

M12 St. 90° freies Ltg-ende

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

USA

Stecker 90°

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.

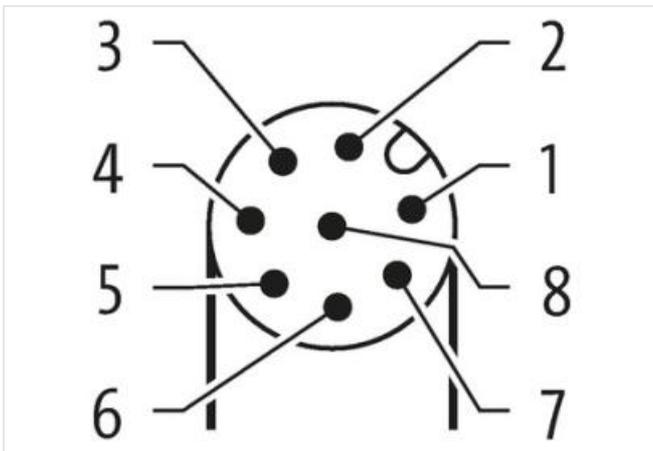
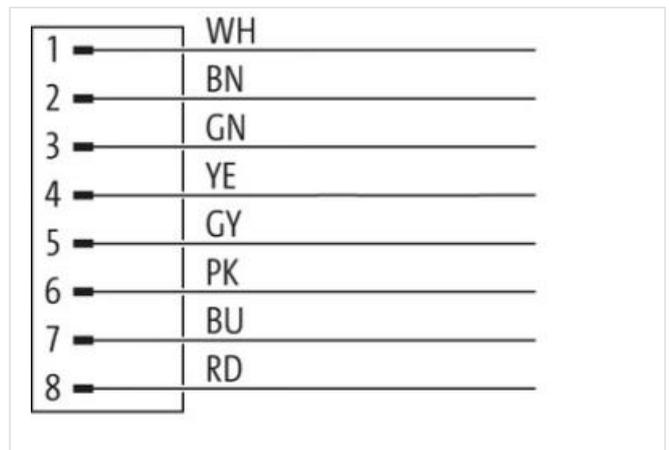
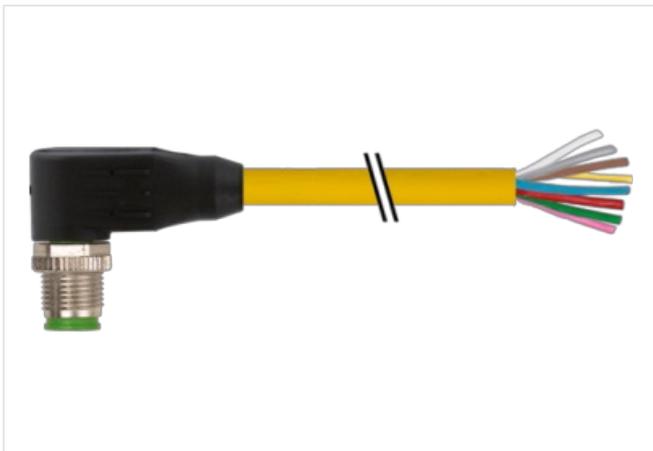
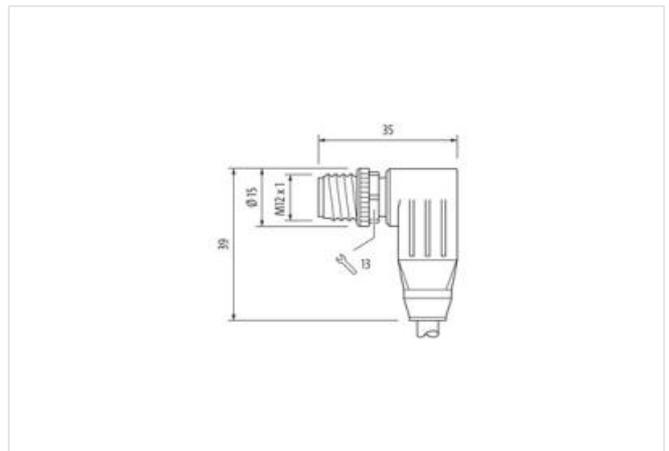
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

| Seite 1 | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kabelabgang | gewinkelt |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 8 |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Seite 2 | |
| Abmantellänge | 60 mm |
| Kaufmännische Daten | |
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879733670 |
| 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 |
| Installation Anschluss | |
| Abmantellänge | 60 mm |
| Geräteschutz Elektrisch | |
| 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 | 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 | braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot |
| Kabelkennung | U0H |
| Mantelfarbe | gelb |
| 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 § 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) | 10 Mio. |
| Anzahl Torsionszyklen | 3 Mio. |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |