


U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® SPIRAL 540 P</b>	71220165 18.11.2013

Robuste, halogenfreie, flammwidrige PUR-Spiralleitung mit hohen Rückstellkräften  
 ÖLFLEX® SPIRAL 540 P - PUR-Spiralleitung, robust und mit hohen Rückstellkräften. Halogenfreie ölbeständige Anschluss- und Steuerleitung für den Maschinenbau



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent

#### Info

Hohe Rückstellkräfte  
 Halogenfrei

#### Anwendungsgebiete

Raue Einsatzbedingungen  
 Maschinenbau  
 Bauindustrie  
 Medizinische Geräte  
 In feuchten Räumen oder im Freien

#### Nutzen

Auszugslängen bis zum 3,5-fachen der geschlossenen Spirallänge und besonders hohe Rückstellkräfte  
 Sicherheitsfarbe gelb

Produkt Management	Dokument: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	1 / 2
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® SPIRAL 540 P</b>	71220165 18.11.2013

### Aufbau

Litze aus verzinnenden Kupferdrähten

Aderisolation aus TPE

Außenmantel aus Spezialpolyurethan

Längen der geraden Enden: 1. Ende 200 mm, 2. Ende 600 mm

Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslängen oder Abgangsformen auf Anfrage

### Produkteigenschaften

Halogenfrei

Gute Schnitt- und Abriebfestigkeit des Außenmantels

Hohe Öl-, Kälte-, Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit

Spezielle flammwidrige Polyurethan-Mantelmischung

### 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 G 2,5
Spirallänge ausgezogen max. mm:	3500
Spirallänge geschlossen mm:	1200
Leitungsdurchmesser mm:	13.4
Spiralaußendurchmesser mm:	51
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	1380
Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Nennspannung:	0,75 - 1 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U: 300/500 Vac Ab 1,5 mm <sup>2</sup> : U <sub>0</sub> /U = 450/750 Vac
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -30 °C bis +50 °C

Produkt Management	Dokument: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	2 / 2
--------------------	--------------------------------	-------