



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

Kabelstecker, löten
Male cable connector, solder

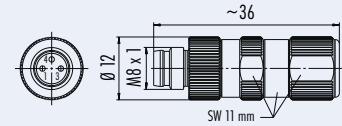
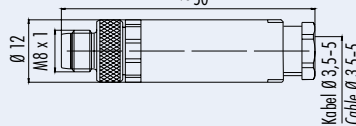
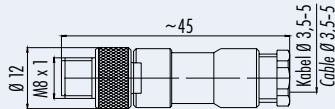
Kabelstecker, schrauben
Male cable connector, screw

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	- 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

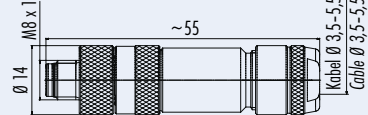
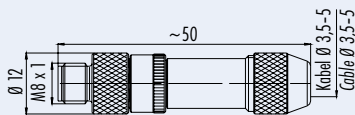
Kabelstecker, schirmbar, löten
Male cable connector, shieldable, solder



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



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

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

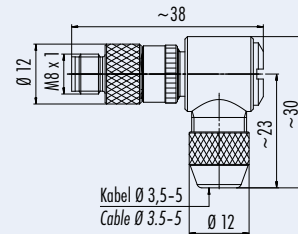
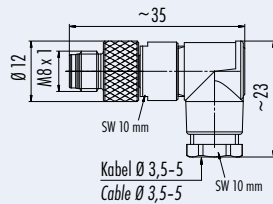
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99-3361-100-03
4	99-3363-100-04

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	- 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 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	- 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/Zink Druckguss/zinc diecasting		Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 768

Sensor connectors series 768

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

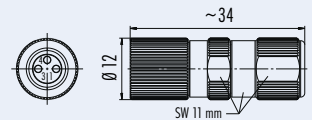
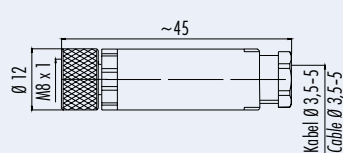
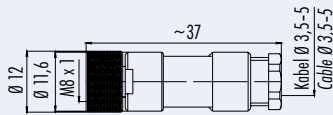
Kabeldose, löten
Female cable connector, solder

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

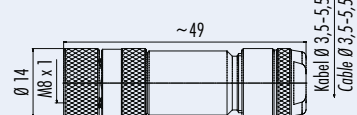
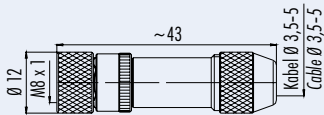
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99-3400-400-03
4	99-3376-400-04

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	- 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
DescriptionKabeldose, schirmbar, löten
Female cable connector, shieldable, solderAbbildung
FigureKabeldose, schirmbar, Schraubklemmanschluss
Female cable connector, shieldable, screw terminationMaßzeichnung
DrawingBestell-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	- 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	CuZn (Messing/brass)		Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 768

Sensor connectors series 768

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

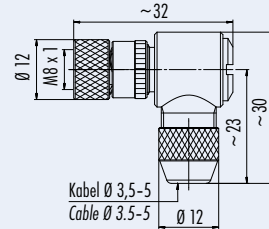
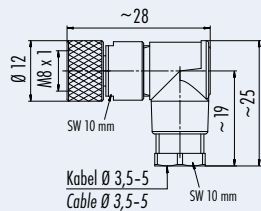
Winkeldose, löten
Female angled connector, solder



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
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

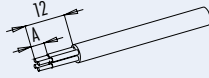
Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw		Connector locking system
Anschlussart	löten/solder		Termination
Anschlussquerschnitt	löten/solder 0,25 mm ² (AWG 24)		Wire gauge
Kabeldurchlass	3,5-5 mm		Cable outlet
Schutzart	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 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)		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

