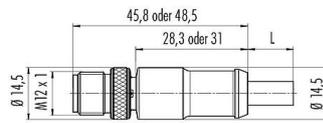


Bezeichnung	M12 Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm ² , 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Artikelnummer	77 3529 0000 50708-0500

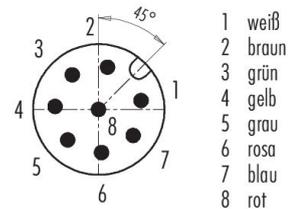
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 3529 0000 50708-0500
	Alternative Artikelnummer: 79 3579 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
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
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
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	126.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsspannung UL	2457
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	2,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II

Bezeichnung	M12 Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², 5 m
Produktgruppe	M12-A Serie 763
Artikelnummer	77 3529 0000 50708-0500

Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	8dfac39c-7f6c-4952-bdf1-d5dc3048cee0

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

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

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	6,0 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm ²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

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

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 2 Mio.
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)

Bezeichnung	M12 Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², 5 m
Produktgruppe Artikelnummer	M12-A Serie 763 77 3529 0000 50708-0500

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	M12 Kabelstecker, Polzahl: 8, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm², 5 m
Produktgruppe Artikelnummer	M12-A Serie 763 77 3529 0000 50708-0500

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 IP67 und IP68 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.