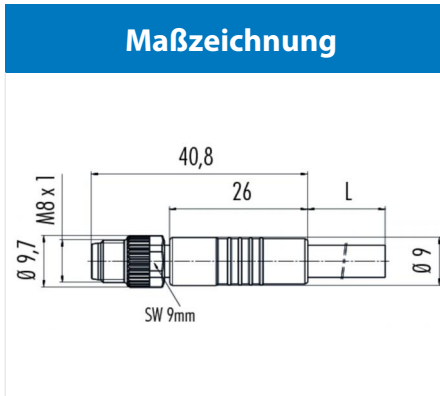


Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm ²
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3405 0000 50012-0200

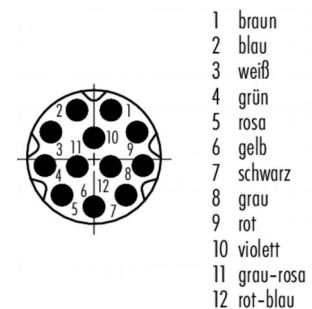
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.

Steckverbinder-Bauform
Steckverbinder Verriegelung
Anschlussart
Anschlußquerschnitt (mm)
Anschlußquerschnitt (AWG)
Obere Grenztemperatur
Untere Grenztemperatur
Zolltarifnummer
Verpackungseinheit

Kabelstecker
schrauben
am Kabel angespritzt
0.09 mm²
28
85 °C
- 25 °C
85444290
1

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	1 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

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

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm²
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3405 0000 50012-0200

Technische Daten

Kabeldaten

Kabellänge	2 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,1 mm
Kabeldurchmesser	6.0 mm
Leiterwiderstand	<79Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	- 25 °C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	90 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-50 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	90 °C
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Zulassung	UL listed
UL Stil 1	AWM20549

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 12, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR schwarz, 12 x 0.09 mm²
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3405 0000 50012-0200

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.