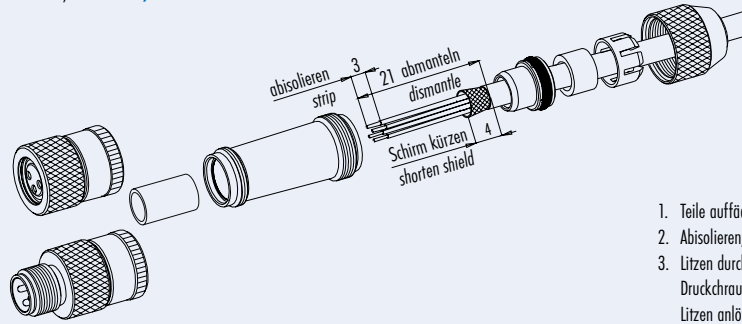
Montageanleitung Assembly instruction

Abisoliermaße Kabelsteckverbinder
Strip measures cable connectors

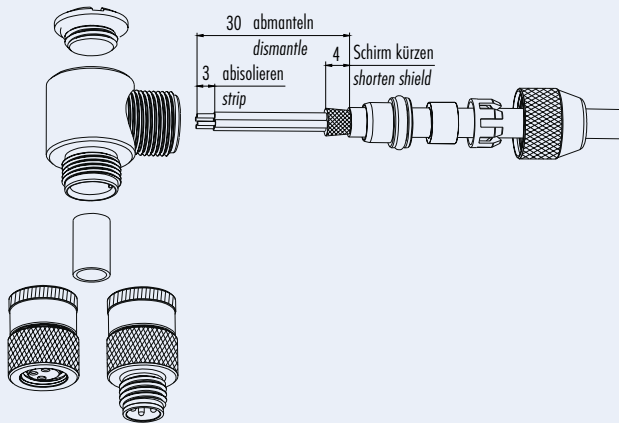


	Schraubklemmversion screw connection	Lötversion solder version
Maß A/mm measure A/mm	4	3

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



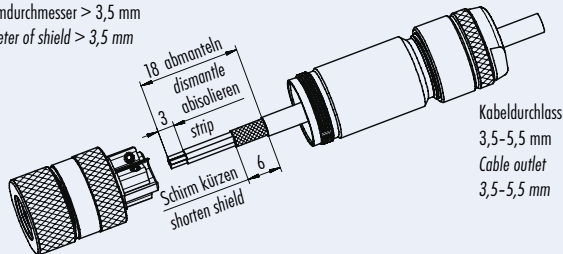
- Teile auffädeln.
- Abisolieren, Schirm kürzen, aufweiten und um Schirmring legen.
- Litzen durch Gehäuse fädeln, Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen, um das Kabel zu fixieren. Isolierschlauch auffädeln, Litzen anlöten und Isolierschlauch montieren.
- Gehäuse mit Stecker-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



- Bead parts on cable.
- Strip, shorten, widen shield and lay around shielding ring.
- 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.
- Screw male or female contact carrier to housing and tighten pressing screw.
- Angled version: tighten locking screw.

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

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

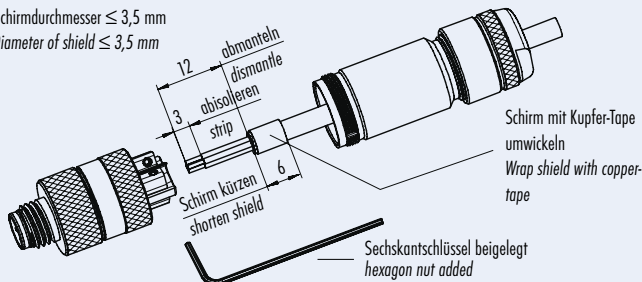


Kabeldurchlass
3,5-5,5 mm
Cable outlet
3,5-5,5 mm

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

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

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



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

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

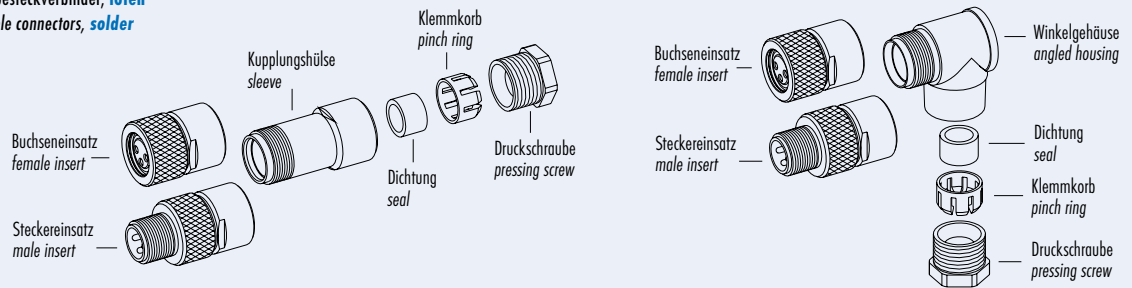
Sensorsteckverbinder Serie 768

Sensor connectors series 768

Einzelteildarstellung
Component part drawing

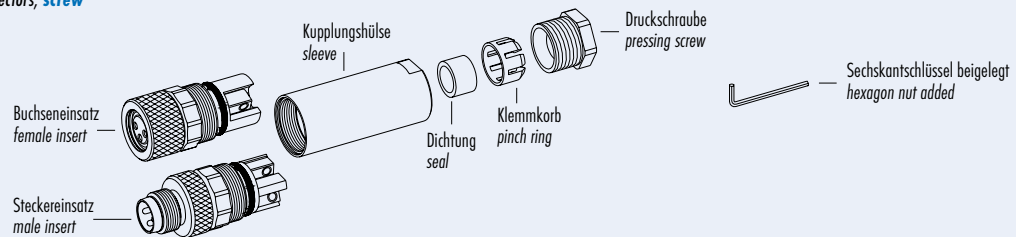
Kabelsteckverbinder, **löten**

Cable connectors, **solder**



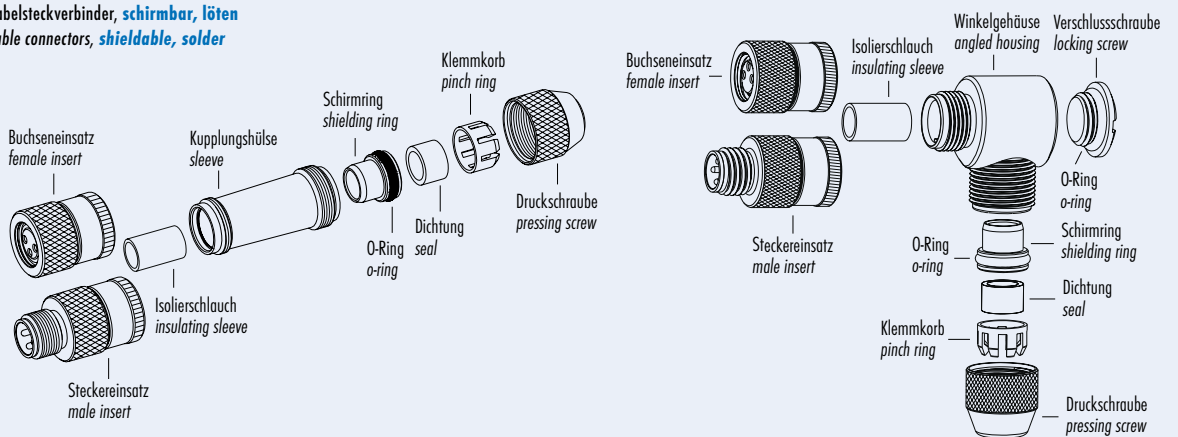
Kabelsteckverbinder, **schrauben**

Cable connectors, **screw**



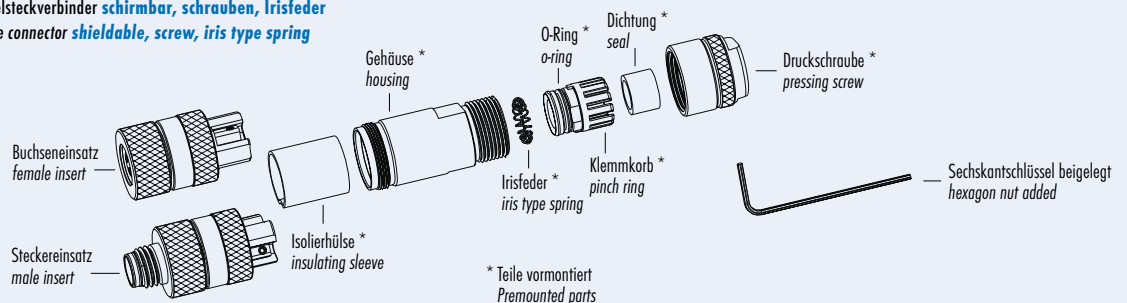
Kabelsteckverbinder, **schirmbar, löten**

Cable connectors, **shieldable, solder**



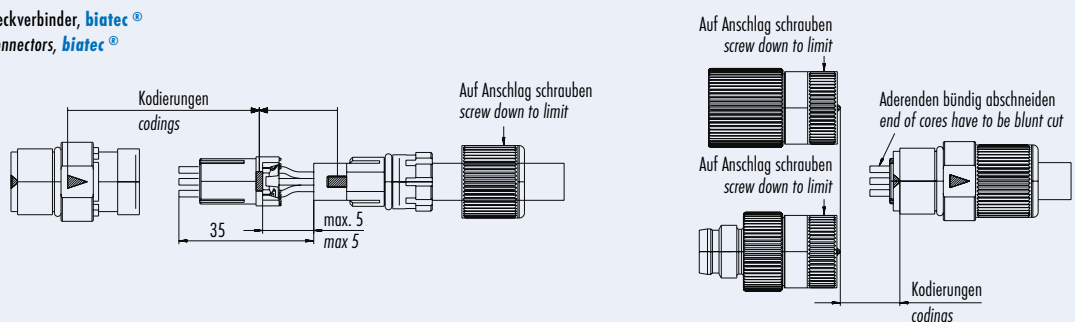
Kabelsteckverbinder **schirmbar, schrauben, Irisfeder**

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



Kabelsteckverbinder, **biatec**

Cable connectors, **biatec**



Sensorsteckverbinder Serie 768

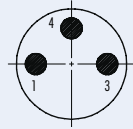
Sensor connectors series 768

Polbilder
Contact arrangements

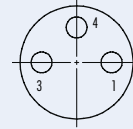
Stifteinsatz (Steckseite)
Male insert (mating side)

Buchseinsatz (Steckseite)
Female insert (mating side)

3 pol
3 contacts

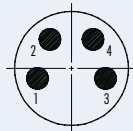


	X	Y
1	-1,75	0,00
2	-	-
3	1,75	0,00
4	0,00	1,75

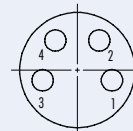


	X	Y
1	1,75	0,00
2	-	-
3	-1,75	0,00
4	0,00	1,75

4 pol
4 contacts

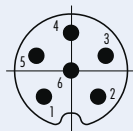


	X	Y
1	-1,70	-0,50
2	-1,08	1,45
3	1,70	-0,50
4	1,08	1,45

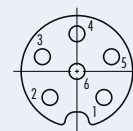


	X	Y
1	1,70	-0,50
2	1,08	1,45
3	-1,70	-0,50
4	-1,08	1,45

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

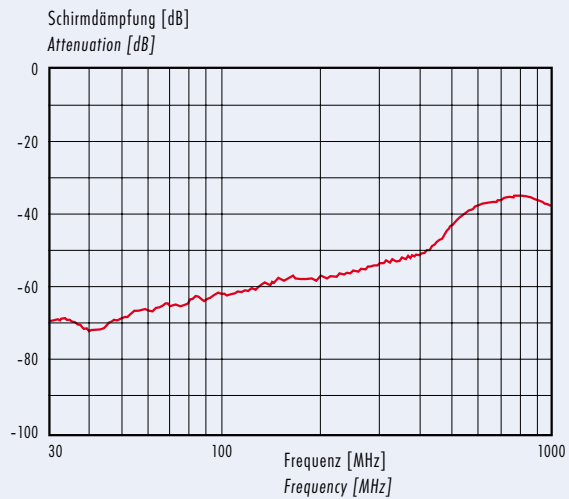
Kennlinie
Rating

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	R030	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

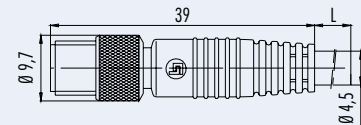
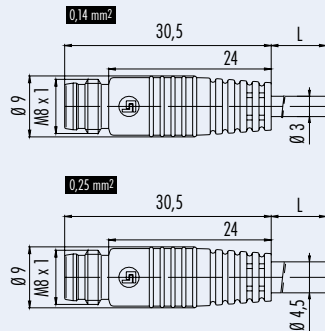
Abbildung
Figure



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

Sensorsteckverbinder Serie 718

Sensor connectors series 718

Bezeichnung Description

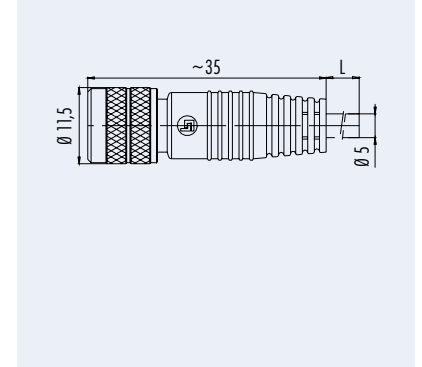
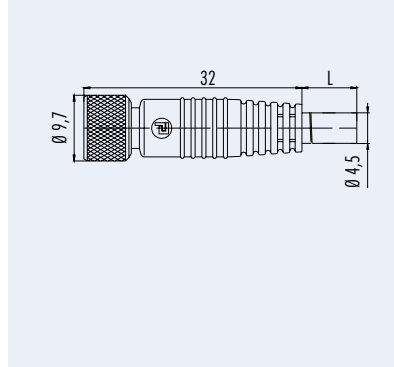
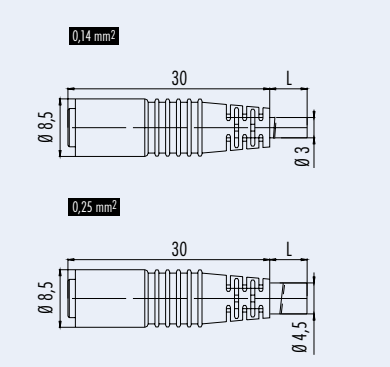
Abbildung Figure

