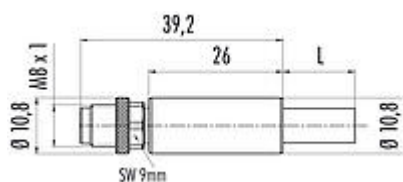


Bezeichnung	M8-D Kabelstecker, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, Ethernet, PUR grün, 4 x AWG22, 2 m
Produktgruppe	M8-D Serie 818
Bestellnummer	77 5429 0000 50704-0200

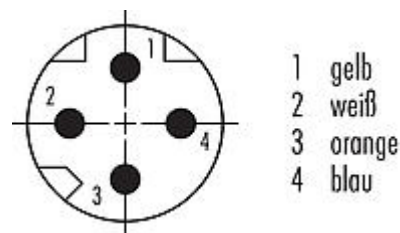
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 5429 0000 50704-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	M8 x 1
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	130.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Bezeichnung	M8-D Kabelstecker, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, Ethernet, PUR grün, 4 x AWG22, 2 m
Produktgruppe	M8-D Serie 818
Bestellnummer	77 5429 0000 50704-0200

Werkstoffe

Material Kontaktkörper	PUR schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	4182f23a-980d-4022-8f60-cdde6dd0bb79

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	Ethernet
Kabeldurchmesser	6,7 mm
Querschnitt	4 x AWG22
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefin
Kabelfarbe	grün

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	55 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s ²
Verfahrweg horizontal	max. 5 m
Verfahrweg vertikal	max. 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

Bezeichnung	M8-D Kabelstecker, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, Ethernet, PUR grün, 4 x AWG22, 2 m
Produktgruppe	M8-D Serie 818
Bestellnummer	77 5429 0000 50704-0200

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M8-D Kabelstecker, Polzahl: 4, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, Ethernet, PUR grün, 4 x AWG22, 2 m
Produktgruppe	M8-D Serie 818
Bestellnummer	77 5429 0000 50704-0200

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. 40 cNm) angezogen.