

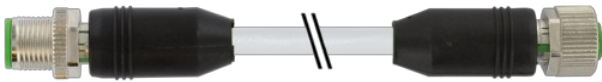
**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° geschirmt**

PVC 5x0.34 geschirmt gr UL/CSA 0,6m

Stecker gerade – Buchse gerade  
 M12 – M12, 5-polig  
 A-kodiert  
 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                                | 40521  |
| Technische Daten                       |  |
| Betriebsspannung                       | max. 60 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung                 | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A   |
| Polzahl                                | 5  |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                              | A-kodiert  |
| LED-Anzeige                            | nein   |
| 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                       |  |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |
| Befestigungsart                        | gesteckt, verschraubt  |
| Material (Kontakt)                     | Kupferlegierung  |
| Material (Kontaktoberfläche)           | Au   |
| Material (Dichtung)                    | FKM  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3  |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung   |
| Leitungen                              |  |
| Adernzahl/-querschnitt                 | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PVC (br, ws, bl, sw, gnge)   |
| Außen-Ø                                | 5.6 mm ±5%   |
| Kabelkennung                           | 202  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 68,2 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22   |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Verseilverbund                 | 5 Adern um Kernfüller verseilt   |
| Schirmung                      | ja   |
| Schirmung (Art)                | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung       | min. 80%   |
| Material (Mantel)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel)           | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)               | 5.6 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                 | grau   |
| Mantelfarbe                    | grau   |
| chemische Beständigkeit        | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit   |
| thermische Beständigkeit       | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1   |
| Nennspannung                   | 300 V AC   |
| Prüfspannung                   | 2000 V AC  |
| Strombelastbarkeit             | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)       | -30...+80 °C   |
| Temperaturbereich (fest)       | -30...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)     | -5...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)     | -5...+80 °C  |
| Biegeradius (fest)             | 10x Außen-Ø  |
| Material (Mantel)              | PVC (UL/CSA)   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879873383 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |