

**Sensorsteckverbinder Serie 707**  
**Sensor connectors series 707**

Bezeichnung  
Description

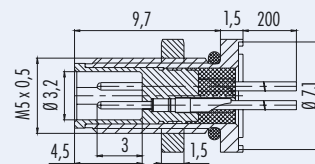
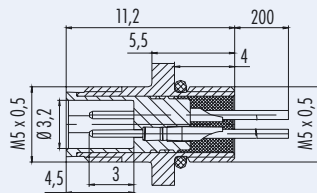
Flanschstecker mit Litzen  
Male socket with wires

Flanschstecker mit Litzen 0,14mm<sup>2</sup>  
von vorn verschraubbar  
Male socket with wires 0,14mm<sup>2</sup>  
front fastened

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm <sup>2</sup> ) Cabel (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabel (mm <sup>2</sup> ) Cabel (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	3x0,14	09-3105-00-03	3	3x0,14 PUR	09-3105-86-03
	3x0,25	09-3105-01-03		4	4x0,14
4	4x0,14	09-3111-00-04	4		4x0,14 PUR
	4x0,25	09-3111-01-04			

**Technische Daten**  
Specifications

	3	4	
Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw		Connector locking system
Anschlussart	mit Litzen konfektioniert/assembled with wires		Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26), 0,25 mm <sup>2</sup> (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 category
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	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/brass nickel plated)		Material of housing

**Sensorsteckverbinder Serie 707**  
**Sensor connectors series 707**

Bezeichnung  
Description

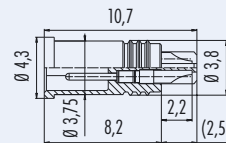
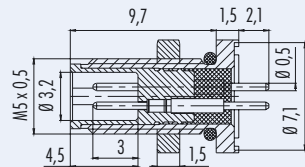
Flanschstecker mit Tauchlötkontakten  
Male socket with dip solder contacts

Einbaustecker für Sensor-Rohrmontage  
Rohr-Ø 3,75-H7  
Male receptacle for sensor tubes  
tube-Ø 3,75-H7

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	09-3105-81-03
4	09-3111-81-04

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
4	09-3111-71-04

**Technische Daten**  
Specifications

	3	4	
Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw		Connector locking system
Anschlussart	tauchlötén/dip solder		Termination
Anschlussquerschnitt	max. 0,14 mm <sup>2</sup> (max. AWG 26)		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	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/brass nickel plated)		Material of housing

**Sensorsteckverbinder Serie 707**  
**Sensor connectors series 707**

Bezeichnung  
Description

Flanschdose mit Litzen  
Female socket with wires

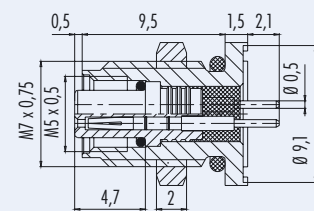
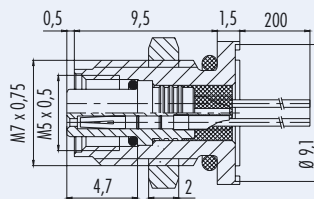
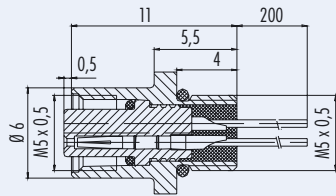
Flanschdose mit Litzen  
von vorn verschraubbar  
Female socket with wires  
front fastened

Flanschdose mit Tauchlötkontakten  
Female socket with dip solder contacts

Abbildung  
Figure



Maßzeichnung  
Drawing



Bestell-Nr.  
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Kabel (mm <sup>2</sup> ) Cabel (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Kabel (mm <sup>2</sup> ) Cabel (mm <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. Ordering-No.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
3	3x0,14	09-3106-00-03	3	3x0,14	09-3106-86-03	3	09-3106-81-03
	3x0,25	09-3106-01-03					
4	4x0,14	09-3112-00-04	4	4x0,14	09-3112-86-04	4	09-3112-81-04
	4x0,25	09-3112-01-04					

**Technische Daten**  
Specifications

Polzahl	3	4	Number of contacts
Steckverbinder Verriegelung	schrauben/screw		Connector locking system
Anschlussart	mit Litzen konfektioniert, tauchlöten/assembled with wires, dip solder		Termination
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> (AWG 26), 0,25 mm <sup>2</sup> (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	PA		Material of contact body
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt/brass nickel plated)		Material of housing

**Sensorsteckverbinder Serie 707**  
**Sensor connectors series 707**
**Technische Daten**  
*Specifications of*
**Standard Kabel**  
*standard cable*

	3	4	3	4	Contacts
Polzahl	3	4	3	4	
Querschnitt mm <sup>2</sup> 1)	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>	4 x 0,14 mm <sup>2</sup>	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	Wire gauge mm <sup>2</sup> 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

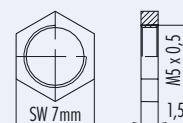
- 1 braun/brown
- 2 nicht konfektioniert/not assembled
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [binder manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[16-8085-001](#) [16-8100-000](#) [16-8090-000](#) [16-8093-000](#) [09 0330 00 12](#) [09 0153 70 08](#) [09 0305 00 03](#) [09 0337 00 16](#) [09 0477 00 07](#) [09 9478 00 07](#) [66-0004-001](#) [99-9125-60-08](#) [99-9106-60-03](#) [99 0612 00 04](#) [99 0079 100 04](#) [79-3108-52-04](#) [79-3110-52-04](#) [66-0003-001](#) [99-3782-200-08](#) [61-0903-139](#) [09 5283 00 03](#) [09-0316-702-05](#) [66-0005-000](#) [02-0055-001](#) [09-5288-00-08](#) [09-0104-300-02](#) [09-0110-25-04](#) [09-0112-782-04](#) [09-0173-300-08](#) [09-0312-290-04](#) [99-4218-300-07](#) [09-3442-92-05](#) [99-0437-186-05](#) [99-0218-210-07](#) [43-1706-000-04](#) [08-2809-000-000](#) [99-9205-050-03](#) [99-0201-00-07](#) [09-0312-09-04](#) [99-0610-02-04](#) [09-0319-80-05](#) [99-9206-050-03](#) [09-0073-20-02](#) [09-0081-20-04](#) [99-0143-12-06](#) [99-2009-210-04](#) [09-4912-080-04](#) [99-5681-15-07](#) [09-0062-00-05](#) [09-0053-80-14](#)