


U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	71220153 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	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	71220153 18.11.2013

Aufbau

Litze aus verzinnenden Kupferdrahnen

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, Abgangslangen oder Abgangsformen auf Anfrage

Produkteigenschaften

Halogenfrei

Gute Schnitt- und Abriebfestigkeit des Außenmantels

Hohe l-, 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 mastablich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Varianten ohne obligatorische LAPP-Benennung, aber mit anderen Blocklängen, Abgangslangen oder Abgangsformen auf Anfrage

Technische Daten

Aderzahl und mm ² je Leiter:	5 G 1,5
Spirallange ausgezogen max. mm:	3500
Spirallange geschlossen mm:	1200
Leitungsdurchmesser mm:	10.9
Spiralauendurchmesser mm:	40
Kupferzahl kg/1.000 Stück:	779.04
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:	Feindrahrig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Nennspannung:	0,75 - 1 mm ² : U ₀ /U: 300/500 Vac Ab 1,5 mm ² : U ₀ /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
--------------------	--------------------------------	-------