

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE	05.11.2015

Hochflexible und witterungsbeständige Gummi-Leitungen mit Tragorgan
 ÖLFLEX® CRANE Anschluss- und Steuerleitung für Fördertechnik/Kran, Gummi, 300/500 V, flexibel & im Freien -25 °C/+80 °C, flammwidrig, Tragorgan/Zugentlastung ZEE



Außenbereich geeignet



Kältebeständig



Ölresistent



Optimale Zugentlastung



UV-resistent

Info

Geeignet für Einsatz im Freien
 Integriertes Tragorgan
 Auch für Schleppketteneinsatz und Kabelwagensysteme geeignet

Anwendungsgebiete

Maschinen und Anlagen welche ständigem Witterungseinfluss ausgesetzt sind; Förder- und Hebezeuge; Baumaschinen; Werftanlagen
 Einsatz unter besonderen Bedingungen, wie z.B. max. 2 Wochen ohne Unterbrechung in Nutz- oder Seewasser
 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
 Bei hochflexiblem Einsatz bitte Montagerichtlinien für ÖLFLEX® FD Leitungen in Energieführungsketten beachten, siehe Anhang T3

Nutzen

Wetterfest für raue Umweltbedingungen
 Sehr flexibel durch feinstdrähtigen Leitenaufbau
 Ausführungen bis max. 24 Adern können auch in Energieführungsketten verwendet werden

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO57DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CRANE	05.11.2015

Aufbau

Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation: Gummimischung
Spezialtragorgan als Zugentlastung
Außenmantel: Gummimischung Typ EM 2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0250

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Nicht geeignet für Einsatz auf Umlenkrollen oder Trommeln unter Zugbelastung
Reißfestigkeit des Tragorgans siehe Artikeltabelle
Die Leitung ist so zu installieren, daß das Tragorgan die Zugkräfte aufnehmen kann
Die Beweglichkeit der Adern darf durch Klemmen nicht beeinträchtigt werden

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 \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: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	0,15 mm Drahtdurchmesser bei 1,0 mm ² 0,20 mm Drahtdurchmesser ab 1,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 12,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -25 °C bis +80 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO57DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® CRANE

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Zugbelastbarkeit in N	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CRANE					
0039001	2 X 1,0	7.4	300	19.2	89
0039002	3 G 1,0	8.3	300	28.8	106
00390033	4 G 1,0	8.9	300	38.4	127
00390043	5 G 1,0	10.4	300	48,0	149
0039107	7 G 1,0	12.9	300	67.2	206
0039109	9 G 1,0	14.4	300	86.4	281
0039054	12 G 1,0	18.5	360	115.2	422
0039055	18 G 1,0	19.2	540	172.8	451
0039056	24 G 1,0	22.1	720	230.4	646
0039057	36 G 1,0	26.1	1080	345.6	863
0039017	2 X 1,5	8,0	300	28.8	108
0039018	3 G 1,5	8.7	300	43.2	128
00390193	4 G 1,5	9.9	300	57.6	158
00390203	5 G 1,5	10.9	300	72,0	188
0039061	7 G 1,5	14,0	315	100.8	260
0039208	8 G 1,5	15.2	360	115.2	300
0039209	9 G 1,5	15.9	405	129.6	375
0039210	10 G 1,5	17,0	450	144,0	427
0039058	12 G 1,5	19.9	540	172.8	557
0039059	18 G 1,5	20.9	810	259.2	608
0039060	24 G 1,5	23.4	1080	345.6	825
0039034	2 X 2,5	9.7	300	48,0	145
0039035	3 G 2,5	10.2	300	72,0	173
00390363	4 G 2,5	11.6	300	96,0	219
00390373	5 G 2,5	12.4	375	120,0	259
0039307	7 G 2,5	16.6	525	168,0	378
0039309	9 G 2,5	18.9	675	216,0	518
0039312	12 G 2,5	23.3	900	288,0	770
0039316	16 G 2,5	22.8	1200	384,0	749
0039318	18 G 2,5	24.4	1350	432,0	837
0039324	24 G 2,5	28.5	1800	576,0	1184
00390463	4 G 4	15.2	480	153.6	307
00390473	5 G 4	16.8	600	192,0	394



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Zugbelastbarkeit in N	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
00390483	4 G 6	16.8	720	230.4	409
00390493	5 G 6	19.2	900	288,0	528
00390503	4 G 10	21.8	1200	384,0	698
00390513	5 G 10	24.6	1500	480,0	853
00390523	4 G 16	25.4	1920	614.4	974
00390533	5 G 16	28,0	2400	768,0	1226