



UNITRONIC® PUR CP (TP) - geschirmte und paarverseilte PUR-Datenleitung für öl- und abriebfesten Einsatz im Gerätebau und der Mess-, Steuer- und Regeltechnik

- (TP) = twisted pair - paarverseilt

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für rauere Umgebungsbedingungen, wo robuste und abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen benötigt werden

### Nutzen

- Datenleitung mit PUR-Mantel für erhöht mechanische Anforderungen, verschleiß-, knick- und reißfest
- Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel aus PUR  
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

## Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- PUR-Außenmantel beständig gegen eine Vielzahl von Ölen und Hydraulikflüssigkeiten
- Besondere Kerb- und Schnittfestigkeit
- Gute UV-Beständigkeit
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V bei ? 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau	Feindrähtige Kupferlitze
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V ? 0,25 mm <sup>2</sup> : 1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C