

M12 Power St. 0° / Bu. 0° T-kod.

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 3,2m

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

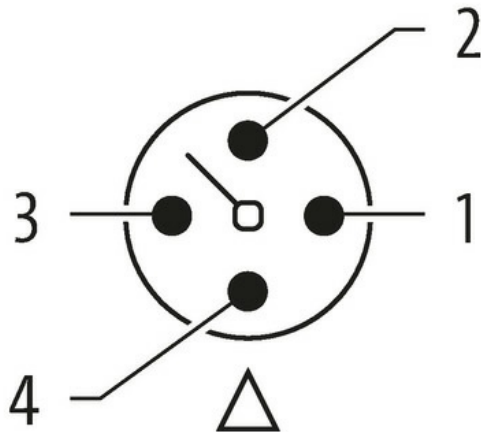
T-kodiert

mit Kabeltülle

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**

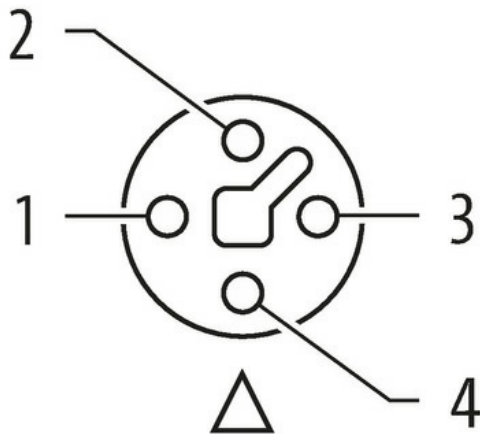


Abbildung stellvertretend

| Bauform | |
|--|---|
| Bauform | P7241 |
| Technische Daten | |
| Betriebsspannung | max. 63 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 1.5 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 12 A |
| Polzahl | 4 |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | T-kodiert |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M12 (SW17) |
| Schutzart | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 12 mm |
| Allgemeine Daten | |
| Normen | IEC 61076-2-111 |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Material (Dichtung) | FKM |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Kabelkennung | P07 |
| Kabeltyp | 3 (PUR) |
| Kabelgewicht [g/m] | 114,4 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 13.3 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm |
| Aufbau (Leiter) | 84× 0.15 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 4× 1.5 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 16 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 60 ±5 D |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 2.3 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | br, sw, bl, ws, num |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Verseilverbund | 4 Adern verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenebeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 90 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 7.2 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | schwarz |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Nennspannung | 1000 V AC |
| Prüfspannung | 10.0 kV |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -50...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Biegeradius (fest) | 7.5× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 5 Mio. (25 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |
| Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879664547 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |