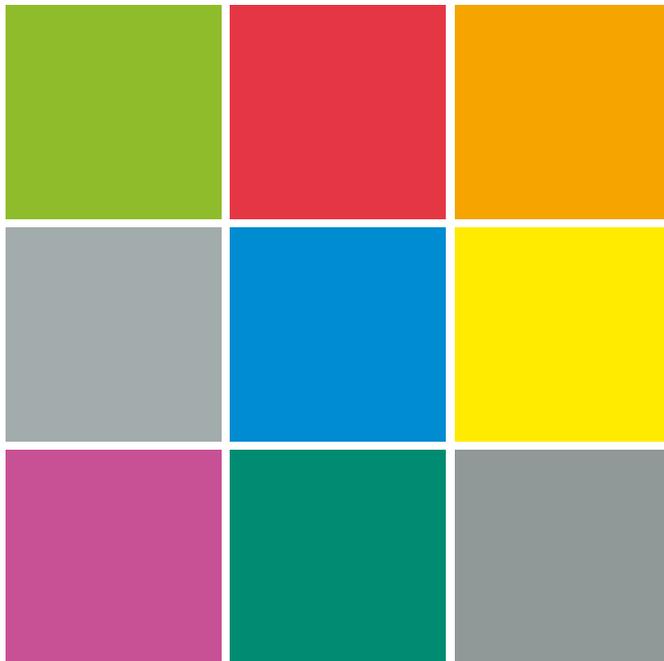
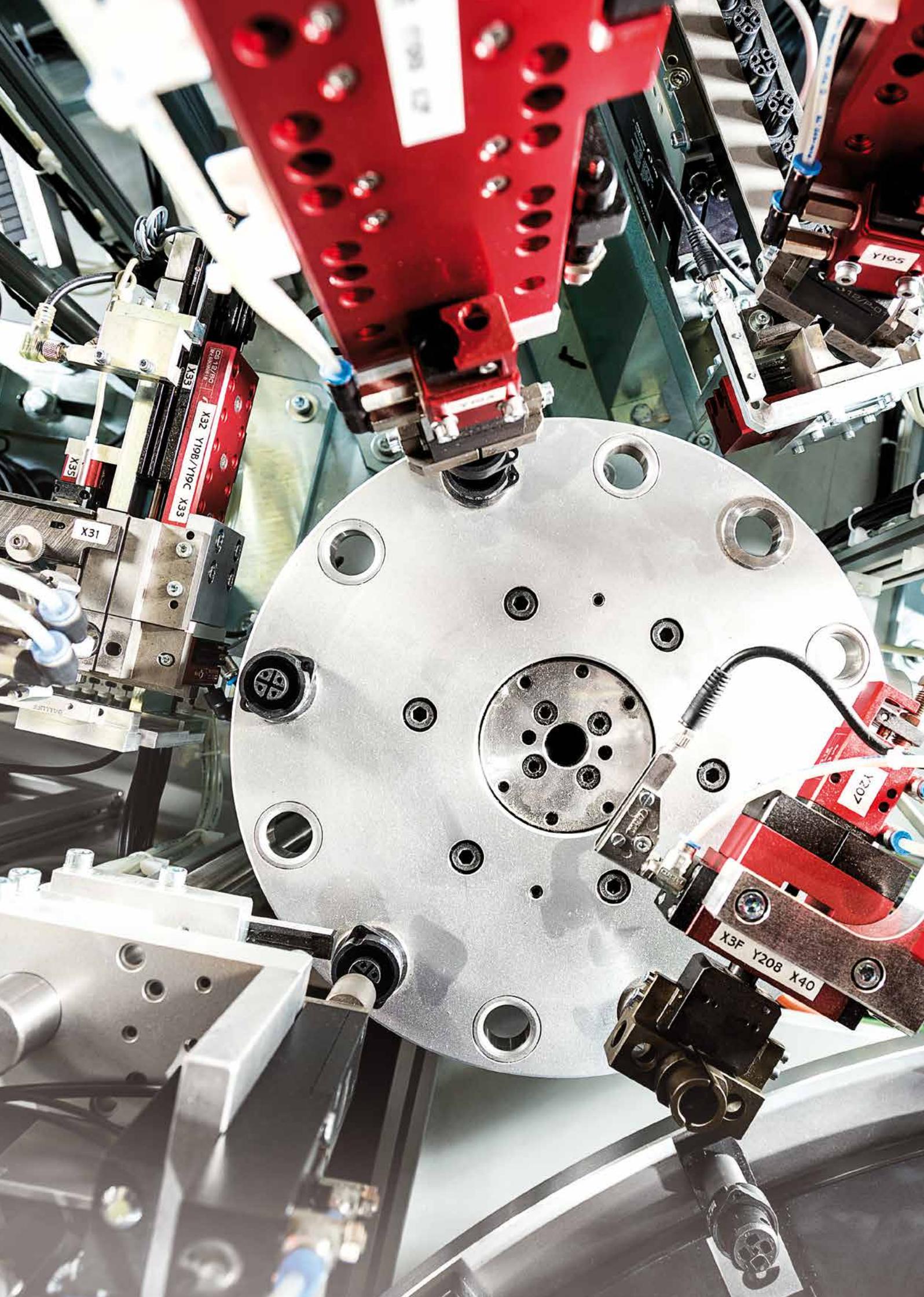


NEUHEITEN 2016





Inhaltsverzeichnis

Bereich	Bezeichnung	Serie	Seite
---------	-------------	-------	-------

MINIATUR

M16 IP40/IP67	Flanschsteckverbinder mit Litzen	581 · 680 · 682, 423 · 723 · 425	6–7
M16 IP40/IP67	Flanschdosen mit Massepin	680, 723	8
M16 IP67	Flanschsteckverbinder mit Viereckflansch	423 · 723 · 425	10–11

POWER

RD24	Flanschsteckverbinder mit Zentralbefestigung	693	14–15
HEC	Litzendichtung für 12-polige Flanschsteckverbinder	696	16

RAL 9002

RAL 9002	Grau-Weiße Steckverbinder	620, 720, 770	20–23
----------	---------------------------	---------------	-------

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK Sensorik & Aktorik

M5	Geschirmte, umspritzte Kabelsteckverbinder	707	26
M12-A/-B	Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss	713, 715	28–31
M12-A	Umspritzte Power-Steckverbinder	763, 765	32–33
M12-A	Food & Beverage	763, 765	34–35
M12-A	Flanschsteckverbinder mit Litzen AWG16	713 · 763	36–37

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK Datenübertragung & Spannungsversorgung

M12-X	Flanschdosen, Verbindungsleitung und Adapter	825 · 876	40–41
M12-S/-T	Umspritzte Power-Kabelsteckverbinder	814, 813	42–43
M12-S/-T	Power-Flanschsteckverbinder mit Kunststoffgehäuse	814, 813	44–45
M12-K/-L	Konfektionierbare Power-Kabelsteckverbinder	814, 813	46–47

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK Magnetventilsteckverbinder

Bauform A/B/C	Umspritzte Magnetventilsteckdosen	210, 220, 230	50–52
---------------	-----------------------------------	---------------	-------

LED-LEUCHTEN

LED	Endkappe mit gedrehtem Gewinde	976	56–57
-----	--------------------------------	-----	-------

MINIATUR STECKVERBINDER



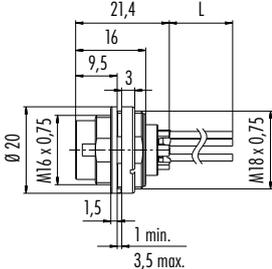
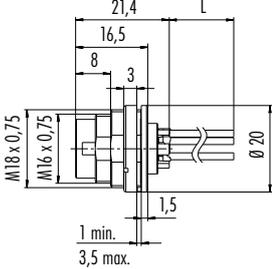
M16 IP40 · IP67

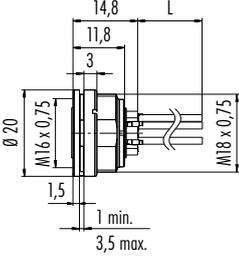
Serie	581 · 680 · 682, 423 · 723 · 425
Polzahl	4-8
Bemessungsstrom	7-5 A
Bemessungsspannung	250-60 V
Schutzart	IP40, IP67
Anschluss	Litzen

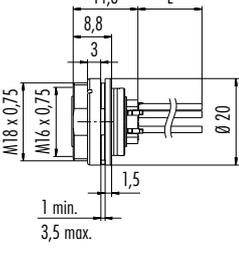


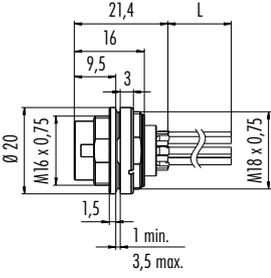
M16 IP40/IP67 Flanschsteckverbinder mit Litzen

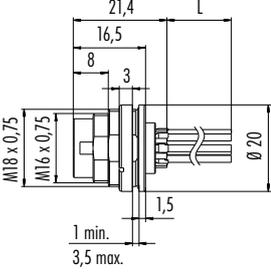
- Zeit und Kostenreduzierung
- Litzen PVC 0,34 mm² AWG 22/7 cUL Style 1007/1569
- Standard-Litzenlänge 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage

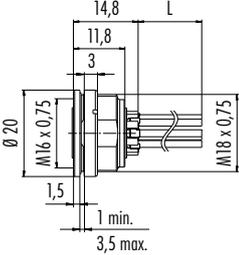
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
<p>■ M16 IP40 Flanschstecker mit Litzen</p> 		<p>4 09 0311 702 04 5 09 0315 702 05 6 DIN 09 0323 702 06 7 09 0327 702 07 8 DIN 09 0473 702 08</p>	
<p>Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen</p> 		<p>4 09 0311 782 04 5 09 0315 782 05 6 DIN 09 0323 782 06 7 09 0327 782 07 8 DIN 09 0473 782 08</p>	

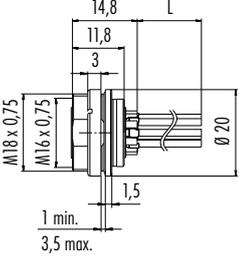
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose mit Litzen		4	09 0312 702 04
		5	09 0316 702 05
		6 DIN	09 0324 702 06
		7	09 0328 702 07
		8 DIN	09 0474 702 08

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen		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

M16 IP67			
Flanschstecker mit Litzen		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		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

Flanschdose mit Litzen		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

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen		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

M16 IP40 · IP67

Serie	680, 723
Polzahl	3–12
Gewinde	M16 x 0,75
Bemessungsstrom	7–3 A
Bemessungsspannung	250–60 V
Schutzart	IP40, IP67
Anschluss	tauchlöten



M16 IP40/IP67 Flanschdosen mit Massepin

- Sichere EMV-Anbindung auf die Leiterplatte
- Montageausschnitt entspricht dem M16-Standard
- Mit allen M16-Kabelteilen kompatibel
- Lieferbar ab Mai 2016

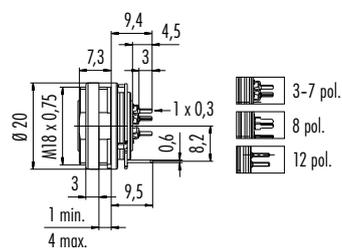
Bezeichnung

■ M16 IP40

Flanschdose mit Massepin



Maßzeichnung



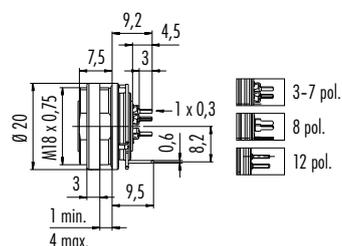
Polzahl

Bestell-Nr.

3 DIN	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

■ M16 IP67

Flanschdose mit Massepin



3 DIN	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



M16 IP67

Serie	723
Polzahl	2-19
Gewinde	M16 x 0,75
Bemessungsstrom	7-3 A
Bemessungsspannung	250-60 V
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	Ag
Anschluss	löten, crimpen, mit Litzen



M16 IP67 Flanschsteckverbinder mit Viereckflansch

- Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten, vor allem bei hohen Wandstärken
- Mit allen M16-Kabelteilen kompatibel
- Lieferbar ab Juli 2016

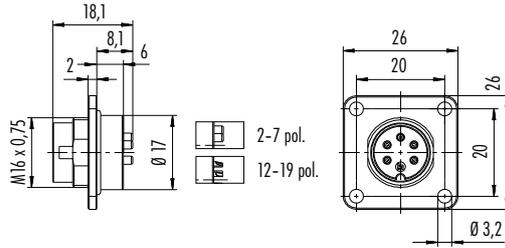
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

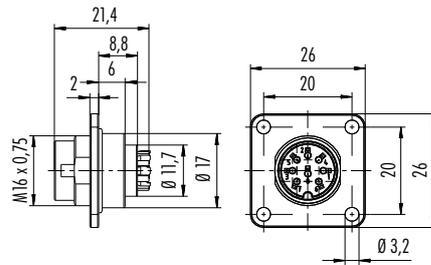
Bestell-Nr.

Flanschstecker, Viereckflansch, löten



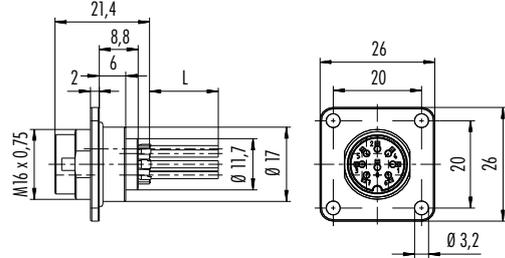
2	09 0103 300 02
3 DIN	09 0107 300 03
4	09 0111 300 04
5	09 0115 300 05
6 DIN	09 0123 300 06
7	09 0127 300 07
8 DIN	09 0173 300 08
12	09 0131 300 12
14	09 0453 300 14
16	09 0507 300 16
19	09 0463 300 19

Flanschstecker, Viereckflansch, crimpen



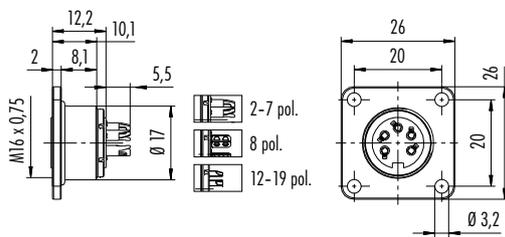
4	09 0111 370 04
5	09 0115 370 05
6 DIN	09 0123 370 06
7	09 0127 370 07
8 DIN	09 0173 370 08

Flanschstecker, Viereckflansch, mit Litzen



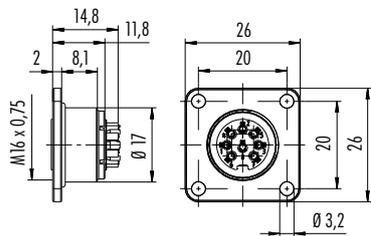
4	09 0111 320 04
5	09 0115 320 05
6 DIN	09 0123 320 06
7	09 0127 320 07
8 DIN	09 0173 320 08

Flanschdose, Viereckflansch, löten



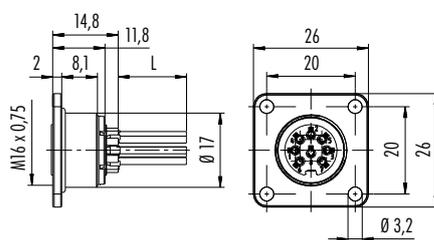
2	09 0104 300 02
3 DIN	09 0108 300 03
4	09 0112 300 04
5	09 0116 300 05
6 DIN	09 0124 300 06
7	09 0128 300 07
8 DIN	09 0174 300 08
12	09 0132 300 12
14	09 0454 300 14
16	09 0508 300 16
19	09 0464 300 19

Flanschdose, 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

Flanschdose, Viereckflansch, mit Litzen



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

POWER STECKVERBINDER



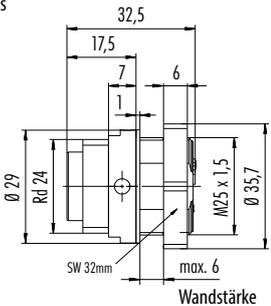
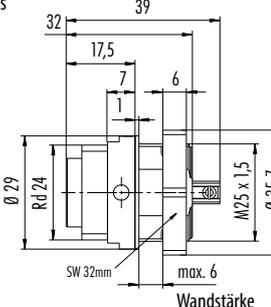
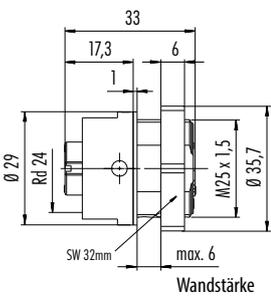
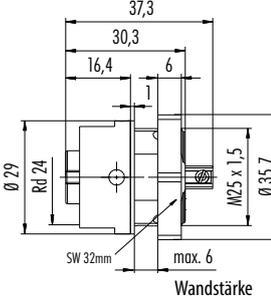
RD24

