



M8 Steckverbinder

M8 connectors

Kabelsteckverbinder

- Konfektionierbare Versionen
- Gewindeverriegelung M8x1
- Löt-, Schraubanschluss und biatec®
- Steckverbinder umspritzt am Kabel
- Schutzart IP67/IP65¹⁾
- 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/IP65¹⁾
- 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

Abbildung
Figure

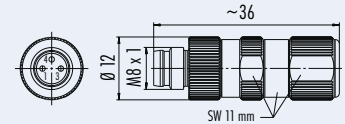
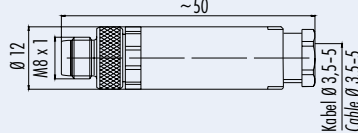
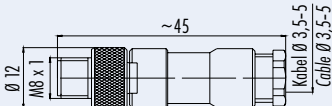
Kabelstecker, löten
Male cable connector, solder

Kabelstecker, schrauben
Male cable connector, screw

Kabelstecker, biatec®
Male cable connector, biatec®



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 of 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

Abbildung Figure

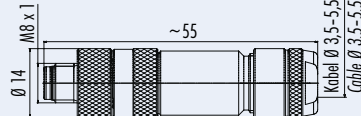
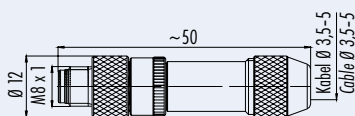
Kabelstecker, schirmbar, löten
Male cable connector, shieldable, solder



Kabelstecker, schirmbar, Schraubklemmanschluss
Male cable connector, shieldable, screw termination



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

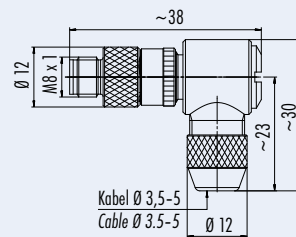
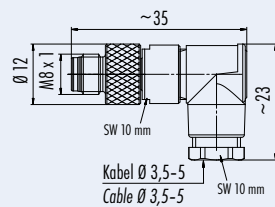
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99 3361 00 03	3	99 3361 100 03
4	99 3363 00 04	4	99 3363 100 04

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 mm ² (AWG 26-20), löten/solder 0,25 mm ² (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 at 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
DescriptionWinkelstecker, löten
Male angled connector, solderAbbildung
FigureWinkelstecker, schirmbar, löten
Male angled connector, shieldable, solderMaßzeichnung
DrawingBestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99 3365 00 03
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 mm ² (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 of 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

Abbildung
Figure

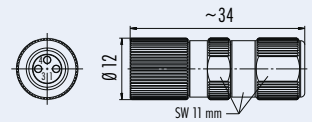
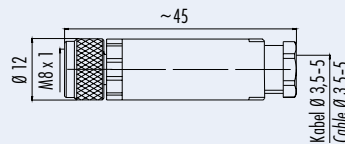
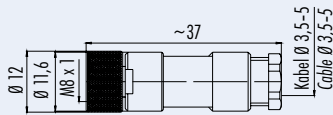
Kabeldose, löten
Female cable connector, solder

Kabeldose, schrauben
Female cable connector, screw

Kabeldose, biatec ®
Female cable connector, biatec ®



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 mm ² (AWG 26-20), löten/solder 0,25 mm ² (AWG 24), biatec ® 0,14-0,38 mm ² (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 of 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

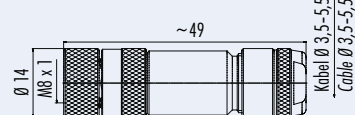
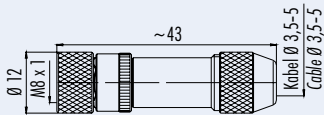
Abbildung
Figure



Kabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss
Female cable connector, shieldable, screw termination



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99 3360 100 03
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 mm ² (AWG 26-20), löten/solder 0,25 mm ² (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 of 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

Abbildung Figure

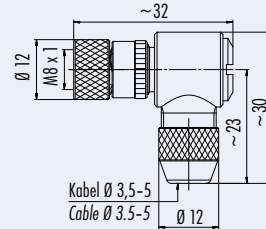
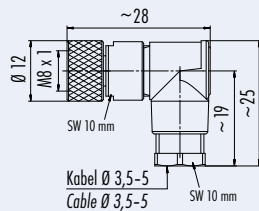
Winkeldose, löten
Female angled connector, solder



Winkeldose, schirmbar, löten
Female angled connector, shieldable, solder



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99 3402 00 03	3	99 3364 00 03
4	99 3378 00 04	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 mm ² (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 at 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

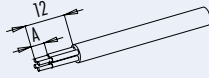
Sensorsteckverbinder Serie 768

Sensor connectors series 768

Montageanleitung

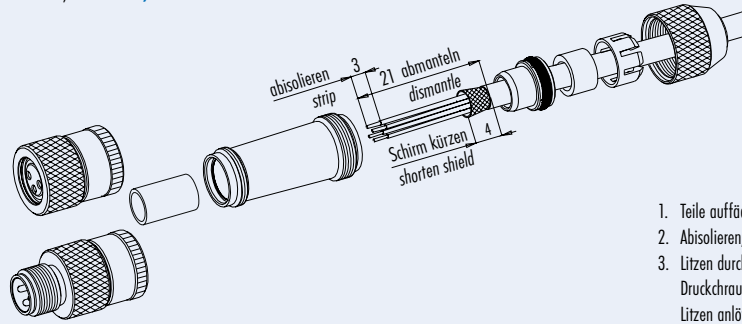
Assembly instruction

Abisoliermaße Kabelsteckverbinder
Strip measures cable connectors

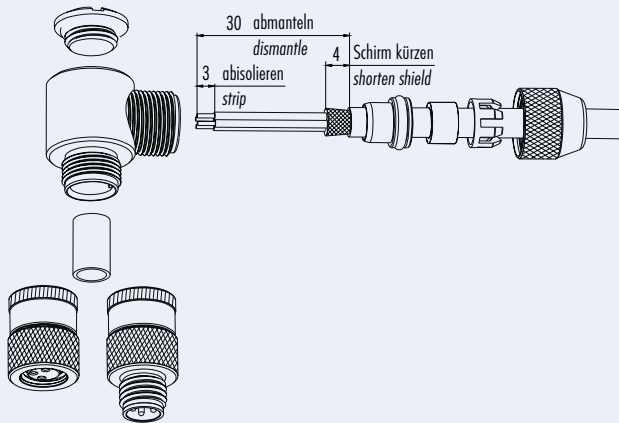


	Schraubklemmversion screw connection	Lötversion solder version
Maß A/mm measure A/mm	4	3

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



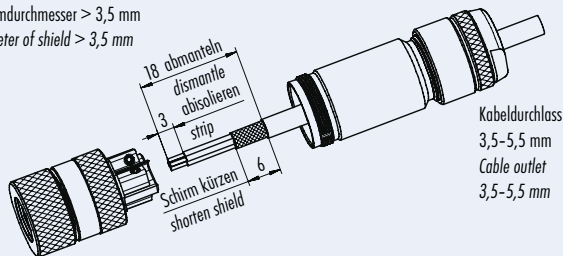
1. Teile auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen, aufweiten und um Schirmring legen.
3. Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckraube andrehen, um das Kabel zu fixieren. Isolierschlauch auffädeln, Litzen anlöten und Isolierschlauch montieren.
4. Gehäuse mit Stecker-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

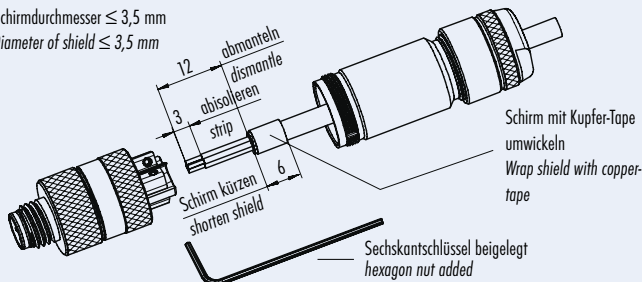


Kabeldurchlass
3,5-5,5 mm
Cable outlet
3,5-5,5 mm

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



Schirm mit Kupfer-Tape
umwickeln
Wrap shield with copper-tape

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.

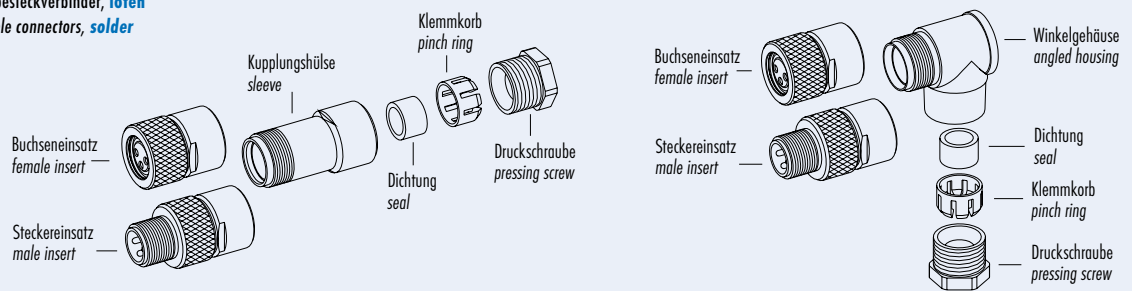
Sensorsteckverbinder Serie 768

Sensor connectors series 768

Einzelteildarstellung
Component part drawing

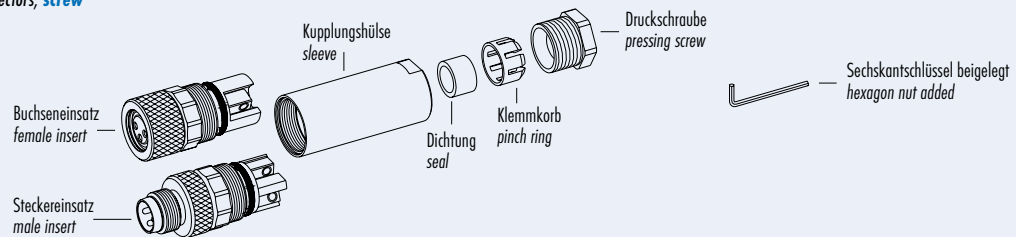
Kabelsteckverbinder, **löten**

Cable connectors, **solder**



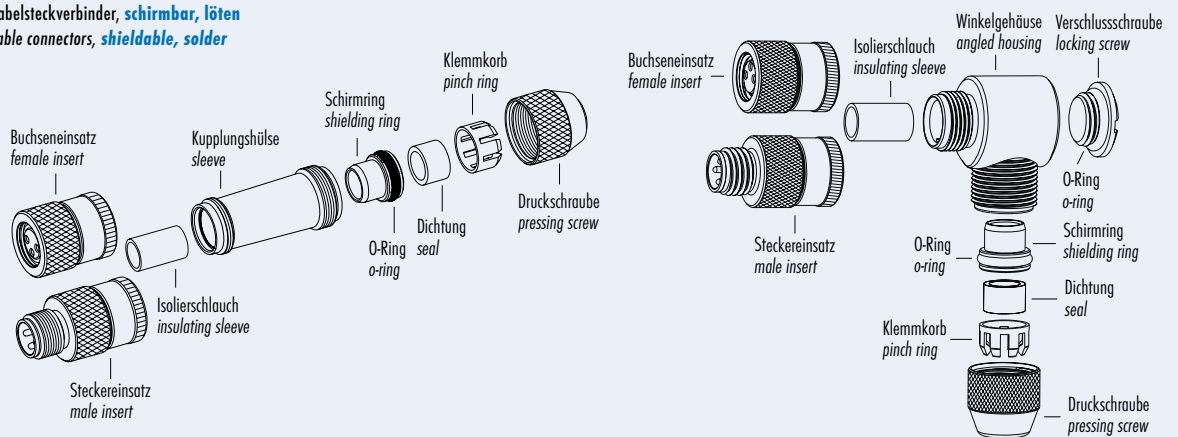
Kabelsteckverbinder, **schrauben**

Cable connectors, **screw**



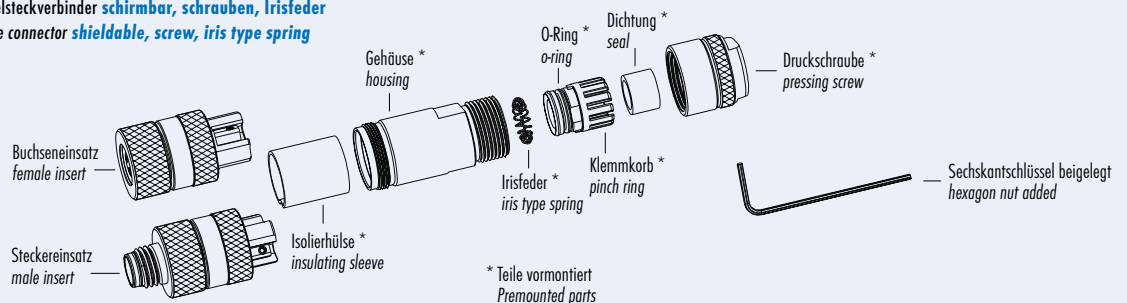
Kabelsteckverbinder, **schirmbar, löten**

Cable connectors, **shieldable, solder**



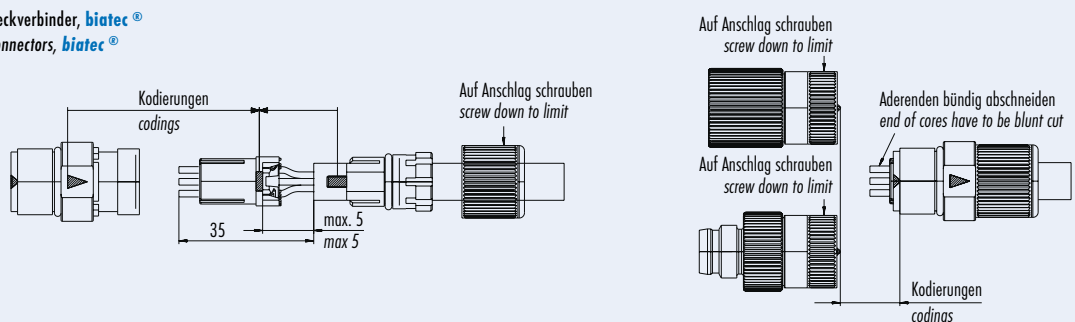
Kabelsteckverbinder **schirmbar, schrauben, Irisfeder**

Cable connector **shieldable, screw, iris type spring**



Kabelsteckverbinder, **biatec**

Cable connectors, **biatec**



Sensorsteckverbinder Serie 768

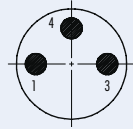
Sensor connectors series 768

Polbilder
Contact arrangements

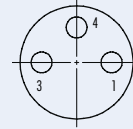
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

3 pol
3 contacts

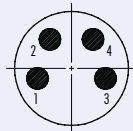


	X	Y
1	-1,75	0,00
2	-	-
3	1,75	0,00
4	0,00	1,75

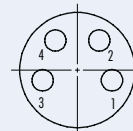


	X	Y
1	1,75	0,00
2	-	-
3	-1,75	0,00
4	0,00	1,75

4 pol
4 contacts

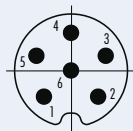


	X	Y
1	-1,70	-0,50
2	-1,08	1,45
3	1,70	-0,50
4	1,08	1,45

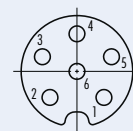


	X	Y
1	1,70	-0,50
2	1,08	1,45
3	-1,70	-0,50
4	-1,08	1,45

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

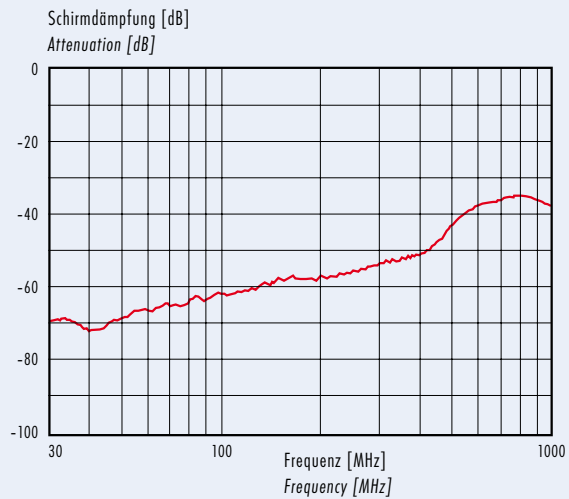
Kennlinie
Rating

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



Notizen
Notes

R	BF-C	BF-B	BF-A	7/8"	M18	M12-US	M12-D	M12-B	Verteiler	VL	M12-A	M8	M5	RD30	RD24	M25	Bajonett	M23	M16-P67	M16-P40	PP-P67	Bajonett	SI-P67	M9-P67	M9-P40	PP-P67	MPP-P67	Bajonett	SI-P67	TI	Ü
---	------	------	------	------	-----	--------	-------	-------	-----------	----	-------	----	----	------	------	-----	----------	-----	---------	---------	--------	----------	--------	--------	--------	--------	---------	----------	--------	----	---

Sensorsteckverbinder Serie 718

Sensor connectors series 718

Bezeichnung
Description

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

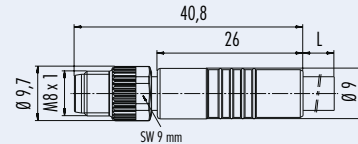
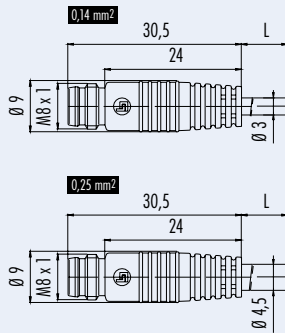
Abbildung
Figure



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
	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/ <i>snap-in, screw</i>		schraub/ <i>screw</i>	Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/ <i>crimp, moulded</i>			Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP65 schnapp, IP67 schraub/ <i>IP65 snap-in, IP67 screw</i>			Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	schnapp > 50 Steckzyklen/ <i>snap-in > 50 mating cycles</i> , schraub > 100 Steckzyklen/ <i>screw > 100 mating cycles</i>			Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	schnapp/ <i>snap-in</i> + 70 °C, schraub/ <i>screw</i> + 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 mm ²), 4 A (0,25 mm ²)		1,5 A (0,25 mm ²)	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (<i>Messing/brass</i>)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (<i>Gold/gold</i>)			Contact plating
Material Kontaktkörper	PUR			Material of contact body
Material Gehäuse	PUR			Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 718

