

**M12 St. ger. auf M12 Bu. gew. mit LED**

488 PUR 5x0.34 og UL/CSA drag 1.0

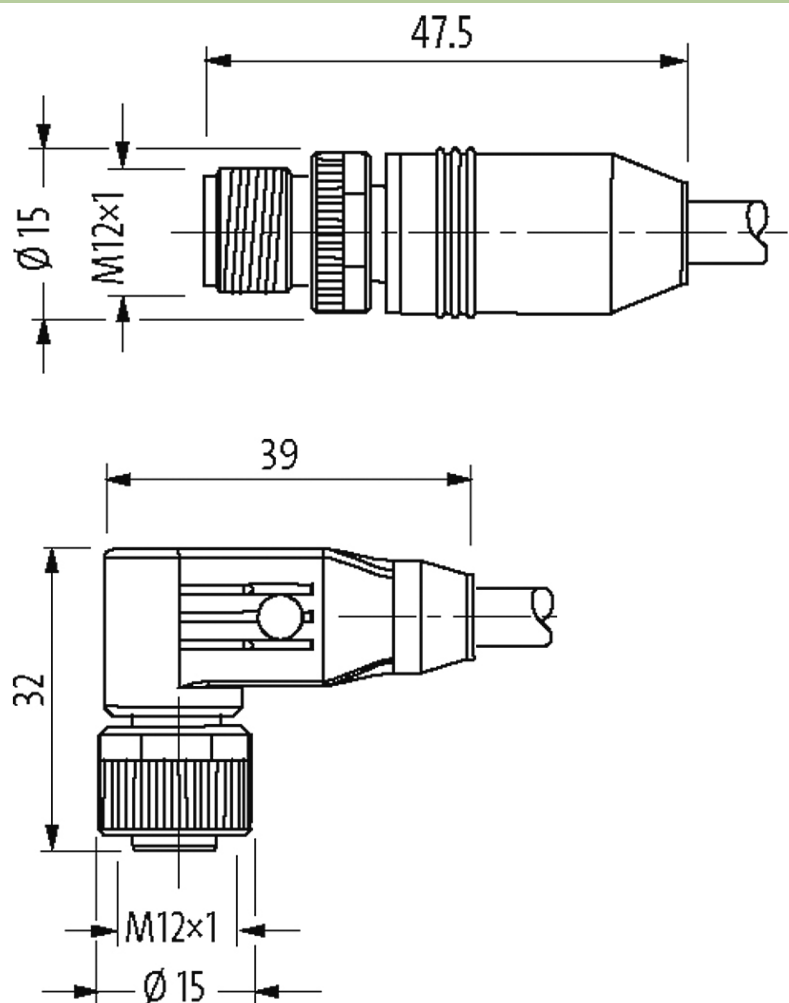
Stecker gerade – Buchse 90°

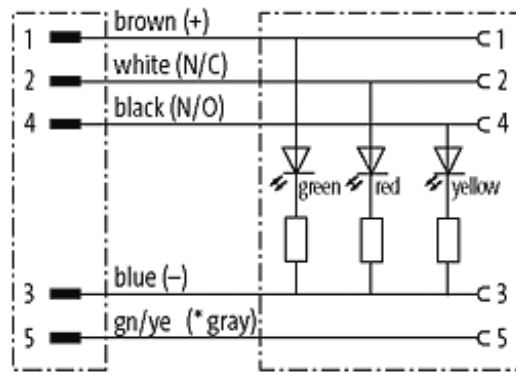
M12 – M12, 5-polig

3 × LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

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**



(\* for cable type 126 and 732)

Male

Female

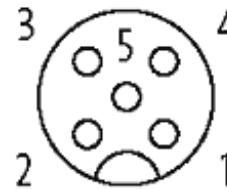
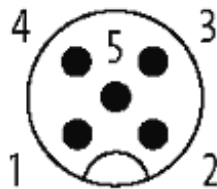


Abbildung stellvertretend

### Zulassungen



### Bauform

Bauform 40363

### Leitungen

Kabelkennung	488
Kabeltyp	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Zulassung (Kabel)	cRUus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	71,50
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 60 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)	74 ±3 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.25 mm ±5%

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: 04/19

Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws, gr
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-, mikroben- und schweißfunkenbeständig
Shore-Härte (Mantel)	58 ±3 D
Außen-Ø (Mantel)	7.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	orange
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2 500 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)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	±360°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 1 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	orange
<b>Technische Daten</b>	
Betriebsspannung	24 V DC ±25%
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Polzahl	5
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	grün, gelb, rot
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde M12 × 1 mm (empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm) selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet
Material	PUR

passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) ohne

**Allgemeine Daten**

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

**Kaufmännische Daten**

EAN	4048879776745
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290