

Bezeichnung **M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, Ecolab, FDA konform, PP grau, 8 x 0.25 mm²**

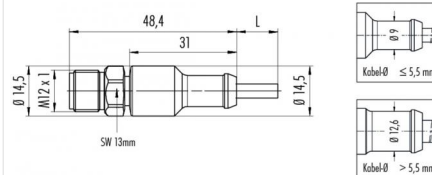
Produktgruppe **M12-A Serie 763**

Bestellnummer **77 3729 0000 40908-0500**

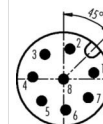
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



	X	Y
1	2,69	0,57
2	0,57	2,69
3	-1,66	2,20
4	-2,75	0,19
5	-1,94	-1,94
6	0,19	-2,74
7	2,20	-1,65
8	0,00	0,00

- 1 weiß/white
- 2 braun/brown
- 3 grün/green
- 4 gelb/yellow
- 5 grau/grey
- 6 rosa/pink
- 7 blau/blue
- 8 rot/red

Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder Pin 8
Shielded versions: shield on housing or pin 8

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform
Steckverbinder Verriegelung
Anschlussart
Anschlußquerschnitt (mm)
Anschlußquerschnitt (AWG)
Obere Grenztemperatur
Untere Grenztemperatur
Zolltarifnummer
Verpackungseinheit

Kabelstecker
schrauben
am Kabel angespritzt
0.25 mm²
24
105 °C
- 40 °C
85444290
1

Kabeldaten

Kabellänge
Mantelmaterial
Leiterwiderstand
Biegeradius Kabel fest
Zulassung
Zulassung 2

5 m
PP
<79Ω/Km
≥ 7.5 x Ø
Ecolab
FDA konform

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)
Bemessungsspannung
Bemessungs-Stoßspannung
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Isolierstoffgruppe
Isolationswiderstand
EMV-Tauglichkeit
Schutzart

2 A
30 V
800 V
3
II
II
≥ 10¹⁰ Ω
nicht geschirmt
IP69K
IP67
IP67

Schutzart 2
Mechanische Lebensdauer

> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt
Kontaktoberfläche
Material Kontaktkörper
Material Gehäuse

CuZn (Messing)
Au (Gold)
PP
PP

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, Ecolab, FDA konform, PP grau, 8 x 0.25 mm²
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3729 0000 40908-0500

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.