

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

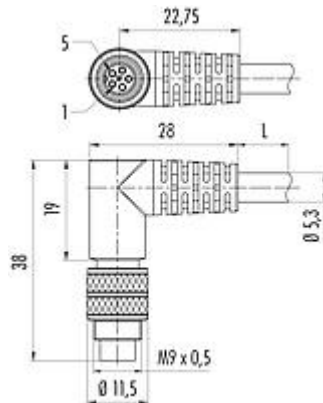


Bezeichnung	M9 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1401 72 02

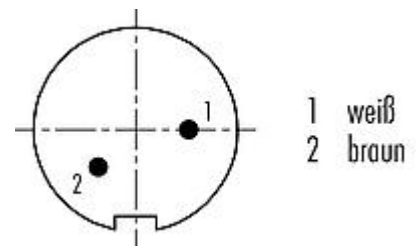
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 1401 72 02
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	96.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung	M9 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1401 72 02

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Number	8862f369-74d4-4936-b670-53762a827c69

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Querschnitt	5 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	75 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/s²
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5m horizontaler Weg. -> 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

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

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder



Bezeichnung	M9 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1401 72 02

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M9 IP67 Winkelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm², 2 m
Produktgruppe	M9 IP67 Serie 702
Bestellnummer	79 1401 72 02

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

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