

**M12 St. 0° / M12 Bu. Flansch Y-kod. geschirmt HWM**

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

Ethernet CAT5

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

Stecker gerade – Flanschbuchse

M12 – M12, 8-polig

geschirmt

Y-kodiert

Hinterwandmontage

mit Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

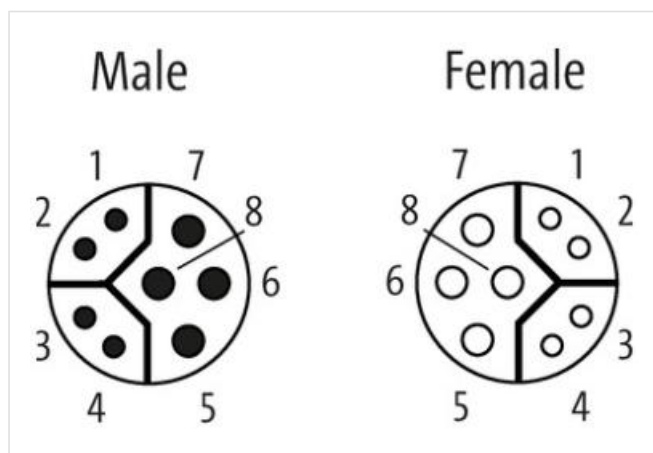
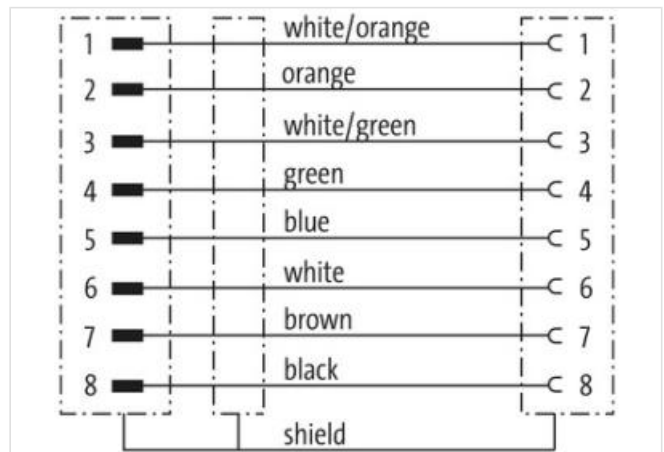
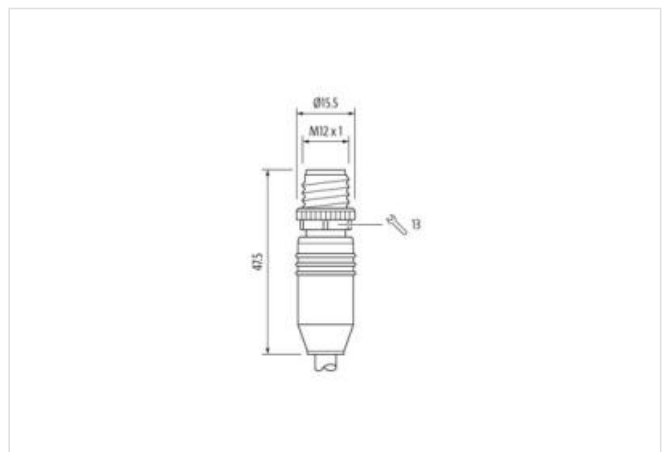
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,6 m

#### Seite 1

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm  |
| Familie-Bauform          | M12     |
| Gewinde                  | M12 x 1 |
| Kodierung                | Y       |
| Material                 | PUR     |
| Schlüsselweite           | SW13    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67    |

#### Seite 2

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Anzugsdrehmoment  | 0,6 Nm     |
| Beschichtung Kopf | vernickelt |
| Familie-Bauform   | M12        |
| Gewinde           | M12 x 1    |
| Kodierung         | Y          |
| Material          | Messing    |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279220      |
| ECLASS-6.1         | 27279220      |
| ECLASS-7.0         | 27440103      |
| ECLASS-8.0         | 27440103      |
| ECLASS-9.0         | 27060327      |
| ECLASS-10.1        | 27060327      |
| ECLASS-11.1        | 27060327      |
| ECLASS-12.0        | 27060327      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879826907 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V  |
| Betriebsspannung DC max. (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                                       |

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

|        |            |
|--------|------------|
| Duplex | Vollduplex |
|--------|------------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (ISO 20653:2013)       | IP66K                 |
| Schutzart NEMA                   | 3, 4, 6P              |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
|---------------------------|-----------------|

Material Verriegelung

Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**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 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                                                |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)           | 26 AWG                                                |
| Material Leiter Ader (Daten)               | Kupferlitze, blank                                    |
| Verfahrweg (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 $\Omega \pm 15\%$ @ 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                                           |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 5 Mio.                                                |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 30^\circ/\text{m}$                               |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                         |