 50008-0500	718	99
79 3808 52 08	77 3406 0000 50008-0200	718	99
79 3808 55 08	77 3406 0000 50008-0500	718	99
79 4347 20 05	77 4427 0000 50003-0200	766	160
79 4347 50 05	77 4427 0000 50003-0500	766	160
79 4349 20 05	77 4429 0000 50003-0200	766	160
79 4349 50 05	77 4429 0000 50003-0500	766	160
79 4350 20 05	77 4430 0000 50003-0200	766	161
79 4350 50 05	77 4430 0000 50003-0500	766	161
79 4354 20 05	77 4434 0000 50003-0200	766	161
79 4354 50 05	77 4434 0000 50003-0500	766	161
79 4427 20 04	77 4427 0000 50004-0200	766	160
79 4427 50 04	77 4427 0000 50004-0500	766	160
79 4429 20 04	77 4429 0000 50004-0200	766	160
79 4429 50 04	77 4429 0000 50004-0500	766	160
79 4430 20 04	77 4430 0000 50004-0200	766	161
79 4430 50 04	77 4430 0000 50004-0500	766	161
79 4434 20 04	77 4434 0000 50004-0200	766	161
79 4434 50 04	77 4434 0000 50004-0500	766	161
79 4447 20 05	77 4427 0000 50005-0200	766	160
79 4447 50 05	77 4427 0000 50005-0500	766	160
79 4449 20 05	77 4429 0000 50005-0200	766	160
79 4449 50 05	77 4429 0000 50005-0500	766	160
79 4450 20 05	77 4430 0000 50005-0200	766	161
79 4450 50 05	77 4430 0000 50005-0500	766	161
79 4454 20 05	77 4434 0000 50005-0200	766	161
79 4454 50 05	77 4434 0000 50005-0500	766	161
99 3431 216 04	86 0531 1002 00004	713·763	127
99 3441 216 05	86 0531 1002 00005	713·763	127
99 3481 216 08	86 0531 1002 00008	713·763	127
99 3481 77 08	86 0131 0002 00008	713·763	126
99 3482 77 08	86 0132 0002 00008	713·763	131

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.

Anschlusstechniken

- 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 Lötpunkte 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.

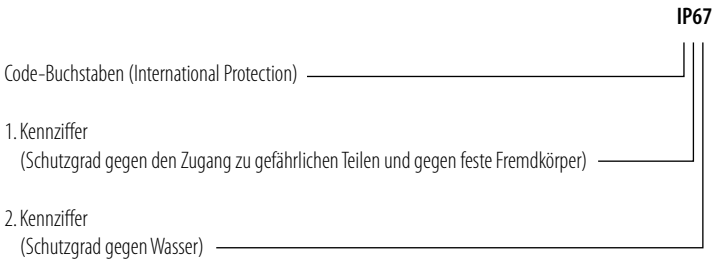
- **Crimpverbindung**
  Eine Crimpverbindung ist eine nicht lösbare elektrische Verbindung zwischen einem Leiter und einem Crimpkontakt mit Hilfe der Crimptechnik. Die Anforderungen an Crimpverbindungen sind in der IEC 60352-2 festgelegt. Ein wesentliches Merkmal für die Qualität einer Crimpverbindung 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 Industriesteckverbindern 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:



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 Ø ≥ 50 mm	
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 12,5 mm	
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 2,5 mm	
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø ≥ 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. Staubdicht	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

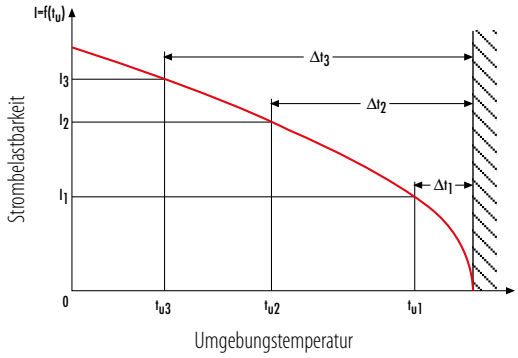
Technische Informationen

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



Δt = Erwärmung durch Verlustleistung

Durch die Werkstoffe gegebene obere Grenztemperatur

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 Chloroprene-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 eingesetztwerden.

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 (mm²)
30	1 x 0,25 7 x 0,10	0,25 0,36	0,05 0,06
28	1 x 0,32 7 x 0,13	0,32 0,38	0,08 0,09
26	1 x 0,40 7 x 0,16 19 x 0,10	0,40 0,48 0,51	0,13 0,14 0,15
24	1 x 0,51 7 x 0,20 19 x 0,13	0,51 0,61 0,64	0,21 0,22 0,25
22	1 x 0,51 7 x 0,20 19 x 0,13	0,64 0,76 0,81	0,33 0,34 0,38
20	1 x 0,81 7 x 0,32 19 x 0,20	0,81 0,97 1,02	0,52 0,56 0,60
18	1 x 1,02 19 x 0,25	1,02 1,27	0,82 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






Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

AGB: www.binder-connector.de/de/agb

Best.-Nr. W BKAT DE (2019)