


|                   |                          |  |
|-------------------|--------------------------|--|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b>        |  |
|                   | <b>UNITRONIC® SPIRAL</b> | 73220212<br>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<br>GmbH | <b>DATENBLATT</b>        |  |
|                   | <b>UNITRONIC® SPIRAL</b> | 73220212<br>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:      | 4 x 0,14   |
| Spirallänge ausgezogen max. mm:              | 1200   |
| Spirallänge geschlossen mm:                  | 300  |
| Leitungsdurchmesser mm:                      | 4.5  |
| Spiralaußendurchmesser mm:                   | 19   |
| Kupferzahl kg/1.000 Stück:                   | 45.84  |
| 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 |
|--------------------|-----------------------------|-------|