Produktdatenblatt

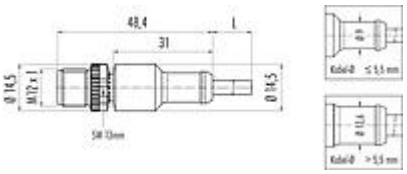
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC grau, 8 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**77 3429 0000 20708-0200**

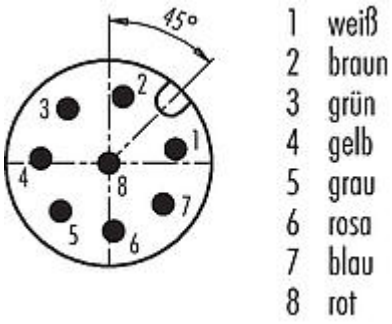
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 3429 0000 20708-0200
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 90 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	126.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsspannung UL	2457
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	2,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC grau, 8 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**77 3429 0000 20708-0200**

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	dfe98722-86a0-42bd-b6b3-89e620a1560a

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	6,0 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm²
Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
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
Biegezyklen	>2Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s² + 1 m/s²
Verfahrweg horizontal	5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	5 m/s² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	bei 5m horizontaler Weg. -> 200 m/min

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC grau, 8 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**77 3429 0000 20708-0200**

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

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12-A Kabelstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PVC grau, 8 x 0,25 mm², 2 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Bestellnummer	**77 3429 0000 20708-0200**

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 Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.