

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 440 CP	05.11.2015

Geschirmte, abrieb- und ölbeständige Allwetter-Steuerleitung mit TPE-Isolation und PUR-Mantel - VDE zertifiziert
 ÖLFLEX® 440 CP - PUR-Steuerleitungen geschirmt, VDE reg. für rauen Einsatz im Innen- und Aussenbereich - kälteflexibel,
 abriebfest, flammwidrig und halogenfrei.



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

Info

Halogenfrei und flammwidrig
 VDE geprüft und registriert
 EMV konforme Kupferabschirmung

Anwendungsgebiete

Industrie- und Werkzeugmaschinen
 In öligen Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, bei normaler mechanischer Beanspruchung
 Baumaschinen
 Landwirtschaftliche Geräte
 Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen
 und anderen chemischen Medien
 Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen
 Zusätzliche Robustheit durch Innenmantel
 Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO35DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 440 CP	05.11.2015

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation aus TPE
Adern in Lagen verseilt
Innenmantel aus TPE
Kupfergeflecht, verzinkt
Mantel aus Spezialpolyurethan (PUR)
Mantelfarbe: Silbergrau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE Reg. Nr. 6582

Produkteigenschaften

Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
Abriebfest und kerbzäh
Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
Hydrolysebeständig und mikrobefest
Kälteflexibel

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:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +90 °C Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO35DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® 440 CP

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 440 CP				
0012901	3 G 0,5	8,3	44,0	100
0012902	4 G 0,5	8,8	52,0	120
0012903	5 G 0,5	9,7	61,0	139
0012904	7 G 0,5	11,2	75,0	175
0012906	12 G 0,5	13,7	131,0	276
0012907	18 G 0,5	15,7	168,0	376
0012908	25 G 0,5	18,5	212,0	485
0012911	2 X 0,75	8,4	45,0	104
0012912	3 G 0,75	8,7	52,0	119
0012913	4 G 0,75	9,5	67,0	126
0012914	5 G 0,75	10,2	75,0	165
0012915	7 G 0,75	11,9	96,0	210
0012917	12 G 0,75	14,5	160,0	331
0012919	25 G 0,75	20,3	283,0	596
0012925	2 X 1,0	8,7	49,0	117
0012926	3 G 1,0	9,3	60,0	132
0012927	4 G 1,0	9,9	78,0	163
0012928	5 G 1,0	10,8	88,0	187
0012929	7 G 1,0	12,8	115,0	255
0012931	12 G 1,0	15,4	201,0	419
0012932	18 G 1,0	17,7	267,0	546
0012933	25 G 1,0	21,5	351,0	738
0012934	34 G 1,0	23,8	498,0	972
0012940	2 X 1,5	9,5	68,0	122
0012941	3 G 1,5	9,9	83,0	140
0012942	4 G 1,5	10,8	102,0	170
0012943	5 G 1,5	11,6	119,0	200
0012944	7 G 1,5	14,2	186,0	290
0012945	12 G 1,5	16,8	264,0	423
0012946	18 G 1,5	20,0	379,0	616
0012947	25 G 1,5	23,5	534,0	804
0012949	41 G 1,5	28,9	803,0	1360
0012950	3 G 2,5	11,4	121,0	194



ÖLFLEX® 440 CP

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0012951	4 G 2,5	12,6	145,0	307
0012952	5 G 2,5	14,0	205,0	413
0012953	7 G 2,5	16,4	259,0	533
0012954	12 G 2,5	20,1	407,0	795