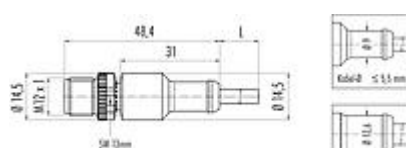


Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR grau, 7 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3429 0000 50608-0500

Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



nicht geschirmt

- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 Schirm/shie

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3429 0000 50608-0500
	Alternative Bestellnummer: 79 3479 35 08
Hinweis	Bitte beachten Sie, dass es aufgrund der Umstellung von der alten auf die neue Bestellnummer zu Abweichungen in den technischen Spezifikationen kommen kann. Für detaillierte Fragen zum Produkt verwenden Sie bitte das "Kontakt zum Customer Service"-Modul, rechts auf dieser Webseite.
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	5 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	120.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	2,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR grau, 7 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3429 0000 50608-0500

Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Pin 8

Werkstoffe

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

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,7 mm
Querschnitt	7 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	grau

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR grau, 7 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3429 0000 50608-0500

Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s ²
Verfahrweg horizontal	5 m/s ² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s ² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR grau, 7 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Bestellnummer	77 3429 0000 50608-0500

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.

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.