

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 2x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 12m

AS-Interface

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 2-polig

für MASI68

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 40005

**Technische Daten**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannung             | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A  |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                    | IP67, IP68 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)           |
| Material (Verriegelung)      | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |

**Allgemeine Daten**

Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

**Leitungen**Adernzahl/-querschnitt 2x 1.5 mm<sup>2</sup>

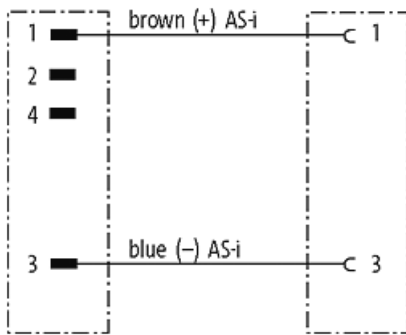
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|  |   |
|--|---|
| Aderisolation                          | PP (br, bl)   |
| Schleppkettenwerte                     | 5 Mio.  |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                                | 8.0 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 15× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -50...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                           | 588   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 21198/10493), CSA   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 80,30   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 13.3 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.25 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 30× 0.25 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 2× 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 16  |
| Material (Aderisolierung)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 2.95 mm ±5%   |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, bl  |
| Verseilverbund                         | 2 Adern mit 2 Füllern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 8.0 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)   |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL, CSA FT2 / IEC 60332-2-2  |
| Nennspannung                           | 300 V AC  |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)               | -50...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C (+60 °C, Schleppkette)   |
| Biegeradius (fest)                     | 10× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 15× Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 5 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrweg (Schleppkette)              | max. 5 m (horizontal)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 2 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Mantelfarbe                            | grau  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879371414 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**



Male

Female

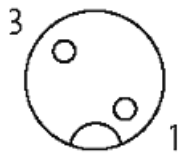
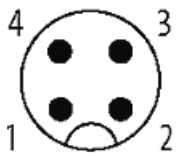


Abbildung stellvertretend