

**7/8" (Mini) St. 90° / 7/8" (Mini) Bu. 90°**

TPE 5xAWG16 ge UL/CSA, TC-ER 3m

Stecker 90° – Buchse 90°

7/8" – 7/8", 5-polig

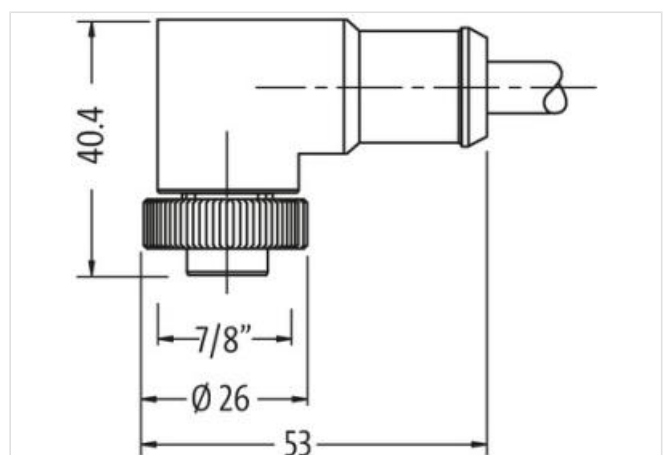
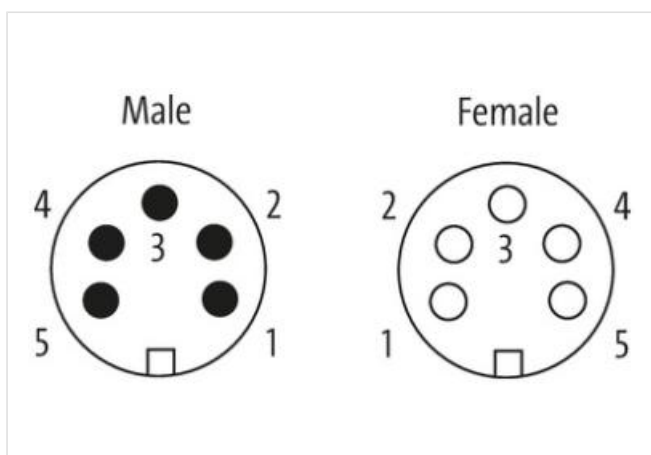
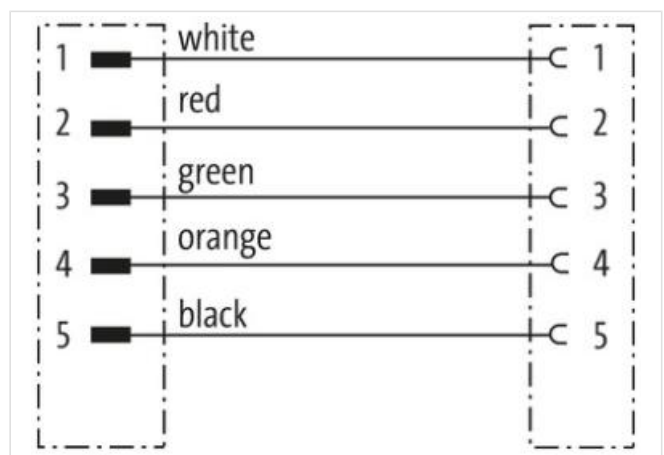
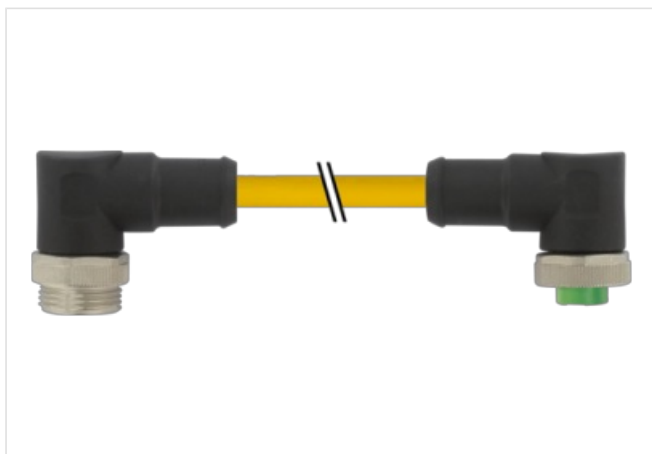
Powerleitung

USA

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**

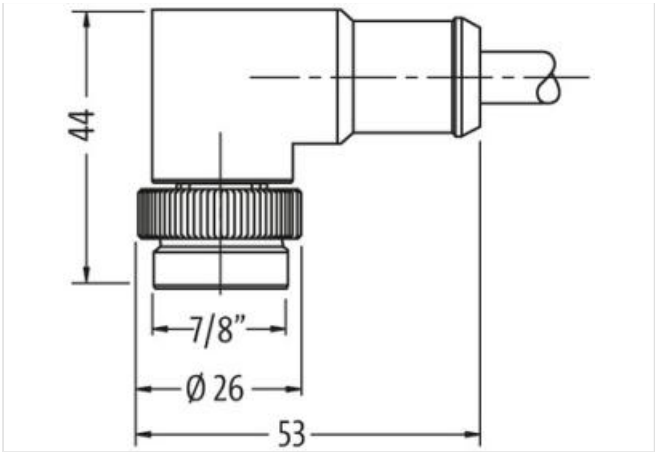


Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 3 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 1,5 Nm                |
| Familie-Bauform                   | 7/8"                  |
| Gewinde                           | 7/8"                  |
| Schlüsselweite                    | SW24                  |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 1,5 Nm                |
| Gewinde                           | 7/8"                  |
| 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                       | 27060327              |
| ETIM-5.0                          | EC001855              |
| GTIN                              | 4048879643931         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 600 V                 |
| Betriebsspannung DC max.          | 600 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.     | 9 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch         |                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP68                  |
| Zusatzbedingung Schutzart         | gesteckt, verschraubt |
| Mechanische Daten   Materialdaten |                       |
| Beschichtung Verriegelung         | matt vernickelt       |
| Material Gehäuse                  | PUR                   |

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: 19.05.2024

Material Verriegelung Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 80 °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.

#### Installation | Kabel

Adernanordnung schwarz, orange, grün, rot, weiß

Kabelkennung U1D

Mantelfarbe gelb

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 5 Adern um 1 Füller verseilt

Bandierung Folie

Füller ja

Adernanordnung schwarz, orange, grün, rot, weiß

Kabelgewicht 144,1 g/m

Material Mantel TPE

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Außendurchmesser (Mantel) 9,78 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 5

Aussendurchmesser Aderisolation 2,62 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 65

Durchmesser Adereinzeldrähte 34 AWG

Leiter Querschnitt (Ader) 16 AWG

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Nennspannung AC max. 600 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)

Strombelastbarkeit min. Ader 8 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,2 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 6 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 6 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest) -50 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 105 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -20 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 90 °C

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 | gut, applikationsbezogen zu prüfen

Biegeradius (fest) 8 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 2 Mio.