M8 Steckverbinder
M8 connectors

Kabelsteckverbinder
- Konfektionierbare Versionen
- Gewindeverriegelung M8x1
- Löt- ,Schraubanschluss und biatec®
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP67/IP65 [1)]
- 2m und 5m Kabellänge (PVC und PUR)
- Weitere Kabellängen ab 200 Stück auf Anfrage

Kabelsteckverbinder schirmbar
- Konfektionierbar, am Kabel angespritzt
- Gewindeverriegelung M8x1
- Löt-, Schraubklemmanschluss

Cable Connector
- *Versions with assembly*
- *Thread locking M8x1*
- *Screw-, solder termination and biatec®*
- *Connector moulded on cable*
- *Degree of protection IP67/IP65* [1)]
- *Cable length 2m and 5m (PVC and PUR)*
- *Further cable length upon request, 200 pieces up*

Cable Connector shielded
- *Assembly possible, moulded on cable*
- *Thread locking M8x1*
- *Solder-, screw termination*

[1)] Erläuterung der Schutzarten siehe Seite TI-3 - TI-4. / [1)] *Explanation of protection standards see page TI-3 - TI-4.*

Aufbau des Steckverbinders:
Construction of the connector:

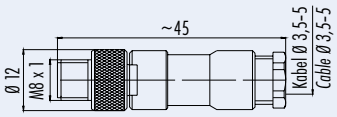
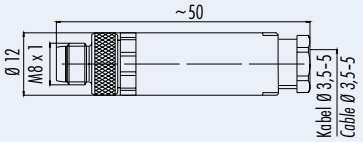
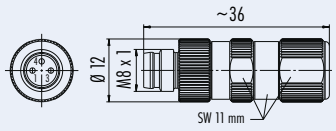
Kabelstecker mit Schraubanschluss
Male cable connector with screw termination

Winkelstecker mit Lötanschluss
Male angled connector with solder termination

Kabelstecker schirmbar mit Lötanschluss
Male cable connector shieldable with solder termination

Kabeldose schirmbar mit Lötanschluss
Female cable connector shieldable with solder termination

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Kabelstecker, löten *Male cable connector, solder*	Kabelstecker, schrauben *Male cable connector, screw*	Kabelstecker, biatec ® *Male cable connector, biatec ®*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3379 00 03**
4	**99 3383 00 04**

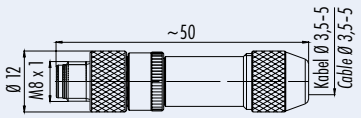
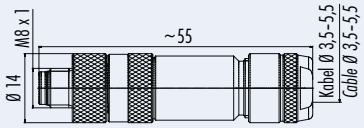
Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3379 100 03**
4	**99 3383 100 04**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3379 400 03**
4	**99 3383 400 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	schrauben, löten, biatec ®/*screw, solder, biatec ®*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	schrauben/*screw* 0,14-0,5 mm² (AWG 26-20), löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24), biatec ® 0,14-0,38 mm² (AWG 26-22)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm, biatec ® 3-5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	biatec ® > 50 Steckzyklen/> *50 mating cycles*, schraub/*screw* > 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	-40 °C/biatec ® - 25 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PBT/PA/CuZn (Messing/*brass*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Kabelstecker, schirmbar, löten *Male cable connector, shieldable, solder*	Kabelstecker, schirmbar, Schraubklemmanschluss *Male cable connector, shieldable, screw termination*
Abbildung *Figure*		
Maßzeichnung *Drawing*		

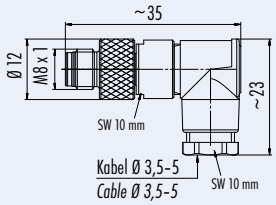
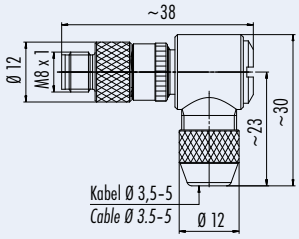
Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3361 00 03**	3	**99 3361 100 03**
4	**99 3363 00 04**	4	**99 3363 100 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	schrauben, löten/*screw, solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	schrauben/*screw* 0,14-0,5 mm² (AWG 26-20), löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm, 3,5-5,5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/*brass nickel plated*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Winkelstecker, löten *Male angled connector, solder*	Winkelstecker, schirmbar, löten *Male angled connector, shieldable, solder*
Abbildung *Figure*		
Maßzeichnung *Drawing*		

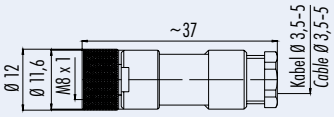
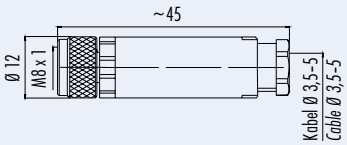
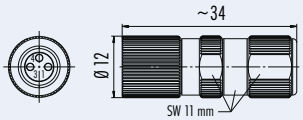
Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3385 00 03**	3	**99 3365 00 03**
4	**99 3387 00 04**	4	**99 3367 00 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	löten/*solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PBT/PA/Zink Druckguss/*zinc diecasting*		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Kabeldose, löten *Female cable connector, solder*	Kabeldose, schrauben *Female cable connector, screw*	Kabeldose, biatec ® *Female cable connector, biatec ®*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
	3	99 3400 00 03
	4	99 3376 00 04

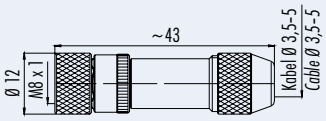
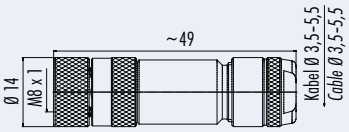
	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
	3	99 3400 100 03
	4	99 3376 100 04

	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
	3	99 3400 400 03
	4	99 3376 400 04

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	schrauben, löten, biatec ®/*screw, solder, biatec ®*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	schrauben/*screw* 0,14-0,5 mm² (AWG 26-20), löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24), biatec ® 0,14-0,38 mm² (AWG 26-22)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm, biatec ® 3-5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	biatec ® > 50 Steckzyklen/> *50 mating cycles*, schraub/*screw* > 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	-40 °C/biatec ® - 25 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)/CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PBT/PA/CuZn (Messing/*brass*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Kabeldose, schirmbar, löten *Female cable connector, shieldable, solder*	Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss *Female cable connector, shieldable, screw termination*
Abbildung *Figure*		
Maßzeichnung *Drawing*		

