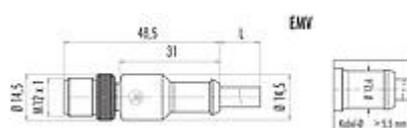


| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3529 0000 50705-0500 |

Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- 5 grau

Geschirmte Versionen: Schirm = Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Bestellnummer | 77 3529 0000 50705-0500 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Kabellänge | 5 m |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0,25 mm ² / AWG 24 |
| Grenztemperatur von / bis | -25 °C / 90 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 51.50 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | geschirmt |
| Schirmanbindung | Schirm auf Gewinding |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3529 0000 50705-0500 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Kontaktkörper | PUR |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | CuZn (Messing) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 2e629e43-a139-4a38-a50d-07964aaa49bb |

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 | 4,8 mm |
| Querschnitt | 5 x 0,25 mm ² |
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PP9Y halogenfrei |
| Litzenaufbau | 32 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | schwarz |

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------|----------------|
| Leiterwiderstand | 79 Ω/Km (20°C) |
|------------------|----------------|

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | >2Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Verfahrweg horizontal | 5 m/s ² -> 5 m |
| Verfahrweg vertikal | 5 m/s ² -> 2 m |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3529 0000 50705-0500 |

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke) |
|------------------------|---------------------------------------|

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|--|----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -25 °C / 90 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -50 °C / 80 °C |

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|-------------|----|
| Halogenfrei | Ja |
|-------------|----|

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Kabelstecker, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR schwarz, 5 x 0,25 mm ² , 5 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3529 0000 50705-0500 |

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 Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.