


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® PUR CP</b>	05.11.2015

Geschirmte Datenleitung mit PUR-Außenmantel für raue Einsatzbedingungen  
UNITRONIC® PUR CP - geschirmte PUR-Datenleitung für öl- und abriebfesten Einsatz im Gerätebau und der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



UV-resistent

### Anwendungsgebiete

Weiterentwicklung des UNITRONIC® Programms 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

### Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
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_PRO220DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>UNITRONIC® PUR CP</b>	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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  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 <sup>2</sup> : 350 V bei $\geq$ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drähtig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO220DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0,25	4.7	21,0	40
0032802	4 x 0,25	5,0	24,0	44
0032803	5 x 0,25	5.6	29,0	55
0032804	7 x 0,25	6,0	37,0	68
0032805	10 x 0,25	7.5	46,0	85
0032806	12 x 0,25	7.7	59,0	91
0032812	4 x 0,34	5.7	28,0	63
0032813	5 x 0,34	6.2	30,0	69
0032821	3 x 0,5	5.9	38,0	70
0032822	4 x 0,5	6.3	43,0	80
0032824	7 x 0,5	7.6	65,0	115
0032830	2 x 0,75	6,0	38,0	67
0032836	12 x 0,75	10.8	154,0	225