Serie	693
Polzahl	3+PE, 6+PE
Bemessungsstrom	16 A (12 A UL), 10 A (8 A UL)
Bemessungsspannung	400 V (600 V UL), 250 V
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	Ag
Anschluss	schrauben



RD24 Flanschsteckverbinder mit Zentralbefestigung

- Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten, vor allem bei hohen Wandstärken
- Kompakte Ausführung
- Einfache und schnelle Montage
- Reduzierte Montagekosten
- Variable Einsatzmöglichkeiten
- Lieferbar ab August 2016

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Anschlussart	Bestell-Nr.
<p>Flanschstecker 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss</p> 	 <p>Wandstärke</p>	3+PE	schrauben	09 4223 150 04
<p>Flanschstecker 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss</p> 	 <p>Wandstärke</p>	6+PE	schrauben	09 4219 150 07
<p>Flanschdose 3+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss</p> 	 <p>Wandstärke</p>	3+PE	schrauben	09 4224 150 04
<p>Flanschdose 6+PE, Zentralbefestigung, Schraubklemmanschluss</p> 	 <p>Wandstärke</p>	6+PE	schrauben	09 4220 150 07

HEC

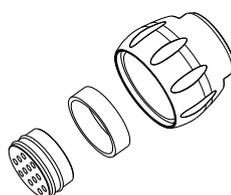
Serie	696
Polzahl	12
Schutzart	IP67



HEC Litzendichtung für 12-polige Flanschsteckverbinder

- Zubehör für Flanschsteckverbinder der Serie 696 HEC
- Dichtungssatz mit Druckschraube und -ring für Litzendichtung
- „Anschlussseitig“ wirkungsvoller Schutz gegen Feuchtigkeit

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Flanschdose mit Massepin		12	08 3232 000 000



Litzendichtung
Druckring
Druckschraube



12/P-01
Ser.-Nr 93092548

S.693
12A/600V
VDE
16M400V
B0509

STECKVERBINDER RAL 9002



RAL 9002

Serie	620, 720, 770
Polzahl	3, 4, 5, 8, 12
Bemessungsstrom	7–1 A
Bemessungsspannung	250–60 V
Schutzart	IP67



RAL 9002 Grau-Weiße Steckverbinder

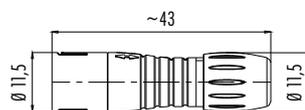
- Steckverbinder im hellen Farbton grau-weiß (ähnlich RAL 9002), um Verschmutzungen sichtbar zu machen
- Robustes Material aus Polyamid 66, welches eine hohe „Maßhaltigkeit“ und Steifigkeit aufweist
- Anwendungsfelder sind die Bereiche medical care und der industrielle Einsatz von Geräten, die einen hellen Steckverbinder benötigen
- Hohe Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel auf Acetat- und Alkoholbasis

Bezeichnung

620

Kabelstecker

Maßzeichnung



Polzahl Kabel-Ø Grauweiß

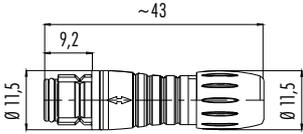
3	3–5 mm	99 9205 400 03
4		99 9209 400 04
5		99 9213 400 05
8		99 9225 400 08

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

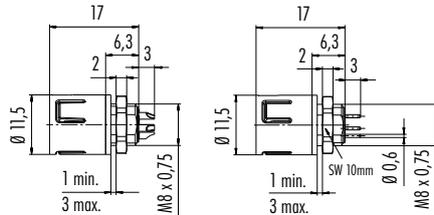
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabel-Ø	Grauweiß
Kabeldose		3	3–5 mm	99 9206 400 03
		4		99 9210 400 04
		5		99 9214 400 05
		8		99 9226 400 08



Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabel-Ø	Rot	Blau	Grün
				99 9206 450 03	99 9206 460 03	99 9206 470 03
Kabeldose, rot, blau, grün		3	3–5 mm	99 9210 450 04	99 9210 460 04	99 9210 470 04
				99 9214 450 05	99 9214 460 05	99 9214 470 05
				99 9226 450 08	99 9226 460 08	99 9226 470 08

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

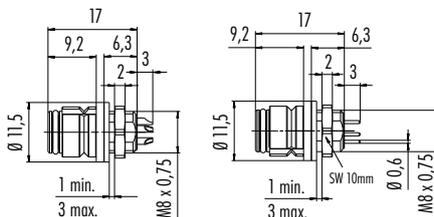


Rot Blau Grün

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

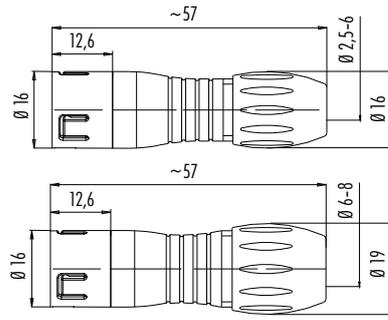
Bezeichnung

720

Kabelstecker



Maßzeichnung



Polzahl Kabel-Ø Grauweiß

Polzahl	Kabel-Ø	Grauweiß
3		99 9105 400 03
5	4-6 mm	99 9113 400 05
8		99 9125 400 08
12	6-8 mm	99 9133 402 12

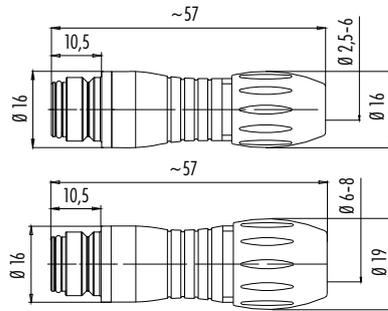
Kabelstecker, rot, blau, grün



Rot Blau Grün

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

Kabeldose



Polzahl Kabel-Ø Grauweiß

Polzahl	Kabel-Ø	Grauweiß
3		99 9106 400 03
5	4-6 mm	99 9114 400 05
8		99 9126 400 08
12	6-8 mm	99 9134 402 12

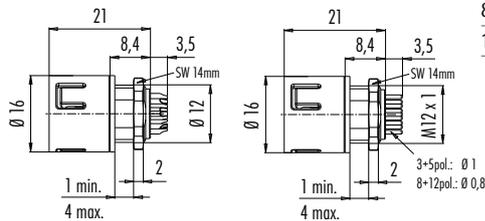
Kabeldose, rot, blau, grün



Rot Blau Grün

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

Flanschstecker, Lötanschluss/Tauchlötanschluss



Lötanschluss Tauchlötanschluss

Polzahl	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

Flanschstecker, Lötanschluss



Rot Blau Grün

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

Bezeichnung	Maßzeichnung	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

Flanschdose, Lötanschluss				
	Rot	Blau	Grün	
	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

770			
	Kabeldurchlass 2,5–4 mm	Kabeldurchlass 4–6 mm	
	8	99 0771 400 08	99 0771 401 08

Kabelstecker		
	Kabeldurchlass 6–8 mm	
	8	99 0771 402 08

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

Flanschdose, tauchlöten	8	09 0774 490 08
-------------------------	---	----------------

