

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-A Verbindungsleitung Winkelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm ² , Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 2 m |
| - | - |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3734 3729 20403-0200 |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Material Kontaktkörper | PP |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) / CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Edelstahl |
| REACH SVHC | None (No pollutants) |
| SCIP Nummer | SCIP-number not available |

Zulassungen / Approbationen

| | |
|-------------|------------|
| Zulassungen | UL, Ecolab |
|-------------|------------|

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| 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 | 4,5 mm |
| Querschnitt | 3 x 0,34 mm ² |
| Mantelmaterial | PVC |
| Isolation Litze | PVC |
| Litzenaufbau | 42 x 0,10 mm |
| Kabelfarbe | grau |

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------|----------------|
| Leiterwiderstand | 57 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 -> 5 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 |

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Verbindungsleitung Winkelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm², Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 2 m |
| - | - |
| Produktgruppe | M12-A Serie 763 |
| Bestellnummer | 77 3734 3729 20403-0200 |

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, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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.