

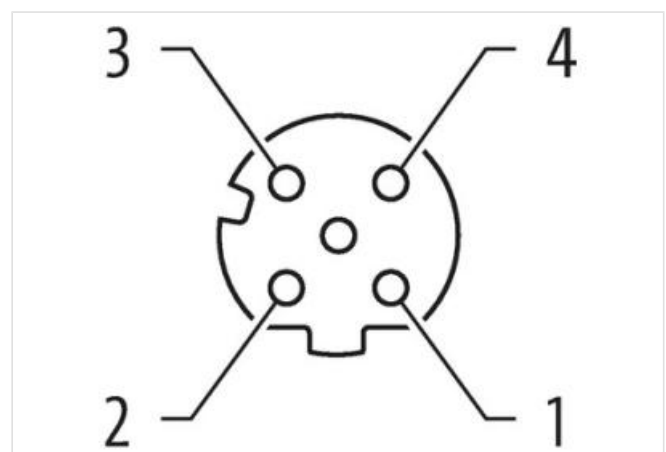
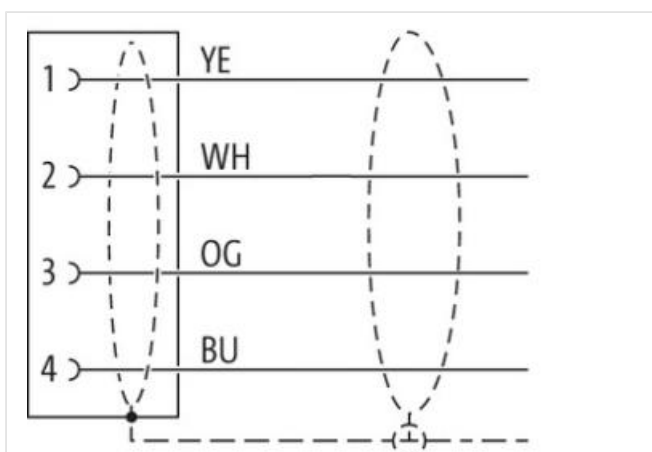
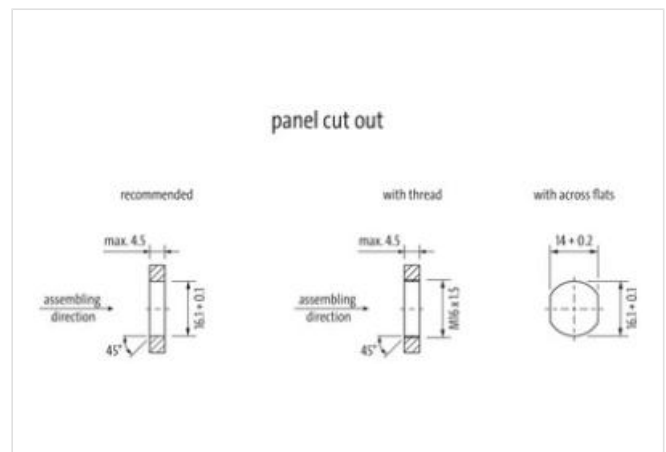
**M12 Bu. Flansch D-kod. geschirmt HWM**

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

Ethernet CAT5  
Flanschbuchse  
M12, 4-polig  
D-kodiert  
geschirmt  
Hinterwandmontage  
USA

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

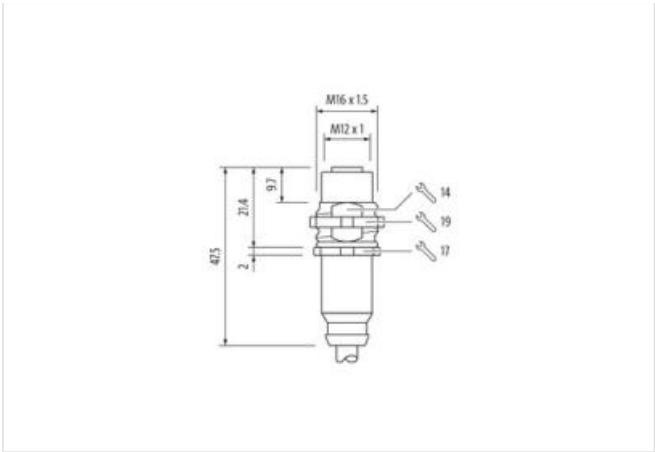


Abbildung stellvertretend



|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kabellänge                                           | 7,5 m                                            |
| Seite 1                                              |                                                  |
| Befestigungsart                                      | gesteckt, verschraubt                            |
| Familie-Bauform                                      | M12                                              |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)                   | 10 mm                                            |
| Polzahl                                              | 4                                                |
| Schlüsselweite                                       | SW14                                             |
| Schutzart (EN IEC 60529)                             | IP67                                             |
| Seite 2                                              |                                                  |
| Familie-Bauform                                      | offenes Leitungsende                             |
| Kaufmännische Daten                                  |                                                  |
| ECLASS-6.0                                           | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                           | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                           | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                           | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                          | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                          | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                          | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                             | EC002599                                         |
| GTIN                                                 | 4048879602402                                    |
| 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              |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### 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                             | 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                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 35 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 5 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                             |