Sensorik & Aktorik



M5

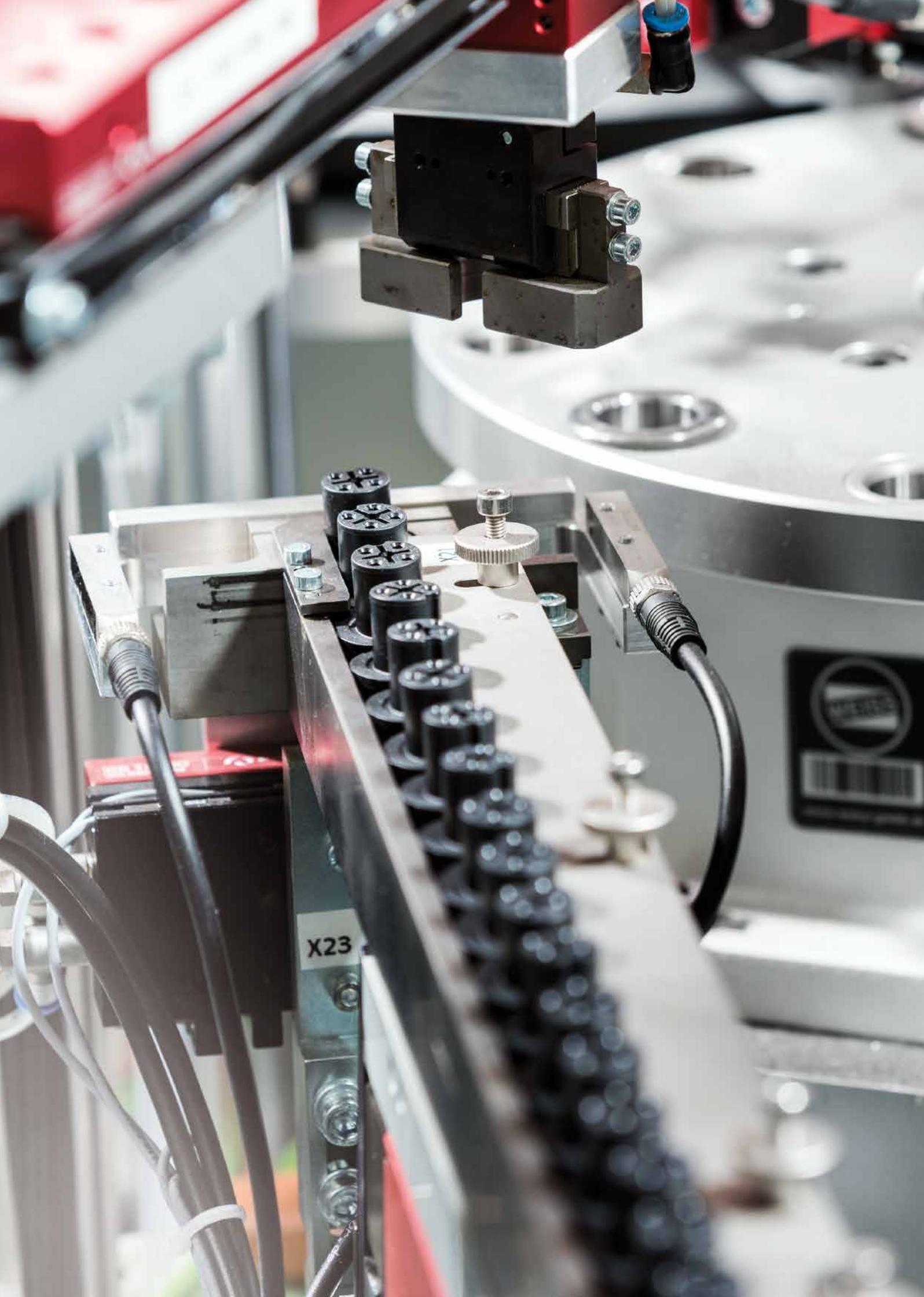
Serie	707
Polzahl	3, 4
Gewinde	M5 x 0,5
Bemessungsstrom	1 A
Bemessungsspannung	60 V
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	Au
Anschluss	umspritzt
Schirmung	Schirm auf Gehäuse
Kabel	PUR, 3 und 4 x 0,14 mm ²



M5 Geschirmte, umspritzte Kabelsteckverbinder

- 360-Grad-Schirmung
- Ungestörte Datenübertragung durch Dämpfungswerte von 60 dB im Bereich 1 GHz
- Weitere Funktionsmöglichkeiten bestehen im Bereich Sensor- oder der Förder- und Lagertechnik
- 3- und 4-polig untereinander kompatibel
- Nach Kundenwunsch konfigurierbar
- Lieferbar ab Juli 2016

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt, M5 x 0,5, geschirmt		3	2 m	79 3121 52 03
			5 m	79 3121 525 03
		4	2 m	79 3127 52 04
			5 m	79 3127 525 04
Kabeldose, umspritzt, M5 x 0,5, geschirmt		3	2 m	79 3122 52 03
			5 m	79 3122 525 03
		4	2 m	79 3128 52 04
			5 m	79 3128 525 04



X23

M12-A/-B

Serie	713, 715
Polzahl	4
Kodierung	A, B
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Schutzart	IP67 im gesteckten Zustand
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	crimpen
Kabeldurchlass	4–6 mm, 6–8 mm
Anschlussquerschnitt	0,14–1,5 mm ²



M12 A- und B-kodierte Kabelsteckverbinder mit Crimpanschluss

- Bekannte Versionen mit Schraubklemm-, Schneidklemm- und Käfigzugfederanschlüssen wurden um „Crimpversionen“ erweitert
- Verarbeiten der getrennt gelieferten Kontakte „außerhalb des Steckverbinders“ und nachträgliches „Einrasten“ möglich
- Kontakte im Querschnittsbereich von 0,14–0,34; 0,34–0,5; 0,75–1,00 und 1,00–1,5 mm² lieferbar
- Kabeldosen beinhalten in den Kontaktträgern einen integrierten Kunststoffschieber, der die Kontakte hält

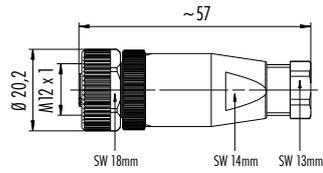
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kodierung	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, Crimpanschluss		4	A	4–6 mm	99 0529 14 04
				6–8 mm	99 0529 12 04



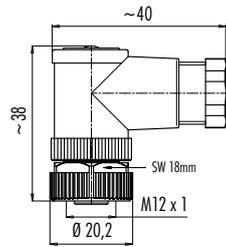
Winkelstecker, Crimpanschluss		4	A	4–6 mm	99 0529 24 04
				6–8 mm	99 0529 52 04



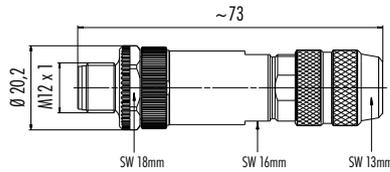
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kodierung	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabeldose, Crimpanschluss		4	A	4-6 mm	99 0530 14 04
				6-8 mm	99 0530 12 04



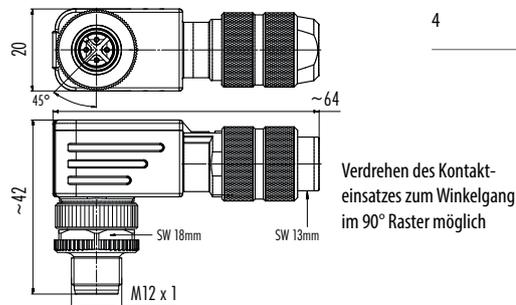
Winkeldose, Crimpanschluss		4	A	4-6 mm	99 0530 24 04
				6-8 mm	99 0530 52 04



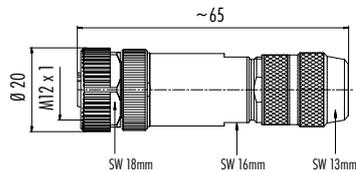
Kabelstecker, Crimpanschluss, schirmbar		4	A	5-8 mm	99 1433 814 04
			B		99 1433 810 04



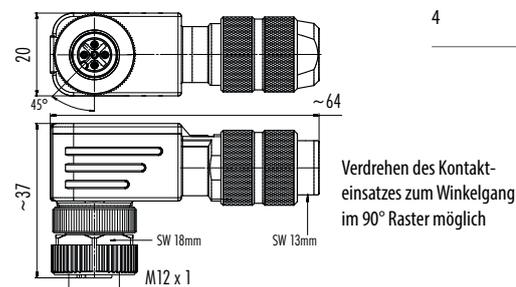
Winkelstecker, Crimpanschluss, schirmbar		4	A	5-8 mm	99 1433 824 04
			B		99 1433 820 04

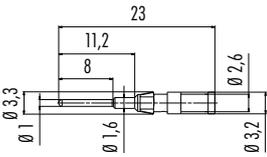


Kabeldose, Crimpanschluss, schirmbar		4	A	5-8 mm	99 1434 814 04
			B		99 1434 810 04

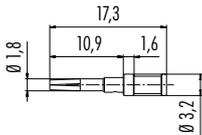


Winkeldose, Crimpanschluss, schirmbar		4	A	5-8 mm	99 1434 824 04
			B		99 1434 820 04



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



Buchsenkontakt, VPE 100 Stück		0,14 mm ² – 0,34 mm ²	26–22	61 1227 146
		0,34 mm ² – 0,5 mm ²	22–20	61 1155 146
		0,75 mm ² – 1,0 mm ²	18–16	61 1228 146
		1,0 mm ² – 1,5 mm ²	16	61 1229 146



Bestell-Nr.

