

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. LED**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 1m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 3-polig

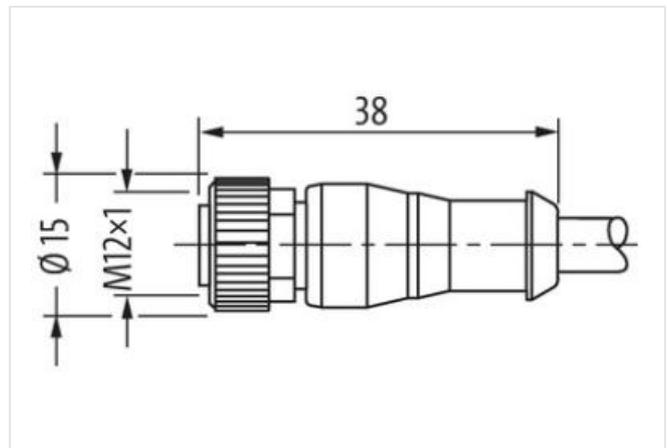
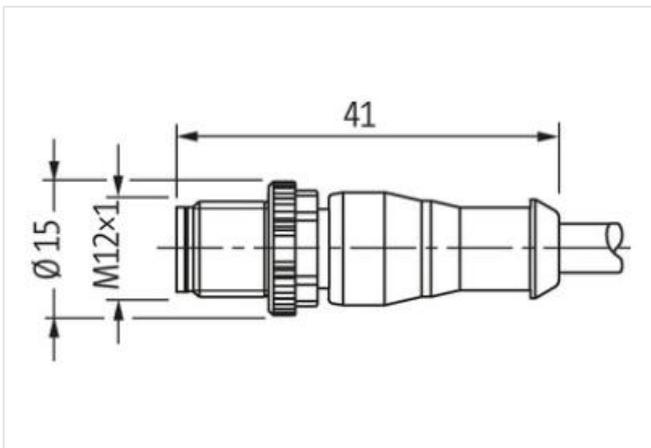
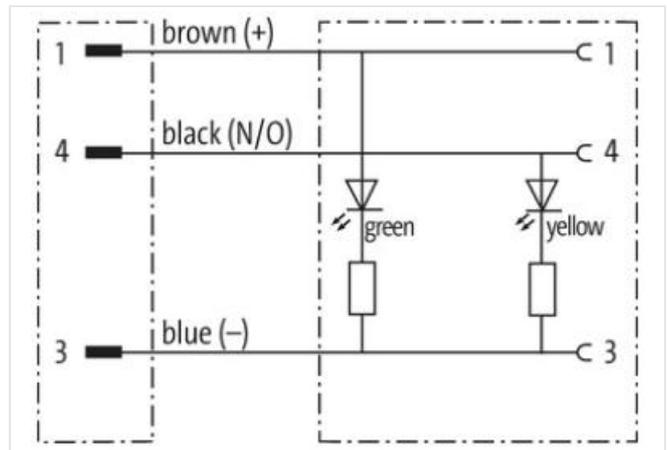
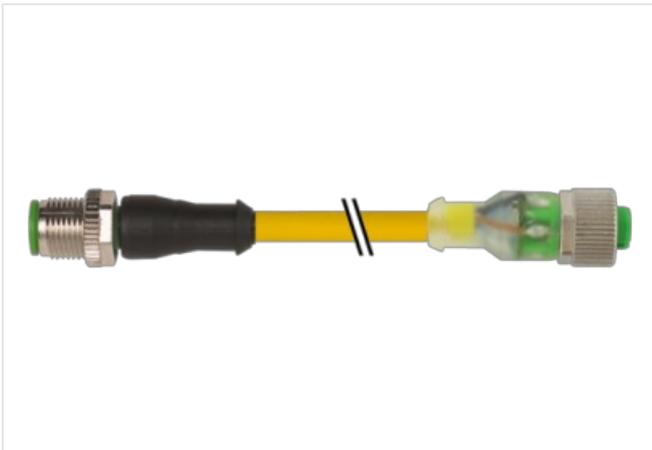
LED (gelb/grün)

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**

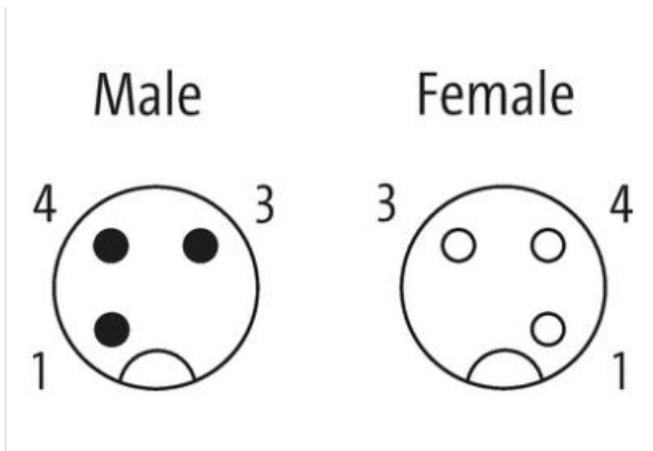


Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

**Seite 2**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW13

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsspannung DC max. (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

**Diagnosen**

Statusanzeige LED gelb, grün

#### Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M12 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstoßspannung 0,8 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt

Beschichtung Verschraubung vernickelt

Material Verriegelung Zinkdruckguss

Material Verschraubung Zinkdruckguss

#### 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  $\Omega$ /km (20 °C)

Einzeldraht- $\emptyset$  (Leiter) 0.1 mm

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

Querschnitt (Leiter) 3x 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  $\pm$  5 D

Ader- $\emptyset$  inkl. Isolierung 1.25 mm  $\pm$  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 mikrobienbeständig

Shore-Härte Mantel 90  $\pm$  5 A

Außen- $\emptyset$  (Mantel) 4.1 mm  $\pm$  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	4065909064672
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290