

M12 St. Flansch Y-kod. geschirmt HWM

PUR AWG20/26 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 1m

Ethernet CAT5  
Flanschstecker  
M12, 8-polig  
Y-kodiert  
geschirmt  
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.  
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen

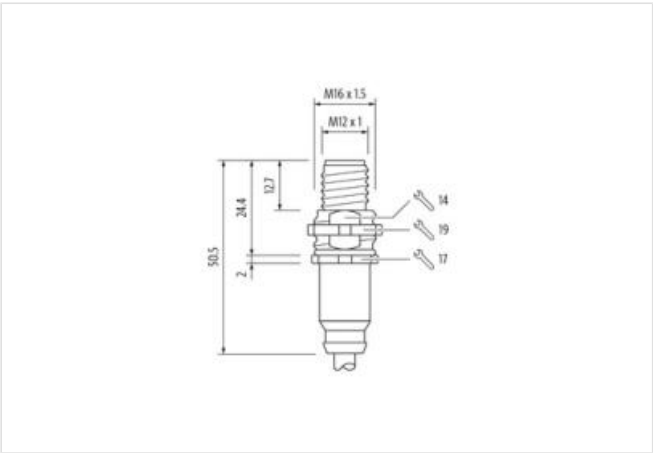
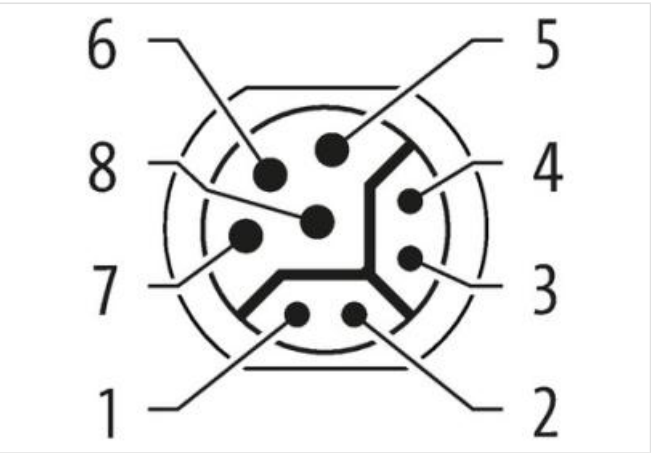
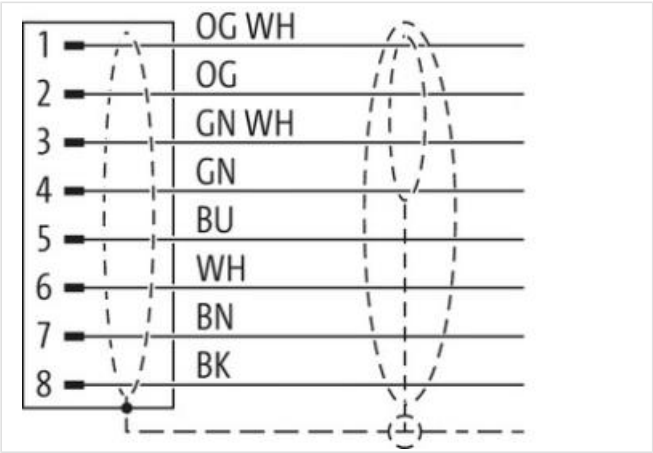


Abbildung stellvertretend

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Kabellänge        | 1 m                   |
| Seite 1           |                       |
| Anzugsdrehmoment  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart   | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kopf | vernickelt            |
| Familie-Bauform   | M12                   |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Gewinde                  | M12 x 1 |
| Kodierung                | Y       |
| Material                 | Messing |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67    |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279220      |
| ECLASS-6.1         | 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           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879562614 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.           | 30 V  |
| Betriebsstrom je Datenkontakt max. | 0,5 A |
| Betriebsstrom je Powerkontakt max. | 6 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 |
|--------|------------|

**Installation | Anschluss**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Befestigungsgewinde | M16 x 1.5 |
| Schlüsselweite      | SW19      |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart NEMA                   | 3, 4, 6P              |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Beschichtung Gehäuse       | vernickelt |
| Beschichtung Verriegelung  | vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Verriegelung      | Messing    |
| Material Verschraubung     | Messing    |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Befestigungsart  | Schraubgewinde |
| Verriegelungsart | Schraubgewinde |

**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 **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

| Zulassungen                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| UL 50E                                          | ja                                                                 |
| Installation   Kabel                            |                                                                    |
| Kabelkennung                                    | 805                                                                |
| Mantelfarbe                                     | schwarz                                                            |
| Zertifikatstyp                                  | cURus                                                              |
| Anzahl Verseilung                               | 1                                                                  |
| Verseilung                                      | 4 Adern um 1 Füller verseilt                                       |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                       | 1                                                                  |
| Verseilung (Typ 2)                              | 4 Adern um Verseilverbund mit Füller verseilt                      |
| Kabelschirmung (Art)                            | Kupfergeflecht, verzinkt                                           |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                      | 85 %                                                               |
| Paarschirmung (Art)                             | Kupfergeflecht, verzinkt                                           |
| Bandierung                                      | Vlies, Folie                                                       |
| Füller                                          | ja                                                                 |
| Adernanordnung                                  | schwarz, braun, weiß, blau, (orange-weiß, grün, orange, grün-weiß) |
| Kabelgewicht                                    | 107,8 g/m                                                          |
| Material Mantel                                 | PUR                                                                |
| Shore-Härte Mantel                              | 90 ± 5 Shore A                                                     |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 8,1 mm                                                             |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                              |
| Material Aderisolation                          | PP                                                                 |
| Anzahl Adern                                    | 4                                                                  |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 1,5 mm                                                             |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                              |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 55 ± 5 Shore D                                                     |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19                                                                 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 20 AWG                                                             |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 20 AWG                                                             |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                                 |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PP                                                                 |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,1 mm                                                             |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                              |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)               | 55 ± 5 Shore D                                                     |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 4                                                                  |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 19                                                                 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 26 AWG                                                             |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)                | 26 AWG                                                             |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, blank                                                 |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                     | 5 m                                                                |
| Nennspannung AC max.                            | 60 V                                                               |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                                |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 5,9 A                                                              |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)            | 2 A                                                                |
| Wellenwiderstand                                | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 35 Ω/km                                                            |

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 140 $\Omega$ /km                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 1 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 52000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 1 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 1 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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)                         | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 5 Mio.                                                |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 30$ °/m                                          |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                         |