


U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>UNITRONIC® SPIRAL</b>	73220217 18.11.2013

Spiralleitung mit PUR-Außenmantel und Gesamtabschirmung für exakte Impulsübermittlung  
UNITRONIC® SPIRAL - PUR Spiralleitung, kerbzäh und schnittfest. Daten-/Steuerleitung für den Einsatz in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

#### Info

Sicher gegen elektrische Störungen  
PUR Außenmantel

#### Anwendungsgebiete

In der Meß-, Regel- und Steuerungstechnik  
Überall dort wo abgeschirmte Leitungen in kleinsten Dimensionen benötigt werden

#### Nutzen

Eine Gesamtabschirmung wehrt hochfrequente Einflüsse ab und stellt eine exakte Impulsübermittlung sicher  
Auszugslängen bis zum 4-fachen der geschlossenen Spirallänge

#### Aufbau

Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation auf PVC-Basis  
Abschirmung durch Kupfer-Umlegung  
Außenmantel: Polyurethan (PUR) Mischung  
Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

#### Produkteigenschaften

Abriebfest, schnittfest  
Sehr hohe Flexibilität

Produkt Management	Dokument: UNITRONIC® SPIRAL	1 / 2
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>UNITRONIC® SPIRAL</b>	73220217 18.11.2013

### 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

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

### Technische Daten

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	5 x 0,14
Spirallänge ausgezogen max. mm:	1200
Spirallänge geschlossen mm:	300
Leitungsdurchmesser mm:	4.8
Spiralaußendurchmesser mm:	20
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	50.4
Ader-Ident-Code:	DIN 47100
Betriebsspitzenspannung:	250 V (nicht für Starkstromzwecke)
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 10 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Prüfspannung:	1200 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +50°C

Produkt Management	Dokument: UNITRONIC® SPIRAL	2 / 2
--------------------	-----------------------------	-------