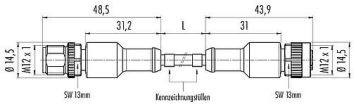
Produktdatenblatt
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

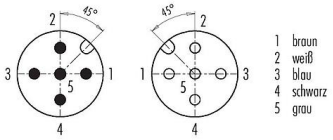
Bezeichnung	**M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Artikelnummer	**77 3430 3429 50005-0100**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	**77 3430 3429 50005-0100** Alternative Artikelnummer: 79 5002 10 05
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	1 m (Standard 1 m und 2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP69K
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	39.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Artikelnummer	**77 3430 3429 50005-0100**

Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
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 9.0	EC002638

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	5,0 mm
Querschnitt	5 x 0,34 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s²
Verfahrweg horizontal	bei 5 m/s² -> 5 m
Verfahrweg vertikal	bei 5 m/s² -> 2 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-25 °C / 90 °C (UL +80 °C)
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 90 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Bezeichnung	**M12/M12 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 5, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP69K, UL, PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12-A Serie 763**
Artikelnummer	**77 3430 3429 50005-0100**

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