



M12 Kabelsteckverbinder 12-polig mit abgesetzten Lötenebenen

M12 12 pole Cable Connectors with Offset Soldering Levels

Kabelstecker, Metallverriegelung,
Lötanschluss
*Male cable connector, metal locking
system, solder termination*



Kabelstecker, schirmbar,
Lötanschluss, Schirmringversion
*Male cable connector, shieldable, solder
termination, version with shielding ring*



Winkelstecker, Metallverriegelung,
Lötanschluss
*Male angled connector, metal locking
system, solder termination*



Winkelstecker schirmbar,
Lötanschluss, Schirmringversion
*Male angled connector, shieldable, solder
termination, version with shielding ring*



Kabeldose, Metallverriegelung,
Lötanschluss
*Female cable connector, metal locking
system, solder termination*



Kabeldose, schirmbar,
Lötanschluss, Schirmringversion
*Female cable connector, shieldable, solder
termination, version with shielding ring*



Winkeldose, Metallverriegelung,
Lötanschluss
*Female angled connector, metal locking
system, solder termination*



Winkeldose schirmbar,
Lötanschluss, Schirmringversion
*Female angled connector, shieldable, solder
connection, version with shielding ring*



Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
12	99 0491 12 12
12	99 0492 12 12

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
12	99 1491 812 12
12	99 1492 812 12

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
12	99 0491 52 12
12	99 0492 52 12

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-Nr.
12	99 1491 822 12
12	99 1492 822 12

Stecker
Male connectors

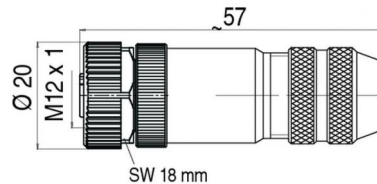
Dosen
Female connectors

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

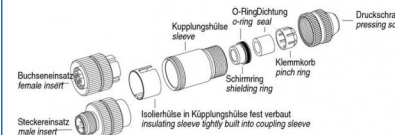
Abbildung



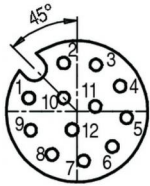
Maßzeichnung



Einzelteildarstellung

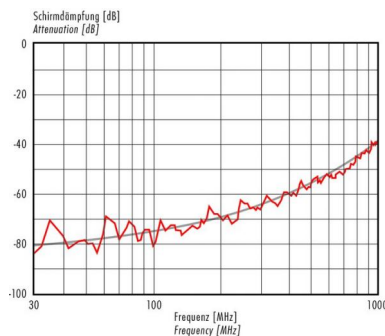


Polbild

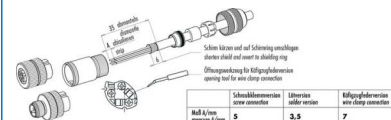


	X	Y
1	-2,80	0,78
2	-0,78	2,80
3	1,09	2,69
4	2,51	1,46
5	2,88	-0,37
6	2,05	-2,05
7	0,37	-2,88
8	-1,46	-2,51
9	-2,69	-1,09
10	-0,78	0,78
11	1,06	0,29
12	-0,29	1,06

Schirmdämpfungskurve



Montageanleitung / Montageausschnitt



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	Schraub
Anschlussart	löten
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm ²
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

Kabeldaten

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

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

