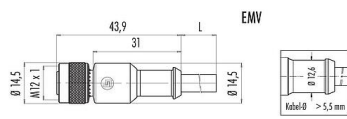


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC, grau, 5 x 0,25 mm ² , 2 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Artikelnummer | 77 3530 0000 20705-0200 |

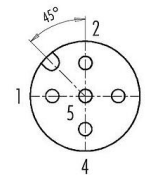
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
 - 2 weiß
 - 3 blau
 - 4 schwarz
 - 5 grau
- Geschirmte Versionen:
 Schirm = Gehäuse

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Artikelnummer | 77 3530 0000 20705-0200 |
|---------------|--------------------------------|

Alternative Artikelnummer: 79 3540 12 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 | Kabeldose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Kabellänge | 2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.) |
| Ausführung | Steckverbinder Buchse 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) | 126.00 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

Elektrische Kennwerte

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

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC, grau, 5 x 0,25 mm², 2 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Artikelnummer | 77 3530 0000 20705-0200 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Kontaktkörper | PUR |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | CuZn (Messing) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 9a709c13-06d3-4d73-b717-f4725db95db7 |

Zulassungen / Approbationen

| | |
|-------------|----|
| Zulassungen | UL |
|-------------|----|

Klassifikationen

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kabeldurchmesser | 5,7 mm |
| Querschnitt | 5 x 0,25 mm ² |
| Mantelmaterial | PVC |
| Isolation Litze | PVC |
| Litzenaufbau | 32 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | grau |

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------|----------------|
| Leiterwiderstand | 75 Ω/Km (20°C) |
|------------------|----------------|

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Biegeradius Kabel fest | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius Kabel bewegt | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | > 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² + 1 m/s ² |
| Verfahrweg horizontal | 5 m/s ² -> 5 m |
| Verfahrweg vertikal | 5 m/s ² -> 2 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | ≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke) |

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

| | |
|--|-----------------|
| Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis | -5 °C / 105 °C |
| Temperaturbereich Kabel fest von / bis | -40 °C / 105 °C |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC, grau, 5 x 0,25 mm², 2 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Artikelnummer | 77 3530 0000 20705-0200 |

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

| | |
|-------------|------|
| Halogenfrei | nein |
|-------------|------|

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PVC, grau, 5 x 0,25 mm², 2 m |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Artikelnummer | 77 3530 0000 20705-0200 |

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.

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

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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.