

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 500 P	05.11.2015

Flexible, abrieb-, öl- und kältebeständige Werkstattleitung mit PUR Außenmantel
 ÖLFLEX® 500 P - PUR-Anschlußleitung mit hoch flexiblen Leiteraufbau und hoher mechanischer Festigkeit für langlebigen und ölbeständigen Einsatz an Handgeräten.



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Hohe mechanische Festigkeit
 Gute Ölbeständigkeit
 Extra flexibler Leiteraufbau

Anwendungsgebiete

Mobile Elektro-Handgeräte wie z.B. Bohrmaschinen, Schleifgeräte, Stichsägen oder Trennschleifer
 Mobile Elektrogeräte für Heim und Garten
 Anschluss- und Verlängerungsleitungen

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
 Hohe Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen sowie die Verwendung an elektrischen Handgeräten
 Erhöhte Sicherheit sowie visuelle Wahrnehmung durch Signalfarbe des Außenmantels

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blankem Kupfer
 Aderisolation aus TPE-Mischung
 Adern gemeinsam verseilt
 PUR Außenmantel
 Mantelfarbe: Orange

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0285

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO41DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 500 P	05.11.2015

Produkteigenschaften

Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
 Abriebfest und kerbzäh
 Kälteflexibel bis -40 °C
 Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
 Hydrolysebeständig und mikrobefest

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:	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 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 +80 °C Fest verlegt: -50 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO41DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------



ÖLFLEX® 500 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 500 P				
0012345	2 X 1,0	7,2	19,5	64
0012346	3 G 1,0	7,6	29,0	77
00123473	4 G 1,0	8,5	38,4	96
00123483	5 G 1,0	9,2	48,0	120
0012351	2 X 1,5	8,0	29,0	81
0012352	3 G 1,5	8,7	43,0	105,3
00123543	4 G 1,5	9,6	58,0	135
00123533	5 G 1,5	10,8	72,0	158,9
0012365	3 G 2,5	10,9	72,0	173,2
00123553	4 G 2,5	11,9	96,0	204
00123663	5 G 2,5	13,2	120,0	254