

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® 440 CP	0012951 13.11.2013

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	DATENBLATT	
	ÖLFLEX® 440 CP	0012951 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

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 ² je Leiter:	4 G 2,5
Außendurchmesser in mm:	12,6
Kupferzahl kg/km:	145
Gewicht kg/km:	307
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 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: ÖLFLEX® 440 CP	2 / 2
--------------------	--------------------------	-------