

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

TPE 4x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 2m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

USA

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.

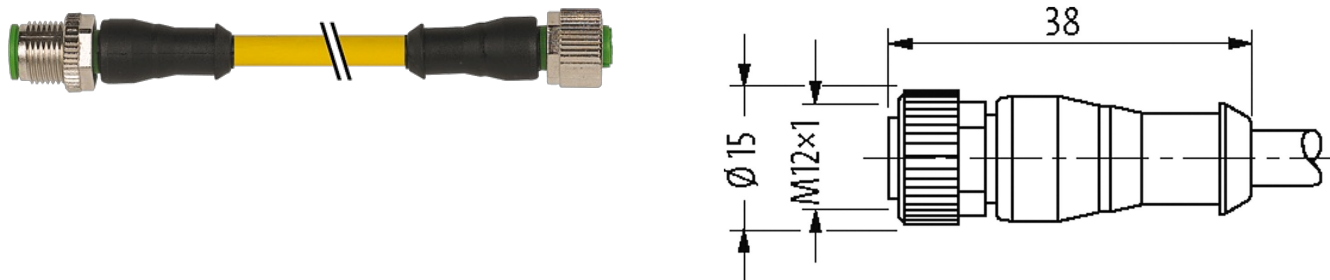
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform 40021

**Technische Daten**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 2.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Polzahl                              | 4   |
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                             | TPU   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |

**Allgemeine Daten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kabelkennung      | U04  |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20626/1731), CSA; CE conform |

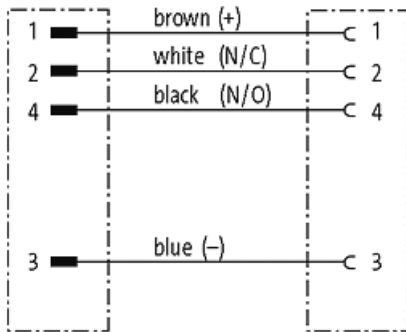
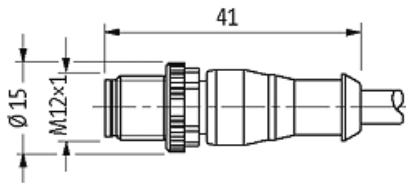
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Kabelgewicht [g/m]                  | 49,50  |
| Material (Leiter)                   | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                 | max. 46.9 $\Omega$ /km (20 °C)                           |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)   | 0.16 mm  |
| Aufbau (Leiter)                     | 19x 0.16 mm (Litzenklasse 5)                             |
| Querschnitt (Leiter)                | 1 x 4x AWG22/19 (0.382)                                  |
| Material (Aderisolierung)           | semi-rigid PVC   |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung  | 1.27m $\pm$ 5%   |
| Aderfarbe/Nummerierung              | br, sw, bl, ws   |
| Verseilverbund                      | 4 Adern verseilt   |
| Material (Mantel)                   | TPE  |
| Au $\beta$ en- $\emptyset$ (Mantel) | 5.3 mm $\pm$ 5%  |
| Farbe (Mantel)                      | gelb   |
| chemische Beständigkeit             | gute $\ddot{O}$ l-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit            | flammschwer  |
| Nennspannung                        | 300 V AC   |
| Prüfspannung                        | 2000 V AC  |
| Strombelastbarkeit                  | nach DIN VDE 0298-4                                      |
| Temperaturbereich (fest)            | -40...+105 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)          | -20...+90 °C   |
| Biegeradius (fest)                  | 5x Au $\beta$ en- $\emptyset$                            |
| Biegeradius (bewegt)                | 10x Au $\beta$ en- $\emptyset$                           |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)   | max. 10 Mio. (25 °C)                                     |
| Torsionsbeanspruchung               | $\pm$ 180°/m   |
| Mantelfarbe                         | gelb   |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879739955 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**



Male

Female

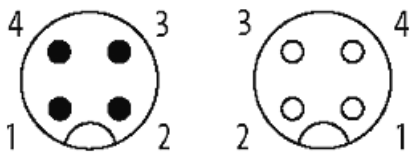


Abbildung stellvertretend