

**M12 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende geschirmt**

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 20m

USA

Ethernet CAT5

Stecker gerade

M12, 8-polig

mit Kabeltülle

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

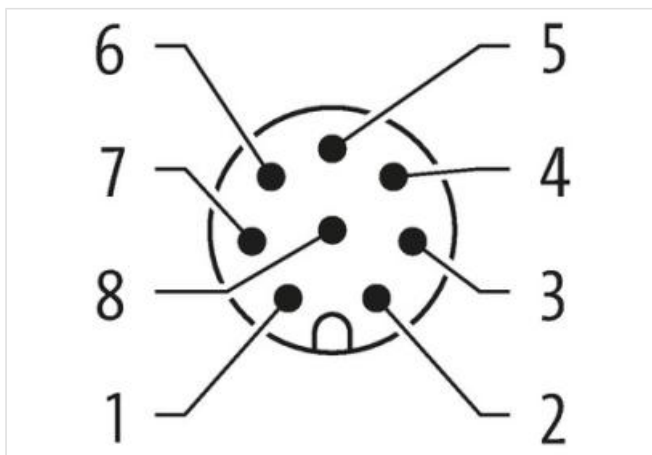
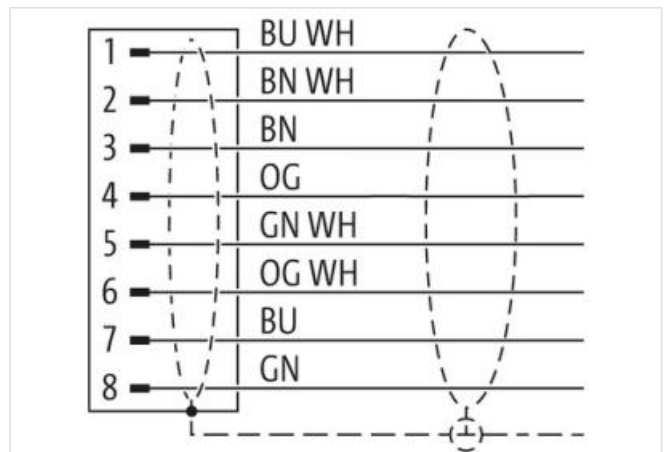
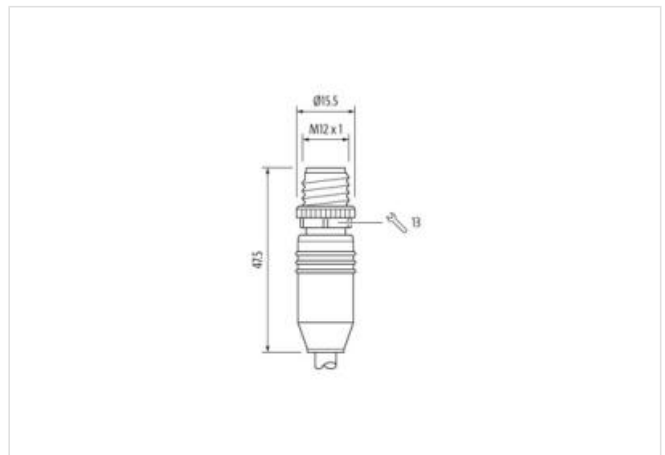
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

20 m

**Seite 1**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M12                   |
| Gewinde          | M12 x 1               |
| Kodierung        | A                     |
| Polzahl          | 8                     |
| Schlüsselweite   | SW13                  |

**Seite 2**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Abmantellänge   | 60 mm                |
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-6.1         | 27060307      |
| ECLASS-7.0         | 27060307      |
| ECLASS-8.0         | 27060307      |
| ECLASS-9.0         | 27060307      |
| ECLASS-10.1        | 27060307      |
| ECLASS-11.1        | 27060307      |
| ECLASS-12.0        | 27060307      |
| ETIM-5.0           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879609173 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |

**Industrielle Kommunikation**

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 1000 MBit/s                                      |

**Installation | Anschluss**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 60 mm |
|---------------|-------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP66K     |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 2                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten**

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

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

**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

**Installation | Kabel**

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                               | S4W                                                                              |
| Mantelfarbe                                | blau                                                                             |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                            |
| Anzahl Verseilung                          | 4                                                                                |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt                                                                 |
| Verseilung (Typ 2)                         | 4 Verseilverbunde verseilt                                                       |
| Bandierung                                 | Folie                                                                            |
| Adernanordnung                             | (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün) |
| Kabelgewicht                               | 74,8 g/m                                                                         |
| Material Mantel                            | TPE                                                                              |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, FCKW frei                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7,6 mm                                                                           |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                            |
| Material Aderisolation                     | HDPE                                                                             |
| Anzahl Adern                               | 8                                                                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,17 mm                                                                          |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei                                                              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                                                |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 24 AWG                                                                           |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 24 AWG                                                                           |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, verzinkt                                                            |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                            |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                              |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4 A                                                                              |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 59 Ω/km @ 20 °C                                                                  |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 3 kV @ 60 s                                                                      |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 49000 pF/km                                                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 3 kV @ 60 s                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                                           |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -5 °C                                                                            |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                                            |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                              |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                               |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                               |
| Ölbeständigkeit                            | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen                            |
| Biegeradius (fest)                         | 5 x Außendurchmesser                                                             |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                                            |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 1 Mio. @ 25 °C                                                                   |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 3 Mio. 25 °C                                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                      | ± 270 °/m                                                                        |