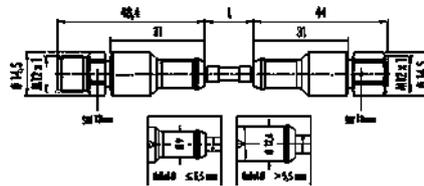


Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm ² , Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20912-0500

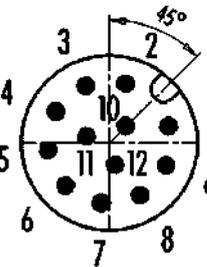
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 blau
- 3 weiß
- 4 grün
- 5 rosa
- 6 gelb
- 7 schwarz
- 8 grau
- 9 rot
- 10 violett
- 11 grau/rosa
- 12 rot/blau

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3730 3729 20912-0500
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose
Kabellänge	5 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP69K IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	Lebensmittelindustrie Edelstahl
Gewicht (gr)	506
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	1,5 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 5 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20912-0500

Werkstoffe

Material Gehäuse	PP
Material Kontaktkörper	PP
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Edelstahl
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	92f5b17d-6ff2-4887-a3e4-2860c109ac2f

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,6 mm
Querschnitt	12 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-A Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 5 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20912-0500

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm ² , Lebensmittelindustrie, Edelstahl, 5 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 3729 20912-0500

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 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.