

**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.

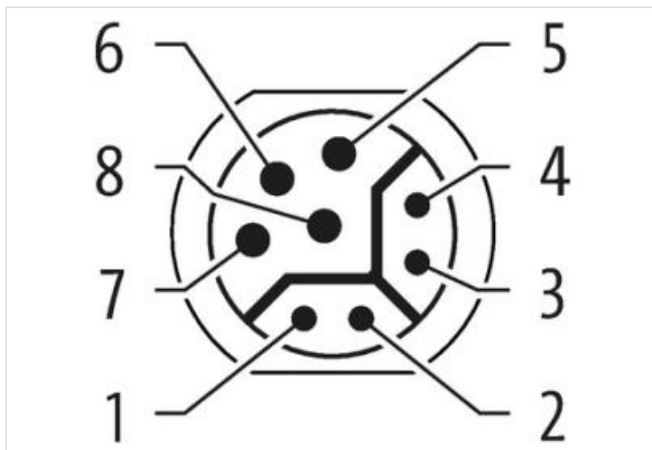
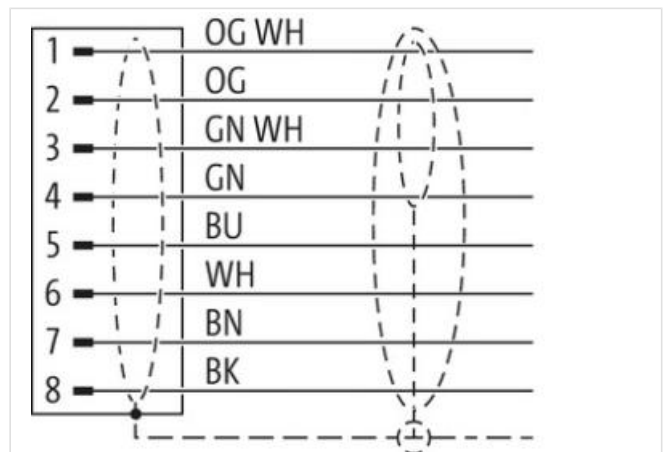
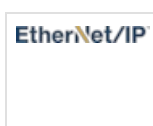
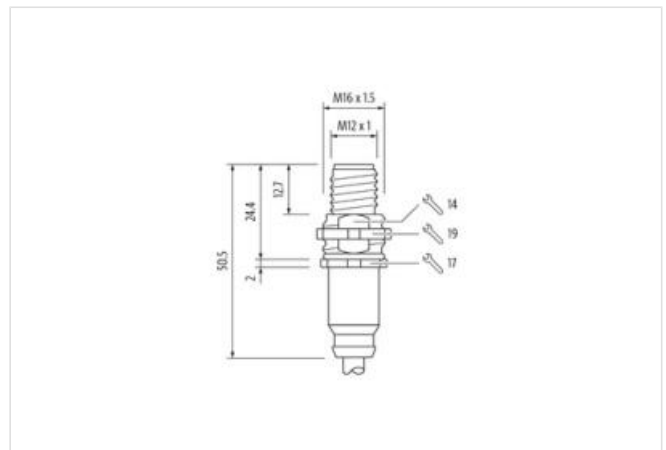
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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                                             |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                                  |                                                  |
| 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                                         |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>                       |                                                  |
| Betriebsspannung DC max.                                    | 30 V                                             |
| Betriebsstrom je Datenkontakt max.                          | 0,5 A                                            |
| Betriebsstrom je Powerkontakt max.                          | 6 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>                             |                                                  |
| Befestigungsgewinde                                         | M16 x 1.5                                        |
| Schlüsselweite                                              | SW19                                             |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |                                                  |
| Schutzart NEMA                                              | 3, 4, 6P                                         |
| Zusatzbedingung Schutzart                                   | gesteckt, verschraubt                            |
| Verschmutzungsgrad                                          | 3                                                |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 0,8 kV                                           |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | I                                                |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |                                                  |
| Beschichtung Gehäuse                                        | vernickelt                                       |
| Beschichtung Verriegelung                                   | vernickelt                                       |
| Beschichtung Verschraubung                                  | vernickelt                                       |
| Material Verriegelung                                       | Messing                                          |
| Material Verschraubung                                      | Messing                                          |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>                     |                                                  |
| Befestigungsart                                             | Schraubgewinde                                   |
| Verriegelungsart                                            | Schraubgewinde                                   |
| <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>Zulassungen</b>                              |                                                                                                                                                            |
| UL 50E                                          | ja                                                                                                                                                         |
| <b>Installation   Kabel</b>                     |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                                  | schwarz, braun, weiß, blau, (orange-weiß, grün, orange, grün-weiß)                                                                                         |
| 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                                                                                                                                         |
| 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 $\Omega \pm 15\%$ @ 1 MHz                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 35 $\Omega/\text{km}$                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 140 $\Omega/\text{km}$                                |
| 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                                           |
| Isolationswiderstand                       | 5000 M $\Omega$                                       |
| 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                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 5 Mio.                                                |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3,3 m/s                                               |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 30^\circ/\text{m}$                               |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                         |