

**M12 St. 90° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 0,3m

USA

Ethernet CAT5

Stecker 90°

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.

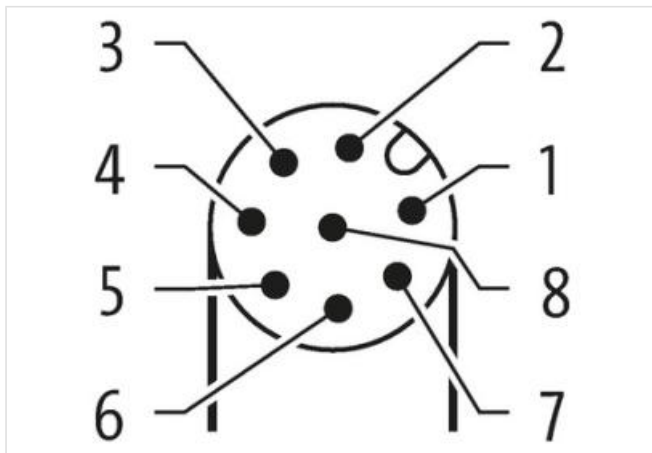
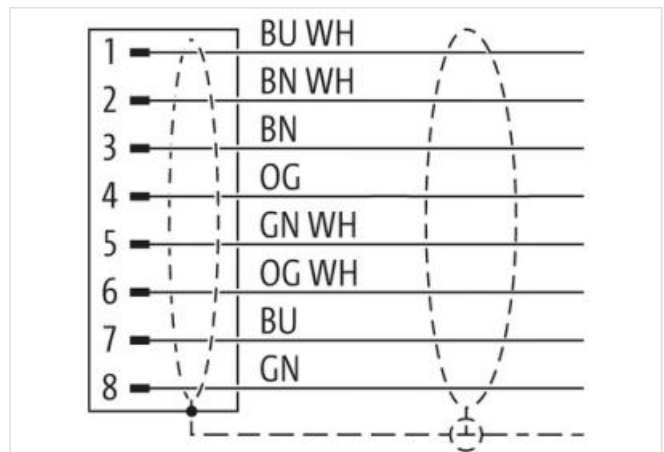
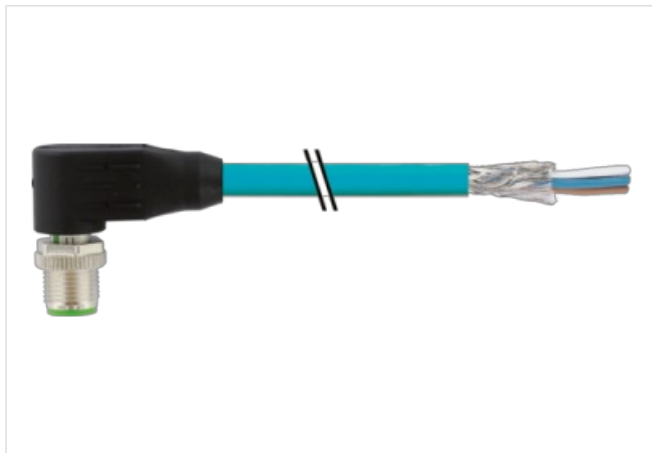
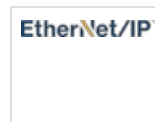
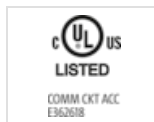
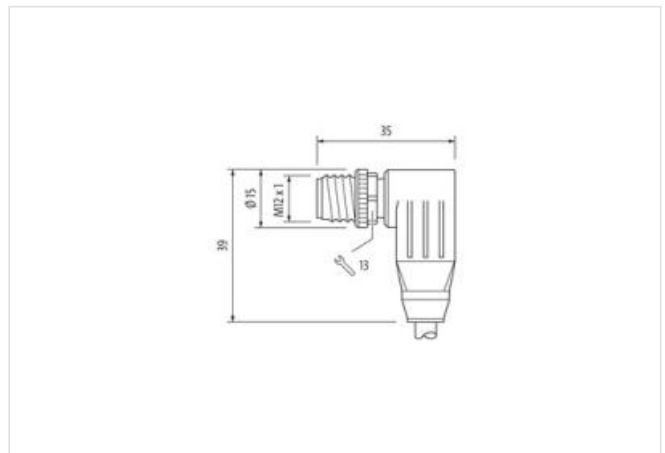
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

0,3 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-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060307      |
| ECLASS-11.1        | 27060307      |
| ECLASS-12.0        | 27060307      |
| ETIM-5.0           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879602297 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

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

**Industrielle Kommunikation**

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT5e (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001), CAT5 Class D nach ISO/IEC 11801 |
| 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 | Materialdaten**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Beschichtung Verriegelung | 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.

#### Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Kabel

Adernanordnung (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)

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)  $\pm 5\%$

Material Aderisolation HDPE

Anzahl Adern 8

Aussendurchmesser Aderisolation 1,17 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  $\pm 5\%$

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  $\Omega/\text{km}$  @ 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

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 1 Mio. @ 25 °C

Anzahl Torsionszyklen 3 Mio. 25 °C

Torsionsbeanspruchung  $\pm 270$  °/m