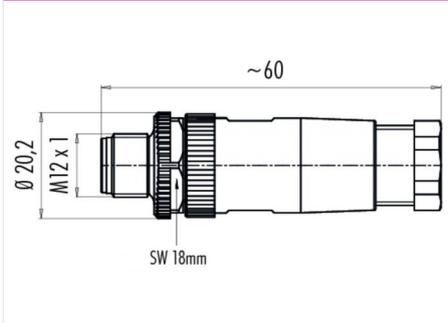


Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 6 - 8 mm, Kabelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmverschluss, mit UL-Zulassung
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 0437 105 05

Abbildung



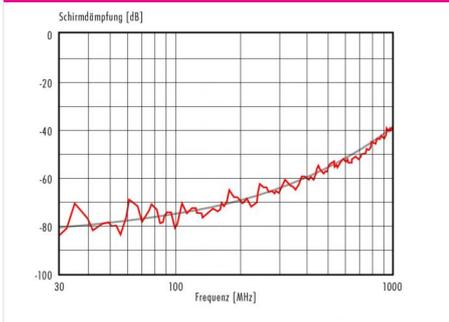
Maßzeichnung



Polbild

	X	Y
1	2,50	0,00
2	0,00	2,50
3	-2,50	0,00
4	0,00	-2,50
5	0,00	0,00

Deratingkurve



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub schraubklemm
Anschlussart	0,75 mm ²
Anschlußquerschnitt (mm)	(18)
Anschlußquerschnitt (AWG)	6,0 - 8,0 mm
Kabeldurchlass	85 °C
Obere Grenztemperatur	-40 °C
Untere Grenztemperatur	

Kabeldaten

Zulassung 1	UL
-------------	----

Elektrische Kennwerte

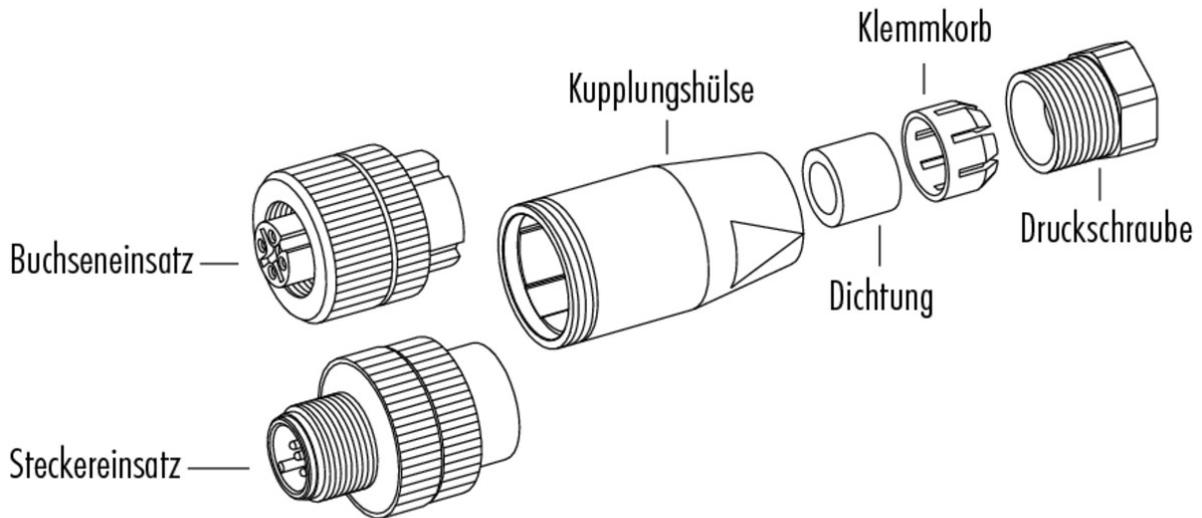
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
Durchgangswiderstand	≤ 8 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 50 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	CuSnZn (Optalloy)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA

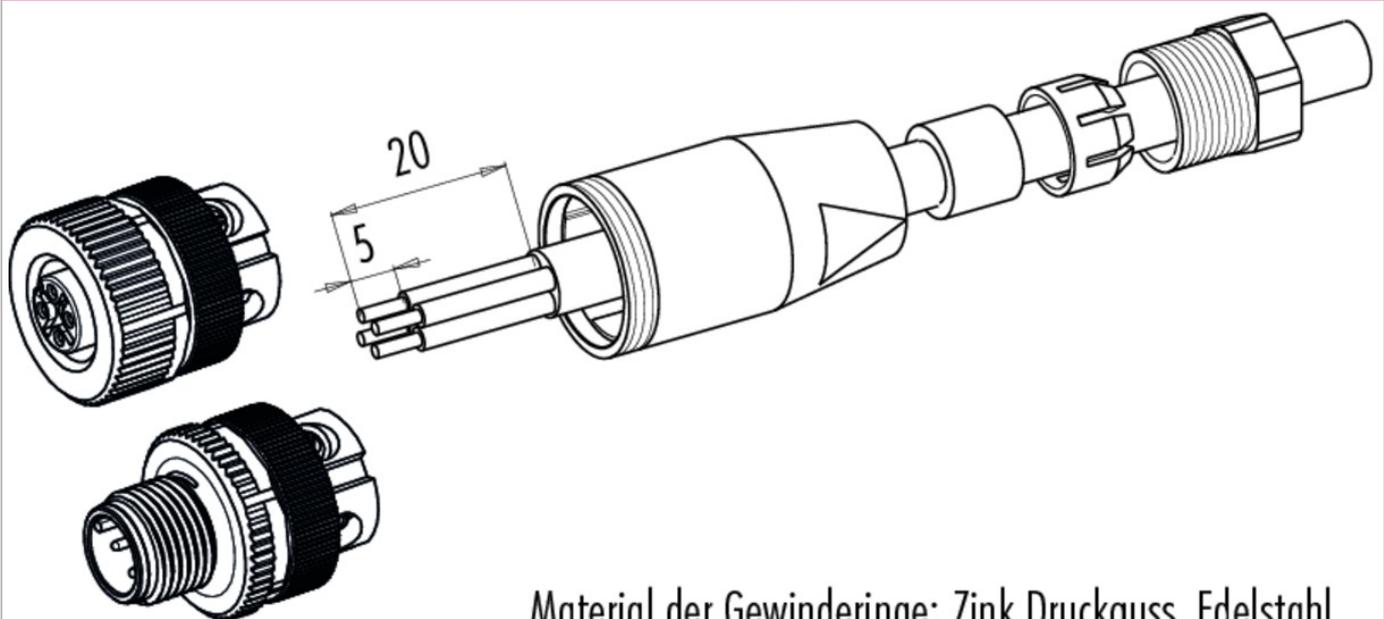
Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 6 - 8 mm, Kabelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmverschluss, mit UL-Zulassung
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 0437 105 05

Einzelteildarstellung



Material der Gewinderinge: Zink Druckguss, Edelstahl

Montageanleitung / Montageausschnitt



Material der Gewinderinge: Zink Druckguss, Edelstahl

Bezeichnung	Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 6 - 8 mm, Kabelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmverschluss, mit UL-Zulassung
Bereich	M12-B Serien 715
Bestellnummer	99 0437 105 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.