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) Cabel (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) Cabel (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) Cabel (mm²)	l=2m l=2m	l=5m l=5m
3	3x0,25 PUR	79-3506-52-03	79-3506-55-03

Technische Daten Specifications

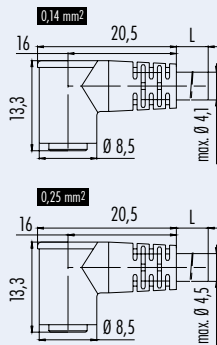
Polzahl	3	4	6	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schnapp, schraub/ <i>snap-in, screw</i>		schraub/ <i>screw</i>	Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/ <i>crimp, moulded on cable</i>			Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (AWG 24)			Wire 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 (Messing/ <i>brass</i>)			Material of contact
Kontaktoberfläche	Au (Gold/ <i>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

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

Abbildung
FigureMaßzeichnung
DrawingBestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cabel (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 on cable		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

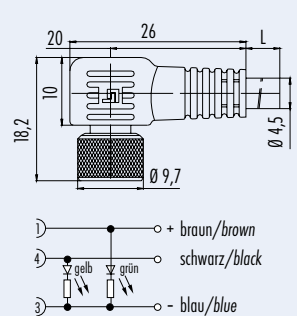
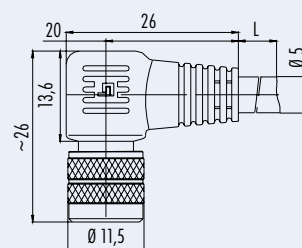
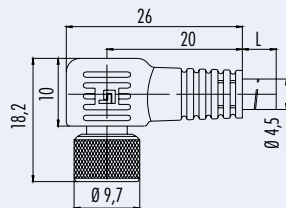
Abbildung Figure

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) Cabel (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) Cabel (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) Cabel (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

