

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 1,5m

USA

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Ethernet CAT5

Flanschbuchse gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

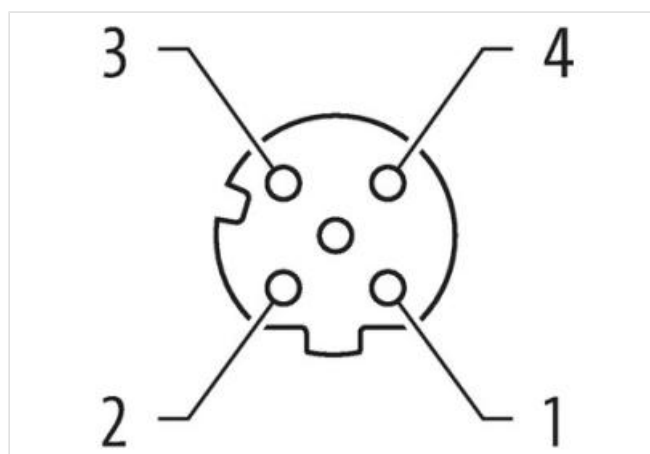
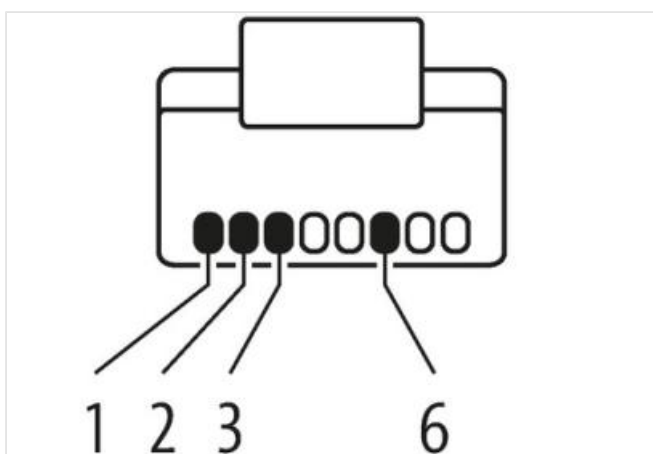
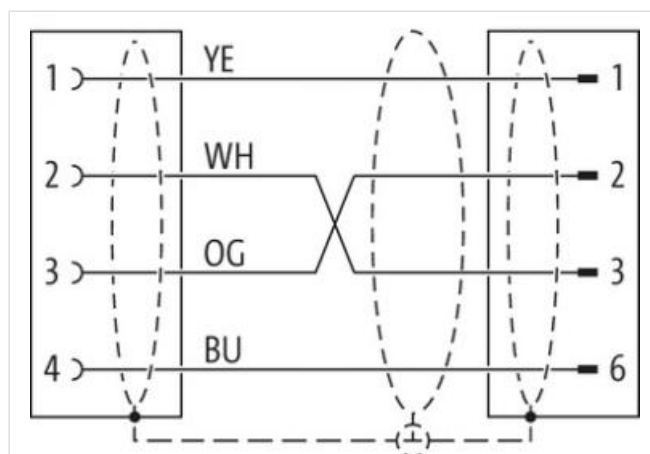
Hinterwandmontage

Schutzkappe

Kabel ist 600 V zugelassen

## [Link zum Produkt](#)

### Abbildungen



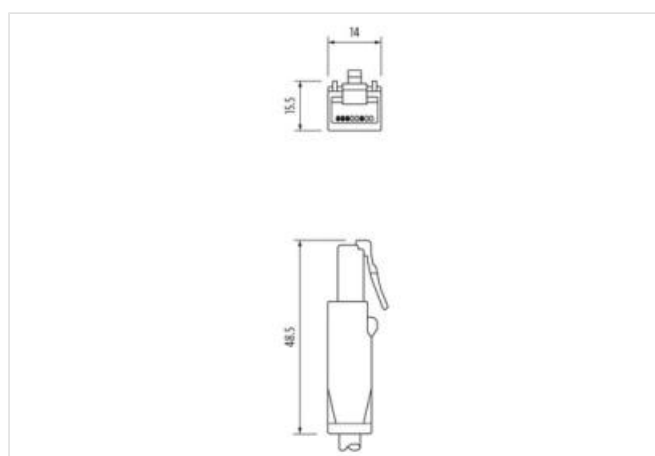
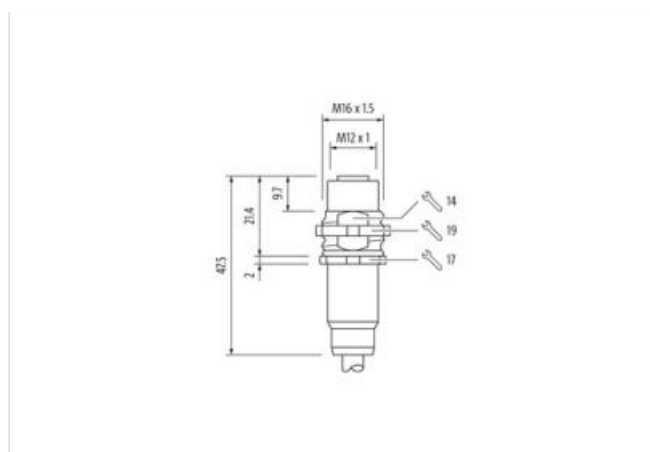
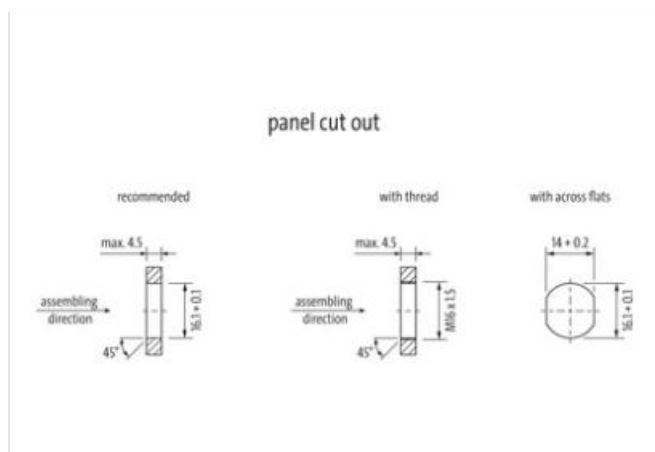
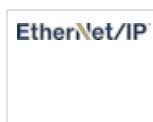
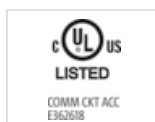


Abbildung stellvertretend



|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 1,5 m |
|------------|-------|

## Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| 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-7.0  | 27440103 |
| ECLASS-8.0  | 27440103 |
| ECLASS-9.0  | 27440103 |
| ECLASS-10.1 | 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: 28.05.2024

|                                                             |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECLASS-11.1                                                 | 27440103                                                                                                                                                   |
| ECLASS-12.0                                                 | 27440103                                                                                                                                                   |
| ETIM-5.0                                                    | EC002599                                                                                                                                                   |
| GTIN                                                        | 4048879683074                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                                          | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                                             | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>                       |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung DC max.                                    | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                               | 1,5 A                                                                                                                                                      |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Übertragungsparameter                                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                           |
| Übertragungsrate max.                                       | 100 MBit/s                                                                                                                                                 |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität</b> |                                                                                                                                                            |
| Duplex                                                      | Vollduplex                                                                                                                                                 |
| <b>Installation   Anschluss</b>                             |                                                                                                                                                            |
| Schlüsselweite                                              | SW19                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |                                                                                                                                                            |
| Schutzart NEMA                                              | 3, 4, 6P                                                                                                                                                   |
| Verschmutzungsgrad                                          | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                                     | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                                   | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung                                       | Messing                                                                                                                                                    |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>                  |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                                     | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                                     | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                           | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>                       |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>                                 |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                                              | (weiß, blau), (orange, gelb)                                                                                                                               |
| Kabelkennung                                                | S7V                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                                 | grün                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                                              | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                                           | 2                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                                  | 2 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                                   | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                                          | 2 Verseilverbunde verseilt                                                                                                                                 |
| Kabelschirmung (Art)                                        | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                                  | 75 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                                  | Folie                                                                                                                                                      |
| Adernanordnung                                              | (weiß, blau), (orange, gelb)                                                                                                                               |
| Kabelgewicht                                                | 74,8 g/m                                                                                                                                                   |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Mantel                          | TPE                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,87 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | HDPE                                                  |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,47 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Nennspannung AC max.                     | 600 V                                                 |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 35 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 5 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                             |