



## M12 Kabelsteckverbinder 12-polig mit abgesetzten Lötenebenen M12 12 pole Cable Connectors with Offset Soldering Levels

<p>Kabelstecker, Metallverriegelung, Lötanschluss <i>Male cable connector, metal locking system, solder termination</i></p> 		<p>Kabelstecker, schirmbar, Lötanschluss, Schirmringversion <i>Male cable connector, shieldable, solder termination, version with shielding ring</i></p> 		<p>Winkelstecker, Metallverriegelung, Lötanschluss <i>Male angled connector, metal locking system, solder termination</i></p> 		<p>Winkelstecker schirmbar, Lötanschluss, Schirmringversion <i>Male angled connector, shieldable, solder termination, version with shielding ring</i></p> 	
<p>Kabeldose, Metallverriegelung, Lötanschluss <i>Female cable connector, metal locking system, solder termination</i></p> 		<p>Kabeldose, schirmbar, Lötanschluss, Schirmringversion <i>Female cable connector, shieldable, solder termination, version with shielding ring</i></p> 		<p>Winkeldose, Metallverriegelung, Lötanschluss <i>Female angled connector, metal locking system, solder termination</i></p> 		<p>Winkeldose schirmbar, Lötanschluss, Schirmringversion <i>Female angled connector, shieldable, solder connection, version with shielding ring</i></p> 	
Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
12	99 0491 12 12	12	99 1491 812 12	12	99 0491 52 12	12	99 1491 822 12
12	99 0492 12 12	12	99 1492 812 12	12	99 0492 52 12	12	99 1492 822 12

Stecker  
Male connectors

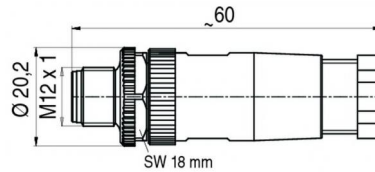
Dosen  
Female connectors

Bezeichnung	Kabelstecker, Metallverriegelung, Lötanschluss, mit abgesetzten Lötflächen, Kontaktfläche Goldplattiert	12
Bereich	M 12 Sensorsteckverbinder A-Kodierung Serie 713	Bestellnummer 99 0491 12 12

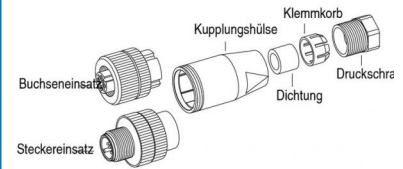
**Abbildung**



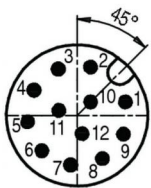
**Maßzeichnung**



**Einzelteildarstellung**

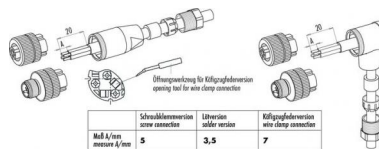


**Polbild**



	X	Y
1	2,80	0,78
2	0,78	2,80
3	-1,09	2,69
4	-2,51	1,46
5	-2,88	-0,37
6	-2,05	-2,05
7	-0,37	-2,88
8	1,46	-2,51
9	2,69	-1,09
10	0,78	0,78
11	-1,06	0,29
12	0,29	-1,06

**Montageanleitung / Montageausschnitt**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	Schraub
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	+85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

**Werkstoffe**

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Bemessungsstrom (40 °C)	2 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP 67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen

**Kabeldaten**

Polzahl: 12, Kabeldurchlass: 6-8 mm, Kabelstecker, Metallverriegelung, Lötanschluss, mit abgesetzten Lötflächen

