Produktdatenblatt

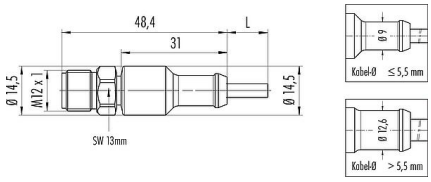
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20405-0500**

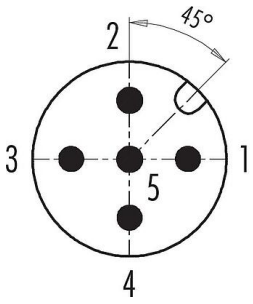
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau

Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 3729 0000 20405-0500
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20405-0500**

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	301.15
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PP
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Edelstahl
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,2 mm
Querschnitt	5 x 0,34 mm²
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/s² + 1 m/s²
Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 2 m

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20405-0500**

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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238, Ecolab

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 5 x 0,34 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20405-0500**

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 berührungsgefährlichen 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.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.

Die Schutzart-Angabe gilt unter der Voraussetzung, dass die vier Montagebohrungen als Sacklöcher ausgeführt sind.