Sensor connectors series 718

Bezeichnung
Description

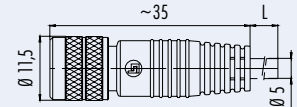
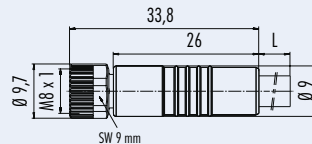
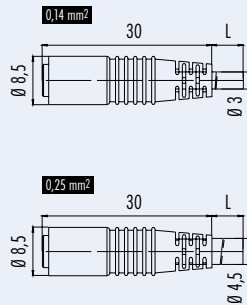
Abbildung
Figure

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 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (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 mm ²), 4 A (0,25 mm ²)		1,5 A (0,25 mm ²)	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)			Material of 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

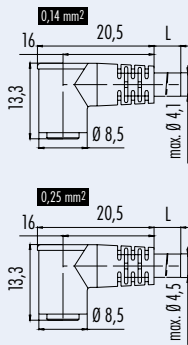
Bezeichnung
Description

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

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	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 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (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 mm ²), 4 A (0,25 mm ²)		Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ		Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)		Material of 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

Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1
Female angled connector moulded, screw version, M8x1



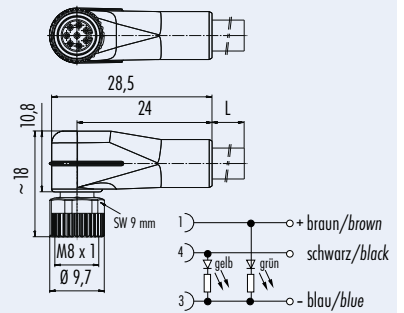
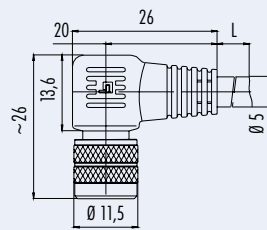
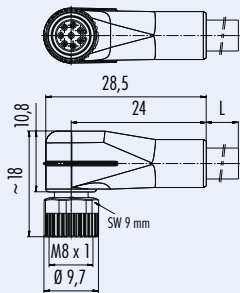
Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1
geschirmt
Female angled connector moulded, screw version, M8x1
shielded



Winkeldose umspritzt, Schraubversion, M8x1,
LED
Female angled connector moulded, screw version, M8x1,
LED



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cable (mm ²)	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

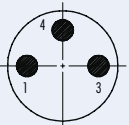
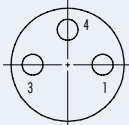
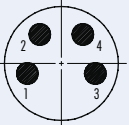
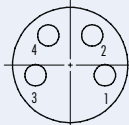
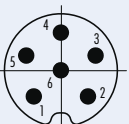
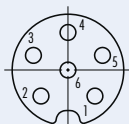
Technische Daten
Specifications

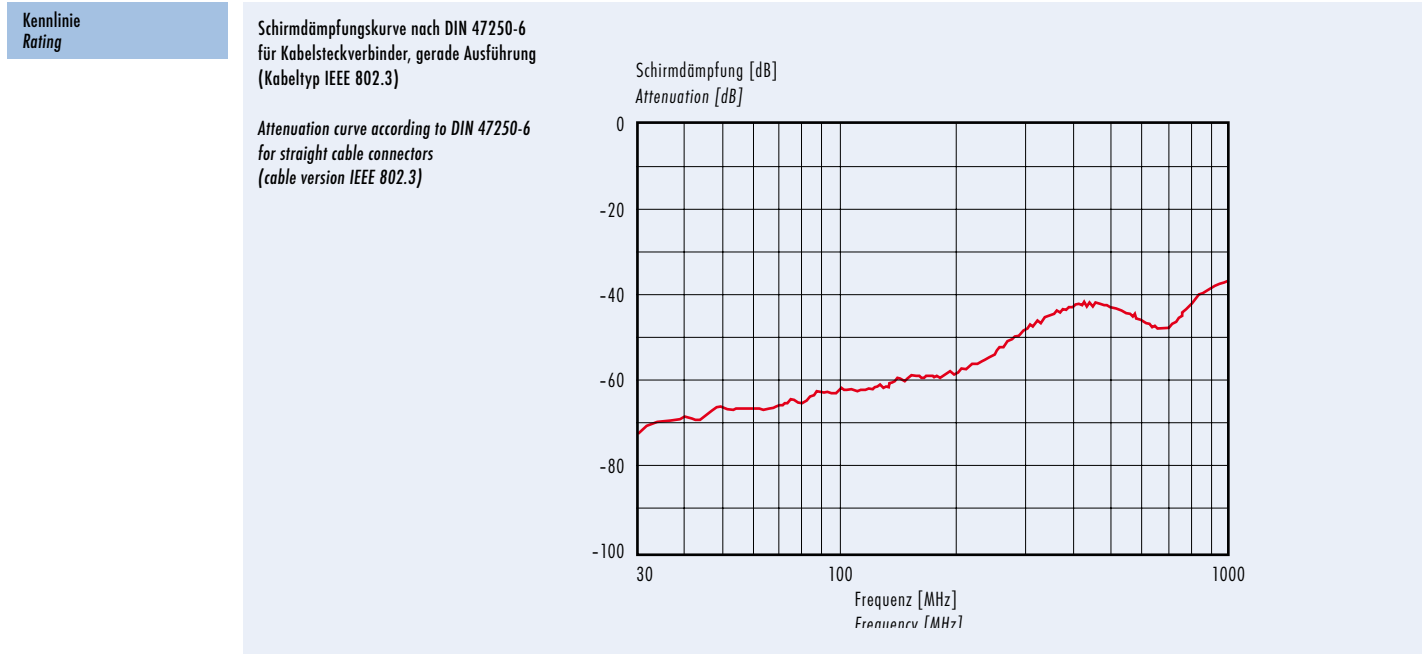
Polzahl	3	4	6	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw			Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded			Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
Schutzart	IP65 schnapp, 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 mm ²), 4 A (0,25 mm ²)		1,5 A (0,25 mm ²)	Rated current (40 °C)
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ			Contact resistance
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)			Material of 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 mm ² 1)	3 x 0,14 mm ²		3 x 0,25 mm ²		4 x 0,25 mm ²		6 x 0,25 mm ²	Wire gauge mm ² 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)	Buchseinsatz (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



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

Notizen
Notes

R	BF-C	BF-B	BF-A	7/8"	M18	M12-US	M12-D	M12-B	Verteiler	VL	M12-A	M8	M5	RD30	RD24	M25	Bajonett	M23	M16-P67	M16-P40	PP-P67	Bajonett	S1-P67	M9-P67	M9-P40	PP-P67	MPP-P67	Bajonett	S1-P67	TI	Ü
---	------	------	------	------	-----	--------	-------	-------	-----------	----	-------	----	----	------	------	-----	----------	-----	---------	---------	--------	----------	--------	--------	--------	--------	---------	----------	--------	----	---

Sensorsteckverbinder Serie 768 · 718

Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

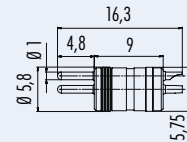
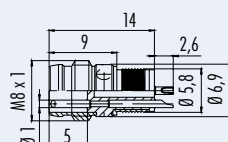
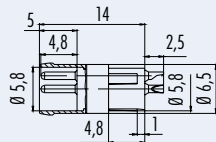
Einbaustecker Schnappversion, 8mm
Male receptacle, snap-in version, 8mm

Einbaustecker Kombiversion
Male receptacle, combi version

Einbaustecker für M8-er Rohr
Male receptacle for M8 tube



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 mm ² (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 of 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

Abbildung Figure

Flanschstecker mit Litzen
Male panel mount connector with single wires



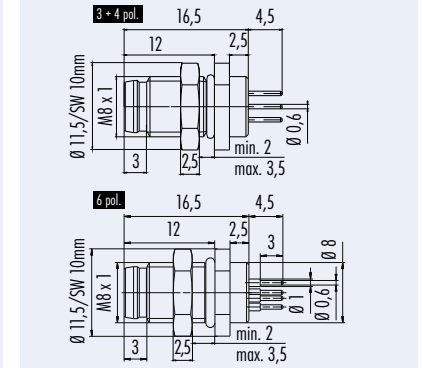
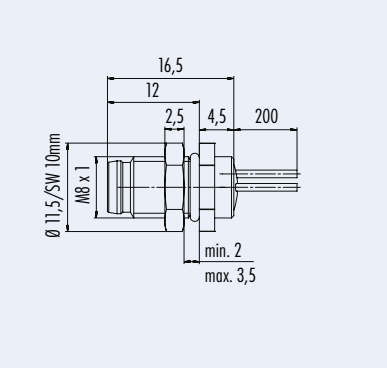
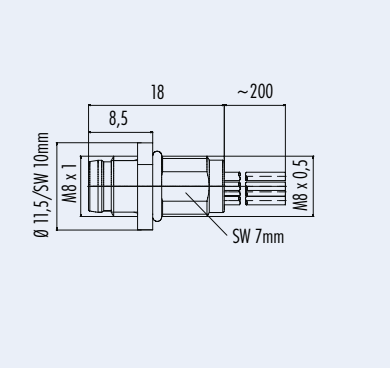
Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen
Male panel mount connector, front fastened, with single wires



Flanschstecker Frontmontage, tauchlöten
Male panel mount connector, front fastened, dip solder



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	RL	3	09 3403 86 03		3	09 3403 81 03
4	09 3391 00 04	RL	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 mm ² /dip solder, single wires 0,25 mm ²		Litzen 0,14 mm ² /single wires 0,14 mm ²	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (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 of 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

Bezeichnung Description	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																								
Abbildung Figure																											
Maßzeichnung Drawing																											
Bestell-Nr. Ordering-No.	<table> <tr> <th>Polzahl Contacts</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr> <tr> <td>3</td><td>09 3419 00 03</td></tr> <tr> <td>4</td><td>09 3421 00 04</td></tr> <tr> <td>6</td><td>09 3423 00 06</td></tr> </table>	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	3	09 3419 00 03	4	09 3421 00 04	6	09 3423 00 06	<table> <tr> <th>Polzahl Contacts</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr> <tr> <td>3</td><td>09 3419 86 03</td></tr> <tr> <td>4</td><td>09 3421 86 04</td></tr> <tr> <td>6</td><td>09 3423 86 06</td></tr> </table>	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	3	09 3419 86 03	4	09 3421 86 04	6	09 3423 86 06	<table> <tr> <th>Polzahl Contacts</th><th>Bestell-Nr. Ordering-No.</th></tr> <tr> <td>3</td><td>09 3419 81 03</td></tr> <tr> <td>4</td><td>09 3421 81 04</td></tr> <tr> <td>6</td><td>09 3423 81 06</td></tr> </table>	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.	3	09 3419 81 03	4	09 3421 81 04	6	09 3423 81 06
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	tauchlötén, Litzen 0,25 mm ² /dip solder, single wires 0,25 mm ²		Litzen 0,14 mm ² /single wires 0,14 mm ²	Termination
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² (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 of 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

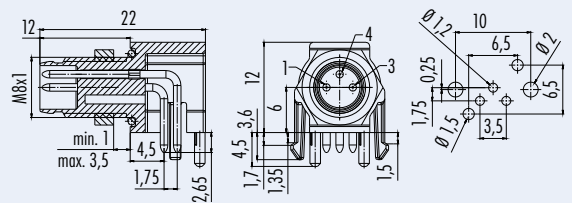
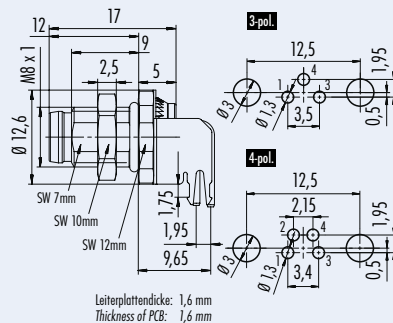
Flanschstecker gewinkelt, Frontmontage, mit Schirmblech
Male angled panel mount connector, front fastened, with shielding sheet



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	tauchlötén/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 at 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

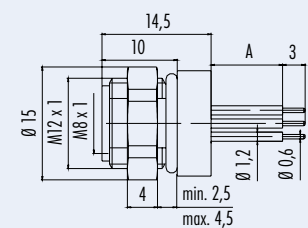
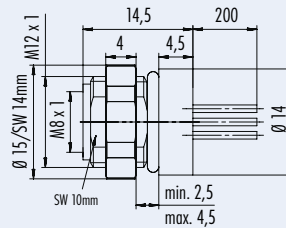
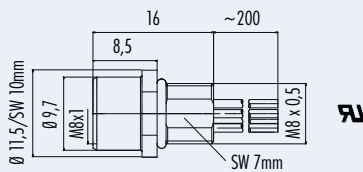
Flanschdose mit Litzen
Female panel mount connector with single wires

Abbildung
Figure

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
DrawingBestell-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 mm ² /dip solder, single wires 0,25 mm ²		Litzen 0,14 mm ² /single wires 0,14 mm ²	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 of 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

Abbildung
Figure

Flanschdose mit Litzen
Female panel mount connector with single wires



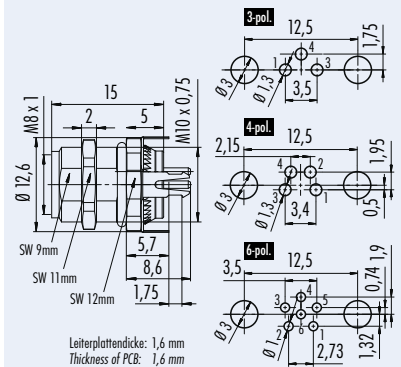
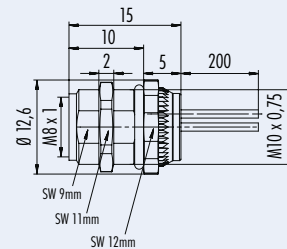
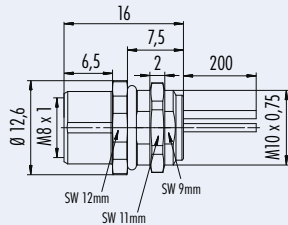
Flanschdose, Frontmontage, mit Litzen
Female panel mount connector, front fastened, with single wires



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



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 3418 00 03	3	09 3418 86 03	3	09 3418 81 03
4	09 3420 00 04	4	09 3420 86 04	4	09 3420 81 04
6	09 3422 00 06	6	09 3422 86 06	6	09 3422 81 06

