

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	05.11.2015

Robuste, halogenfreie 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

Spannungsklasse ab 1,5mm² 450/750V

Anwendungsgebiete

Raue Einsatzbedingungen

Maschinenbau

Bauindustrie

Medizinische Geräte

In feuchten Räumen oder im Freien

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO46DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	05.11.2015

Nutzen

Auszugslängen bis zum 3,5-fachen der geschlossenen Spirallänge und besonders hohe Rückstellkräfte
 Erhöhte Sicherheit sowie visuelle Wahrnehmung durch Signalfarbe des Außenmantels
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
 Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

Aufbau

Litze aus verzinnnten 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
 Kälteflexibel bis -30°C

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

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau:	Feindrätig 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: LAPP_PRO46DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Spirallänge ausgezogen max. mm	Spirallänge geschlossen mm	Leitungsdurchmesser mm	Spiralaußendurchmesser mm
U ₀ /U: 300/500 V					
73220107	2 X 0,75	1000	300	6,6	23,0
73220108	2 X 0,75	2000	600	6,6	23,0
73220109	2 X 0,75	3500	1000	6,6	23,0
73220110	2 X 0,75	5000	1500	6,6	23,0
73220111	3 G 0,75	1000	300	7,0	24,0
73220112	3 G 0,75	2000	600	7,0	24,0
73220113	3 G 0,75	3500	1000	7,0	24,0
73220114	3 G 0,75	5000	1500	7,0	24,0
71220115	4 G 0,75	1000	300	7,6	29,0
71220116	4 G 0,75	2000	600	7,6	29,0
71220117	4 G 0,75	3500	1000	7,6	29,0
71220118	4 G 0,75	5000	1500	7,6	29,0
71220119	5 G 0,75	1000	300	8,5	31,0
71220120	5 G 0,75	2000	600	8,5	31,0
71220121	5 G 0,75	3500	1000	8,5	31,0
71220122	5 G 0,75	5000	1500	8,5	31,0
73220123	2 X 1	1000	300	7,0	24,0
73220124	2 X 1	2000	600	7,0	24,0
73220125	2 X 1	3500	1000	7,0	24,0
73220126	2 X 1	5000	1500	7,0	24,0
73220127	3 G 1	1000	300	7,4	29,0
73220128	3 G 1	2000	600	7,4	29,0
73220129	3 G 1	3500	1000	7,4	29,0
73220130	3 G 1	5000	1500	7,4	29,0
71220131	4 G 1	1000	300	8,2	30,0
71220132	4 G 1	2000	600	8,2	30,0
71220133	4 G 1	3500	1000	8,2	30,0
71220134	4 G 1	5000	1500	8,2	30,0
71220135	5 G 1	1000	300	9,0	32,0
71220136	5 G 1	2000	600	9,0	32,0
71220137	5 G 1	3500	1000	9,0	32,0
71220138	5 G 1	5000	1500	9,0	32,0
73220139	7 G 1	1000	350	10,9	40,0

ÖLFLEX® SPIRAL 540 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Spirallänge ausgezogen max. mm	Spirallänge geschlossen mm	Leitungsdurchmesser mm	Spiralaußendurchmesser mm
73220140	7 G 1	2000	700	10.9	40,0
73220141	7 G 1	3500	1200	10.9	40,0
73220142	7 G 1	5000	1700	10.9	40,0
U ₀ /U: 450/750 V					
73220143	2 X 1,5	1000	300	8.4	31,0
73220144	2 X 1,5	2000	600	8.4	31,0
73220145	2 X 1,5	3500	1000	8.4	31,0
73220146	2 X 1,5	5000	1500	8.4	31,0
73220147	3 G 1,5	1000	300	8.9	32,0
73220148	3 G 1,5	2000	600	8.9	32,0
73220149	3 G 1,5	3500	1000	8.9	32,0
73220150	3 G 1,5	5000	1500	8.9	32,0
71220151	5 G 1,5	1000	350	10.9	40,0
71220152	5 G 1,5	2000	700	10.9	40,0
71220153	5 G 1,5	3500	1200	10.9	40,0
71220154	5 G 1,5	5000	1700	10.9	40,0
73220155	7 G 1,5	1000	350	13.5	52,0
73220156	7 G 1,5	2000	700	13.5	52,0
73220157	7 G 1,5	3500	1200	13.5	52,0
73220158	7 G 1,5	5000	1700	13.5	52,0
73220159	3 G 2,5	1000	350	10.6	40,0
73220160	3 G 2,5	2000	700	10.6	40,0
73220161	3 G 2,5	3500	1200	10.6	40,0
73220162	3 G 2,5	5000	1700	10.6	40,0
71220163	5 G 2,5	1000	350	13.4	51,0
71220164	5 G 2,5	2000	700	13.4	51,0
71220165	5 G 2,5	3500	1200	13.4	51,0
71220166	5 G 2,5	5000	1700	13.4	51,0