


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® PUR CP (TP)	05.11.2015

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



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO221DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® PUR CP (TP)	05.11.2015

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

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 ² : 350 V bei $\geq 0,25$ mm ² : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
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 ² : 1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO221DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

UNITRONIC® PUR CP (TP)

05.11.2015

Artikelnummer	Paarzahl und Leiterquerschnitt mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0,25	6.3	28,0	54
0032851	3 x 2 x 0,25	7.1	40,0	66
0032852	4 x 2 x 0,25	7.6	45,0	81
0032854	6 x 2 x 0,25	8.5	70,0	115
0032860	2 x 2 x 0,5	8.6	48,0	93
0032861	3 x 2 x 0,5	8.7	74,0	129
0032862	4 x 2 x 0,5	9.4	82,0	146
0032864	6 x 2 x 0,5	11.1	110,0	198