

## ÖLFLEX® CRANE PUR

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

### Info

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten,  
flexibel einsetzbar bis -40°C

Leicht durch minimierte Durchmesser

Halogenfrei



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Niedriges Gewicht



Ölresistent



Optimale Zugentlastung

Letzte Änderung (18.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CRANE PUR



Platzbedarf



Power Chain



UV-resistent

### 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

### 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

### Produkteigenschaften

Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)

Ölbeständig nach EN 60811-404

Gute chemische, thermische und mechanische Beständigkeit

### Aufbau

Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus TPE-Mischung

Zentrales Tragorgan

Stützgeflecht in Außenmantel integriert

Außenmantel aus halogenfreier PUR-Mischung

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000057

ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel

Ader-Ident-Code:

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

Leiteraufbau:

Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6

Mindestbiegeradius:

Flexibler Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V

Letzte Änderung (18.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CRANE PUR

Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit:	VDE 298 Teil 4
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -40°C bis +80°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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

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

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® CRANE PUR**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [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	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	1100
0045214	36 G 1.5	31,4	3000	518,4	1350
0045216	4 G 2.5	12,2	500	96	227
0045218	5 G 2.5	13,2	2000	120	274
0045220	7 G 2.5	15,4	3000	168	358
0045221	12 G 2.5	21,6	3000	288	619
0045222	18 G 2.5	21,5	3000	432	793
0045223	24 G 2.5	25,5	3000	576	1123
0045224	30 G 2.5	34,7	3000	720	1641
0045225	4 G 4.0	14,3	1000	153,6	341
0045227	5 G 4.0	15,5	2000	192	411
0045228	4 G 6.0	16,6	1500	230,4	457
0045229	5 G 6.0	17,7	2000	288	538
0045235	7 G 6.0	21,5	2500	403	750
0045230	4 G 10.0	19,2	2000	384	674
0045237	5 G 10.0	21,6	2500	480	825
0045231	4 G 16.0	22,2	2500	614,4	966
0045238	5 G 16.0	25,6	3500	768	1222
0045232	4 G 25.0	27,6	3500	960	1506
0045233	4 G 35.0	31	4500	1344	2004
0045234	4 G 50.0	36,1	6000	1920	2838
0045240	3x25+3G6	25,7	2000	892,8	1380
0045241	3x35+3G6	27,6	2500	1.180,8	1695
0045242	3x50+3G10	32,1	3500	1728	2307

Letzte Änderung (18.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16