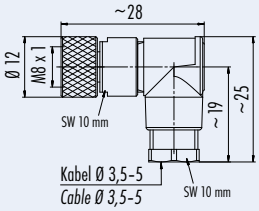
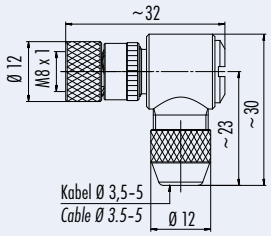
Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3360 00 03**	3	**99 3360 100 03**
4	**99 3362 00 04**	4	**99 3362 100 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	schrauben, löten/*screw, solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	schrauben/*screw* 0,14-0,5 mm² (AWG 26-20), löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm, 3,5-5,5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)/CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing/*brass*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Bezeichnung *Description*	Winkeldose, löten *Female angled connector, solder*	Winkeldose, schirmbar, löten *Female angled connector, shieldable, solder*
Abbildung *Figure*		
Maßzeichnung *Drawing*		

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3402 00 03**
4	**99 3378 00 04**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3364 00 03**
4	**99 3366 00 04**

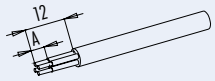
Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	löten/*solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	3,5-5 mm		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V	800 V	*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	III		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PA/Zink Druckguss/*zinc diecasting*		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

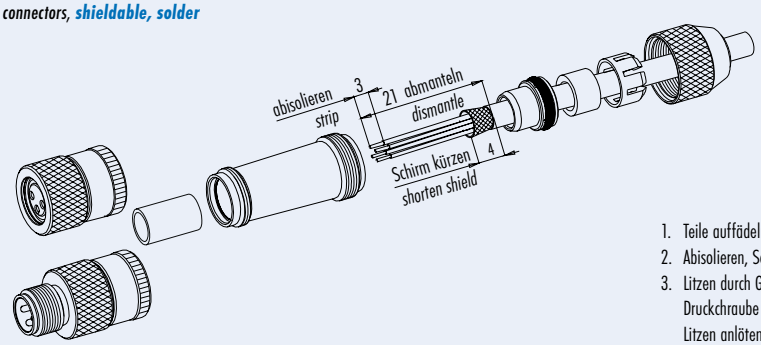
Montageanleitung
Assembly instruction

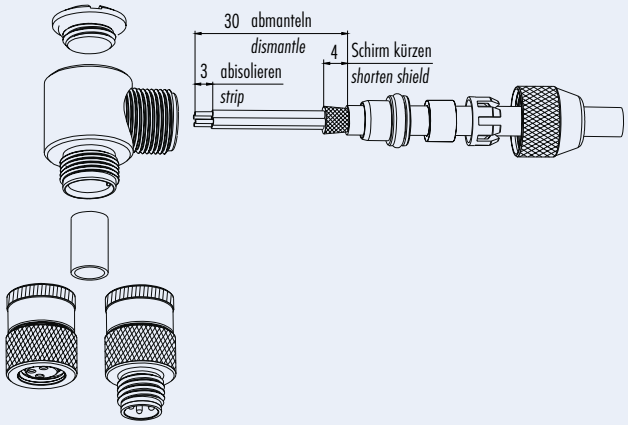
Abisoliermaße Kabelsteckverbinder
Strip measures cable connectors



	Schraubklemmversion *screw connection*	Lötversion *solder version*
Maß A/mm *measure A/mm*	**4**	**3**

Kabelsteckverbinder, **schirmbar, löten**
*Cable connectors, **shieldable, solder***



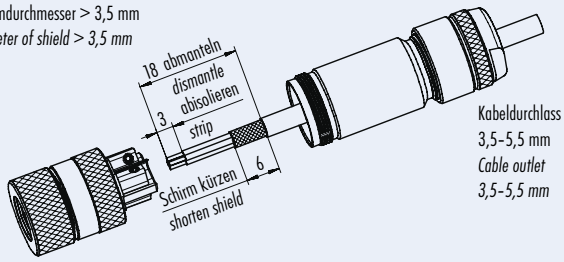


1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen, aufweiten und um Schirmring legen.
3. Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckchraube andrehen, um das Kabel zu fixieren. Isolierschlauch auffädeln, Litzen anlöten und Isolierschlauch montieren.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.
5. Bei Winkelversion Verschlussschraube anziehen.

1. *Bead parts on cable.*
2. *Strip, shorten, widen shield and lay around shielding ring.*
3. *Bead single wires through housing, mount shieldingring, sealing ring and pinch ring. Slightly tighten pressing screw to fix the cable. Bead insulating tube, solder single wires and mount insulting tube.*
4. *Screw male or female contact carrier to housing and tighten pressing screw.*
5. *Angled version: tighten locking screw.*

Kabelsteckverbinder, **schirmbar, Schraubklemmanschluss**
*Cable connectors, **shieldable, screw termination***

Schirmdurchmesser > 3,5 mm
Diameter of shield > 3,5 mm

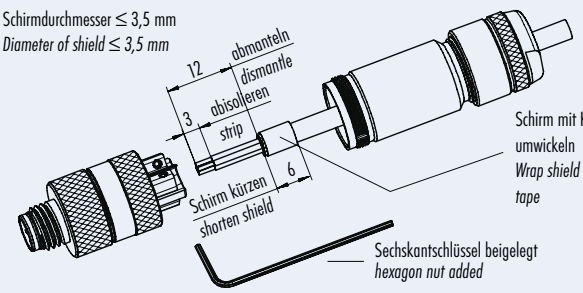


Kabeldurchlass
3,5-5,5 mm
Cable outlet
3,5-5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

1. *Bead housing to cable.*
2. *Strip cable, shorten shielding braid.*
3. *Connect single wires.*
4. *Screw housing to either male or female contact carrier and tighten pressing screw.*

Schirmdurchmesser ≤ 3,5 mm
Diameter of shield ≤ 3,5 mm



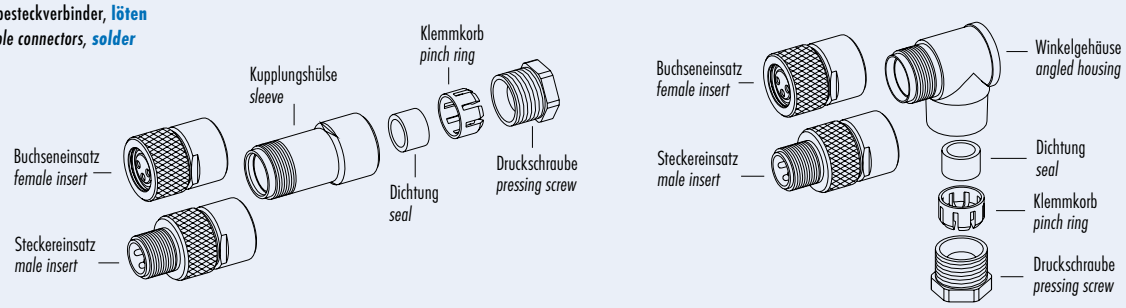
1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen, Schirm über Kabelmantel legen und mit einem Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

1. *Bead housing to cable.*
2. *Strip cable, shorten shielding braid, place it over cable coating and wrap it with copper tape.*
3. *Connect single wires.*
4. *Screw housing to either male or female contact carrier and tighten pressing screw.*

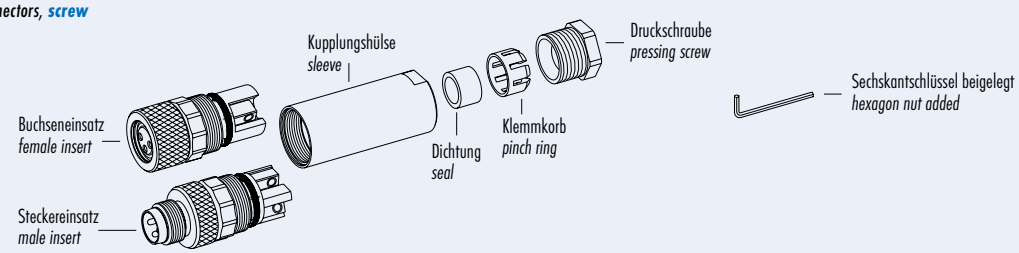
Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Einzelteildarstellung
Component part drawing

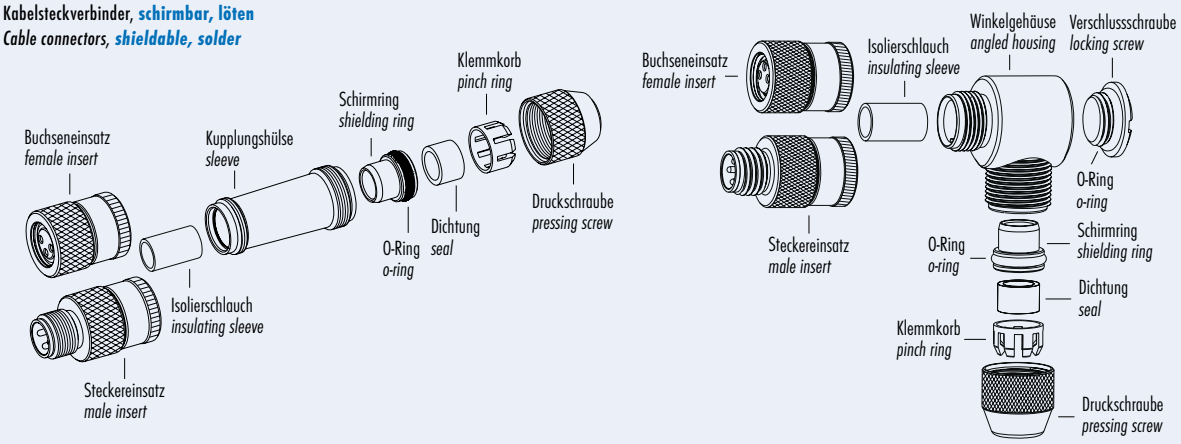
Kabesteckverbinder, löten
Cable connectors, solder



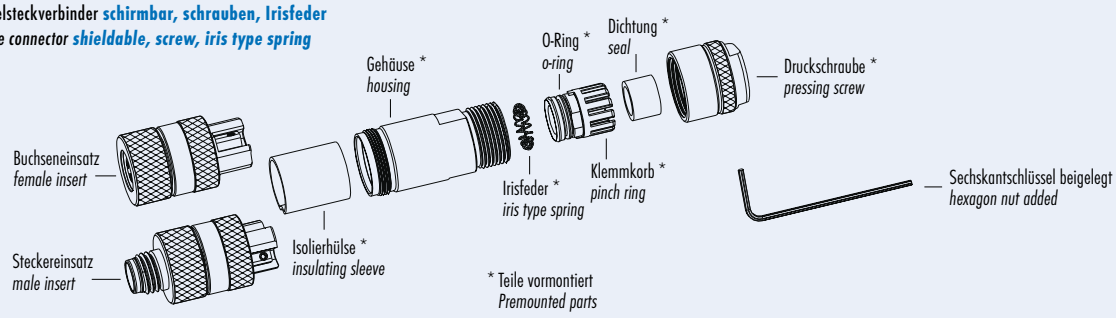
Kabelsteckverbinder, schrauben
Cable connectors, screw



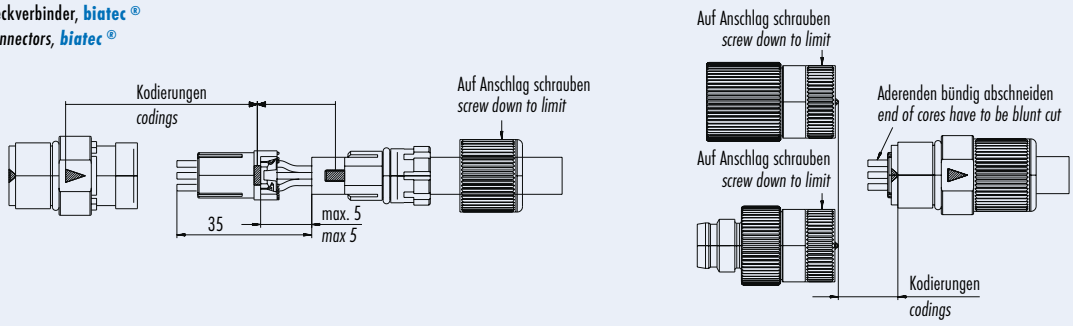
Kabelsteckverbinder, schirmbar, löten
Cable connectors, shieldable, solder



Kabelsteckverbinder schirmbar, schrauben, Irisfeder
Cable connector shieldable, screw, iris type spring



Kabelsteckverbinder, biatec ®
Cable connectors, biatec ®



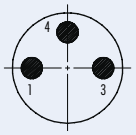
Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Polbilder
Contact arrangements

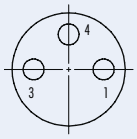
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseneinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

