

**M12 St. Flansch B-kod. HWM**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,5m

Flanschstecker

M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

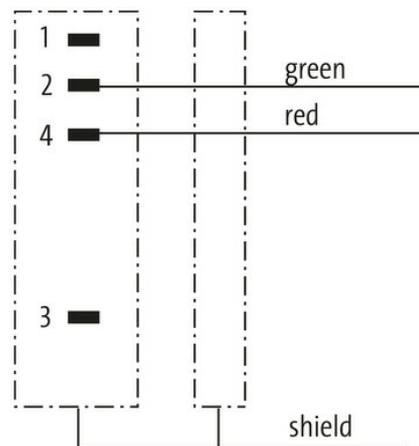
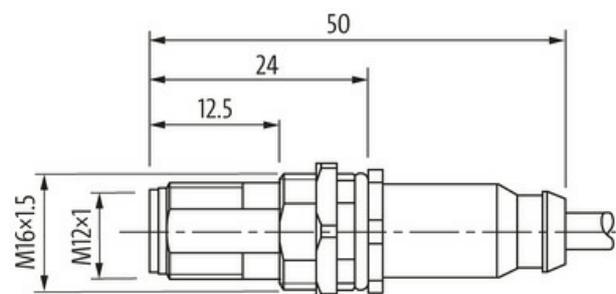
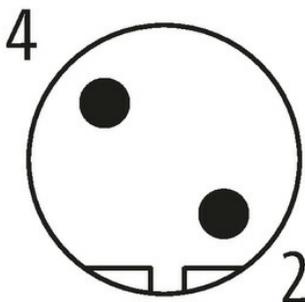
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen****Male**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

14131

**Technische Daten**

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

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung             | max. 60 V AC/DC                                                         |
| Bemessungsstoßspannung       | 1.5 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A                                                                |
| Polzahl                      | 4                                                                       |
| Isolierstoffgruppe           | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodierung                    | B-kodiert                                                               |
| LED-Anzeige                  | nein                                                                    |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                | M12 (SW14)                                                              |
| Schutzart                    | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                 |
| Schutzart NEMA               | 3, 4, 6P (UL 50E)                                                       |
| Material (Verriegelung)      | Messing, vernickelt                                                     |

#### Allgemeine Daten

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au                                                 |
| Verschmutzungsgrad           | 3                                                  |
| Abmantellänge                | 20 mm                                              |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                           | 841                                                                                                      |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform                                                                |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 70,4 g                                                                                                   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                          |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 72 Ω/km (20 °C)                                                                                     |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.13 mm                                                                                                  |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.13 mm                                                                                              |
| Querschnitt (Leiter)                   | 1× 2× AWG24                                                                                              |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                                                                           |
| Material (Aderisolierung)              | ZE-PE                                                                                                    |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 60 ±3 D                                                                                                  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 2.55 mm ±5%                                                                                              |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | rt, gn                                                                                                   |
| Verseilverbund                         | 2 Adern mit 2 Füllern verseilt                                                                           |
| Schirmung                              | ja                                                                                                       |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht                                                                                           |
| optische Schirmbedeckung               | min. 85%                                                                                                 |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                      |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 87 ±3 A                                                                                                  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.7 mm ±5%                                                                                               |
| Farbe (Mantel)                         | violett                                                                                                  |
| chemische Beständigkeit                | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                                     |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.                            |
| Nennspannung                           | 300 V                                                                                                    |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)                                                                              |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C                                                                                             |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -20...+60 °C                                                                                             |
| Biegeradius (fest)                     | 7.5× Außen-Ø                                                                                             |
| Biegeradius (bewegt)                   | 12× Außen-Ø                                                                                              |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 5 Mio. (25 °C)                                                                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3 m/s                                                                                               |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879582001 |
| eClass             | 27279221      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |