


U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	UNITRONIC® SPIRAL	73220213 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	DATENBLATT	
	UNITRONIC® SPIRAL	73220213 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 ² je Leiter:	4 x 0,14
Spirallänge ausgezogen max. mm:	1600
Spirallänge geschlossen mm:	400
Leitungsdurchmesser mm:	4.5
Spiralaußendurchmesser mm:	19
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	58.68
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
--------------------	-----------------------------	-------