

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE PUR	05.11.2015

Trommelbare Polyurethan Leitungen für leichte, mittlere und schwere mechanische Beanspruchung
 ÖLFLEX® CRANE PUR Anschluss- und Steuerleitung 0,6/1kV, Kran/Lift/Umtrommelbar: Stützgeflecht+Tragorgan,
 Öl-/Abriebbeständig, Halogenfrei, im Freien -40°C/+80°C



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



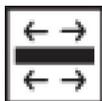
Mechanische Beständigkeit



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Optimale Zugentlastung



Platzbedarf



Power Chain

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113590DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE PUR	05.11.2015



UV-resistent

Info

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, flexibel einsetzbar bis -40°C
 Leicht durch minimierte Durchmesser
 Halogenfrei

Anwendungsgebiete

Für Einsatz in Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen
 Überall dort, wo Leitungen im Betrieb auf- und abgetrommelt oder auch zwangsgeführt werden
 In trockenen und feuchten Räumen, im Freien sowie max. 2 Wochen ohne Unterbrechung im Nutzwasser
 Anwendungsprofile für ÖLFLEX® CRANE und ÖLFLEX® LIFT Leitungen siehe Anhang, Auswahltabelle A3
 Montage- und Handhabungsrichtlinien für ÖLFLEX® CRANE-Leitungen siehe Katalog-Anhang, Technische Tabelle T4, für ÖLFLEX® LIFT-Leitungen siehe Katalog-Anhang, Technische Tabelle T5

Nutzen

Die im Vergleich zu herkömmlichen Gummileitungen zum Teil deutlich minimierten Außendurchmesser sparen Platz und Gewicht
 Kosteneinsparung durch Verwendung kleinerer Trommeln, Umlenkungen sowie Antriebsmotoren möglich
 Wenn beim Trommelvorgang oder Umlenken zusätzlich noch Zugkräfte auf die Leitung einwirken
 Das zentrale Tragorgan nimmt die einwirkenden Zugkräfte auf, wodurch auch über große Längen freihängend auf- und abgetrommelt bzw. umgelenkt werden kann.
 Das integrierte Stützgeflecht verhindert unerwünschte Leitungsverdrehung sowie die Entstehung sogenannter Korkenzieher-Effekte

Aufbau

Litze aus blanken Kupferdrähten
 Aderisolation aus TPE-Mischung
 Zentrales Tragorgan
 Stützgeflecht in Außenmantel integriert
 Außenmantel aus halogenfreier PUR-Mischung

Produkteigenschaften

Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
 Ölbeständig nach EN 60811-404
 Gute chemische, thermische und mechanische Beständigkeit
 Zum Anschluss ortsveränderlicher Betriebsmittel im Ex-Bereich nach DIN VDE 0165 verwendbar

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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113590DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE PUR	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 600/1000 V
Prüfspannung:	3500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit:	VDE 298 Teil 4
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113590DE.pdf	3 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CRANE PUR

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Zugbelastbarkeit in N	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CRANE PUR					
0045207	4 G 1,5	10.9	500	57.6	169
0045209	5 G 1,5	11.6	1000	72,0	197
0045210	7 G 1,5	12.9	2500	100.8	239
0045211	12 G 1,5	17.6	2500	172.8	401
0045212	18 G 1,5	17.5	2500	259.2	507
0045213	24 G 1,5	20.7	2500	345.6	673
0045215	30 G 1,5	28.9	3000	432,0	1100
0045214	36 G 1,5	31.4	3000	518.4	1350
0045216	4 G 2,5	12.2	500	96,0	227
0045218	5 G 2,5	13.2	2000	120,0	274
0045220	7 G 2,5	15.4	3000	168,0	358
0045221	12 G 2,5	21.6	3000	288,0	619
0045222	18 G 2,5	21.5	3000	432,0	793
0045223	24 G 2,5	25.5	3000	576,0	1123
0045224	30 G 2,5	34.7	3000	720,0	1641
0045225	4 G 4	14.3	1000	153.6	341
0045227	5 G 4	15.5	2000	192,0	411
0045228	4 G 6	16.6	1500	230.4	457
0045229	5 G 6	17.7	2000	288,0	538
0045235	7 G 6	21.5	2500	403,0	750
0045230	4 G 10	19.2	2000	384,0	674
0045237	5 G 10	21.6	2500	480,0	825
0045231	4 G 16	22.2	2500	614.4	966
0045238	5 G 16	25.6	3500	768,0	1222
0045232	4 G 25	27.6	3500	960,0	1506
0045233	4 G 35	31,0	4500	1344,0	2004
0045234	4 G 50	36.1	6000	1920,0	2838
0045240	3x25+3G6	25.7	2000	892.8	1380
0045241	3x35+3G6	27.6	2500	1180.8	1695
0045242	3x50+3G10	32.1	3500	1728,0	2307