

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

Abriebfeste, ölbeständige Allwetter-Steuerleitung mit TPE-Aderisolation und PUR-Mantel - VDE zertifiziert
 ÖLFLEX® 440 P - PUR-Steuerleitungen, VDE registriert für rauen Einsatz im Innen- und Außenbereich - kälteflexibel, abriebfest, flammwidrig und halogenfrei.



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Kälteflexibel bis -40 °C
 Halogenfrei und flammwidrig
 VDE geprüft und registriert

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
 VDE geprüfte Eigenschaften

Aufbau

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO34DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

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

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 bis -40 °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

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:	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: 12,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
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_PRO34DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® 440 P

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 440 P				
0012800	2 X 0,5	5,8	10,0	39
0012801	3 G 0,5	6,1	14,0	46
0012802	4 G 0,5	6,6	19,0	53
0012803	5 G 0,5	7,3	24,0	65
0012804	7 G 0,5	8,8	34,0	92
0012805	12 G 0,5	10,9	58,0	149
0012806	18 G 0,5	12,9	86,0	207
0012807	25 G 0,5	15,7	120,0	274
0012813	2 X 0,75	6,2	14,0	48
0012814	3 G 0,75	6,5	22,0	53
0012815	4 G 0,75	7,1	29,0	67
0012816	5 G 0,75	8,0	36,0	81
0012817	7 G 0,75	9,7	50,0	119
0012818	12 G 0,75	11,7	86,0	193
0012819	18 G 0,75	14,1	130,0	269
0012820	25 G 0,75	17,1	180,0	378
0012825	2 X 1,0	6,5	19,0	57
0012826	3 G 1,0	6,9	29,0	61
0012827	4 G 1,0	7,7	38,0	82
0012828	5 G 1,0	8,4	48,0	107
0012829	7 G 1,0	10,2	67,0	138
0012830	12 G 1,0	12,6	115,0	215
0012831	18 G 1,0	14,9	173,0	328
0012832	25 G 1,0	18,1	240,0	479
0012833	34 G 1,0	20,6	326,0	616
0012834	41 G 1,0	22,4	394,0	727
0012837	2 X 1,5	7,1	29,0	73
0012838	3 G 1,5	7,5	43,0	96
0012839	4 G 1,5	8,4	58,0	105
0012840	5 G 1,5	9,4	72,0	133
0012841	7 G 1,5	11,4	101,0	175
0012842	12 G 1,5	14,0	173,0	309
0012843	18 G 1,5	16,6	259,0	458

ÖLFLEX® 440 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0012844	25 G 1,5	20,1	360,0	635
0012846	41 G 1,5	25,1	590,0	1003
0012850	3 G 2,5	9,2	72,0	142
0012851	4 G 2,5	10,0	96,0	184
0012852	5 G 2,5	11,2	120,0	220
0012853	7 G 2,5	13,8	168,0	294
0012854	12 G 2,5	16,9	288,0	489