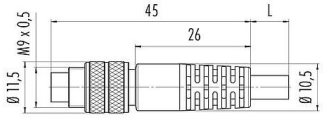
Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

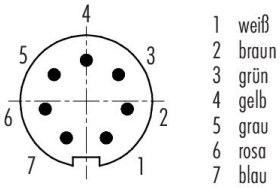
Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 7, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M9 IP67 Serie 702**
Artikelnummer	**79 1421 12 07**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	79 1421 12 07
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² / AWG 26
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	101.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	1,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewindering

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 7, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M9 IP67 Serie 702**
Artikelnummer	**79 1421 12 07**

Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	1495573b-cc59-47bf-a0c3-2a167f6c2b40

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,4 mm
Querschnitt	8 x 0,14 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	18 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	148 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	min. 7,5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	min. 15 x Ø
Biegezyklen	> 1 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 3 m/s²
Verfahrweg horizontal	max. 5 m
Verfahrweg vertikal	max. 2 m

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein

Produktdatenblatt

Subminiatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M9 Kabelstecker, Polzahl: 7, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,14 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M9 IP67 Serie 702**
Artikelnummer	**79 1421 12 07**

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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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 Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.