

M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt

PUR 4x0.5+2x0.25 gesch. gn UL/CSA+schleppk. 6m

Cube67

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 6-polig

A-kodiert

geschirmt

Hybridleitung

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.

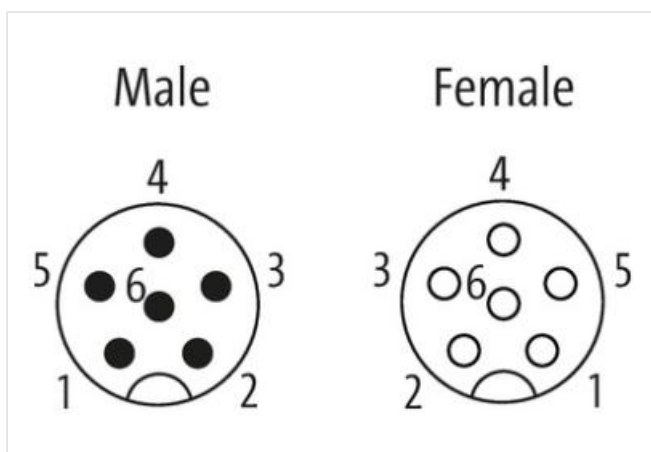
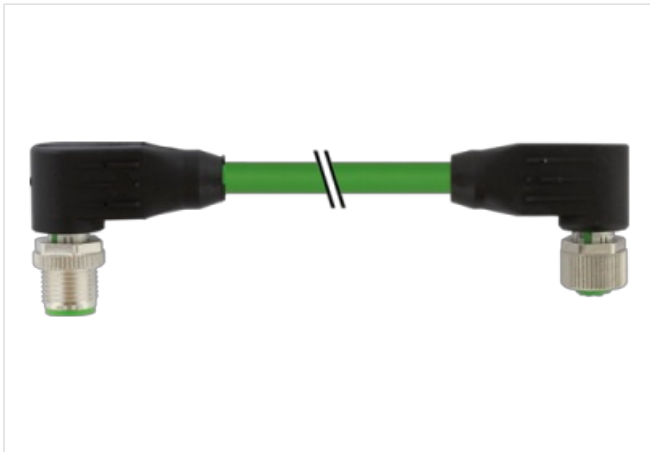
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 6 m |
|------------|-----|

Seite 1

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 6 |
| Schlüsselweite | SW13 |

Seite 2

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 6 |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
| ECLASS-6.1 | 27060307 |
| ECLASS-7.0 | 27060307 |
| ECLASS-8.0 | 27060307 |
| ECLASS-9.0 | 27060307 |
| ECLASS-10.1 | 27060307 |
| ECLASS-11.1 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879140072 |
| 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. | 4 A |
| Diagnosen | |
| Statusanzeige LED | nein |
| Geräteschutz Elektrisch | |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
| 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 Dichtung | FKM |
| 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. |
| Installation Kabel | |
| Adernanordnung | (grau, rosa), blau, weiß, braun, schwarz |
| Kabelkennung | 802 |
| Kabelfunktion | Hybrid, Signal, Daten |
| Mantelfarbe | grün |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 2 Adern verseilt |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 4 Adern mit Verseilverbund mit 3 Füller verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinkt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 80 % |
| Bandierung | Vlies |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | (grau, rosa), blau, weiß, braun, schwarz |
| Kabelgewicht | 77 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,6 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |

| | |
|---|--|
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,4 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 64 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,5 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Material Aderisolation (Daten) | PP |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | 1,1 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Adern (Daten) | 2 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) | 32 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) | 0,1 mm |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten) | 0,25 mm ² |
| Material Leiter Ader (Daten) | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp Ader (Daten) | Litzenklasse 6 |
| Nennspannung AC max. | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 6,3 A |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten) | 3,2 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 39 Ω/km @ 20 °C |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 79 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 1,5 kV @ 60 s |
| Elektrischer Induktivitätsbelag | 0,65 mH/km |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 63000 pF/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 1,2 kV @ 60 s |
| Isolationswiderstand | 2000 MΩ × km |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -50 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 90 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 |
| 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) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 m/s @ 25 °C |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |