

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

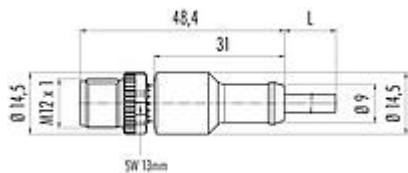


Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-B Serie 766 77 4429 0000 50003-0500

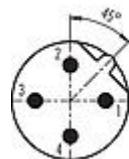
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun/brown
- 2 nicht konfektioniert/not assembled
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

77 4429 0000 50003-0500

Alternative Bestellnummer: 79 4349 50 05

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.

Steckverbinder-Bauform

Kabelstecker

Kabellänge

5 m

Ausführung

Steckverbinder Stift gerade

Steckverbinder Verriegelung

schrauben

Anschlussart

am Kabel angespritzt

Schutzart

IP68

Anschlussquerschnitt

0,34 mm² / AWG 22

Grenztemperatur von / bis

-25 °C / 90 °C

Mechanische Lebensdauer

> 100 Steckzyklen

Gewicht (gr)

61.00

Zolltarifnummer

85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung

250 V

Bemessungs-Stoßspannung

2500 V

Bemessungsstrom (40°C)

4,0 A

Isolationswiderstand

> 10⁸ Ω

Verschmutzungsgrad

3

Überspannungskategorie

II



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm ² , 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-B Serie 766 77 4429 0000 50003-0500

Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

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

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	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 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	>5Mio.



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-B Serie 766 77 4429 0000 50003-0500

Zulässige Beschleunigung	≥ 5 m/s²
Verfahrweg horizontal	≥ 5 m
Verfahrweg vertikal	≥ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 5 m
Produktgruppe Bestellnummer	M12-B Serie 766 77 4429 0000 50003-0500

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.