

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt

PUR 4x0.34 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 1,8m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

geschirmt

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.

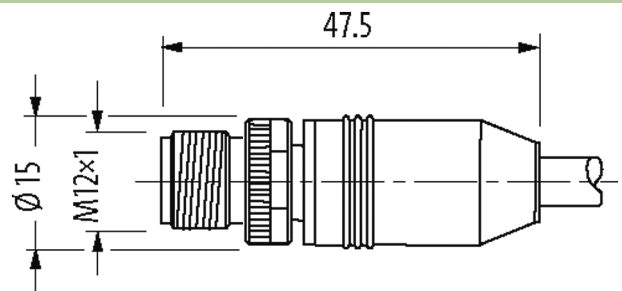
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 40501

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Schutzart	IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)

Allgemeine Daten

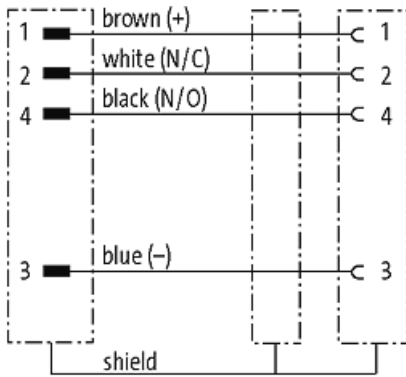
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

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: 03/22

Leitungen	
Aderzahl/-querschnitt	4x 0.34 mm ²
Aderisolation	PP (br, ws, bl, sw)
Schleppkettenwerte	5 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	5.3 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Kabelkennung	241
Kabeltyp	3 (PUR)
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	50,60
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 57 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
Aufbau (Leiter)	42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	4x 0.34 mm ²
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
Verseilverbund	4 Adern verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 80%
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)	5.3 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
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	2000 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)	5x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	±30°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	grau
Kaufmännische Daten	
EAN	4048879712149
eClass	27279218

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: 03/22

Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

Male

Female

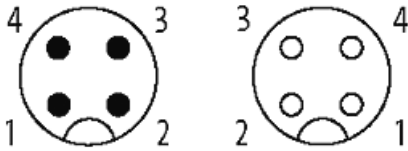


Abbildung stellvertretend