Technische Daten Specifications

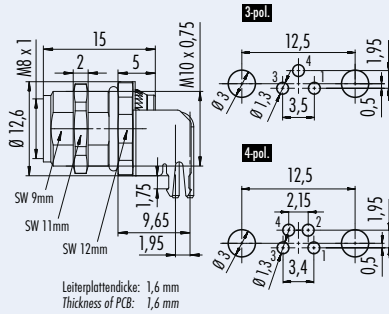
Polzahl	3	4	6	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/screw, snap-in			Connector locking system
Anschlussart	touchlöten, Litzen 0,25 mm ² /dip solder, single wires 0,25 mm ²		Litzen 0,14 mm ² /single wires 0,14 mm ²	Termination
Anschlussquerschnitt	–			Wire gauge
Kabeldurchlass	–			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 of 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
FigureMaßzeichnung
DrawingBestell-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 of 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

Flanschdose gerade, tauchlötén, 6mm
Female panel mount connector straight, dip solder, 6mm



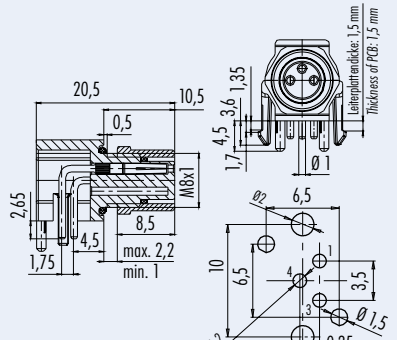
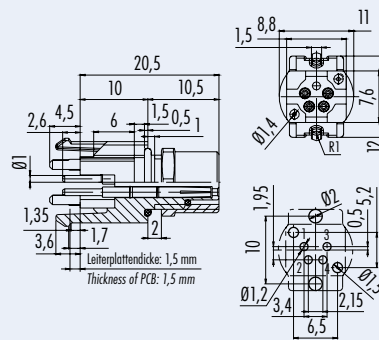
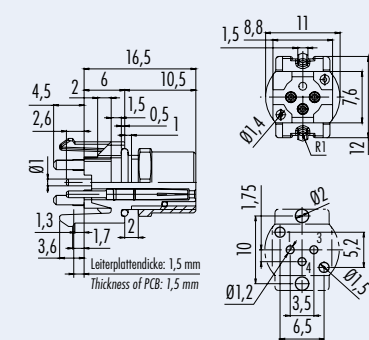
Flanschdose gerade, tauchlötén, 10mm
Female panel mount connector straight, dip solder, 10mm



Flanschdose gewinkelt, tauchlötén
Female angled panel mount connector, dip solder



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	tauchlötén/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 at 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

Abbildung
Figure

Schutzkappe für Kabelstecker
Protection cap for male cable connector



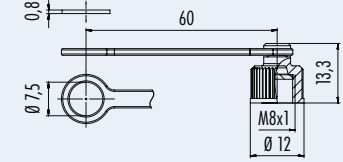
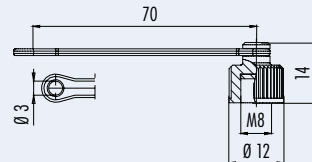
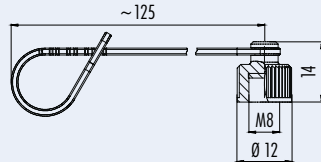
Schutzkappe für Flanschstecker
Protection cap for male panel mount connector



Schutzkappe für Flanschstecker, Frontmontage
Protection cap for male panel mount connector, front fastened



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

Abbildung
Figure

Schutzkappe für Kabeldose
Protection cap for female cable connector



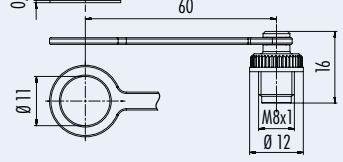
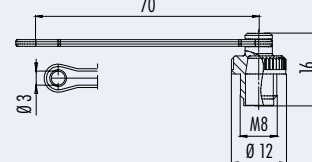
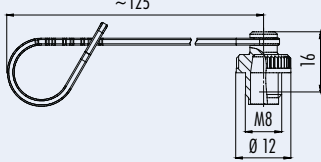
Schutzkappe für Flanschdose
Protection cap for female panel mount connector



Schutzkappe für Flanschdose, Frontmontage
Protection cap for female panel mount connector, front fastened



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

Abbildung
Figure

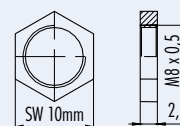
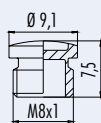
Schutzkappe für Dosen
Protection cap for female connectors



Befestigungsmutter M8 x 0,5
Hexagonal nut M8 x 0,5



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Bestell-Nr.
Ordering-No.
08 2441 000 000

Bestell-Nr.
Ordering-No.
01 0769 001

Notizen
Notes