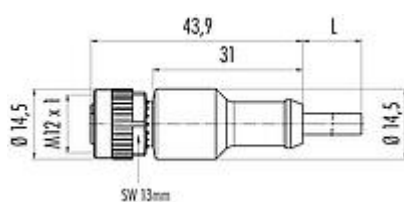


Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR orange, 5 x 0,34 mm ² , für Schweißanwendungen, 10 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 80005-1000

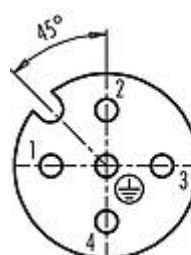
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- ⊕ grün/gelb

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3430 0000 80005-1000
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Kabellänge	10 m
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm ² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	77.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR orange, 5 x 0,34 mm ² , für Schweißanwendungen, 10 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 80005-1000

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,7 mm
Querschnitt	5 x 0,34 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	orange

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥10 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 198 m/min horizontale Strecke und max. 300 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
--	----------------

Bezeichnung M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR orange, 5 x 0,34 mm², für Schweißanwendungen, 10 m

Produktgruppe M12-A Serie 763
Bestellnummer 77 3430 0000 80005-1000

Temperaturbereich Kabel fest von / bis -50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei Ja

Bezeichnung	M12-A Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR orange, 5 x 0,34 mm ² , für Schweißanwendungen, 10 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3430 0000 80005-1000

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 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.