

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU</b>	05.11.2015

Trommelbare Leitungen für leichte bis mittlere mechanische Beanspruchung  
 ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, VDE Anschluss- und Steuerleitung 0,6/1 kV, Trommelbar/Kran/Torsionsstützgeflecht, Gummi  
 -25°C bis +80°C, flammwidrig/ölbeständig/Einsatz im Freien



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Ölresistent



UV-resistent

#### Info

Robust und leistungsstark  
 Geeignet für Einsatz im Freien  
 Integriertes Mantelstützgeflecht

#### Anwendungsgebiete

Für Einsatz in Hebezeugen, Transport- und Förderanlagen

Auf-/Abtrommeln im Betrieb ohne Zwangsführung

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, Auswahltable 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

Als Trossen-, Trommel- und Schleppleitung sowie in Energieführungsketten verwendbar

Das integrierte Stützgeflecht verhindert unerwünschte Leitungsverdrehung sowie die Entstehung sogenannter Korkenzieher-Effekte

#### Aufbau

Litze aus verzinnnten Kupferdrähten

Aderisolation: Gummimischung Typ 3GI3

Stützgeflecht in Außenmantel integriert

Außenmantel aus Gummimischung Typ 5GM3

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO127DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU</b>	05.11.2015

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<VDE>-NSHTÖU-Bauartzertifizierung nach VDE 0250-814

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach 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

UV-Beständig

### 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

### 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:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: Leitungen mit Außendurchmesser < 21,5 mm: 5 x Außendurchmesser Leitungen mit Außendurchmesser > 21,5 mm: 6,25 x Außendurchmesser
Nennspannung:	$U_0/U$ : 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit:	VDE 0298 Teil 4
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -25°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO127DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

## ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1,5	12.2	43.2	190
00430053	4 G 1,5	14.8	57.6	220
00430073	5 G 1,5	15.7	72,0	260
0043008	7 G 1,5	18.2	100.8	380
0043009	12 G 1,5	23.9	172.8	720
0043010	18 G 1,5	23.9	259.2	770
0043011	24 G 1,5	27.1	345.6	1000
0043012	30 G 1,5	30.2	432,0	1320
0043013	3 G 2,5	13.5	72,0	250
00430303	4 G 2,5	16.9	96,0	330
00430143	5 G 2,5	18,0	120,0	390
0043015	7 G 2,5	20.6	168,0	510
0043016	12 G 2,5	27.4	288,0	970
0043017	18 G 2,5	27.4	432,0	1100
0043018	24 G 2,5	31.6	576,0	1450
0043019	30 G 2,5	36.3	720,0	1950
00430203	4 G 4	18.4	153.6	440
00430333	5 G 4	19.6	192,0	520
00430213	4 G 6	19.8	230.4	530
00430343	5 G 6	21.7	288,0	690
00430223	4 G 10	23.4	384,0	830
00430003	5 G 10	25.2	480,0	1000
00430233	4 G 16	25.5	614.4	1170
00430323	5 G 16	27.5	768,0	1400
00430243	4 G 25	32.6	960,0	1830
00430253	4 G 35	34.8	1344,0	2280
00430263	4 G 50	40.6	1920,0	3220
00430283	4 G 70	44.8	2688,0	4200
00430293	4 G 95	51.2	3648,0	5530