

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. LED

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

Stecker gerade – Buchse gerade

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

M12 – M12, 3-polig

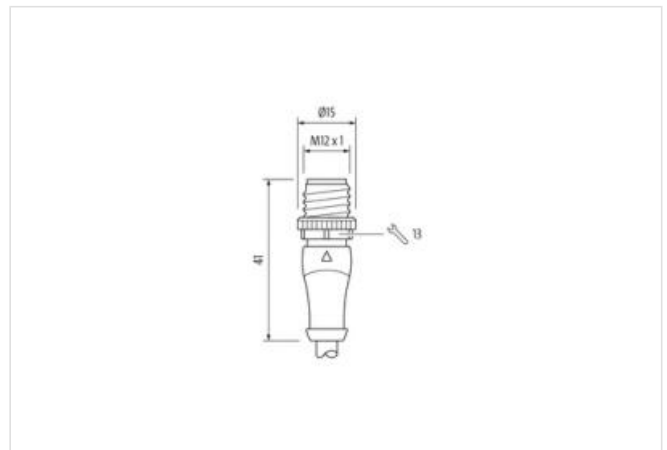
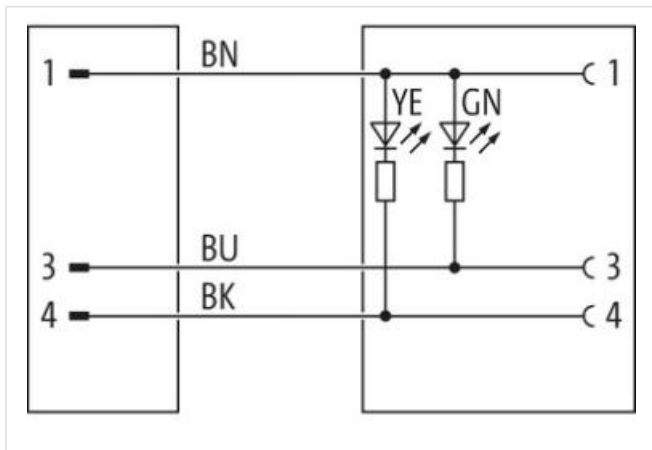
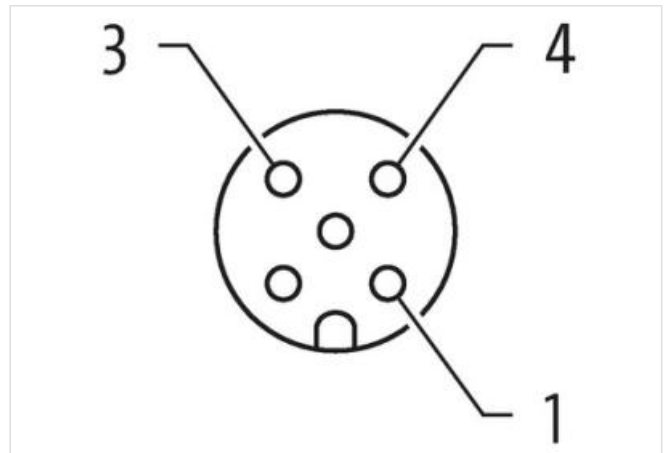
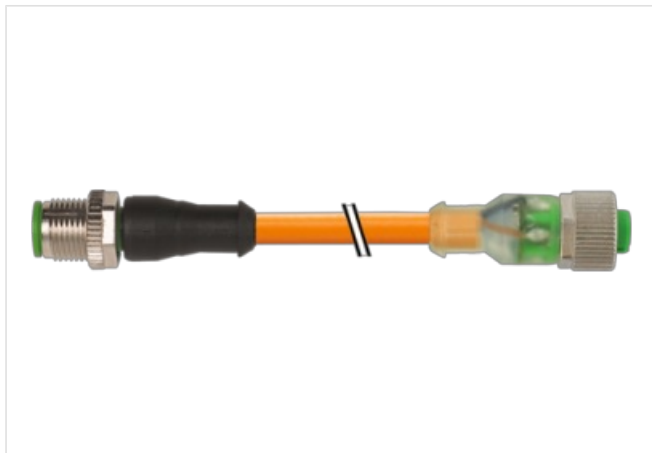
LED (gelb/grün)

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**

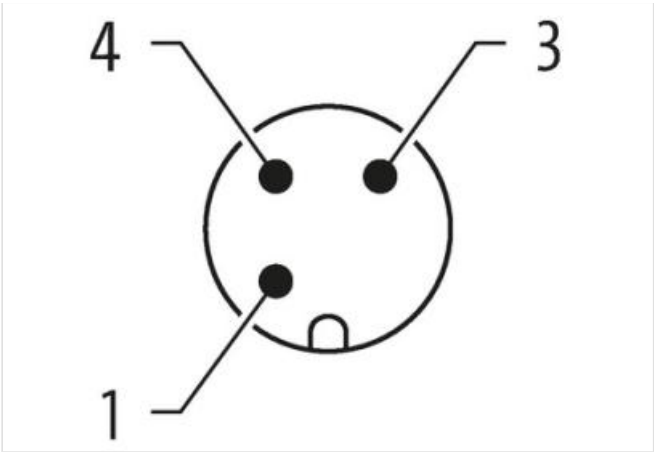


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellenschlauch (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 Wellenschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW13
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.05.2024

ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879450041
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

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	Safe-Cover-beschichtet
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

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	845
Kabeltyp	5
Mantelfarbe	orange
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	braun, schwarz, blau
Kabelgewicht	33 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	54 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	4,5 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	73 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrenweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	60 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	± 360 °/m