

Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR violett, 1 x 2 x 0.25 mm ²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4329 0000 60702-0200

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	80 °C
Untere Grenztemperatur	- 25 °C
Zolltarifnummer	85444290

Kabeldaten

Kabellänge	2 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE-Schaum
Litzenaufbau	19 x 0,127
Kabeldurchmesser	7.8 mm
Zulassung 1	UL listed

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

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

Bezeichnung	M12-B Kabelstecker, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL listed, PUR violett, 1 x 2 x 0.25 mm²
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	77 4329 0000 60702-0200

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 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. 50 cNm) angezogen.