3 pol
3 contacts

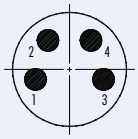


	X	Y
1	-1,75	0,00
2	-	-
3	1,75	0,00
4	0,00	1,75

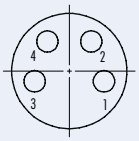


	X	Y
1	1,75	0,00
2	-	-
3	-1,75	0,00
4	0,00	1,75

4 pol
4 contacts

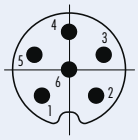


	X	Y
1	-1,70	-0,50
2	-1,08	1,45
3	1,70	-0,50
4	1,08	1,45

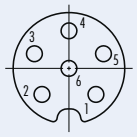


	X	Y
1	1,70	-0,50
2	1,08	1,45
3	-1,70	-0,50
4	-1,08	1,45

6 pol
6 contacts



	X	Y
1	-1,37	-1,32
2	1,37	-1,32
3	1,75	0,74
4	0	1,90
5	-1,75	0,74
6	0	0

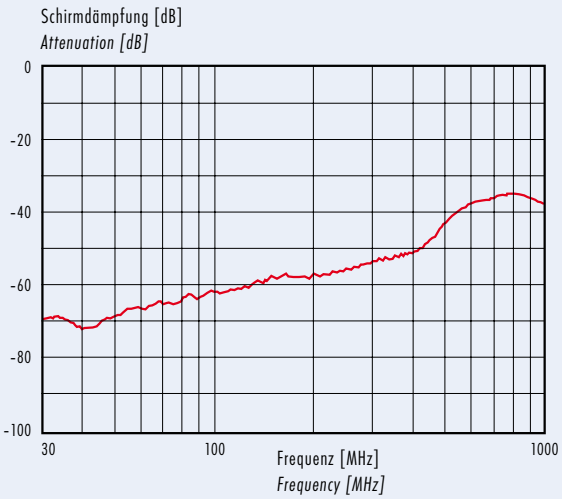


	X	Y
1	1,37	-1,32
2	-1,37	-1,32
3	-1,75	0,74
4	0	1,90
5	1,75	0,74
6	0	0

Kennlinie
Rating

Schirmdämpfungskurve nach DIN 47250-6
für Kabelsteckverbinder, gerade Ausführung
(Kabeltyp IEEE 802.3)
schirmbar

Attenuation curve according to DIN 47250-6
for straight cable connectors
(cable version IEEE 802.3)
shieldable



Sensorsteckverbinder Serie 768
Sensor connectors series 768

Notizen
Notes

Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

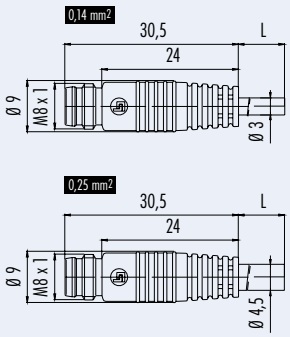
Bezeichnung
Description

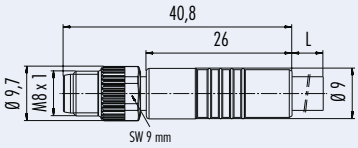
Abbildung
Figure

Kabelstecker umspritzt, Schnappversion, 8mm
Male cable connector moulded, snap-in version, 8mm

Kabelstecker umspritzt, Schraubversion, M8x1
Male cable connector moulded, screw version, M8x1

Maßzeichnung
Drawing





Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,14 PVC	79 3409 02 03	79 3409 05 03
	3x0,14 PUR	79 3409 12 03	79 3409 15 03
	3x0,25 PVC	79 3409 42 03	79 3409 45 03
	3x0,25 PUR	79 3409 52 03	79 3409 55 03

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PVC	79 3405 42 03	79 3405 45 03
	3x0,25 PUR	79 3405 52 03	79 3405 55 03
4	4x0,25 PVC	79 3381 42 04	79 3381 45 04
	4x0,25 PUR	79 3381 52 04	79 3381 55 04
6	6x0,25 PUR	79 3465 52 06	79 3465 55 06

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	6	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schnapp, schraub/*snap-in, screw*		schraub/ *screw*	*Connector locking system*
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/*crimp, moulded*			*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (AWG 24)			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP65 schnapp, IP67 schraub/*IP65 snap-in, IP67 screw*			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	schnapp > 50 Steckzyklen/snap-in > *50 mating cycles*, schraub > 100 Steckzyklen/*screw* > *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	schnapp/*snap-in* + 70 °C, schraub/*screw* + 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	3 A (0,14 mm²), 4 A (0,25 mm²)		1,5 A (0,25 mm²)	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PUR			*Material of contact body*
Material Gehäuse	PUR			*Material of housing*

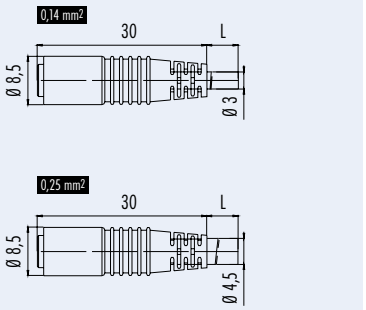
Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

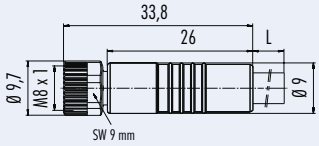
Bezeichnung
Description

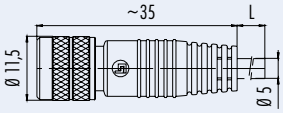
Abbildung
Figure

Kabeldose umspritzt, Schnappversion, 8mm *Female cable connector moulded, snap-in version, 8mm*	Kabeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 *Female cable connector moulded, screw version, M8x1*	Kabeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 geschirmt *Female cable connector moulded, screw version, M8x1 shielded*

Maßzeichnung
Drawing







Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,14 PVC	79 3410 02 03	79 3410 05 03
	3x0,14 PUR	79 3410 12 03	79 3410 15 03
	3x0,25 PVC	79 3410 42 03	79 3410 45 03
	3x0,25 PUR	79 3410 52 03	79 3410 55 03
4	4x0,25 PVC	79 3386 42 04	79 3386 45 04
	4x0,25 PUR	79 3386 52 04	79 3386 55 04

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PVC	79 3406 42 03	79 3406 45 03
	3x0,25 PUR	79 3406 52 03	79 3406 55 03
4	4x0,25 PVC	79 3382 42 04	79 3382 45 04
	4x0,25 PUR	79 3382 52 04	79 3382 55 04
6	6x0,25 PUR	79 3464 52 06	79 3464 55 06