Crimpzange für gedrehte Crimpkontakte	66 0003 001
---------------------------------------	-------------

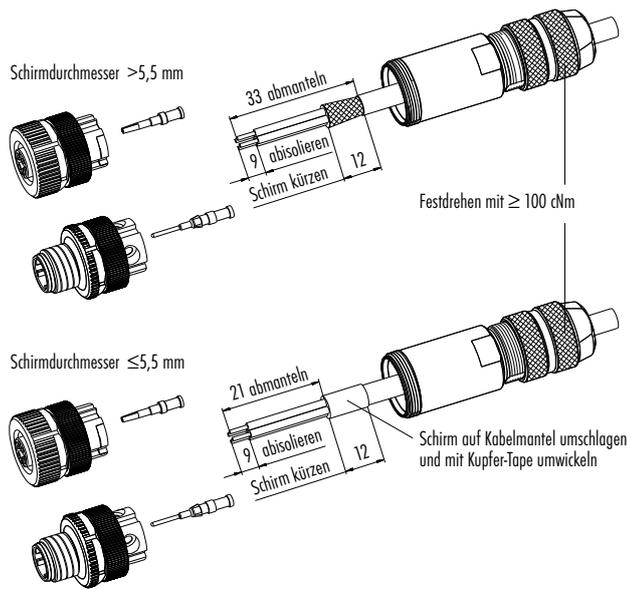


Lösewerkzeug für gedrehte Kontakte	66 0004 001
------------------------------------	-------------



Montageanleitung

Kabelsteckverbinder, schirmbar



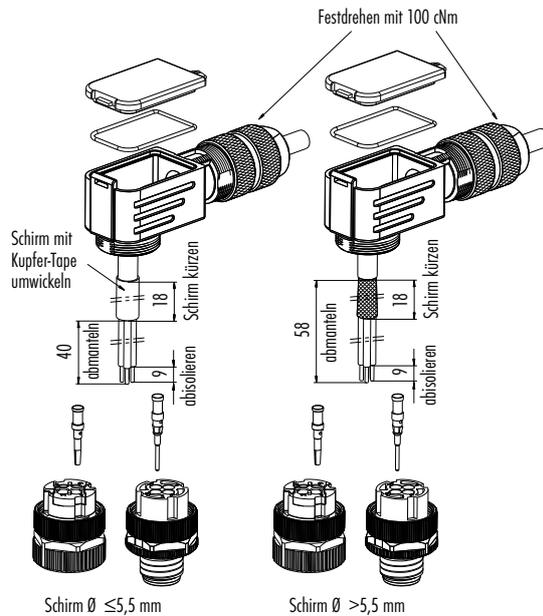
Schirmdurchmesser >5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser ≤5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

Winkelsteckverbinder, schirmbar



Schirmdurchmesser ≤5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser >5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

M12-A

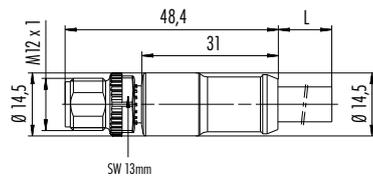
Serie	763, 765
Polzahl	4
Kodierung	A
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	8 A
Bemessungsspannung	250 V
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	Au
Anschluss	umspritzt
Kabel	PUR
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²



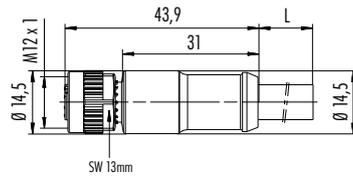
M12 A-kodierte, umspritzte Power-Steckverbinder

- Für Anwendungen mit hoher Leistung
- Bemessungsstrom 8 A
- Bemessungsspannung 250 V
- Anschlussquerschnitt 1,5 mm²
- Standard-Kabellänge 2 m und 5 m
- Lieferbar ab Juni 2016

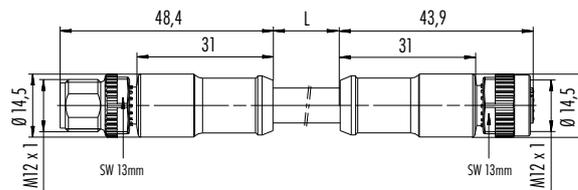
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kod.	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt, PUR (schwarz)		4	A	2 m	77 0605 0000 50704-0200
				5 m	77 0605 0000 50704-0500



Kabeldose, umspritzt, PUR (schwarz)		4	A	2 m	77 0606 0000 50704-0200
				5 m	77 0606 0000 50704-0500



Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PUR (schwarz)		4	A	2 m	77 0606 0605 50704-0200
				5 m	77 0606 0605 50704-0500



M12-A

Serie	763, 765
Polzahl	3, 4, 5, 8, 12
Kodierung	A
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	4 A, 2 A
Bemessungsspannung	250 V, 125 V, 60 V
Schutzart	IP69K
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	umspritzt
Kabel	PVC



M12 A-kodierte Steckverbinder für Food & Beverage

- Für Anwendungen im Bereich Lebensmittel und Pharma sowie der Chemieindustrie
- Zertifizierungen nach UL und Ecolab
- Edelstahlverschraubung (V4A)
- Schutzart IP69K
- Ausführung M12 in allen Polzahlen
- Ansprechendes Design in cremeweiß/grau
- Lieferbar ab Juni 2016

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kod.	Kabellänge, PVC	Bestell-Nr.
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau)		3	A	2 m	77 3729 0000 20403-0200
				5 m	77 3729 0000 20403-0500
		4		2 m	77 3729 0000 20404-0200
				5 m	77 3729 0000 20404-0500
		5		2 m	77 3729 0000 20405-0200
				5 m	77 3729 0000 20405-0500
		8		2 m	77 3729 0000 20908-0200
				5 m	77 3729 0000 20908-0500
		12		2 m	77 3729 0000 20912-0200
				5 m	77 3729 0000 20912-0500
Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau)		3	A	2 m	77 3727 0000 20403-0200
				5 m	77 3727 0000 20403-0500
		4		2 m	77 3727 0000 20404-0200
				5 m	77 3727 0000 20404-0500
		5		2 m	77 3727 0000 20405-0200
				5 m	77 3727 0000 20405-0500
		8		2 m	77 3727 0000 20908-0200
				5 m	77 3727 0000 20908-0500
		12		2 m	77 3727 0000 20912-0200
				5 m	77 3727 0000 20912-0500

Bezeichnung

Maßzeichnung

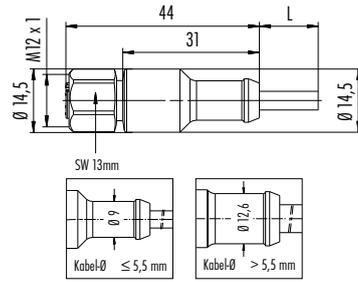
Polzahl

Kod.

Kabellänge, PVC

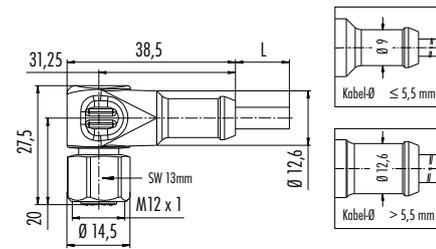
Bestell-Nr.

Kabeldose, umspritzt, PVC (grau)



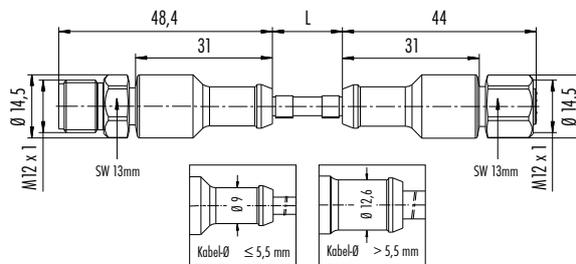
3		2 m	77 3730 0000 20403-0200
		5 m	77 3730 0000 20403-0500
4		2 m	77 3730 0000 20404-0200
		5 m	77 3730 0000 20404-0500
5	A	2 m	77 3730 0000 20405-0200
		5 m	77 3730 0000 20405-0500
8		2 m	77 3730 0000 20908-0200
		5 m	77 3730 0000 20908-0500
12		2 m	77 3730 0000 20912-0200
		5 m	77 3730 0000 20912-0500

Winkeldose, umspritzt, PVC (grau)



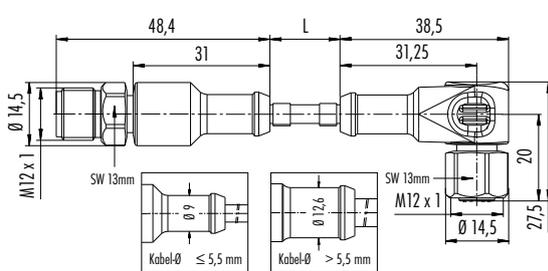
3		2 m	77 3734 0000 20403-0200
		5 m	77 3734 0000 20403-0500
4		2 m	77 3734 0000 20404-0200
		5 m	77 3734 0000 20404-0500
5	A	2 m	77 3734 0000 20405-0200
		5 m	77 3734 0000 20405-0500
8		2 m	77 3734 0000 20908-0200
		5 m	77 3734 0000 20908-0500
12		2 m	77 3734 0000 20912-0200
		5 m	77 3734 0000 20912-0500

Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau)



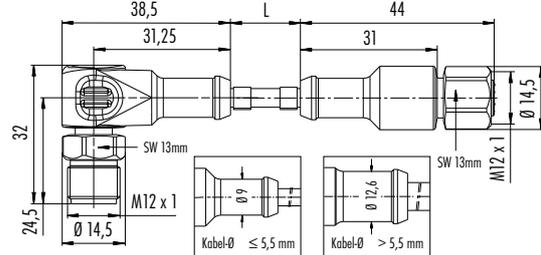
3		2 m	77 3730 3729 20403-0200
		5 m	77 3730 3729 20403-0500
4		2 m	77 3730 3729 20404-0200
		5 m	77 3730 3729 20404-0500
5	A	2 m	77 3730 3729 20405-0200
		5 m	77 3730 3729 20405-0500
8		2 m	77 3730 3729 20908-0200
		5 m	77 3730 3729 20908-0500
12		2 m	77 3730 3729 20912-0200
		5 m	77 3730 3729 20912-0500

Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau)



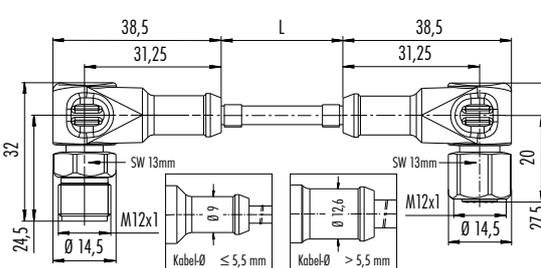
3		2 m	77 3734 3729 20403-0200
		5 m	77 3734 3729 20403-0500
4		2 m	77 3734 3729 20404-0200
		5 m	77 3734 3729 20404-0500
5	A	2 m	77 3734 3729 20405-0200
		5 m	77 3734 3729 20405-0500
8		2 m	77 3734 3729 20908-0200
		5 m	77 3734 3729 20908-0500
12		2 m	77 3734 3729 20912-0200
		5 m	77 3734 3729 20912-0500

Verbindungsleitung, Winkelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau)



3		2 m	77 3730 3727 20403-0200
		5 m	77 3730 3727 20403-0500
4		2 m	77 3730 3727 20404-0200
		5 m	77 3730 3727 20404-0500
5	A	2 m	77 3730 3727 20405-0200
		5 m	77 3730 3727 20405-0500
8		2 m	77 3730 3727 20908-0200
		5 m	77 3730 3727 20908-0500
12		2 m	77 3730 3727 20912-0200
		5 m	77 3730 3727 20912-0500

Verbindungsleitung, Winkelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau)



3		2 m	77 3734 3727 20403-0200
		5 m	77 3734 3727 20403-0500
4		2 m	77 3734 3727 20404-0200
		5 m	77 3734 3727 20404-0500
5	A	2 m	77 3734 3727 20405-0200
		5 m	77 3734 3727 20405-0500
8		2 m	77 3734 3727 20908-0200
		5 m	77 3734 3727 20908-0500
12		2 m	77 3734 3727 20912-0200
		5 m	77 3734 3727 20912-0500

M12-A

Serie	763
Polzahl	4
Kodierung	A
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	8 A
Bemessungsspannung	250 V
Schutzart	IP67, IP68
Kontaktfläche	Au
Anschluss	Litzen AWG 16



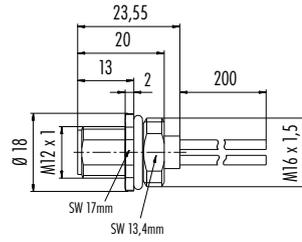
M12 A-kodierte Flanschsteckverbinder mit Litzen AWG16

- Vorkonfektionierte“ Flanschstecker und -dosen für Power-Applikationen
- UL PVC Litzen AWG16 Style 1007/1569
- Vernickelte Zinkdruckgussgehäuse mit Befestigungsgewinde M16 x 1,5, einschraubbar oder mit Mutter montierbar
- Geringe Durchgangswiderstände durch gecrimpte Litzen
- Standardlitzenlänge 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.
- Optional sind auch weitere Gehäusebauformen aus unserem Katalogprogramm erhältlich

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

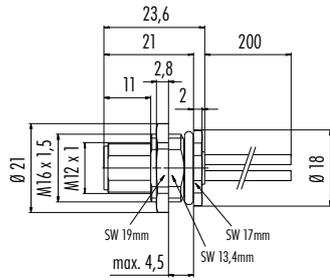
Flanschstecker mit Litzen, AWG 16

4 A M16 x 1,5 76 0231 0015 00004-0200



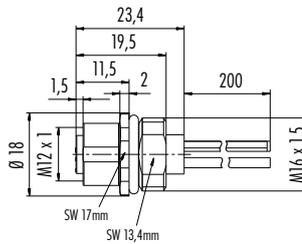
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16

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



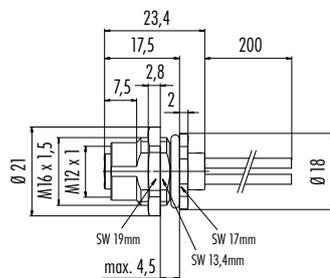
Flanschdose mit Litzen, AWG 16

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



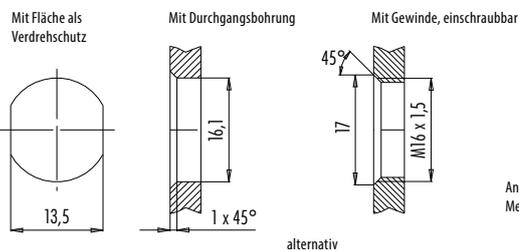
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 16

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



Montageausschnitt

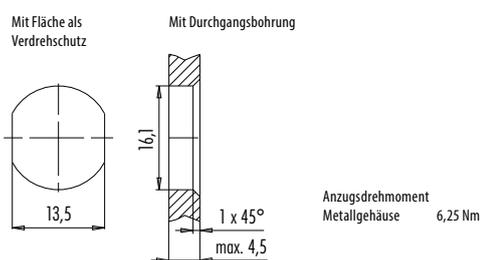
Flanschsteckverbinder



Anzugsdrehmoment
Metallgehäuse 6,25 Nm

alternativ

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar



Anzugsdrehmoment
Metallgehäuse 6,25 Nm

Datenübertragung & Spannungsversorgung



M12-X

Serie	825 · 876
Polzahl	8
Kodierung	X
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	0,5 A
Bemessungsspannung	50 V AC, 60 V DC
Schutzart	IP67
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	Kabel/tauchlöten
Kabel	PUR



M12 X-kodierte Flanschdosen, Verbindungsleitung und Adapter

- Erweiterung des Produktportfolios M12-X
- Datenübertragung 4-paarig bis 10 Gbit/s
- Nach DIN IEC 61076-2-109
- Flansch-/Einbaudosen mit gewinkelten Tauchlötkontakten
- Umspritzte Verbindungsleitungen mit Dosen
- Schaltschrankdurchführungen bzw. Adapter zum Verbinden von Kabelsteckern

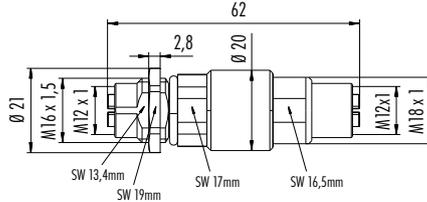
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, geschirmt		8	2 m	79 9724 020 08
			5 m	79 9724 050 08
			10 m	79 9724 100 08



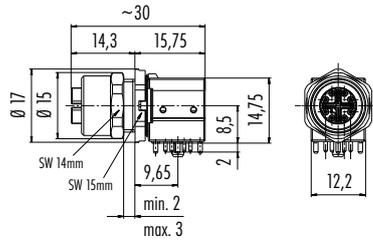
Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Ethernetkabel		8	0,5 m	70 3784 706 08
--	--	---	-------	----------------



