

**M12 St. Y-Verteiler / M12 Bu. 0°**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 0,6m

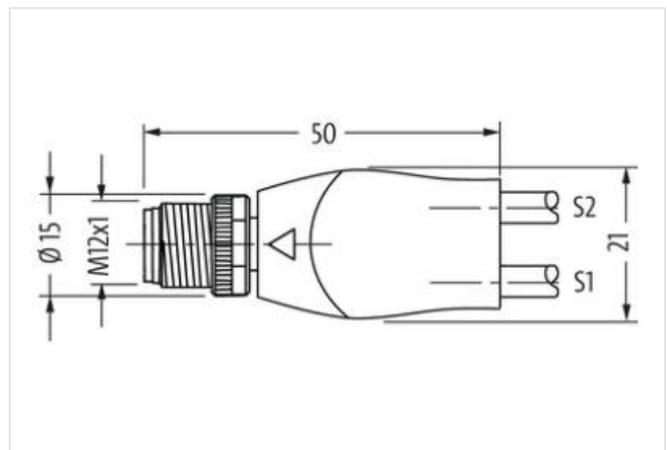
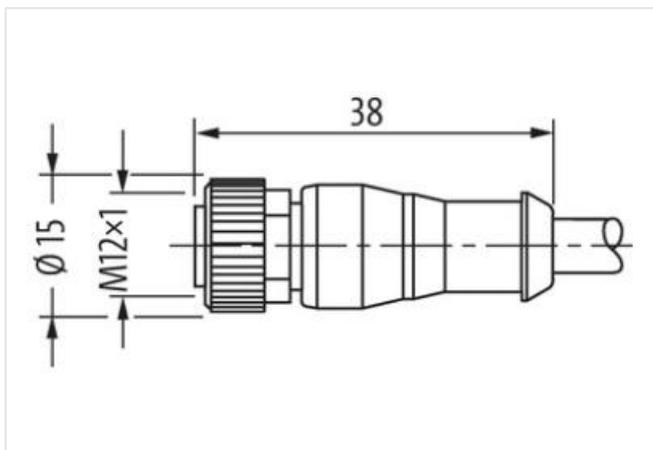
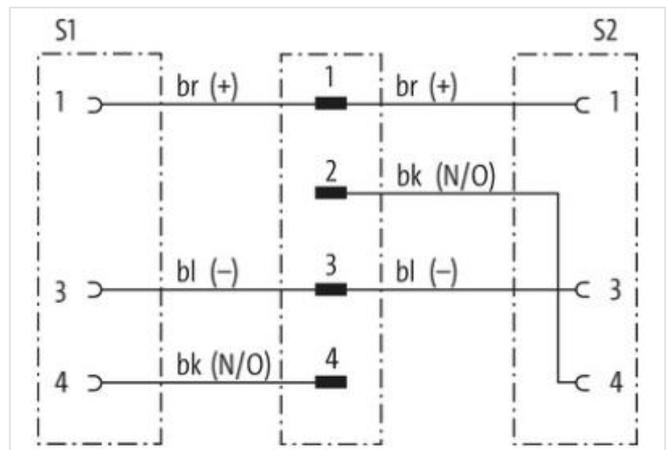
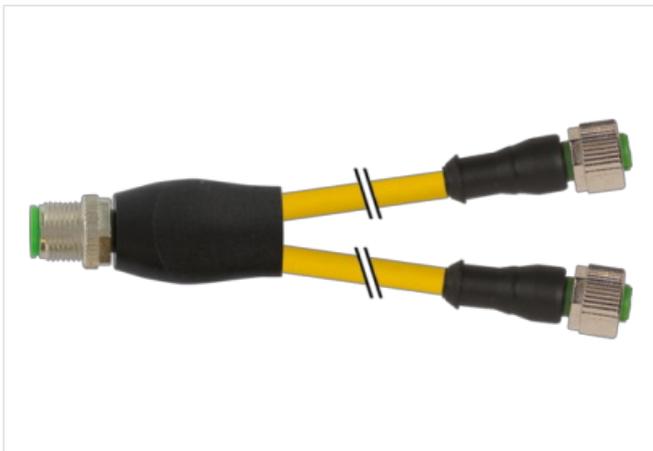
Y-Verteiler M12 – M12, 4/3-polig  
Stecker gerade – Buchsen gerade  
A-kodiert  
ohne Kabeltülle

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

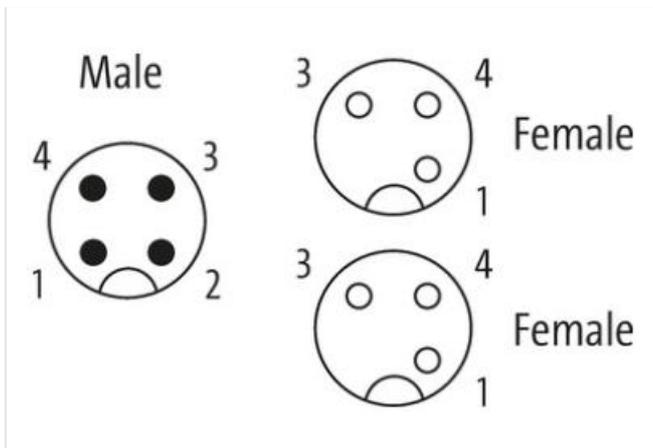


Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

**Seite 2**

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

**Seite 3**

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Kodierung	A

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	250 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

**Diagnosen**

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Dichtung	FKM
-------------------	-----

Material Gehäuse PUR

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

#### Konformitäten, Zulassungen

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Kabel

Kabelkennung 033

Kabeltyp 3 (PUR)

Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform

Kabelgewicht [g/m] 29,7 g

Material Leiter Cu-Litze, blank

Widerstand (Leiter) max. 57 Ω/km (20 °C)

Einzeldraht-Ø (Leiter) 0.1 mm

Aufbau (Leiter) 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)

Querschnitt (Leiter) 3× 0.34 mm<sup>2</sup>

AWG ähnlich AWG 22

Material Aderisolierung PP

Materialeigenschaften Aderisolierung FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei

Shore-Härte Aderisolierung 70 ±5 D

Ader-Ø inkl. Isolierung 1.25 mm ±5%

Adernfarbe/Nummerierung br, sw, bl

Verseilverbund 3 Adern verseilt

Schirmung nein

Material Mantel PUR

Materialeigenschaften (Mantel) FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig

Shore-Härte Mantel 90 ±5 A

Außen-Ø (Mantel) 4.1 mm ±5%

Farbe Mantel gelb

chemische Beständigkeit gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)

thermische Beständigkeit flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2

Nennspannung 300 V AC

Prüfspannung 2500 V AC

Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298-4

Temperaturbereich (fest) -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)

Temperaturbereich (bewegt) -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)

Biegeradius (fest) 5× Außen-Ø

Biegeradius (bewegt) 10× Außen-Ø

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) max. 10 Mio. (25 °C)

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) max. 3 m/s

Beschleunigung (Schleppkette) max. 10 m/s<sup>2</sup>

Torsionsbeanspruchung ±180°/m

Anzahl Torsionszyklen max. 2 Mio. (25 °C)

Torsionsgeschwindigkeit 35 Zyklen/min

#### Kaufmännische Daten

GTIN 4065909056677

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 85444290