Produktdatenblatt

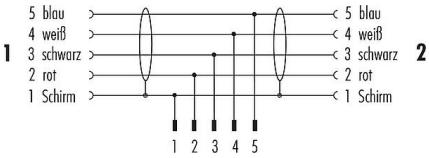
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9851 2530 50705-0100**

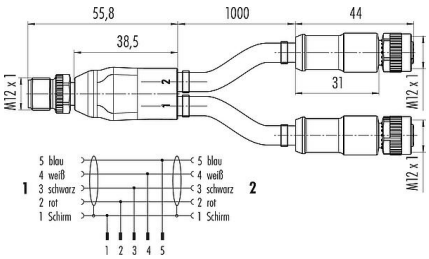
Abbildung (ggf. abweichend)



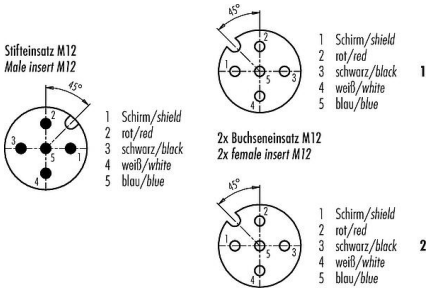
Belegungspläne



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 9851 2530 50705-0100 Alternative Artikelnummer: 79 5229 10 05
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	Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9851 2530 50705-0100**

Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
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
Anschlussquerschnitt	1x 2x0,34 / 1x 2x0,25 mm² / 1 x 2 x AWG 22 / 1 x 2 x AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	264.32
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	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Pin 1

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	0fdb6de4-38c1-4253-8161-831bd6422bd8

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeltyp	CAN-Bus
Kabeldurchmesser	7,2 mm
Querschnitt	1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	Polyolefine und hautgeschäumtes PE
Litzenaufbau	19 x 0,16 mm / 19 x 0,13 mm
Kabelfarbe	violett

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	5 x Ø

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9851 2530 50705-0100**

Biegeradius Kabel bewegt	10 x Ø
Biegezyklen	1 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelsplitter Kabelstecker - 2 Kabeldosen, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 1 m**
Produktgruppe	**M12**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**765**
Artikelnummer	**77 9851 2530 50705-0100**

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, 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.