

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

TPE 5x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 10m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 5-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 40141

**Technische Daten**

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Betriebsspannung (nur UL-listed) 30 V AC/DC

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I

Polzahl 5

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 (Verriegelung) Zink-Druckguss, matt vernickelt

Material PUR

passend für Welschlauch (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 |

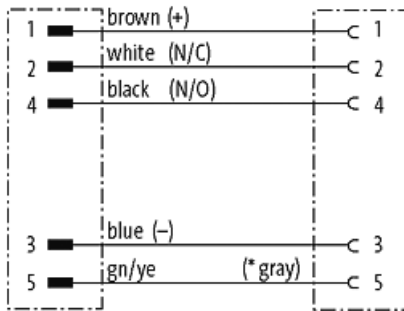
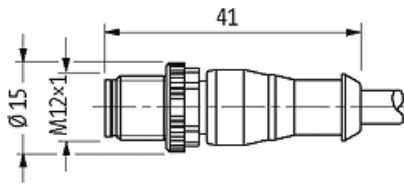
#### Leitungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kabelkennung                       | U05  |
| Zulassung (Kabel)                  | UL (AWM-Style 20626/1731), CSA; CE conform     |
| Kabelgewicht [g/m]                 | 59,40  |
| 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)               | 1x 5x AWG22/19 (0.382)                         |
| Material (Aderisolierung)          | semi-rigid PVC                                 |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung | 1.27m $\pm$ 5%                                 |
| Aderfarbe/Nummerierung             | br, sw, bl, ws, grngelb längsgestreift         |
| Verseilverbund                     | 5 Adern um Kernfüller verseilt                 |
| Material (Mantel)                  | TPE  |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)        | 5.7 mm $\pm$ 5%                                |
| Farbe (Mantel)                     | gelb   |
| chemische Beständigkeit            | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit           | flammwidrig                                    |
| 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 Außen- $\emptyset$                          |
| Biegeradius (bewegt)               | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  | max. 10 Mio. (25 °C)                           |
| Torsionsbeanspruchung              | $\pm$ 180°/m                                   |
| Mantelfarbe                        | gelb   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879747769 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



(\* for cable type 162)

Male

Female

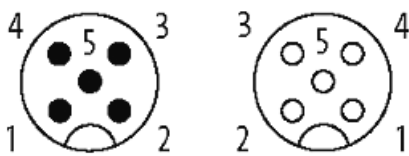


Abbildung stellvertretend