

**Y-Verteiler M12 St. / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.34 gr UL/CSA+schleppk. 1,5m

Y-Verteiler M12 – M12, 4-polig  
Stecker gerade – Buchsen gerade  
gebrückt

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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.

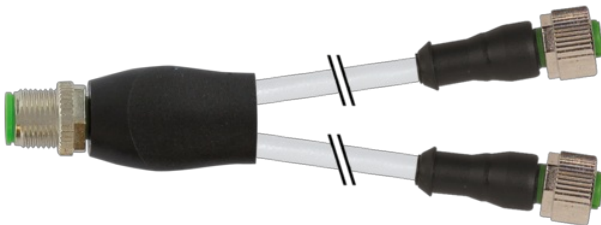
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                                |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                                | 40721                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                              |
| Kodierung                              | A-kodiert                                                                                                                                            |
| Verriegelung der Steckplätze           | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd                                                                              |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)                                                                                                                                           |
| Schutzart                              | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                                                                                 |
| Material                               | PUR                                                                                                                                                  |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                                                                                                      |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø)      | 10 mm                                                                                                                                                |
| Allgemeine Daten                       |                                                                                                                                                      |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                             |
| Material (Dichtung)                    | FKM                                                                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                                                                                                                                    |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                   |
| Leitungen                              |                                                                                                                                                      |
| Kabelkennung                           | 233                                                                                                                                                  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)                                                                                                                                              |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                            |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,7 g                                                                                                                                               |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                      |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                 |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm                                                                                                                                               |
| Aufbau (Leiter)                        | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                          |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 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 ±5 D                                                                                                                                              |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl                                                                                                                                           |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                                                                                                                                     |
| Schirmung                              | nein                                                                                                                                                 |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A                                                                                                                                              |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.1 mm ±5%                                                                                                                                           |
| Farbe (Mantel)                         | grau                                                                                                                                                 |
| 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                           | 2500 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)                    | 5x Außen-Ø                                             |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø                                            |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s                                             |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup>                               |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                                                |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)                                    |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                          |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879417495 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |