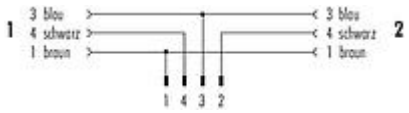
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

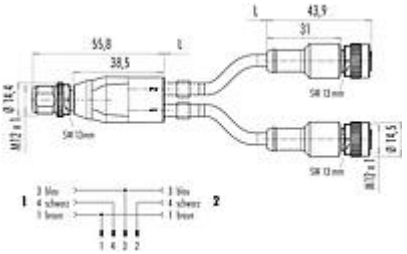
Bezeichnung	**Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Verbindungsleitungen Serie 765**
Bestellnummer	**77 9829 3430 50003-0100**

Abbildung

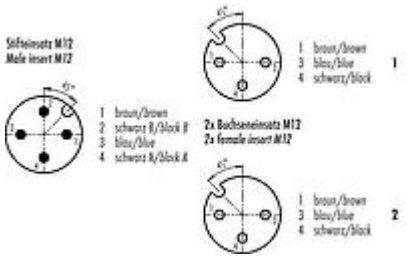
Belegungspläne



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	**77 9829 3430 50003-0100** Alternative Bestellnummer: 79 5200 10 04
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
Kabellänge	1 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Verbindungsleitungen Serie 765**
Bestellnummer	**77 9829 3430 50003-0100**

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	59.00
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

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

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	4,3 mm
Querschnitt	3 x 0,34 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP9Y halogenfrei
Litzenaufbau	43 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Verbindungsleitungen Serie 765**
Bestellnummer	**77 9829 3430 50003-0100**

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	≥ 5 m
Verfahrweg vertikal	≥ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 200 m/min

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

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Verbindungsleitungen Serie 765**
Bestellnummer	**77 9829 3430 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.

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“.

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