

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt**

PUR 5x0.34 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 14m

Stecker gerade – Buchse 90°

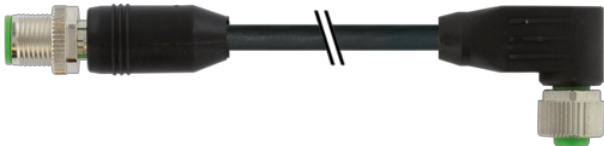
M12 – M12, 5-polig

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**

(\* for cable type 203, 603, 243, 643)

Male



Female





Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                              |   |
|--------------------------------------|---|
| Bauform                              | 40541   |
| Technische Daten                     |   |
| Betriebsspannung                     | max. 60 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| 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                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |
| Allgemeine Daten                     |   |
| Material (Dichtung)                  | FKM   |
| Verschmutzungsgrad                   | 3   |
| Temperaturbereich                    | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                      |
| Leitungen                            |   |
| Aderzahl/-querschnitt                | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                        | PP (br, ws, bl, sw, gr)   |
| Schleppkettenwerte                   | 5 Mio.  |
| Außen-Ø                              | 5.6 mm ±5%  |
| Kabelkennung                         | 643   |
| Kabeltyp                             | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                    | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                               |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 57,2 g  |
| Material (Leiter)                    | Cu-Litze, blank   |

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

|  |   |
|--|---|
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)      | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 5x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 $\pm$ 5 D  |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung     | 1.25 mm $\pm$ 5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws, gr  |
| Verseilverbund                         | 5 Adern um Kernfüller verseilt  |
| Schirmung                              | ja  |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht  |
| optische Schirmbedeckung               | ca. 80%   |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 $\pm$ 5 A  |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 5.6 mm $\pm$ 5%   |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| Mantelfarbe                            | schwarz   |
| Kabelaufdruck                          | -   |
| 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  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Biegeradius (fest)                     | 5x Außen- $\emptyset$   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 5 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3.3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionsbeanspruchung                  | $\pm$ 30°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879820264 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |