Produktdatenblatt

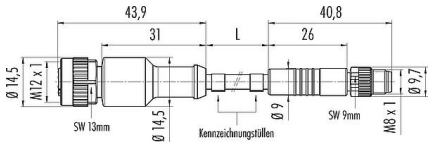
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12/M8 Verbindungsleitungen**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 3430 3405 50003-0100**

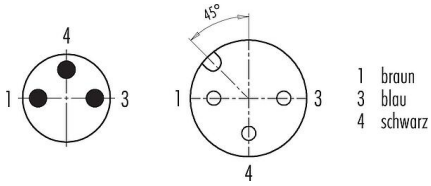
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 3430 3405 50003-0100 Alternative Artikelnummer: 79 5072 10 03
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	Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12/M8 Verbindungsleitungen**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 3430 3405 50003-0100**

Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104 DIN EN 61076-2-101
Kabellänge	1 m (Standard 1 m und 2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Verbindungsleitungen
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67/IP69K
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	64.61
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	44d5f06d-a0e5-4895-bb51-5dde11e44e36

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	42 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	> 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s²

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12/M8 Verbindungsleitungen**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 3430 3405 50003-0100**

Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min (5 m horizontale Strecke)

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

ETIM 9.0	EC002638

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Verbindungsleitung Kabelstecker - Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67/IP69K, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12/M8 Verbindungsleitungen**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 3430 3405 50003-0100**

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.