

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

TPE 8x22AWG gr UL/CSA, ITC/PLTC 1,5m

USA

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 8-polig

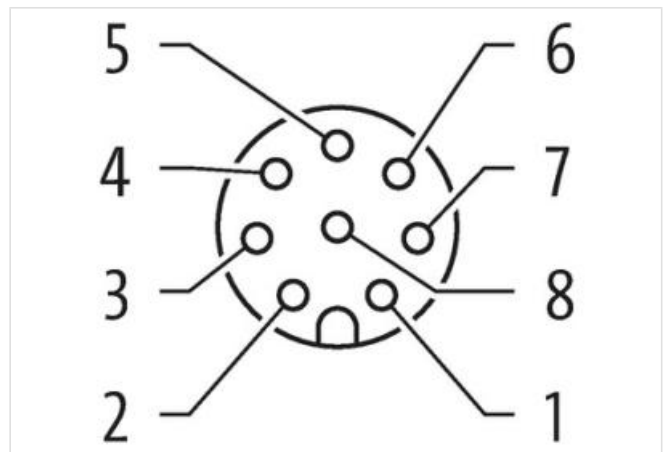
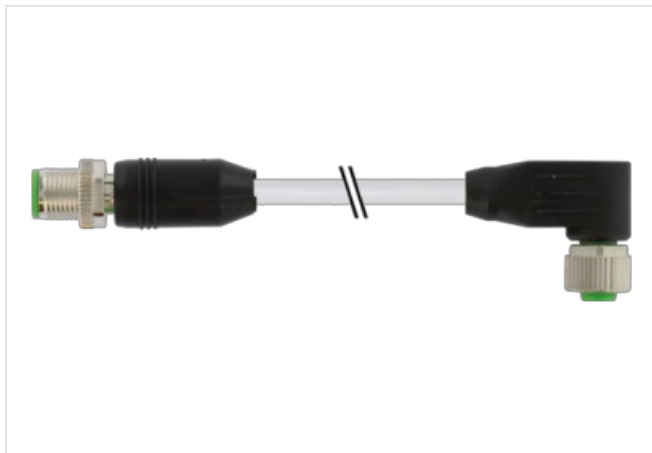
ohne Kabeltülle

Kabel ist 300 V zugelassen

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | WH | 1 |
| 2 | BN | 2 |
| 3 | GN | 3 |
| 4 | YE | 4 |
| 5 | GY | 5 |
| 6 | PK | 6 |
| 7 | BU | 7 |
| 8 | RD | 8 |

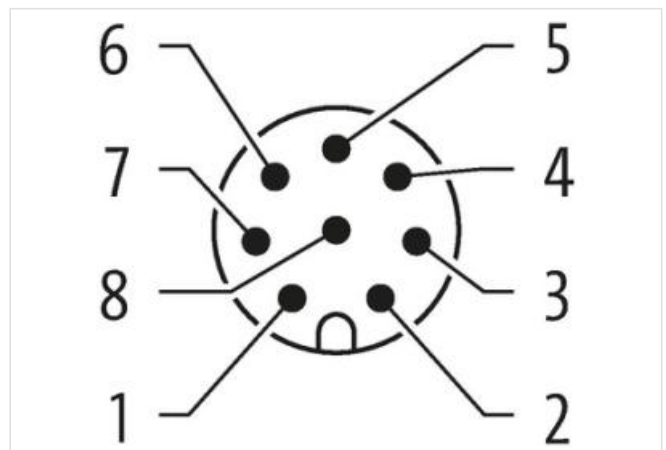




Abbildung stellvertretend



|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 1,5 m                 |
| Seite 1                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                 | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Kodierung                       | A                     |
| Schlüsselweite                  | SW13                  |
| Seite 2                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                 | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Kodierung                       | A                     |
| Kaufmännische Daten             |                       |
| ECLASS-6.0                      | 27279218              |
| ECLASS-7.0                      | 27279218              |
| ECLASS-8.0                      | 27279218              |
| ECLASS-9.0                      | 27060311              |
| ECLASS-10.1                     | 27060311              |
| ECLASS-11.1                     | 27060311              |
| ECLASS-12.0                     | 27060311              |
| ETIM-5.0                        | EC001855              |
| GTIN                            | 4048879733915         |
| Verpackungseinheit              | 1                     |
| Zolltarifnummer                 | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung  |                       |
| Betriebsspannung AC max.        | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC max.        | 30 V                  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 2 A                   |

| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)                 | IP65, IP67, IP68, IP66K                                                                                                                                    |
| 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 Gehäuse                         | PUR                                                                                                                                                        |
| 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                  | <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                             | U2H                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 8 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot                                                                                                             |
| Kabelgewicht                             | 70,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | TPE                                                                                                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,76 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 8                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,27 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei                                                                                                                                        |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                                                                                                                                                     |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4 A                                                                                                                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 46,9 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 90 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio.                                               |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 3 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |