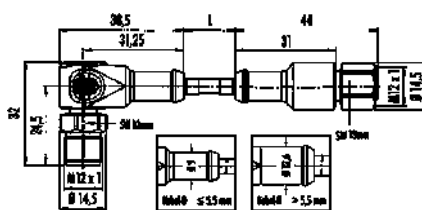


Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung Winkelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 3 x 0,34 mm ² , Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 2 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3727 20403-0200

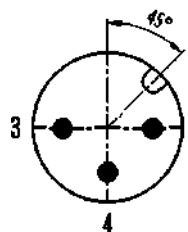
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 nicht konfektioniert
- 3 blau
- 4 schwarz

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3730 3727 20403-0200
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung Winkelstecker - Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP69K IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	Lebensmittelindustrie Edelstahl
Gewicht (gr)	143
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	$\geq 10^{10} \Omega$
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PP
------------------	----

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 3730 3727 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 3730 3727 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.