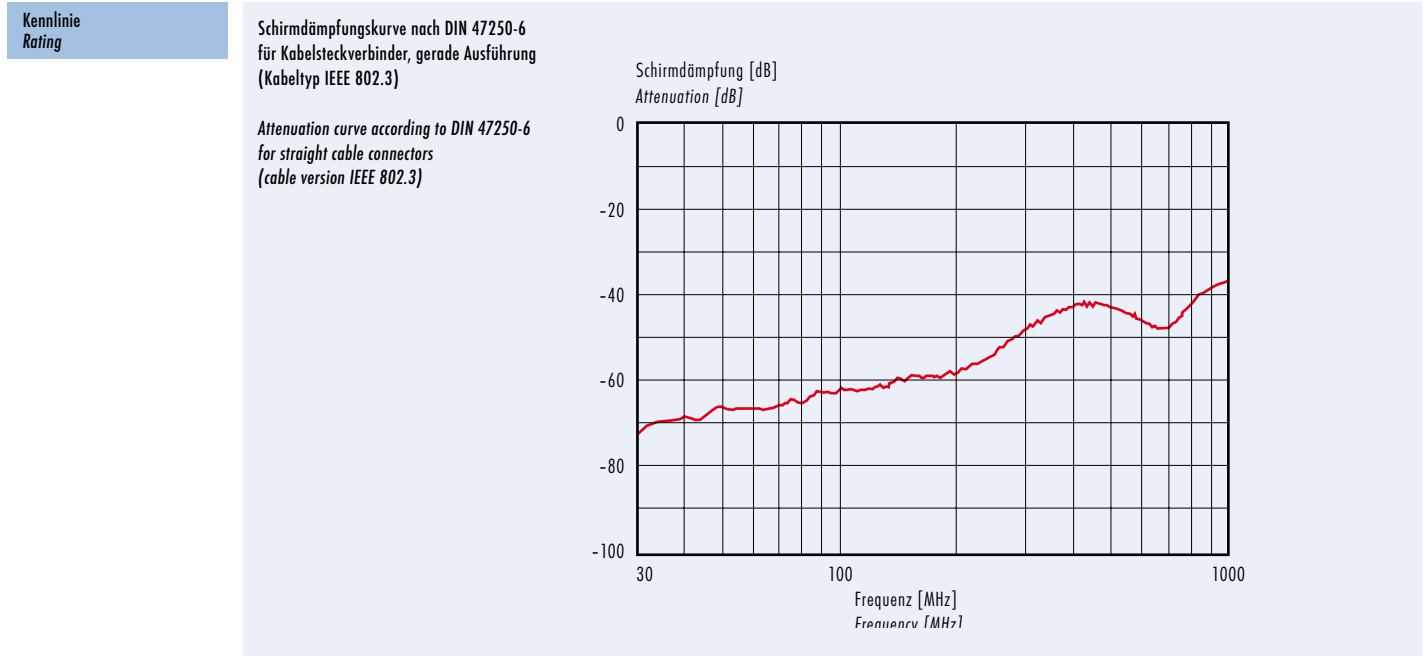
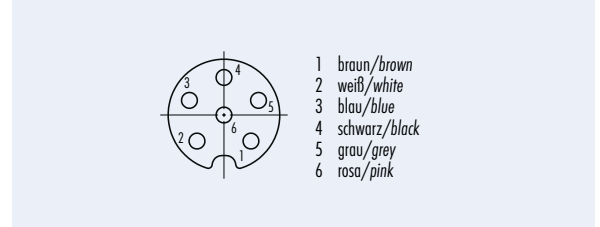
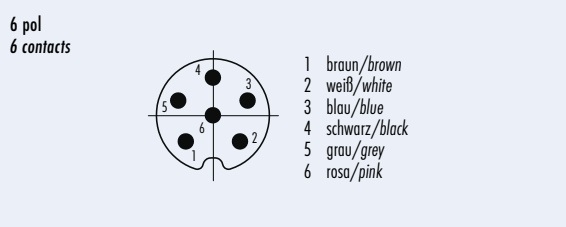
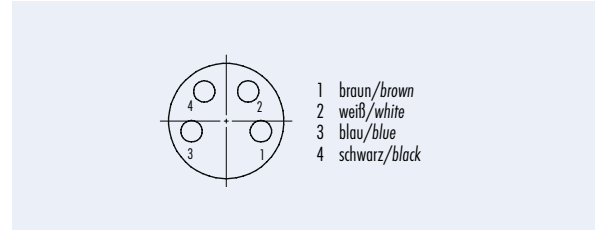
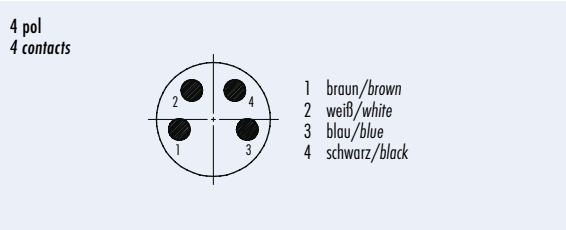
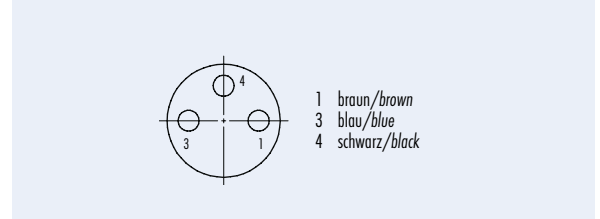
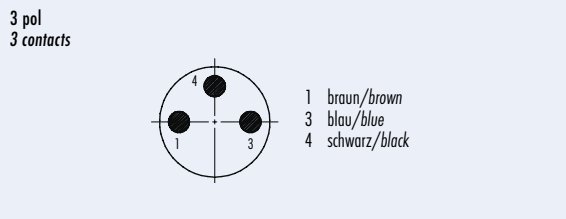
Polzahl	3	4	6	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schnapp, schraub/snap-in, screw			Connector locking system
Anschlussart	crimpen, am Kabel angespritzt/crimp, moulded on cable			Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² (AWG 26), 0,25 mm ² (AWG 24)			Wire gauge
Kabeldurchlass	-			Cable outlet
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)
-----------------------------------	--	--



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	R030	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 768 · 718

Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

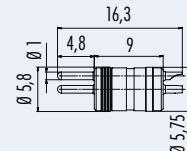
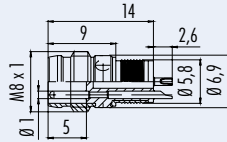
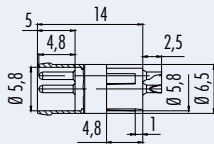
Einbaustecker Schnappversion, 8mm
Male receptacle, snap-in version, 8mm

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	- 25 °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, 0,25mm²
Male socket with wires, 0,25mm²



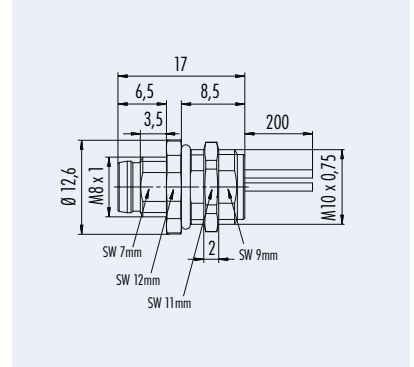
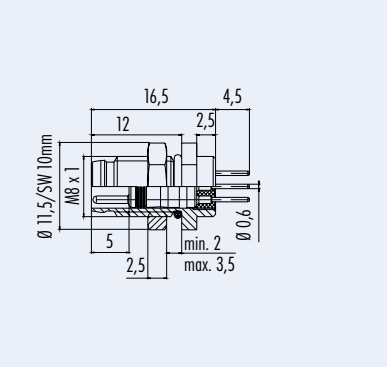
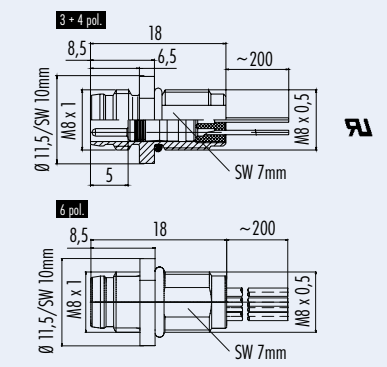
Flanschstecker Frontmontage, tauchlöt
Male socket, front fastened, dip solder



Flanschstecker mit Litzen
Male panel mount connector with wires



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

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

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

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			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	- 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)	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

Sensor connectors series 768 · 718

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

Flanschstecker, Frontmontage, mit Litzen
Male panel mount connector, front fastened, with wires



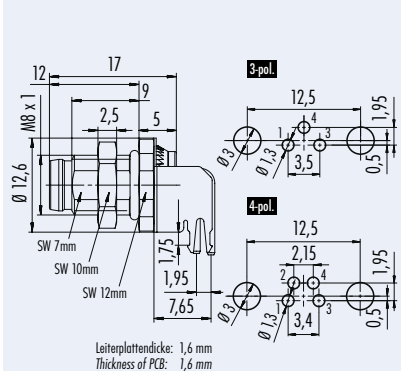
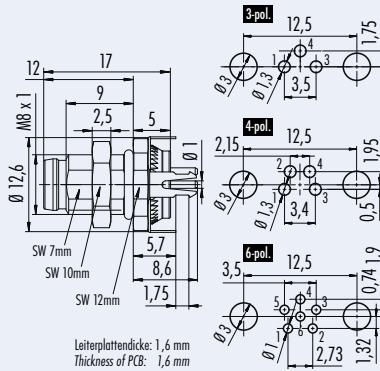
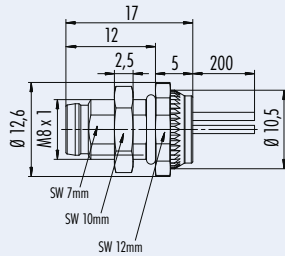
Flanschstecker, Frontmontage, mit Schirmblech
Male panel mount connector, front fastened, with shielding sheet



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



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

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

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

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			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	- 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)	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

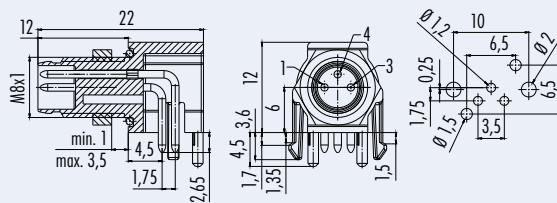
Bezeichnung
Description

Flanschstecker gewinkelt
Male angled panel mount connector

Abbildung
Figure



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

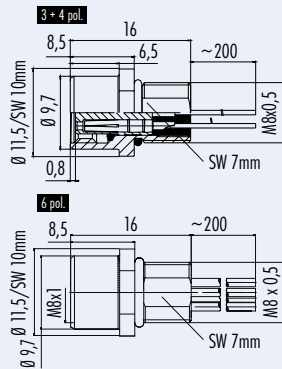
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	99-3403-282-03
4	99-3391-282-04

