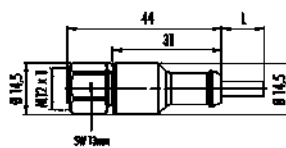


Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 2 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 0000 20405-0200

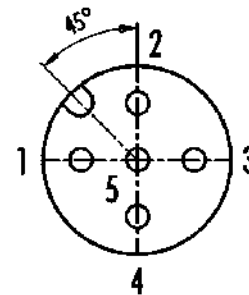
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- 5 grau

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Bestellnummer	<b>77 3730 0000 20405-0200</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP69K IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Zusätzliche Informationen	Edelstahl
Gewicht (gr)	181
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 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
Material Kontaktkörper	PP

Bezeichnung	<b>M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>, Edelstahl, 2 m</b>
-	-
Produktgruppe	<b>M12-A Serie 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3730 0000 20405-0200</b>

Material Kontakt	CuZn (Messing)
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	5,2 mm
Querschnitt	5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	grau

**Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften**

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	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
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 Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Edelstahl, 2 m
-	-
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3730 0000 20405-0200

### 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.