

### **M12 St. 0° auf M12 Bu. 0° AIDA**

PUR 5x0,34 gb UL,CSA+schleppk. 0,3m

AIDA conform

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

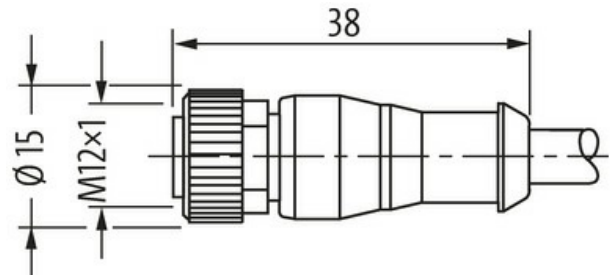
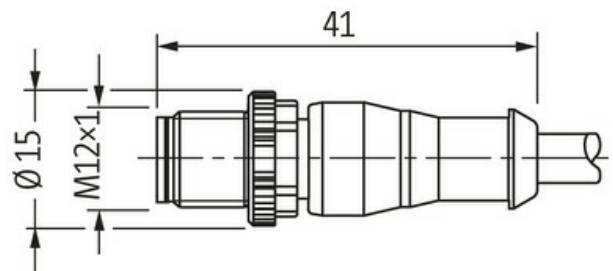
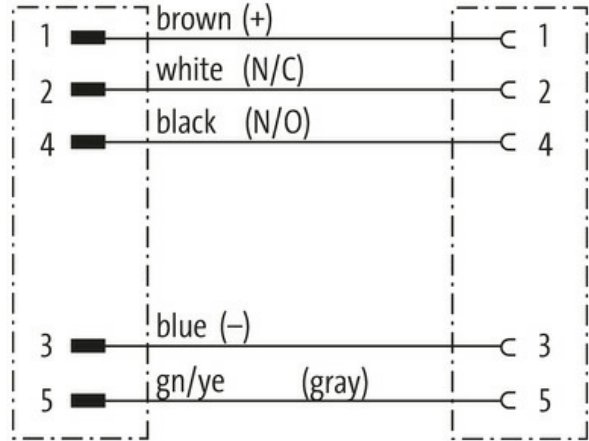
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen



Male

Female

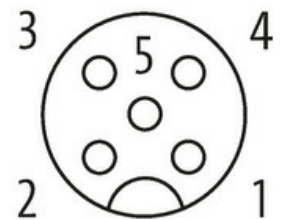
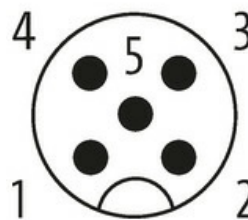
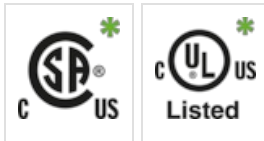


Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

### Bustechnologien

Bustechnologien

### Bauform

Bauform 40041

### Allgemeine Daten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

### Technische Daten

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC  
 Betriebsspannung (nur UL-listed) max. 30 V AC/DC  
 Bemessungsstoßspannung 1.5 kV  
 Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A  
 Polzahl 5  
 Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I  
 Kodierung A-kodiert  
 Verriegelung der Steckplätze Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd  
 Verschraubung M12 (SW13)  
 Schutzart IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)  
 Material (Verriegelung) Zink-Druckguss, matt vernickelt  
 passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) 10 mm

### Leitungen

Aderzahl/-querschnitt 5× 0.34 mm<sup>2</sup>  
 Aderisolation PP (br, ws, bl, sw, gnge)  
 Schleppkettenwerte 10 Mio.  
 Außen-Ø 4.8 mm ±5%  
 Kabelkennung 035  
 Kabeltyp 3 (PUR)  
 Zulassung (Kabel) cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  
 Kabelgewicht [g/m] 41,8 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) 5× 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%  
 Aderfarbe/Nummerierung br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift  
 Verseilverbund 5 Adern um Kernfüller 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 ±5 A

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
 Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 04/21

Außen-Ø (Mantel)	4.8 mm ±5%
Farbe (Mantel)	gelb
Mantelfarbe	gelb
Kabelkennzeichnung	siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001
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
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Biegeradius (fest)	5x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x 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
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879482943
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1.000
Zolltarifnummer	85444290