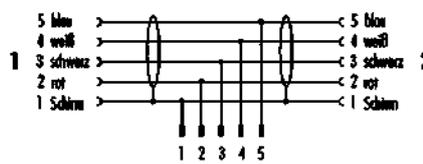


Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9851 2530 50705-0200

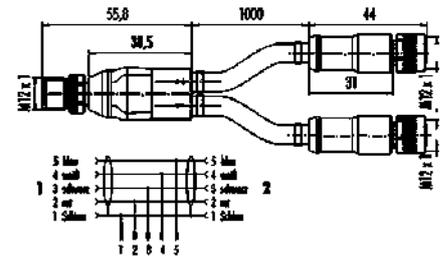
Abbildung



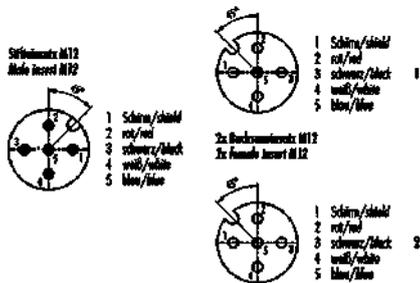
Belegungspläne



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 9851 2530 50705-0200
	Alternative Bestellnummer: 79 5229 20 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	Verbindungsleitung
Kabellänge	2 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	1x 2x0,34 / 1x 2x0,25 mm ² / 1 x 2 x AWG 22 / 1 x 2 x AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9851 2530 50705-0200

Gewicht (gr)	580
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	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

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

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

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
Biegeradius Kabel bewegt	10 x Ø
Biegezyklen	1 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9851 2530 50705-0200

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
-------------	----

Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 5, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, CAN-Bus, PUR, violett, 1 x 2 x AWG 22 + 1 x 2 x AWG 24, 2 m
-	-
Produktgruppe	Serie 765
Bestellnummer	77 9851 2530 50705-0200

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.