

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	05.11.2015

Trommelbare Leitungen für mittlere bis schwere mechanische Beanspruchung
 ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU Anschluss- und Steuerleitung für Kran/Lift, Gummi verstärkt 0,6/1kV,
 Trommelbar/Stützgeflecht/Tragorgan, flamm-/ölbeständig, Einsatz im Freien



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Optimale Zugentlastung



UV-resistent

Info

Verstärktes Außenmanteldesign
 Zentrales und reißfestes Tragorgan
 Geeignet für extreme Zugbelastung

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, 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO128DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	05.11.2015

Nutzen

Das zentrale Tragorgan nimmt die einwirkenden Zugkräfte auf, wodurch auch über große Längen freihängend auf- und abgetrommelt bzw. umgelenkt werden kann.

Wenn beim Trommelvorgang oder Umlenken zusätzlich noch Zugkräfte auf die Leitung einwirken

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

Aufbau

Litze aus verzinnnten Kupferdrähten

Aderisolation: Gummimischung Typ 3GI3

Zentrales Tragorgan

Stützgeflecht in Außenmantel integriert

Außenmantel aus Gummimischung Typ 5GM5

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250-814 (NSHTÖU)

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

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:

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: 7,5 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U₀/U: 600/1000 V

Prüfspannung:

3000 V

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Strombelastbarkeit:

VDE 298 Teil 4

Temperaturbereich:

Flexibler Einsatz: -25°C bis +80°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO128DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Zugbelastbarkeit in N	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU					
0044008	7 G 1,5	18.8	2000	100.8	430
0044009	12 G 1,5	25.3	2000	172.8	820
0044010	18 G 1,5	25.3	2000	259.2	930
0044011	24 G 1,5	30.1	2000	345.6	1260
0044036	36 G 1,5	34,0	2000	518.4	1650
0044015	7 G 2,5	21.6	2000	168,0	630
0044016	12 G 2,5	29.4	2000	288,0	1150
00440333	5 G 4	19.6	2000	192,0	510
00440223	4 G 10	23.4	2000	384,0	830
00440233	4 G 16	25.5	2000	614.4	1170
00440323	5 G 16	27.5	2400	768,0	1400
00440243	4 G 25	32.6	3000	960,0	1850
00440253	4 G 35	34.8	4000	1344,0	2250
00440263	4 G 50	40.6	6000	1920,0	3200
00440283	4 G 70	44.8	8000	2688,0	4200
00440293	4 G 95	51.2	11000	3648,0	5550