

**M12 Bu. Flansch D-kod. HWM / RJ45 St. 0° geschirmt**

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 6m

Ethernet CAT5

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Flanschbuchse gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

8-polig teilbelegt

Hinterwandmontage

USA

Kabel ist 600 V zugelassen

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



Abbildung stellvertretend



Kabellänge 6 m

Seite 1

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Familie-Bauform                    | M12   |
| passend für Weilschlauch (Innen-Ø) | 10 mm |
| Kodierung                          | D     |
| Polzahl                            | 4     |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67  |

Seite 2

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Befestigungsart          | aufgesteckt |
| Familie-Bauform          | RJ45        |
| Polzahl                  | 4           |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP20        |

Kaufmännische Daten

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27279220 |
| ECLASS-6.1 | 27279220 |
| ECLASS-7.0 | 27440103 |
| ECLASS-8.0 | 27440103 |
| ECLASS-9.0 | 27440103 |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 20.05.2024

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-10.1        | 27440103      |
| ECLASS-11.1        | 27440103      |
| ECLASS-12.0        | 27440103      |
| ETIM-5.0           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879883146 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |

#### Industrielle Kommunikation

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s                                       |

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

|        |            |
|--------|------------|
| Duplex | Vollduplex |
|--------|------------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Schutzart NEMA                   | 3, 4, 6P |
| Verschmutzungsgrad               | 3        |
| Bemessungsstoßspannung           | 1 kV     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I        |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
| Material Verriegelung     | Messing    |

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Wichtige Installationshinweise

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

#### Installation | Kabel

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Kabelkennung                       | S4U                                      |
| Mantelfarbe                        | karibiktürkis                            |
| Zertifikatstyp                     | cURus                                    |
| Anzahl Verseilung                  | 2                                        |
| Verseilung                         | 2 Adern verseilt                         |
| Verseilung (Typ 2)                 | 2 Verseilverbunde verseilt               |
| Kabelschirmung (Art)               | Metallvlies                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)         | 75 %                                     |
| Bandierung                         | Vlies                                    |
| Adernanordnung                     | (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün) |
| Kabelgewicht                       | 55,66 g/m                                |
| Material Mantel                    | TPE                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)      | bleifrei, FCKW frei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)          | 6,6 mm                                   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 %                                    |
| Material Aderisolation             | HDPE                                     |
| Anzahl Adern                       | 4                                        |

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 65 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                          |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 22 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 24 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, verzinkt                                      |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 59 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 3 kV @ 60 s                                                |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 49000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 3 kV @ 60 s                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -5 °C                                                      |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                      |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2        |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                            | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (Installation)                 | x Außendurchmesser                                         |
| Biegeradius (fest)                         | 7 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                       | 12 x Außendurchmesser                                      |