

Sensorsteckverbinder Serie 707

Sensor connectors series 707

Bezeichnung Description

Kabelstecker umspritzt, M5x0,5
Male cable connector moulded, M5x0,5

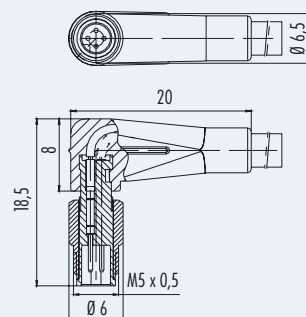
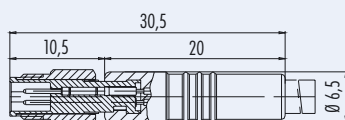
Abbildung Figure



Winkelstecker umspritzt, M5x0,5
Male angled connector moulded, M5x0,5



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cabel (mm ²)	l=2m l=2m	l=5m l=5m
3	3x0,14 PUR	79-3101-52-03	79-3101-55-03
	3x0,25 PUR	79-3101-32-03	79-3101-35-03
4	4x0,14 PUR	79-3107-52-04	79-3107-55-04
	4x0,25 PUR	79-3107-32-04	79-3107-35-04

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cabel (mm ²)	l=2m l=2m	l=5m l=5m
3	3x0,14 PUR	79-3103-52-03	79-3103-55-03
	3x0,25 PUR	79-3103-32-03	79-3103-35-03
4	4x0,14 PUR	79-3109-52-04	79-3109-55-04
	4x0,25 PUR	79-3109-32-04	79-3109-35-04

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben/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	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V		Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	800 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	I		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	1 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	PUR		Material of contact body
Material Gehäuse	PUR		Material of housing

Sensorsteckverbinder Serie 707

Sensor connectors series 707

Bezeichnung Description

Kabeldose umspritzt, M5x0,5
Female cable connector moulded, M5x0,5

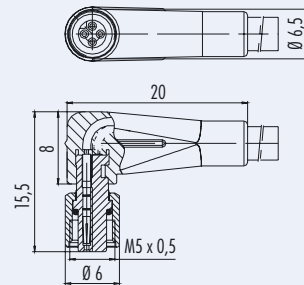
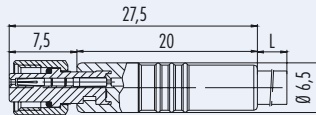
Abbildung Figure



Winkeldose umspritzt, M5x0,5
Female angled connector moulded, M5x0,5



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cabel (mm ²)	l=2m l=2m	l=5m l=5m	Polzahl Contacts	Kabel (mm ²) Cabel (mm ²)	l=2m l=2m	l=5m l=5m
3	3x0,14 PUR	79-3102-52-03	79-3102-55-03	3	3x0,14 PUR	79-3104-52-03	79-3104-55-03
	3x0,25 PUR	79-3102-32-03	79-3102-35-03		3x0,25 PUR	79-3104-32-03	79-3104-35-03
4	4x0,14 PUR	79-3108-52-04	79-3108-55-04	4	4x0,14 PUR	79-3110-52-04	79-3110-55-04
	4x0,25 PUR	79-3108-32-04	79-3108-35-04		4x0,25 PUR	79-3110-32-04	79-3110-35-04

Technische Daten Specifications

Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/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	IP67		Degree of protection
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen/> 100 mating cycles		Mechanical operation
Obere Grenztemperatur	+ 80 °C		Upper temperature
Untere Grenztemperatur	- 25 °C		Lower temperature
Bemessungsspannung	60 V		Rated voltage
Bemessungsstoßspannung	800 V		Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	3		Pollution degree
Überspannungskategorie	II		Overvoltage categorie
Isolierstoffgruppe	I		Material group
Bemessungsstrom (40°C)	1 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	PUR		Material of contact body
Material Gehäuse	PUR		Material of housing

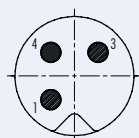
Sensorsteckverbinder Serie 707

Sensor connectors series 707

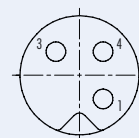
Technische Daten Specifications of	Standard Kabel standard cable				
Polzahl	3	4	3	4	Contacts
Querschnitt mm ² ¹⁾	3 x 0,14 mm ²	4 x 0,14 mm ²	3 x 0,25 mm ²	4 x 0,25 mm ²	Wire gauge mm ² ¹⁾
Material Mantel	PUR				Material jacket
Isolation Litze	PVC				Insulation wire
Litzenaufbau (mm)	18 x 0,1		32 x 0,1		Design of wire (mm)
Kabelmantel (mm)	3,1	3,5	3,7	4	Cable jacket (mm)
Leiterwiderstand	148 Ω /Km				Resistance of wire
Temperaturbereich (Kabel bewegt)	- 5 °C / + 80 °C				Temperature range (cable in move)
Temperaturbereich (Kabel fest)	- 25 °C / + 80 °C				Temperature range (cable not in move)
Biegeradius (Kabel bewegt)	—				Bending radius (cable in move)
Biegeradius (Kabel fest)	—				Bending radius (cable not in move)
Zulassung	—				Approval

Polbilder Contact arrangements	Stifteinsatz (Steckseite) Male insert (mating side)	Buchseinsatz (Steckseite) Female insert (mating side)
-----------------------------------	--	--

3 pol
3 contacts



- 1 braun/brown
- 2 nicht konfektioniert/not assembled
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

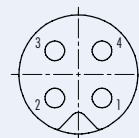


- 1 braun/brown
- 2 nicht konfektioniert/not assembled
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

4 pol
4 contacts

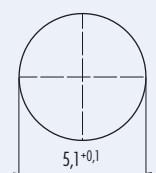


- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black



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

Montageausschnitt
Panel cut out



Sensorsteckverbinder Serie 707

Sensor connectors series 707

Zubehör Accessories

Abbildung Figure	Befestigungsmutter M5x0,5 Hexagonal nut M5x0,5	Maßzeichnung Drawing	Bestell-Nr. Ordering-No.
			01-5118-001

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