

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP	05.11.2015

Geschirmte, abriebfeste und ölbeständige PUR-Steuerleitung mit reduziertem Außendurchmesser
 ÖLFLEX® 415 CP - PUR-Steuerleitung, geschirmt, für raumsparenden, öl-, kerb- und abriebfesten Einsatz in
 Industriemaschinen sowie in der Meß- und Regeltechnik.



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

Info

Schlank und leicht, ohne Innenmantel
 EMV konforme Kupferabschirmung

Anwendungsgebiete

Industrie- und Werkzeugmaschinen
 Meß-, Regel- u. Elektrotechnik

In öligen Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, bei normaler mechanischer Beanspruchung
 Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs

Nutzen

Raum- und gewichtseinsparende Installation durch dünne Leitungsdurchmesser
 Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
 Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen
 und anderen chemischen Medien
 Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder


Aufbau

Feindrähtiger, blanker Kupferleiter
 Aderisolation: Spezial-PVC
 Adern in Lagen verseilt
 Bewicklung mit Kunststoffolie
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Mantel aus Spezialpolyurethan (PUR)
 Mantelfarbe: Silbergrau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Ader in Anlehnung an VDE 0812/0285
 Mantel in Anlehnung an VDE 0250/0285

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113867DE.pdf	1 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP	05.11.2015

Produkteigenschaften

Erhöht ölbeständig
 Abriebfest und kerbzäh
 EMV konform
 Adhäsionsarme Oberfläche
 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:	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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO113867DE.pdf	2 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP				
1314000	2 X 0,5	5,8	36,0	45
1314001	3 G 0,5	6,1	43,0	59
1314002	3 X 0,5	6,1	43,0	59
1314003	4 G 0,5	6,5	49,0	83
1314004	4 X 0,5	6,5	49,0	83
1314005	5 G 0,5	7,0	57,0	96
1314006	5 X 0,5	7,0	57,0	96
1314007	7 G 0,5	7,5	69,0	136
1314008	7 X 0,5	7,5	69,0	136
1314010	12 G 0,5	9,9	104,0	200
1314011	12 X 0,5	9,9	104,0	200
1314012	18 G 0,5	11,5	141,0	275
1314013	18 X 0,5	11,5	141,0	275
1314014	25 G 0,5	13,4	211,0	350
1314015	25 X 0,5	13,4	211,0	350
1314017	2 X 0,75	6,2	43,0	56
1314018	3 G 0,75	6,5	52,0	70
1314019	3 X 0,75	6,5	52,0	70
1314020	4 G 0,75	7,0	61,0	95
1314021	4 X 0,75	7,0	61,0	95
1314022	5 G 0,75	7,7	72,0	130
1314023	5 X 0,75	7,7	72,0	130
1314024	7 G 0,75	8,3	89,0	168
1314025	7 X 0,75	8,3	89,0	168
1314026	12 G 0,75	10,9	138,0	232
1314027	18 G 0,75	12,7	211,0	315
1314028	25 G 0,75	14,8	280,0	435
1314029	25 X 0,75	14,8	280,0	435
1314032	2 X 1,0	6,5	51,0	84
1314033	3 G 1,0	6,8	62,0	110
1314034	3 X 1,0	6,8	62,0	110
1314035	4 G 1,0	7,3	74,0	130
1314036	4 X 1,0	7,3	74,0	130

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1314037	5 G 1,0	8,1	88,0	156
1314038	5 X 1,0	8,1	88,0	156
1314039	7 G 1,0	8,8	112,0	192
1314040	7 X 1,0	8,8	112,0	192
1314041	12 G 1,0	11,5	185,0	285
1314042	18 G 1,0	13,9	268,0	395
1314043	25 G 1,0	15,9	354,0	656
1314046	2 X 1,5	7,1	65,0	97
1314047	3 G 1,5	7,5	82,0	125
1314048	3 X 1,5	7,5	82,0	125
1314049	4 G 1,5	8,2	100,0	165
1314050	4 X 1,5	8,2	100,0	165
1314051	5 G 1,5	8,9	119,0	193
1314052	5 X 1,5	8,9	119,0	193
1314053	7 G 1,5	9,9	154,0	245
1314054	7 X 1,5	9,9	154,0	245
1314055	12 G 1,5	13,0	268,0	365
1314056	18 G 1,5	15,6	373,0	553
1314057	25 G 1,5	17,9	530,0	734
1314058	34 G 1,5	20,8	683,0	944
1314061	3 G 2,5	8,9	118,0	188
1314062	4 G 2,5	9,9	147,0	236
1314063	5 G 2,5	11,0	176,0	270
1314064	7 G 2,5	11,9	253,0	340
1314065	12 G 2,5	16,0	355,0	589
1314066	18 G 2,5	19,0	569,0	978
1314067	25 G 2,5	22,2	827,0	1358
1314068	4 G 4	11,6	248,0	305
1314070	7 G 4	14,4	355,0	500
1314071	4 G 6	14,2	343,0	440
1314073	7 G 6	17,0	505,0	672
1314074	4 G 10	17,2	535,0	710
1314075	4 G 16	20,2	800,0	1050
1314076	4 G 25	25,1	1075,0	1570

U.I. Lapp
GmbH

PRODUKTINFORMATION



LAPP GROUP

ÖLFLEX® CLASSIC 415 CP

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1314077	4 G 35	28,0	1576,0	2070

Produkt Management

Dokument: LAPP_PRO113867DE.pdf

5 / 5