

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® ROBUST 200	05.11.2015

Bewährte Allwetter-Anschlussleitung - beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien
 ÖLFLEX® ROBUST 200 - Anschlussleitung, witterungs-, bioöl-, reiniger- und heißwasserbeständig für Einsatz in der
 Lebensmittelindustrie und in Kompostieranlagen.



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



UV-resistent

Info

Sehr gute Witterungsbeständigkeit

Gute chemische Beständigkeit

Spannungsklasse 450/750 V

Anwendungsgebiete

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen

Landwirtschaftliche Geräte

Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis

Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern

Geeignet für häufiges Dampfreinigen

Aufbau

Feindrätiger, blanker Kupferleiter

Aderisolation aus modifiziertem PP

Adern in Lagen verseilt

Außenmantel aus Spezial TPE

Mantelfarbe: schwarz

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO29DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® ROBUST 200	05.11.2015

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-51

Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Produkteigenschaften

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2

Kälteflexibel bis -40 °C

Kapazitätsarme Konstruktion

Bis 5 Adern farbkodiert

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)

Einzellängen für Abmessungen: \geq 4G16 max. 600m; \geq 4G25 max. 300m; \geq 4G50 max. 250m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/U : 450/750 V
Prüfspannung:	4000 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_PRO29DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® ROBUST 200

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1,0	8,0	19,2	65
0021801	3 G 1,0	8,4	29,0	79
0021802	4 G 1,0	9,2	38,4	96
0021803	5 G 1,0	10,0	48,0	113
0021805	2 X 1,5	8,6	29,0	78
0021806	3 G 1,5	9,1	43,0	97
0021807	4 G 1,5	9,9	58,0	122
0021808	5 G 1,5	10,8	72,0	146
0021809	7 G 1,5	13,5	101,0	208
0021810	2 X 2,5	9,8	48,0	114
0021811	3 G 2,5	10,4	72,0	144
0021812	4 G 2,5	11,5	96,0	181
0021813	5 G 2,5	13,1	120,0	222
0021814	7 G 2,5	15,9	168,0	312
0021816	3 G 4	12,4	115,2	215
0021817	4 G 4	14,0	154,0	273
0021818	5 G 4	15,8	192,0	333
0021822	4 G 6	15,7	230,0	378
0021823	5 G 6	17,2	288,0	463
0021825	4 G 10	19,4	384,0	570
0021826	5 G 10	21,4	480,0	770
0021828	4 G 16	22,4	614,0	885
0021829	5 G 16	24,6	768,0	1100
0021831	4 G 25	27,0	960,0	1365
0021833	4 G 35	29,7	1344,0	1773
0021836	4 G 50	36,2	1920,0	3454