Produktdatenblatt

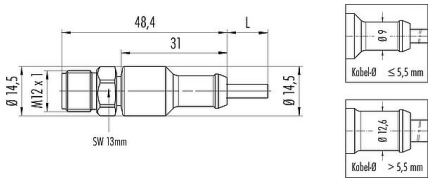
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20912-0500**

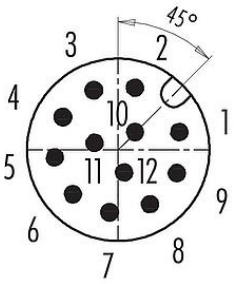
Abbildung (ggf. abweichend)



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

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 20912-0500
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20912-0500**

Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	5 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	730.9
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	1,5 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	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	0b23f101-6682-41fe-8759-e261adf59c42

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,6 mm
Querschnitt	12 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	grau

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	75 Ω/Km (20°C)

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 20912-0500**

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s² + 1 m/s²
Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238, Ecolab

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 12, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, Ecolab, PVC, grau, 12 x 0,25 mm², Edelstahl, 5 m**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**77 3729 0000 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.

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.