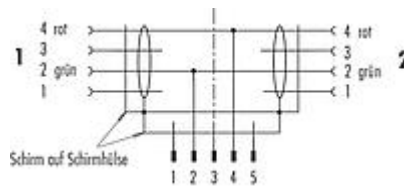


Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, Profibus, PUR violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Verbindungsleitungen Serie 765
Bestellnummer	77 9853 4330 60702-0100

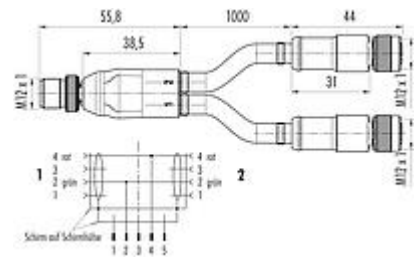
### Abbildung



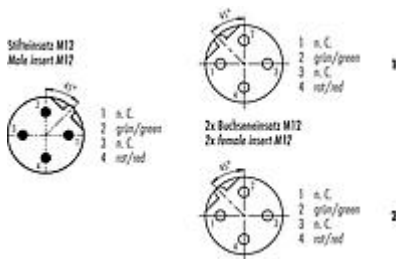
### Belegungspläne



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>77 9853 4330 60702-0100</b>
	Alternative Bestellnummer: 79 5225 10 02
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	IP65
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, Profibus, PUR violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe Bestellnummer	Verbindungsleitungen Serie 765 77 9853 4330 60702-0100

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	170.00
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 Gewinding

### 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	deccf80f-474e-4322-b82a-7bdba58be7ba

### 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

Kabeltyp	Profibus
Kabeldurchmesser	7,8 mm
Querschnitt	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE-Schaum
Litzenaufbau	19 x 0,127 mm
Kabelfarbe	violett

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, Profibus, PUR violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe Bestellnummer	Verbindungsleitungen Serie 765 77 9853 4330 60702-0100

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	82 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	7,5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	≤ 5 m
Verfahrgeschwindigkeit	330 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 60 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 70 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Bezeichnung	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung, Polzahl: 2, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP65, Profibus, PUR violett, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 1 m
Produktgruppe	Verbindungsleitungen Serie 765
Bestellnummer	77 9853 4330 60702-0100

### **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.