



## 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

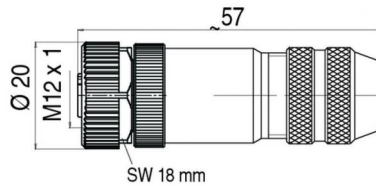
Stecker  
 Male connectors  
 Dosen  
 Female connectors

Bezeichnung	Kabeldose, schirmbar, Schirmringversion mit Druckgussgewinding, Lötanschluss, mit abgesetzten Lötflächen	12
Bereich	M 12 Sensorsteckverbinder A-Kodierung Serie 713	Bestellnummer 99 1492 812 12

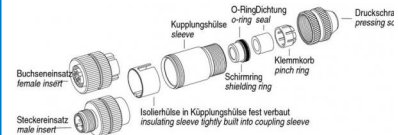
**Abbildung**



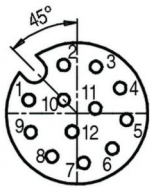
**Maßzeichnung**



**Einzelteildarstellung**

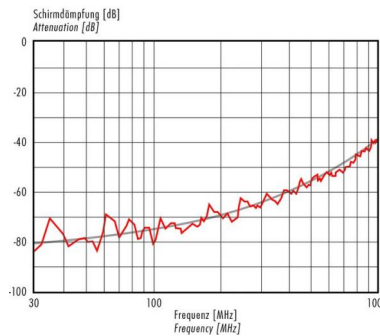


**Polbild**



	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

**Schirmdämpfungskurve**



**Montageanleitung / Montageausschnitt**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
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	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Zink Druckguss vernickelt

**Elektrische Kennwerte**

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

**Kabeldaten**

Polzahl: 12, Kabeldurchlass: 6-8 mm, Kabeldose, schirmbar, Lötanschluss, mit abgesetzten Lötflächen, Schirmringversion, mit Druckgussgewinding