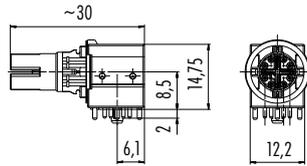
Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestell-Nr.
Adapter, Schaltschrankdurchführung, Dose – Dose, geschirmt		8	09 5286 00 08



Flanschdose, tauchlöten, gewinkelt	Kontaktierung	Bestell-Nr.
	fest	99 3782 213 08
	über Feder	99 3782 202 08

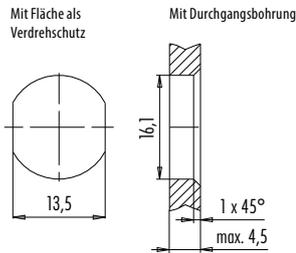


Kontakteinsatz, tauchlöten, gewinkelt, für Einbau in Kundengehäuse	Bestell-Nr.
	99 3782 202 08



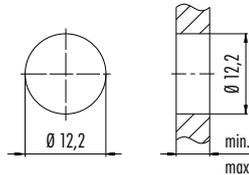
Montageausschnitt

Flanschsteckverbinder, von vorn verschraubbar



Anzugsdrehmoment
 Metallgehäuse 6,25 Nm
 Kunststoffgehäuse 3,75 Nm

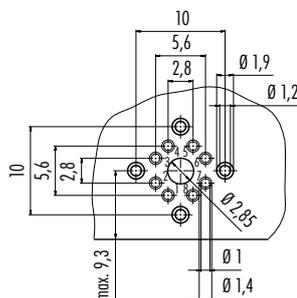
Flanschsteckverbinder mit Gewinde M12 x 1



Anzugsdrehmoment
 M12 x 1 6,25 Nm

Leiterplattenlayout

Bohrbild Buchseneinsatz (Leiterplatte)



Ansicht Bestückungsseite

Leiterplattendicke: 1,6 mm
 Alle Bohrungen (ausser Ø 2,85) durchkontaktiert.
 Cu 35/35

M12-S/-T

Serie	814, 813
Polzahl	3+PE, 4
Kodierung	S, T
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsspannung	630 V AC, 63 V DC
Schutzart	IP67
Kontaktfläche	Au
Anschluss	umspritzt
Kabel	PUR



M12 S- und T-kodierte, umspritzte Kabelsteckverbinder

- Für Anwendungen mit hoher Leistung
- S-Kodierung für AC-Spannungsversorgung mit PE-Anschluss
- T-Kodierung für DC Spannungsversorgung
- Bemessungsstrom 12 A
- Bemessungsspannung 630 V (S) und 63 V (T)
- „Verstecksicherheit“ durch Kodierung
- Standard-Kabellänge 2 m und 5 m
- Lieferbar ab September 2016

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kod.	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
S-Kodierung		3+PE	S	2 m	77 0689 0000 50704-0200
				5 m	77 0689 0000 50704-0500

Kabelstecker, umspritzt, S-Kodierung, PUR (schwarz)



Kabeldose, umspritzt, S-Kodierung, PUR (schwarz)		3+PE	S	2 m	77 0690 0000 50704-0200
				5 m	77 0690 0000 50704-0500

Kabeldose, umspritzt, S-Kodierung, PUR (schwarz)



Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1, S-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, S-Kodierung, PUR (schwarz)		3+PE	S	2 m	77 0690 0689 50704-0200
				5 m	77 0690 0689 50704-0500

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



T-Kodierung		4	T	2 m	77 0629 0000 50704-0200
				5 m	77 0629 0000 50704-0500

Kabelstecker, umspritzt, T-Kodierung, PUR (schwarz)



Kabeldose, umspritzt, T-Kodierung, PUR (schwarz)		4	T	2 m	77 0630 0000 50704-0200
				5 m	77 0630 0000 50704-0500

Kabeldose, umspritzt, T-Kodierung, PUR (schwarz)



Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1, T-Kodierung – Kabeldose M12 x 1, T-Kodierung, PUR (schwarz)		4	T	2 m	77 0630 0629 50704-0200
				5 m	77 0630 0629 50704-0500

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



M12-S/-T

Serie	814, 813
Polzahl	3+PE, 4
Kodierung	S, T
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsspannung	630 V AC, 63 V DC
Schutzart	IP67, IP68
Kontaktoberfläche	Au
Anschluss	Litzen AWG 16



M12 S- & T-kodierte, Power-Flanschsteckverbinder mit Kunststoffgehäuse

- Vorkonfektionierte Flanschstecker und -dosen für Power-Applikationen
- S-Kodierung für AC-Spannungsversorgung mit PE-Anschluss
- T-Kodierung für DC Spannungsversorgung
- UL PVC Litzen AWG16 Style 1007/1569
- Kunststoffgehäuse mit Befestigungsgewinde M16 x 1,5, einschraubbar oder mit Mutter montierbar
- Geringe Durchgangswiderstände durch gecrimpte Litzen
- Standardlitzenlänge 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage

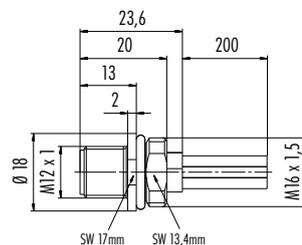
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl Kod. Befestigungsgewinde Bestell-Nr.

■ S-Kodierung

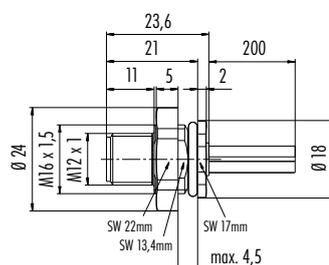
Flanschstecker mit Litzen, S-Kodierung, Kunststoffgehäuse



3+PE S M16 x 1,5 09 0691 300 04

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, S-Kodierung, Kunststoffgehäuse

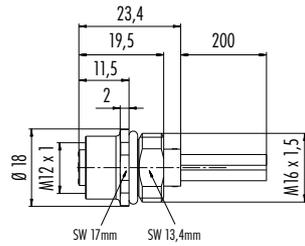
3+PE S M16 x 1,5 09 0691 320 04



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

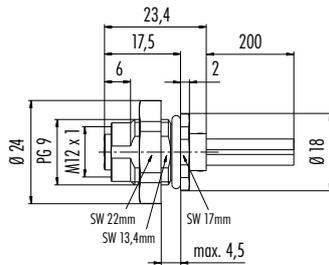
Flanschdose mit Litzen, S-Kodierung, Kunststoffgehäuse

3+PE S M16 x 1,5 09 0692 300 04



Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, S-Kodierung, Kunststoffgehäuse

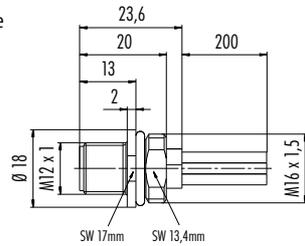
3+PE S M16 x 1,5 09 0692 321 04



T-Kodierung

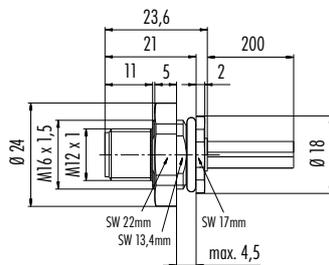
4 T M16 x 1,5 09 0631 300 04

Flanschstecker mit Litzen, T-Kodierung, Kunststoffgehäuse



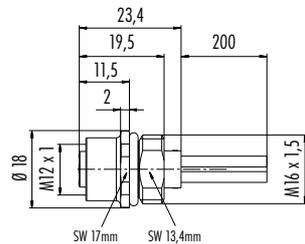
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, T-Kodierung, Kunststoffgehäuse

4 T M16 x 1,5 09 0631 320 04



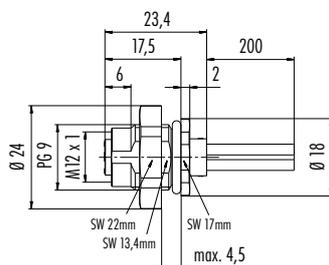
Flanschdose mit Litzen, T-Kodierung, Kunststoffgehäuse

4 T M16 x 1,5 09 0632 300 04



Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, T-Kodierung, Kunststoffgehäuse

4 T M16 x 1,5 09 0632 321 04



M12-K/-L

Serie	814, 813
Polzahl	4+PE, 4+FE
Kodierung	K, L
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	12 A, 16 A
Bemessungsspannung	630 V AC, 63 V DC
Schutzart	IP67 im gesteckten Zustand
Kontaktfläche	Au
Anschluss	Schraubklemm
Norm	Entwurf DIN IEC 61076-2-111



M12 K- & L-kodierte, konfektionierbare Power-Kabelsteckverbinder

- Feldkonfektionierbare Kabelsteckverbinder K- und L-Kodierung zur Spannungsversorgung mit Schraubklemmanschluss
- K-Kodierung für AC Spannungsversorgung
- L-Kodierung für DC Spannungsversorgung Profinetkonform
- Kunststoffgehäuse und Zinkdruckgussverriegelungsring
- Kabeldurchlass 8–13 mm
- Anschlussquerschnitt bis 2,5 mm²
- UL und VDE Zulassung sind in Vorbereitung
- Lieferbar ca. ab September 2016

Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Kod.

