

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® 440 CP</b>	<b>0012954</b> <b>13.11.2013</b>

Kälteflexible und abriebfeste PUR-Steuerleitungen - geschirmt, halogenfrei und flammwidrig  
 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

All-Wetter Steuerleitung  
 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 Anwendungen in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen  
 Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Produkt Management	Dokument: ÖLFLEX® 440 CP	1 / 2
--------------------	--------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>ÖLFLEX® 440 CP</b>	0012954 13.11.2013

### Aufbau

Feindrähtiger, 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Packungsgröße: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße 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

Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter:	12 G 2,5
Außendurchmesser in mm:	21
Kupferzahl kg/km:	407
Gewicht kg/km:	795
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /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: ÖLFLEX® 440 CP	2 / 2
--------------------	--------------------------	-------