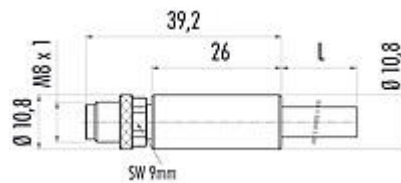


Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3505 0000 50703-0500

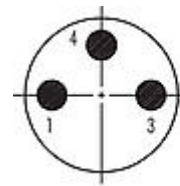
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
3 blau
4 schwarz

Geschirmte Versionen:
Schirm auf Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3505 0000 50703-0500
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	5 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	200.0
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Schirmhülse
Spannung	1000 V DC

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3505 0000 50703-0500

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	93dce517-f0dc-4b92-aa62-6233aeded828

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,6 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m
Verfahrweg vertikal	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M8 Kabelstecker, Polzahl: 3, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M8 Serie 718
Bestellnummer	77 3505 0000 50703-0500

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.