

M12 Bu. Flansch / M12 St. 0° X-kod. geschirmt

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 1m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade – Flanschbuchse

M12 – M12, 8-polig

X-kodiert

geschirmt

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

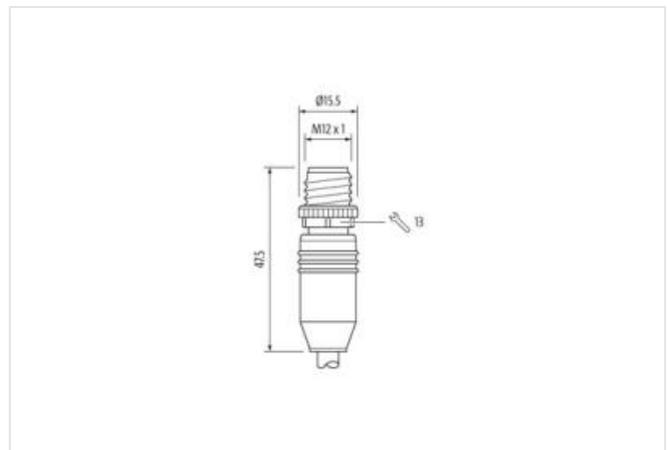
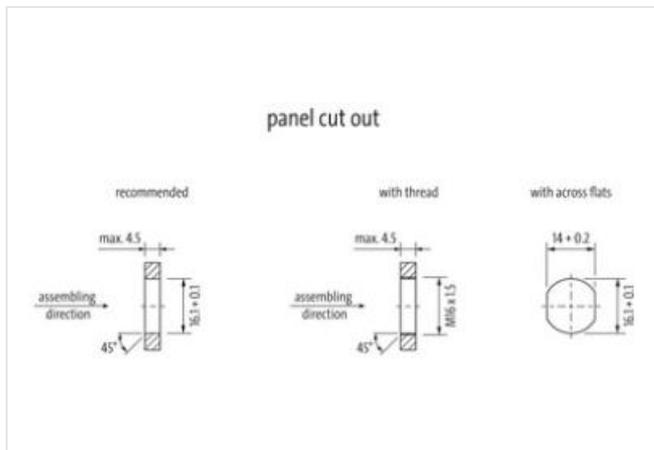
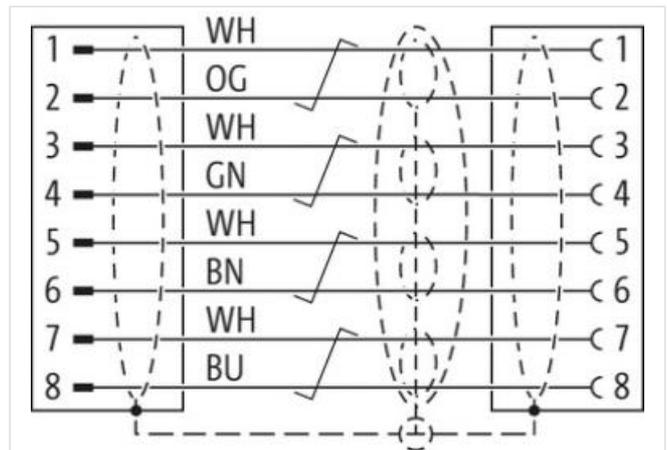
Hinterwandmontage

mit Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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

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

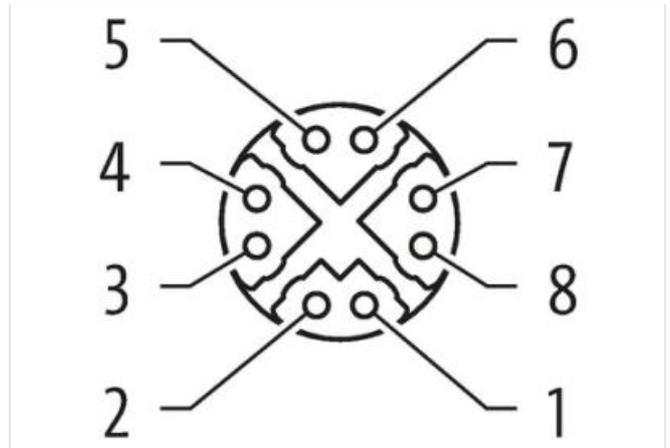
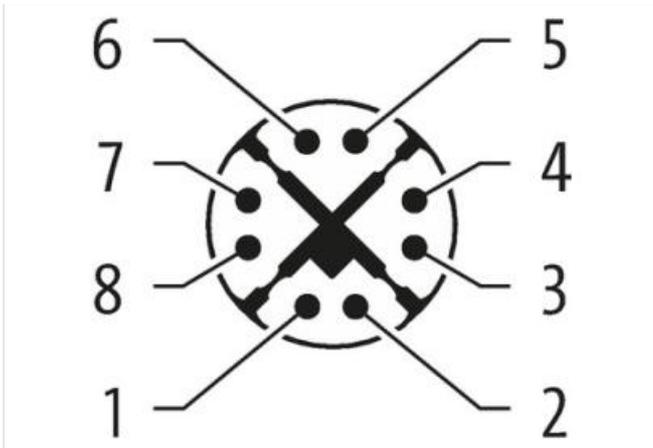


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

Seite 1

| | |
|--------------------------|-------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | X |
| Material | PUR |
| Polzahl | 8 |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP66K, IP67 |

Seite 2

| | |
|-------------------|------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Beschichtung Kopf | vernickelt |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | X |
| Material | Messing |
| Polzahl | 8 |

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 | EC002599 |
| GTIN | 4048879821483 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.06.2024

| | |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 50 V |
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom max. | 0,5 A |

Industrielle Kommunikation

| | |
|-----------------------|-----------|
| Übertragungsparameter | CAT6A |
| Übertragungsrate max. | 10 GBit/s |

Geräteschutz | Elektrisch

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

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|------|
| Kontur für Wellenschlauch | ohne |
|---------------------------|------|

Mechanische Daten | Materialdaten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |

Mechanische Daten | Montagedaten

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
|-----------------|-----------------------|

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. |

Konformität

| | |
|-----------------|--------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-109 |
|-----------------|--------------------|

Installation | Kabel

| | |
|--|---|
| Adernanordnung | (weiß, orange), (weiß, blau), (weiß, braun), (weiß, grün) |
| Kabelkennung | 790 |
| Mantelfarbe | grün |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 4 |
| Verseilung | 2 Adern verseilt |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 4 Verseilverbunde verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinkt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 65 % |
| Bandierung | Folie |
| Adernanordnung | (weiß, orange), (weiß, blau), (weiß, braun), (weiß, grün) |
| Kabelgewicht | 52,8 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 89 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,4 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PE |
| Anzahl Adern | 8 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,05 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 65 Shore D |

| | |
|--|---|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 7 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 26 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 26 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Nennspannung AC max. | 125 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 2 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 140 Ω /km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 44000 pF/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 2 kV @ 60 s |
| Isolationswiderstand | 5000 M Ω × km |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| 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 |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |