

**M12 Xtreme Bu. 90° freies Ltg-ende**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 10m

Xtreme - Outdoor

Buchse 90°

M12, 3-polig

2x LED (PNP)

Verpolschutz

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.

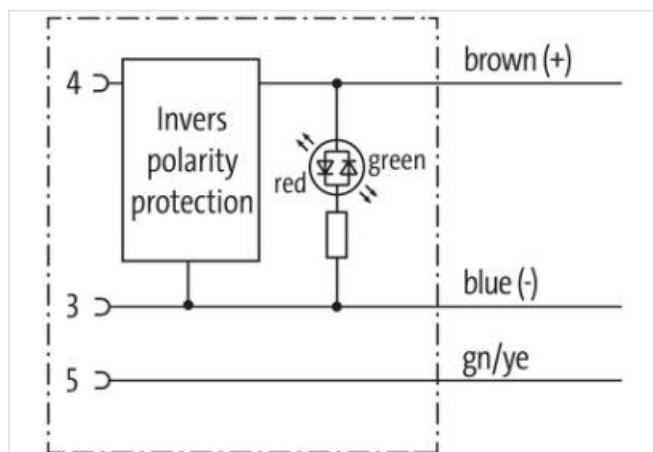
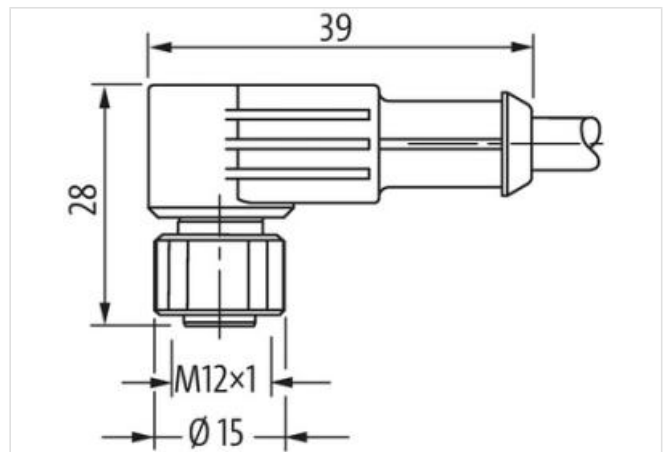
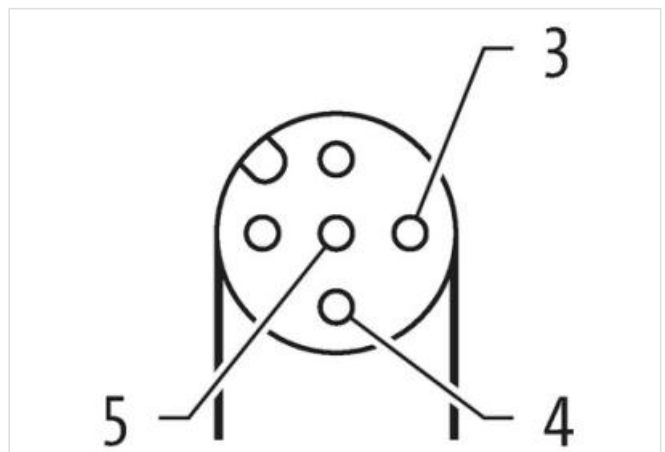
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

| Seite 1                             |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                                                                                                                                                     |
| Familie-Bauform                     | M12                                                                                                                                                        |
| Gewinde                             | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Kodierung                           | A                                                                                                                                                          |
| Schlüsselweite                      | SW14                                                                                                                                                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67, IP68                                                                                                                                    |
| 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                                | 4048879453547                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                  | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                     | 85444290                                                                                                                                                   |
| Elektrische Daten   Versorgung      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung DC                 | 24 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC min.            | 20,4 V                                                                                                                                                     |
| Betriebsspannung DC max.            | 26,4 V                                                                                                                                                     |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 4 A                                                                                                                                                        |
| Diagnosen                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                   | grün, rot                                                                                                                                                  |
| Geräteschutz   Elektrisch           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Mechanische Daten   Materialdaten   |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                    | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung               | Edelstahl 1.4305 (V2A)                                                                                                                                     |
| 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. |
| Installation   Kabel                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                      | braun, blau, grün-gelb                                                                                                                                     |
| Kabelkennung                        | 662                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                         | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                      | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                   | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                          | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                      | braun, blau, grün-gelb                                                                                                                                     |
| Kabelgewicht                        | 53,9 g/m                                                                                                                                                   |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 80 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,9 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,7 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,75 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 12 A                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 26 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)           | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -20 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                      |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| 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 (fest)                       | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Biegeradius (bewegt)                     | 15 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 2 Mio. @ 25 °C                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |