

M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. LED

PUR 4x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 7,5m

Stecker gerade – Buchse 90° M12 – M12, 4-polig 3× LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

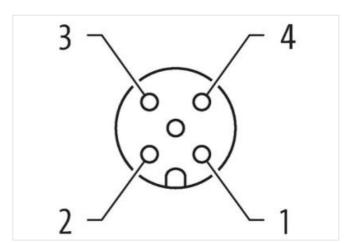
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

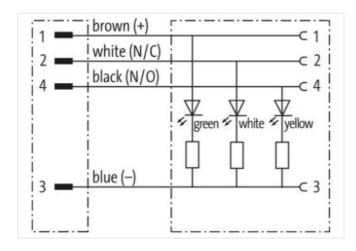
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

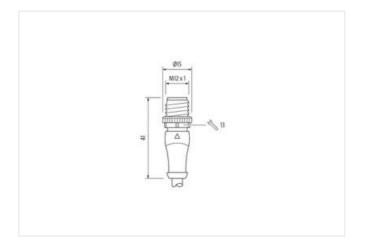
Link zum Produkt

Abbildungen



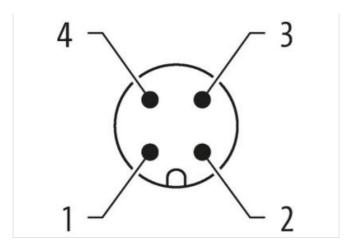








stay connected



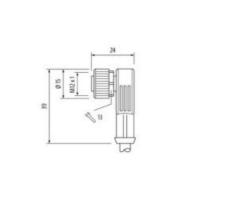


Abbildung stellvertretend











| Kabellänge | 7,5 m |
|------------------------------------|-----------------------|
| | 7,5 111 |
| Seite 1 | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm |
| Material | PUR |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Seite 2 | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm |
| Material | PUR |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| 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 | 4048879355537 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Elektrische Daten Versorgung | |



stay connected

| Betriebsspannung DC | 24 V |
|--|---|
| Betriebsspannung DC min. | 18 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
| • | 40 |
| Diagnosen | |
| Statusanzeige LED | gelb, grün, weiß |
| Installation Anschluss | |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
| Geräteschutz Elektrisch | |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | 1 |
| Mechanische Daten Materialdaten | |
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Beschichtung Vernegelung Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss |
| | Ziil/dittokguss |
| Mechanische Daten Montagedaten | . In the Brooks |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Umgebungseigenschaften Klimatisch | |
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| Konformität | |
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Installation Kabel | |
| · | |
| Kahelkennung | 034 |
| Kabelkennung Kabeltyn | 034 |
| Kabeltyp | 3 |
| Kabeltyp Mantelfarbe | 3 gelb |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp | 3 |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung | 3 gelb cURus 1 |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung | 3 gelb cURus 1 4 Adern verseilt |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP 4 1,25 mm |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP 4 1,25 mm ± 5 % |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation Shore-Härte Aderisolation Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP 4 1,25 mm ± 5 % 70 ± 5 Shore D |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation Shore-Härte Aderisolation | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP 4 1,25 mm ± 5 % 70 ± 5 Shore D bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Kabeltyp Mantelfarbe Zertifikatstyp Anzahl Verseilung Verseilung Adernanordnung Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) Kabelgewicht Material Mantel Shore-Härte Mantel Inhaltsstofffreiheit (Mantel) Außendurchmesser (Mantel) Toleranz Außendurchmesser (Mantel) Material Aderisolation Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation Shore-Härte Aderisolation Inhaltsstofffreiheit Aderisolation Anzahl Einzeldrähte (Ader) | gelb cURus 1 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß 10 Mio. @ 25 °C 36,3 g/m PUR 90 ± 5 Shore A bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 4,5 mm ± 5 % PP 4 1,25 mm ± 5 % 70 ± 5 Shore D bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei 42 |



stay connected

| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
|---|---|
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C horizontal |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,8 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 57 Ω/km @ 20 °C |
| Nennspannung Power AC max. | 300 V |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 2,5 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 |
| 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 |
| Anzahl Torsionszyklen | 2 Mio. |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |