



Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung für die Lebensmittelindustrie, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC grau, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20404-0500

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PP
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 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	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
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	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup> + 1 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung für die Lebensmittelindustrie, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC grau, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20404-0500

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 für die Lebensmittelindustrie, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC grau, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20404-0500

### 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.

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 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.