Technische Daten
Specifications

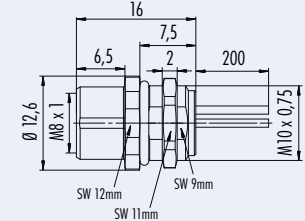
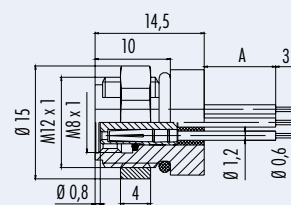
Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schraub, schnapp/screw, snap-in		Connector locking system
Anschlussart	tauchlötén/dip solder		Termination
Anschlussquerschnitt	—		Wire gauge
Kabeldurchlass	—		Cable outlet
Schutzart	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 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)	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
DescriptionFlanschdose mit Litzen, 0,25mm²
Female socket with wires, 0,25mm²Abbildung
FigureFlanschdose Frontmontage, tauchlöt
Female socket, front fastened, dip solderFlanschdose mit Litzen
Female panel mount connector with wiresMaßzeichnung
Drawing

RL

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	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

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

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			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	- 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)	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, Frontmontage, mit Litzen
Female panel mount connector, front fastened, with wires



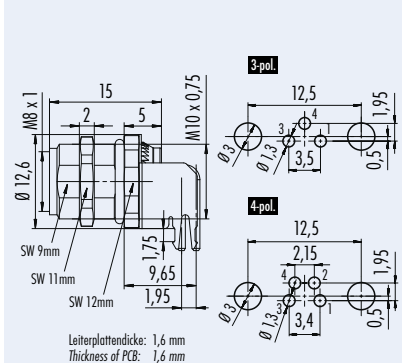
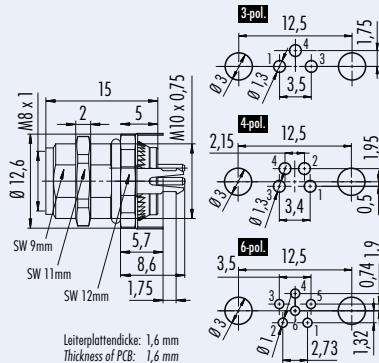
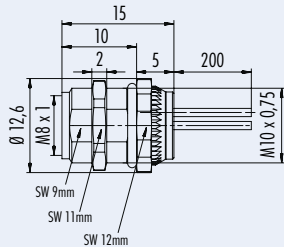
Flanschdose, Frontmontage, tauchlöten, mit Schirmblech
Female panel mount connector, front fastened, dip solder, with shielding sheet



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



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

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

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, Litzen 0,25 mm ² /dip solder, single wires 0,25 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	- 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)	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 gerade, tauchlöt, 6mm
Female socket straight, dip solder, 6mm

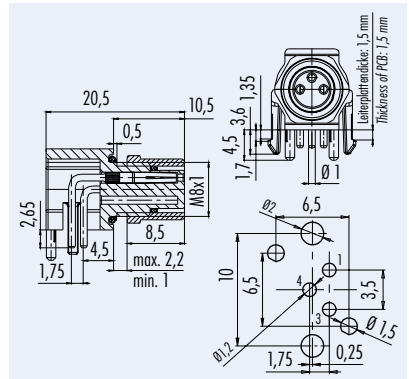
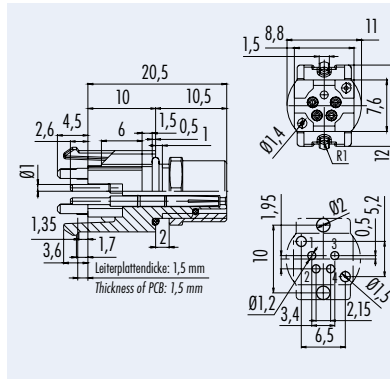
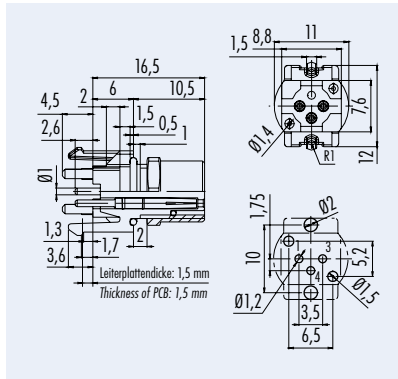
Flanschdose gerade, tauchlöt, 10mm
Female socket straight, dip solder, 10mm

Flanschdose gewinkelt, tauchlöt
Female socket angled, 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	tauchlöt/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	- 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)	4 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	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 socket	Schutzkappe für Flanschstecker, Frontmontage Protection cap for male socket, 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 socket	Schutzkappe für Flanschdose, Frontmontage Protection cap for female socket, 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	