

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

Kälteflexible, abrieb- u. ölbeständige TPE/PUR-Anschlussleitung für besonders rauen Einsatz - VDE registriert
 ÖLFLEX® 540 P - PUR-Anschlussleitung, VDE registrierter Außeneinsatz auf Baustellen in gelber Signalfarbe - kälteflexibel,
 abrieb- und kerbfest, halogenfrei.



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Die bewährte Baustellenleitung
 Spannungsklasse ab 1,5mm² 450/750V
 VDE geprüft und registriert

Anwendungsgebiete

Anschluss- und Verlängerungsleitungen
 Baumaschinen
 Baustellen, Camping, Veranstaltungstechnik
 Landwirtschaftliche Geräte
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

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
 Erhöhte Sicherheit sowie visuelle Wahrnehmung durch Signalfarbe des Außenmantels
 VDE geprüfte Eigenschaften

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO42DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

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

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation aus TPE
Adern gemeinsam verseilt
Aussenmantel: PUR - Farbe gelb
DESIGN: Andere Mantelfarbe auf Anfrage
PRINT: Anderer Mantelaufdruck auf Anfrage

Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE Reg. Nr. 6583 bis 1,0 mm²
VDE Reg. Nr. 6584 ab 1,5 mm²

Produkteigenschaften

Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
Abriebfest und kerbzäh
Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
Kälteflexibel bis -40 °C
Hydrolysebeständig und mikrobefest

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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 (7-adrige Version nummernkodiert)
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Bis 1,0 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V ab 1,5 mm ² : U ₀ /U: 450/750 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +90 °C Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO42DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 540 P U ₀ /U: 300/500 V				
0012452	2 X 0,75	6,2	14,4	52
0012453	3 G 0,75	6,7	21,6	63
00124543	4 G 0,75	7,3	28,8	80
00124553	5 G 0,75	8,2	36,0	98
0012456	7 G 0,75	9,9	51,0	126
0012457	2 X 1,0	6,7	19,2	53
0012458	3 G 1,0	7,1	29,0	72
00124593	4 G 1,0	7,7	38,4	96
00124603	5 G 1,0	8,6	48,0	117
0012461	7 G 1,0	10,4	68,0	147
ÖLFLEX® 540 P U ₀ /U: 450/750 V				
0012462	2 X 1,5	8,3	29,0	82
0012463	3 G 1,5	8,8	43,0	108
00124643	4 G 1,5	9,8	58,0	147
00124653	5 G 1,5	10,7	72,0	164
0012466	7 G 1,5	13,4	101,0	267
0012467	2 X 2,5	9,7	48,0	142
0012468	3 G 2,5	10,3	72,0	161
00124693	4 G 2,5	11,4	96,0	220
00124703	5 G 2,5	12,7	120,0	245
0012471	7 G 2,5	15,8	168,0	321
0012474	3 G 4	12,3	115,2	262
00124753	4 G 4	13,6	154,0	284
00124763	5 G 4	15,2	192,0	355
00124783	4 G 6	15,4	230,0	440
00124793	5 G 6	17,1	288,0	530
00124813	4 G 10	20,1	384,0	615
00124823	5 G 10	22,3	480,0	735