Produktdatenblatt

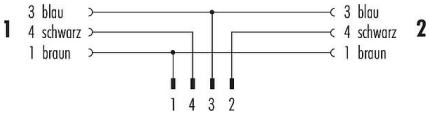
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Kabelsplitter und Verteiler**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9829 3406 50003-0100**

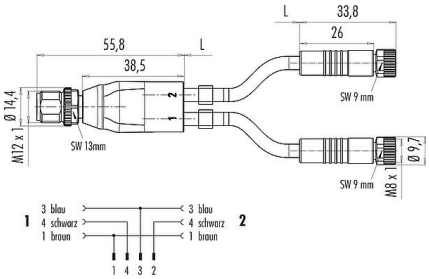
Abbildung (ggf. abweichend)



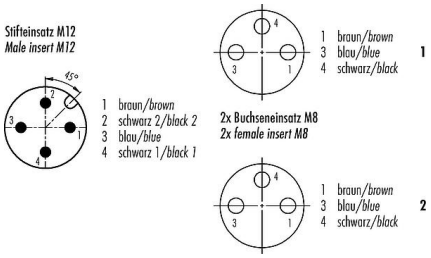
Belegungspläne



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 9829 3406 50003-0100 Alternative Artikelnummer: 79 5204 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.

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Kabelsplitter und Verteiler**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9829 3406 50003-0100**

Steckverbinder-Bauform	Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104 DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Kabellänge	1 m (Standard 1 m und 2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Kabelsplitter
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 mm² / AWG 22
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	147.61
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 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) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	8ef8eb77-a22b-4f23-925b-bda816776526

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	**M12/M8 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**Kabelsplitter und Verteiler**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9829 3406 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

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018