Produktdatenblatt

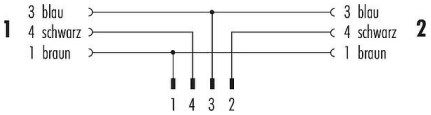
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Kabelsplitter Winkelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9827 3406 50003-0100**

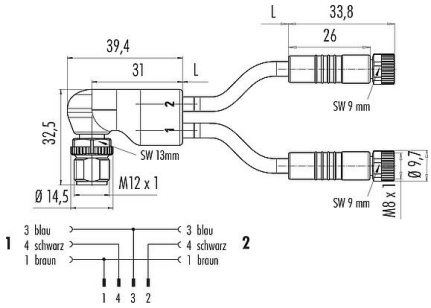
Abbildung (ggf. abweichend)



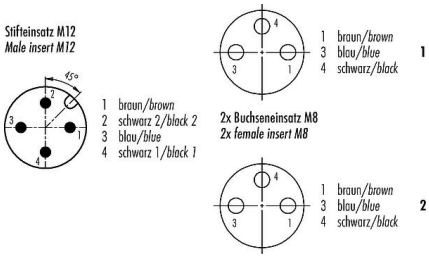
Belegungspläne



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 9827 3406 50003-0100
Steckverbinder-Bauform	Kabelsplitter Winkelstecker - 2 Kabeldosen
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-104 DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Kabelsplitter Winkelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9827 3406 50003-0100**

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)	97.61
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	e18e33af-2d3b-4b13-9d87-0795312243c8

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

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	60 Ω/Km (20°C)

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12/M8 Kabelsplitter Winkelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 4/3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm², 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9827 3406 50003-0100**

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