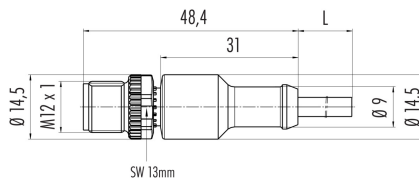


Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL listed, PUR schwarz, 5 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4429 0000 50005-0200

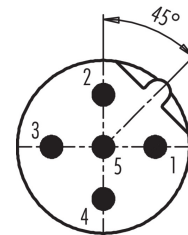
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 4429 0000 50005-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0.34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	82
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL listed, PUR schwarz, 5 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4429 0000 50005-0200

Werkstoffe

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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL listed
-------------	-----------

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5.0 mm
Querschnitt	5 x 0.34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 x 0,1 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	>5Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/sec ² -> 5m
Verfahrweg vertikal	5 m/sec ² -> 2m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL listed, PUR schwarz, 5 x 0.34 mm²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4429 0000 50005-0200

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	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL listed, PUR schwarz, 5 x 0.34 mm²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4429 0000 50005-0200

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. 60 cNm) angezogen.