

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

PUR AWG20/26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 0,6m

Ethernet CAT5

Flanschbuchse

Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit (Ölbeständigkeit gilt nicht für den Einsatz mit PVC-Kabel)

M12, 8-polig

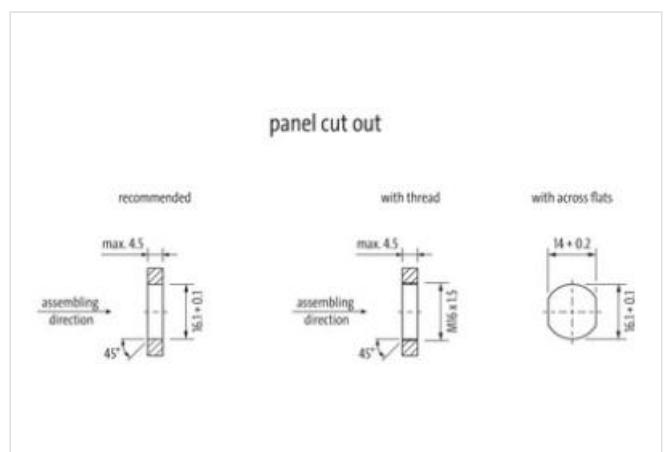
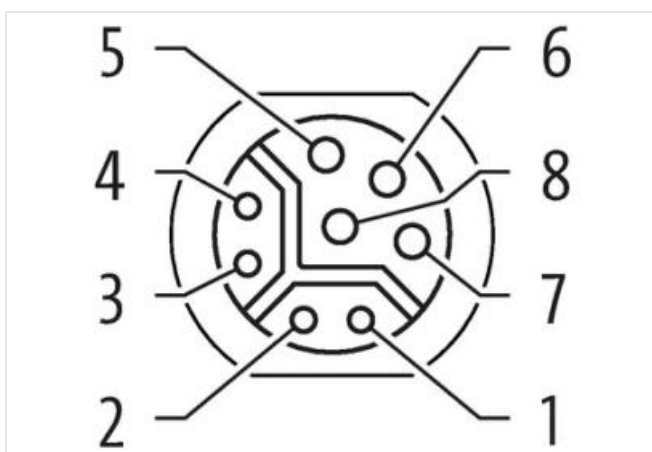
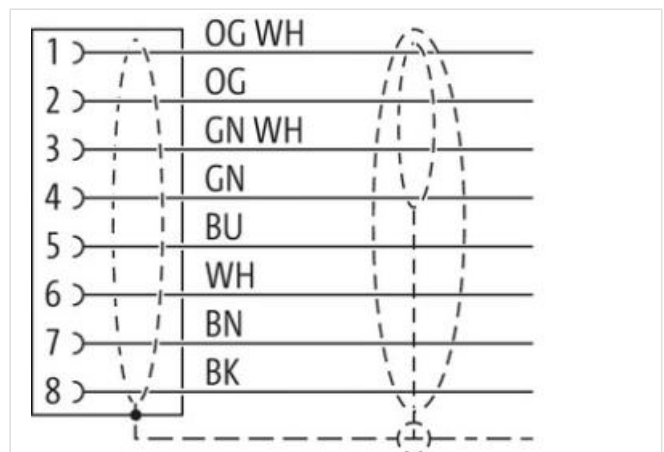
Y-kodiert

geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

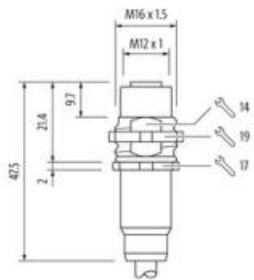
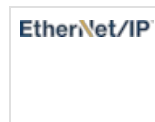


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,6 m

#### Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kopf        | vernickelt            |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | Y                     |
| Material                 | Messing               |
| Polzahl                  | 8                     |
| 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               | 4048879536387 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.           | 50 V  |
| Betriebsspannung DC max.           | 50 V  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)    | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)    | 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                                                                                                                                                 |
| <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                                                 | grün                                                                                                                                                       |
| 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                                                     |
| Leistungsquerschnitt 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 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 35 Ω/km                                                    |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 140 Ω/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 MΩ                                                    |
| 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404      |
| 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                           | ± 30 °/m                                                   |
| Torsionsgeschwindigkeit                         | 35 Zyklen/min                                              |