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PUR	79 3506 52 03	79 3506 55 03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	6	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schnapp, schraub/*snap-in, screw*		schraub/*screw*	*Connector locking system*
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/*crimp, moulded*			*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (AWG 24)			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP65 schnapp, IP67 schraub/*IP65 snap-in, IP67 screw*			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	schnapp > 50 Steckzyklen/snap-in > *50 mating cycles*, schraub > 100 Steckzyklen/*screw* > *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	schnapp/*snap-in* + 70 °C, schraub/*screw* + 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	3 A (0,14 mm²), 4 A (0,25 mm²)		1,5 A (0,25 mm²)	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PUR			*Material of contact body*
Material Gehäuse	PUR			*Material of housing*

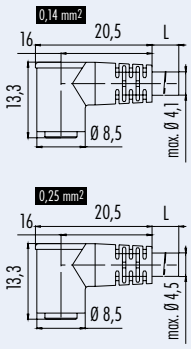
Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

Bezeichnung
Description

Winkeldose umspritzt, Schnappversion, 8mm
Female angled connector moulded, snap-in version, 8mm

Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing



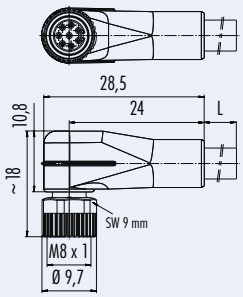
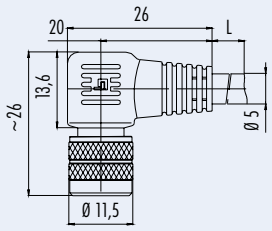
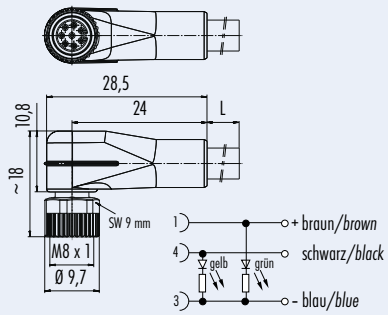
Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,14 PVC	79 3414 02 03	79 3414 05 03
	3x0,14 PUR	79 3414 12 03	79 3414 15 03
	3x0,25 PVC	79 3414 42 03	79 3414 45 03
	3x0,25 PUR	79 3414 52 03	79 3414 55 03
4	4x0,25 PVC	79 3388 42 04	79 3388 45 04
	4x0,25 PUR	79 3388 52 04	79 3388 55 04

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schnapp,/*snap-in*		*Connector locking system*
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/*crimp, moulded*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–		*Cable outlet*
Schutzart	IP65		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen/> *50 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 70 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V		*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	3 A (0,14 mm²), 4 A (0,25 mm²)		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PUR		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PUR		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

Bezeichnung *Description*	Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 *Female angled connector moulded, screw version, M8x1*	Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1 geschirmt *Female angled connector moulded, screw version, M8x1 shielded*	Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1, LED *Female angled connector moulded, screw version, M8x1, LED*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PVC	79 3408 42 03	79 3408 45 03
	3x0,25 PUR	79 3408 52 03	79 3408 55 03
4	4x0,25 PVC	79 3384 42 04	79 3384 45 04
	4x0,25 PUR	79 3384 52 04	79 3384 55 04
6	6x0,25 PUR	79 3468 52 06	79 3468 55 06

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PUR	79 3508 52 03	79 3508 55 03

Polzahl *Contacts*	Kabel (mm²) *Cable (mm²)*	l=2m *l=2m*	l=5m *l=5m*
3	3x0,25 PVC	79 3404 42 03	79 3404 45 03
	3x0,25 PUR	79 3404 52 03	79 3404 55 03

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	6	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*			*Connector locking system*
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/*crimp, moulded*			*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² (AWG 26), 0,25 mm² (AWG 24)			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP65 schnapp, IP67 schraub/*IP65 snap-in, IP67 screw*			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	schnapp > 50 Steckzyklen/*snap-in > 50 mating cycles*, schraub > 100 Steckzyklen/*screw > 100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	schnapp/*snap-in* + 70 °C, schraub/*screw* + 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 25 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	3 A (0,14 mm²), 4 A (0,25 mm²)		1,5 A (0,25 mm²)	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PUR			*Material of contact body*
Material Gehäuse	PUR			*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

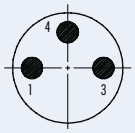
Technische Daten *Specifications of*	Standard Kabel *standard cable*							
Polzahl	3				4		6	*Contacts*
Querschnitt mm² 1)	3 x 0,14 mm²		3 x 0,25 mm²		4 x 0,25 mm²		6 x 0,25 mm²	*Wire gauge mm² 1)*
Material Mantel	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PUR	*Material jacket*
Isolation Litze	PVC						PP	*Insulation wire*
Litzenaufbau (mm)	18 x 0,1		32 x 0,1		32 x 0,1			*Design of wire (mm)*
Kabelmantel (mm)	3		4,5		4,5		5	*Cable jacket (mm)*
Leiterwiderstand	148 Ω/Km		79,5 Ω/Km	72 Ω/Km	79,9 Ω/Km		60 Ω/Km	*Resistance of wire*
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 70 °C						- 25 °C / +80 °C	*Temperature range (cable in move)*
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 15 °C / + 70 °C						- 50 °C / + 80 °C	*Temperature range (cable not in move)*
Biegeradius (Kabel bewegt)	min. 10 x D							*Bending radius (cable in move)*
Biegeradius (Kabel fest)	min. 5 x D							*Bending radius (cable not in move)*
Zulassung	–						UL/CSA	*Approval*

Polbilder
Contact arrangements

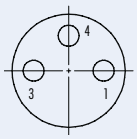
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseneinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

3 pol
3 contacts

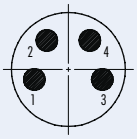


1 braun/*brown*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*

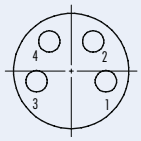


1 braun/*brown*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*

4 pol
4 contacts

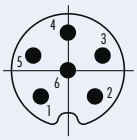


1 braun/*brown*
2 weiß/*white*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*

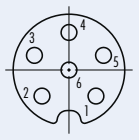


1 braun/*brown*
2 weiß/*white*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*

6 pol
6 contacts



1 braun/*brown*
2 weiß/*white*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*
5 grau/*grey*
6 rosa/*pink*

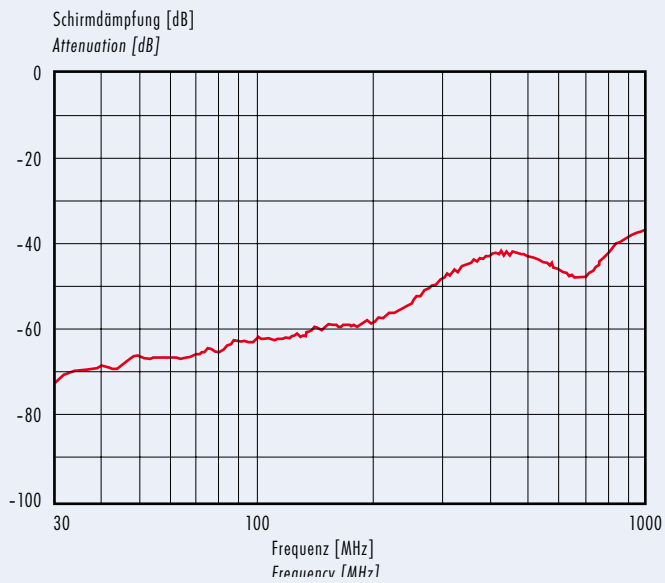


1 braun/*brown*
2 weiß/*white*
3 blau/*blue*
4 schwarz/*black*
5 grau/*grey*
6 rosa/*pink*

Kennlinie
Rating

Schirmdämpfungskurve nach DIN 47250-6 für Kabelsteckverbinder, gerade Ausführung (Kabeltyp IEEE 802.3)

Attenuation curve according to DIN 47250-6 for straight cable connectors (cable version IEEE 802.3)

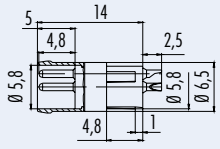
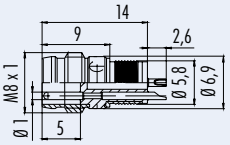
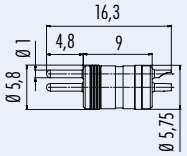


1) Vergleichbare AWG Leiter siehe Seite TI-5. / 1) *Comparable AWG conductors see page TI-5.*

Sensorsteckverbinder Serie 718
Sensor connectors series 718

Notizen
Notes

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung *Description*	Einbaustecker Schnappversion, 8mm *Male receptacle, snap-in version, 8mm*	Einbaustecker Kombiversion *Male receptacle, combi version*	Einbaustecker für M8-er Rohr *Male receptacle for M8 tube*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr. *Ordering-No.*

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3411 00 03**
3+LED rot/*red*	**09 3411 40 03**
4	**09 3389 00 04**

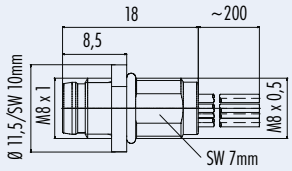
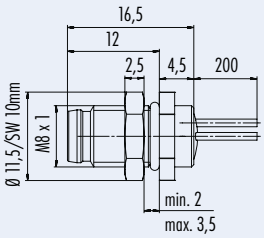
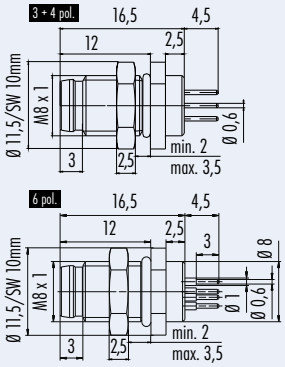
Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3413 00 03**
3+LED rot/*red*	**09 3413 40 03**
3+LED gelb/*yellow*	**09 3413 41 03**
4	**09 3415 00 04**
4+LED rot/*red*	**09 3415 40 04**
4+LED gelb/*yellow*	**09 3415 41 04**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3411 70 03**
4	**09 3389 70 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*		*Connector locking system*
Anschlussart	löten/*solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	löten/*solder* 0,25 mm² (AWG 24)		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–		*Cable outlet*
Schutzart	IP65 schnapp, IP67 schraub/*IP65 snap-in, IP67 screw*		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	schnapp > 50 Steckzyklen/snap-in > *50 mating cycles*, schraub > 100 Steckzyklen/*screw* > *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	schnapp/*snap-in* + 70 °C, schraub/*screw* + 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V, 10-30 V mit LED	30 V, 10-30 V *mit LED*	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V, 500 V *mit LED*		*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/*brass nickel plated*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung *Description*	Flanschstecker mit Litzen *Male panel mount connector with single wires*	Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen *Male panel mount connector, front fastened, with single wires*	Flanschstecker Frontmontage, tauchlöten *Male panel mount connector, front fastened, dip solder*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3403 00 03**	3	**09 3403 86 03**	3	**09 3403 81 03**
4	**09 3391 00 04**	4	**09 3391 86 04**	4	**09 3391 81 04**
6	**09 3463 00 06**	6	**09 3463 86 06**	6	**09 3463 81 06**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	**6**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*			*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten, Litzen 0,25 mm² */dip solder, single wires 0,25 mm²*		Litzen 0,14 mm² */single wires 0,14 mm²*	*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP67			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)			*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/*brass nickel plated*), Zink Druckguss vernickelt/*zinc diecasting nickel plated*			*Material of housing*

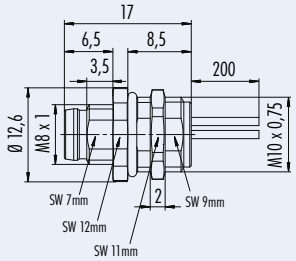
Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

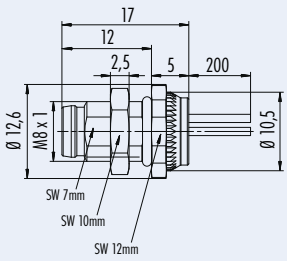
Bezeichnung
Description

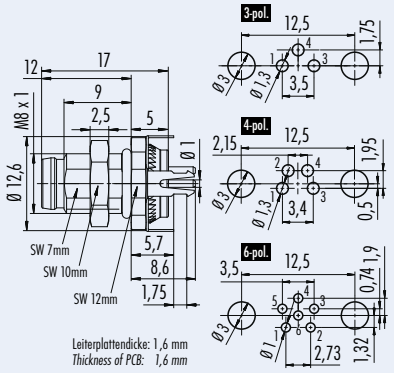
Abbildung
Figure

Flanschstecker mit Litzen *Male panel mount connector with single wires*	Flanschstecker, Frontmontage, mit Litzen *Male panel mount connector, front fastened, with single wires*	Flanschstecker, Frontmontage, mit Schirmblech *Male panel mount connector, front fastened, with shielding sheet*

Maßzeichnung
Drawing







Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3419 00 03**
4	**09 3421 00 04**
6	**09 3423 00 06**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3419 86 03**
4	**09 3421 86 04**
6	**09 3423 86 06**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3419 81 03**
4	**09 3421 81 04**
6	**09 3423 81 06**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	**6**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*			*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten, Litzen 0,25 mm² /*dip solder, single wires 0,25 mm²*		Litzen 0,14 mm² /*single wires 0,14 mm²*	*Termination*
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² (AWG 24)			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP67			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)			*Material of contact body*
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt/*zinc diecasting nickel plated*			*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

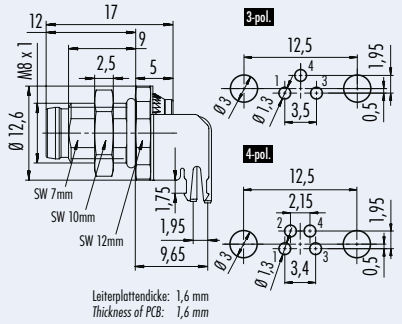
Bezeichnung
Description

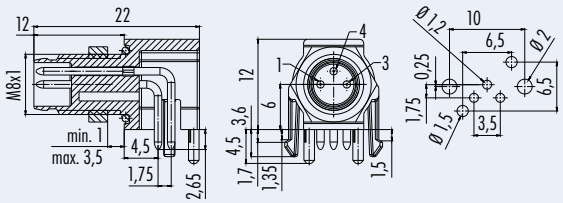
Abbildung
Figure

Flanschstecker gewinkelt, Frontmontage, mit Schirmblech
Male angled panel mount connector, front fastened, with shielding sheet

Flanschstecker gewinkelt
Male angled panel mount connector

Maßzeichnung
Drawing





Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3419 82 03**
4	**09 3421 82 04**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3403 282 03**
4	**99 3391 282 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*		*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten/*dip solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	–		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V		*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuZn (Messing/*brass*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	PA		*Material of housing*

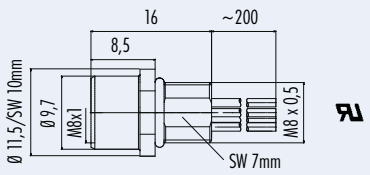
Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

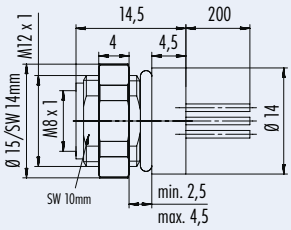
Bezeichnung
Description

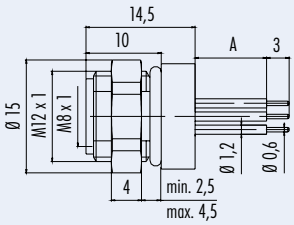
Abbildung
Figure

Flanschdose mit Litzen *Female panel mount connector with single wires*	Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen *Female panel mount connector, front fastened, with single wires*	Flanschdose Frontmontage, tauchlöten *Female socket, front fastened, dip solder*

Maßzeichnung
Drawing







Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	09 3412 00 03
4	09 3390 00 04
6	09 3462 00 06

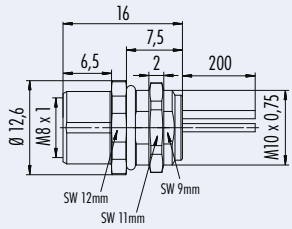
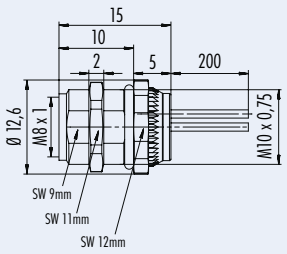
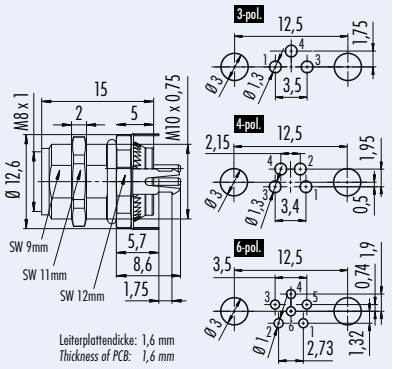
Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	09 3412 86 03
4	09 3390 86 04
6	09 3462 86 06

Polzahl *Contacts*	Kontaktlänge A *Contact length A*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	9,5 mm	09 3412 80 03
	4,7 mm	09 3412 187 03
	0,5 mm	09 3412 186 03
4	9,5 mm	09 3390 80 04
	4,7 mm	09 3390 187 04
	0,5 mm	09 3390 186 04
6	1,5 mm	09 3462 80 06

Technische Daten
Specifications

Polzahl	3	4	6	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*			*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten, Litzen 0,25 mm² */dip solder, single wires 0,25 mm²*		Litzen 0,14 mm² */single wires 0,14 mm²*	*Termination*
Anschlussquerschnitt	–			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP67			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA			*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/*brass nickel plated*), Zink Druckguss vernickelt/*zinc diecasting nickel plated*			*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung *Description*	Flanschdose mit Litzen *Female panel mount connector with single wires*	Flanschdose, Frontmontage, mit Litzen *Female panel mount connector, front fastened, with single wires*	Flanschdose, Frontmontage, tauchlöten, mit Schirmblech *Female panel mount connector, front fastened, dip solder, with shielding sheet*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			
Bestell-Nr. *Ordering-No.*			

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3418 00 03**
4	**09 3420 00 04**
6	**09 3422 00 06**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3418 86 03**
4	**09 3420 86 04**
6	**09 3422 86 06**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3418 81 03**
4	**09 3420 81 04**
6	**09 3422 81 06**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	**6**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*			*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten, Litzen 0,25 mm² */dip solder, single wires 0,25 mm²*		Litzen 0,14 mm² */single wires 0,14 mm²*	*Termination*
Anschlussquerschnitt	–			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP67			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> *100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)			*Material of contact body*
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt/*zinc diecasting nickel plated*			*Material of housing*

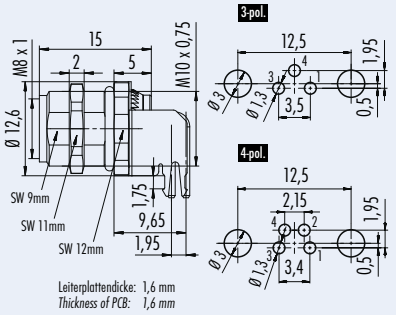
Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung
Description

Flanschdose gewinkelt, Frontmontage, tauchlöten, mit Schirmblech
Female angled panel mount connector, front fastened, dip solder, with shielding sheet

Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing



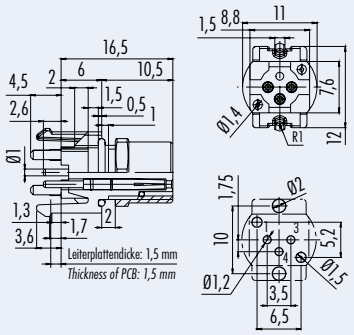
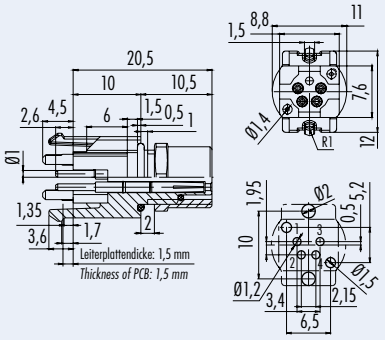
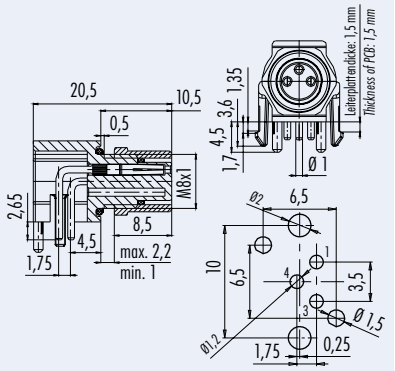
Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**09 3418 82 03**
4	**09 3420 82 04**

Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	**6**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/*screw, snap-in*			*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten/*dip solder*			*Termination*
Anschlussquerschnitt	–			*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–			*Cable outlet*
Schutzart	IP67			*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/*> 100 mating cycles*			*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C			*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C			*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V		*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V			*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3			*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II			*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II			*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		1,5 A	*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)			*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)			*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)			*Material of contact body*
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt/*zinc diecasting nickel plated*			*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung *Description*	Flanschdose gerade, tauchlöten, 6mm *Female panel mount connector straight, dip solder, 6mm*	Flanschdose gerade, tauchlöten, 10mm *Female panel mount connector straight, dip solder, 10mm*	Flanschdose gewinkelt, tauchlöten *Female angled panel mount connector, dip solder*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			

Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3412 281 03**
4	**99 3390 281 04**

Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3412 280 03**
4	**99 3390 280 04**

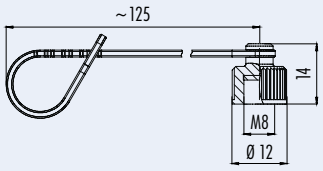
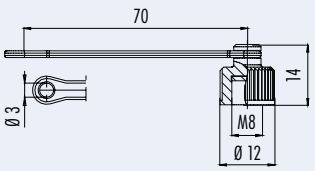
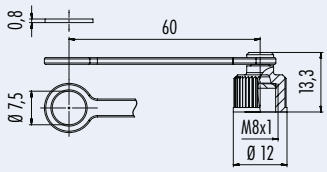
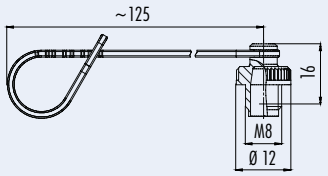
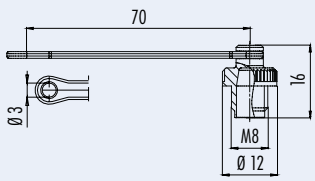
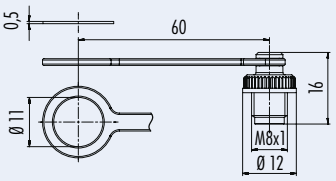
Polzahl *Contacts*	Bestell-Nr. *Ordering-No.*
3	**99 3412 282 03**
4	**99 3390 282 04**

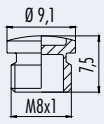
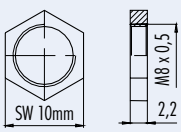
Technische Daten
Specifications

Polzahl	**3**	**4**	*Number of contacts*
Steckverbinder Verriegelung	schraub/*screw*		*Connector locking system*
Anschlussart	tauchlöten/*dip solder*		*Termination*
Anschlussquerschnitt	–		*Wire gauge*
Kabeldurchlass	–		*Cable outlet*
Schutzart	IP67		*Degree of protection*
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/*> 100 mating cycles*		*Mechanical operation*
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		*Upper temperature*
Untere Grenztemperatur	- 40 °C		*Lower temperature*
Bemessungsspannung	60 V	30 V	*Rated voltage*
Bemessungs-Stoßspannung	800 V		*Rated impulse voltage*
Verschmutzungsgrad	3		*Pollution degree*
Überspannungskategorie	II		*Overvoltage categorie*
Isolierstoffgruppe	II		*Material group*
Bemessungsstrom (40°C)	4 A		*Rated current (40 °C)*
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		*Contact resistance*
Material Kontakt	CuSn (Bronze/*bronze*)		*Material ot contact*
Kontaktoberfläche	Au (Gold/*gold*)		*Contact plating*
Material Kontaktkörper	PA (UL 94 HB)		*Material of contact body*
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/*brass nickel plated*)		*Material of housing*

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Zubehör
Accessories

Bezeichnung *Description*	Schutzkappe für Kabelstecker *Protection cap for male cable connector*	Schutzkappe für Flanschstecker *Protection cap for male panel mount connector*	Schutzkappe für Flanschstecker, Frontmontage *Protection cap for malepanel mount connector, front fastened*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			
Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2840 000 000	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2842 000 000	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2972 000 000
Bezeichnung *Description*	Schutzkappe für Kabeldose *Protection cap for female cable connector*	Schutzkappe für Flanschdose *Protection cap for female panel mount connector*	Schutzkappe für Flanschdose, Frontmontage *Protection cap for female panel mount connector, front fastened*
Abbildung *Figure*			
Maßzeichnung *Drawing*			
Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2841 000 000	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2843 000 000	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2973 000 000

Bezeichnung *Description*	Schutzkappe für Dosen *Protection cap for female connectors*	Befestigungsmutter M8 x 0,5 *Hexagonal nut M8 x 0,5*
Abbildung *Figure*		
Maßzeichnung *Drawing*		
Bestell-Nr. *Ordering-No.*	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 08 2441 000 000	Bestell-Nr. *Ordering-No.* 01 0769 001

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718
Sensor connectors series 768 · 718

Notizen
Notes