Kabeldurchlass

Bestell-Nr.

K-Kodierung

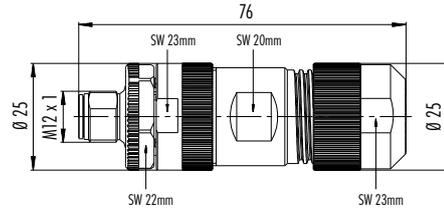
Kabelstecker, Power, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss

4+PE

K

8-13 mm

99 0699 29 05



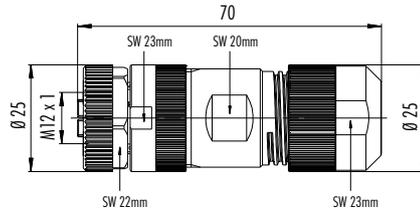
Kabeldose, Power, K-Kodierung, Schraubklemmanschluss

4+PE

K

8-13 mm

99 0700 29 05



L-Kodierung

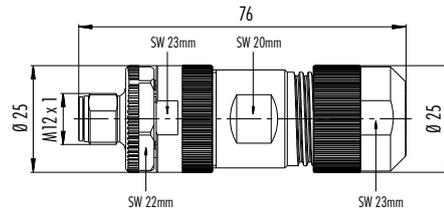
Kabelstecker, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss

4+FE

L

8-13 mm

99 0639 29 05



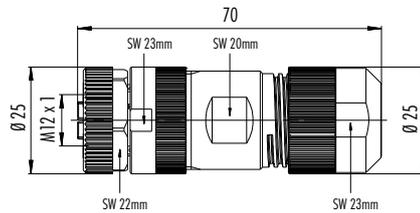
Kabeldose, Power, L-Kodierung, Schraubklemmanschluss

4+FE

L

8-13 mm

99 0640 29 05



Magnetventilsteckverbinder



Bauform A/B/C

Serie	210, 220, 230
Polzahl	2+PE, 3+PE, 2+2PE
Norm	DIN, Industrie
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	10 A, 6 A, 4A
Bemessungsspannung	250 V, 230 V, 24 V AC/DC
Schutzart	IP67
Anschluss	umspritzt



Bauform A/B/C – Umspritzte Magnetventilsteckdosen

- Umspritzte Magnetventilsteckdosen Bauform A, B und C
- Kabellänge 3 m und 5 m
- 2+PE, 3+PE und 2+2PE
- Beschaltete Varianten

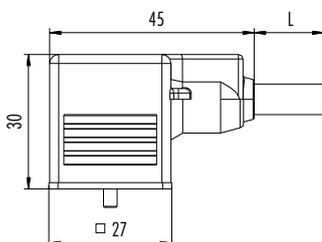
Bezeichnung

■ Bauform A

Magnetventilsteckdose, umspritzt

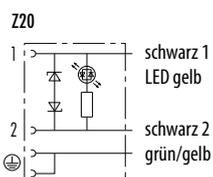
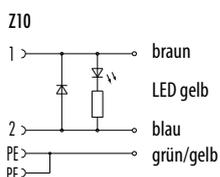


Maßzeichnung



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



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24V	10 A	3 m	31 5236 300 510
			5 m	31 5236 500 510
	Z20 24V		3 m	31 5237 300 520
			5 m	31 5237 500 520

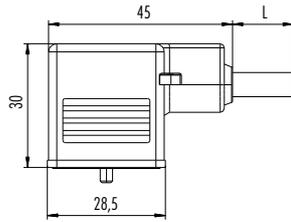
Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl Spannung Strom Kabellänge, PUR Bestell-Nr.

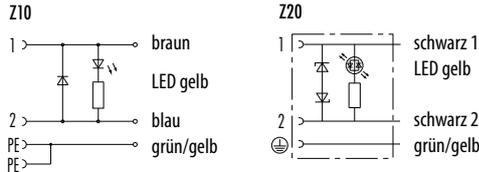
Bauform B INDUSTRIE

Magnetventilsteckdose, umspritzt



2+PE x 0,75	250 V	10 A	3 m	30 5535 300 000
			5 m	30 5535 500 000

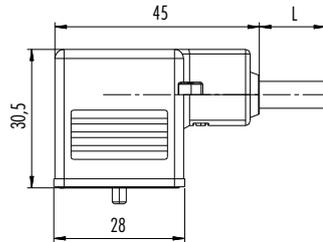
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE x 0,75	Z10 24 V	10 A	3 m	30 5537 300 510
			5 m	30 5537 500 510
	Z20 24 V		3 m	30 5539 300 520
			5 m	30 5539 500 520

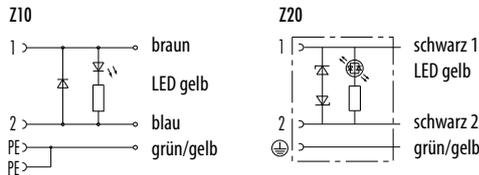
Bauform B DIN EN 175301-803

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

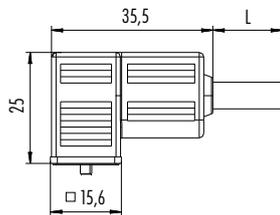
Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



Polzahl	Schaltung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+PE	Z10 24 V	10 A	3 m	32 5337 300 510
			5 m	32 5337 500 510
	Z20 24 V		3 m	32 5339 300 520
			5 m	32 5339 500 520

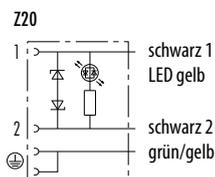
Bauform C INDUSTRIE

Magnetventilsteckdose, umspritzt



Polzahl	Spannung	Strom	Kabellänge, PUR	Bestell-Nr.
2+2PE x 0,5	250 V	6 A	3 m	33 5934 300 000
			5 m	33 5934 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	33 5937 300 520
			5 m	33 5937 500 520

Bezeichnung

Maßzeichnung

Polzahl

Spannung

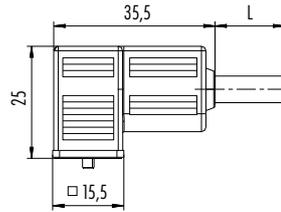
Strom

Kabellänge, PUR

Bestell-Nr.

Bauform C DIN EN 175301-803

Magnetventilsteckdose, umspritzt



2+2PE x 0,5

250 V

6 A

3 m

34 5734 300 000

5 m

34 5734 500 000

Polzahl

Schaltung

Strom

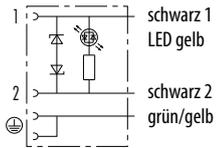
Kabellänge, PUR

Bestell-Nr.

Magnetventilsteckdose, umspritzt, beschaltet, LED



Z20



2+2PE x 0,5

Z20 24V

4 A

3 m

34 5737 300 520

5 m

34 5737 500 520



LED LEUCHTEN



LED

Serie	976
Polzahl	4
Gewinde	M12 x 1
Länge	250 mm, 358 mm, 412 mm
Leistung	4,8 W, 7,68 W, 9,12 W
Bemessungsspannung	24 V
Schutzart	IP67, IP68, IP69K
Lichtfarbe	4000 K
Lebensdauer	50.000 h



binder LED – Endkappe mit gedrehtem Gewinde

- Schutzart IP67, 68 und 69K
- Drei Leuchtenlängen
- In Aluminium- und Edelstahl-Ausführung
- M12 Anschluss-System
- Runde, kompakte Bauform
- Lieferbar ab November 2016

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Material Endkappe	Bestell-Nr.
LED-Leuchte, Endkappe Aluminium		4	Aluminium	28 1200 000 04
				28 1201 000 04
				28 1202 000 04
LED-Leuchte, Endkappe Edelstahl		4	Edelstahl (V2A)	28 1300 000 04
				28 1301 000 04
				28 1302 000 04





WAS WÄRE
EINE WELT OHNE
STECKER?

NICHTS!



**Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG**

Rötelsstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

Tel. +49 7132 325-0
Fax +49 7132 325-190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de