


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	05.11.2015

Farbcodierte geschirmte PVC Steuerleitung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY - Flexible PVC Leitung, farbcodiert und geschirmt. Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, ab 1,5mm²: 450/750V



Gute chemische Beständigkeit



Störsignale

Info

EMV konform

Anwendungsgebiete

Anlagenbau
 Maschinenbau
 Heiz- und Klimatechnik
 Förder- und Transportanlagen
 Servoantriebe
 In EMV kritischer Umgebung
 (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
 Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
 PVC Aderisolation LAPP P8/1
 Adern in Lagen verseilt
 PVC- Innenmantel, grau
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Mantel aus PVC, transparent


Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
 Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1
 Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung
 geringer Kopplungswiderstand
 (max. 250 Ω/km bei 30 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO3DE.pdf	1 / 4
--------------------	---------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	05.11.2015

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)

Einzellängen für Abmessungen: $\geq 4G50$ max. 500m; $\geq 4G95$ max. 400m; $\geq 4G120$ max. 300m; $\geq 4G150$ 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: ÖLFLEX® Farbcode (Anhang T7)
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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Bis 1,0 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V Ab 1,5 mm ² : U ₀ /U: 450/750 V Feste, geschützte Installation: U ₀ /U: 600/1000 V
Prüfspannung:	4000 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_PRO3DE.pdf	2 / 4
--------------------	---------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U ₀ /U: 300/500 V				
0035001	2 X 0,5	7,0	41,0	75
0035002	3 G 0,5	7,3	46,0	83
00350033	4 G 0,5	7,9	55,0	99
00352013	5 G 0,5	8,4	66,0	112
0035202	7 G 0,5	8,9	80,0	132
0035004	2 X 0,75	7,4	46,0	86
0035005	3 G 0,75	7,9	57,0	100
00350063	4 G 0,75	8,4	64,0	115
00350163	5 G 0,75	8,9	77,0	130
0035203	7 G 0,75	9,7	102,0	161
0035220	2 X 1,0	7,9	56,0	98
0035221	3 G 1,0	8,2	65,0	111
00352223	4 G 1,0	8,7	78,0	130
00352233	5 G 1,0	9,5	89,0	153
0035204	7 G 1,0	10,2	113,0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U ₀ /U: 450/750 V				
0035000	2 X 1,5	9,9	65,0	132
0035458	3 G 1,5	10,3	79,0	170
00354593	4 G 1,5	11,3	97,0	204
00354603	5 G 1,5	12,6	116,0	246
0035461	7 G 1,5	13,9	149,0	320
0035011	3 G 2,5	11,8	146,0	211
00350173	4 G 2,5	13,5	167,0	310
00350123	5 G 2,5	14,6	200,0	326
0035289	7 G 2,5	15,9	288,0	444
00350183	4 G 4	15,1	237,0	403
00350133	5 G 4	16,5	328,0	478
00350193	4 G 6	16,6	318,0	521
00350143	5 G 6	18,2	441,0	624
0034953	3 G 10	18,9	414,0	690
00350213	4 G 10	21,1	558,0	843
00352903	5 G 10	23,1	714,0	1004
0034954	3 G 16	21,7	607,0	910

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
00350223	4 G 16	23,9	804,0	1164
00350153	5 G 16	26,8	1050,0	1812
0034955	3 G 25	26,6	936,0	1330
00350233	4 G 25	29,4	1289,0	1903
00350243	5 G 25	32,6	1446,0	2374
0034956	3 G 35	29,4	1258,0	1370
00350253	4 G 35	32,4	1693,0	2489
00350263	5 G 35	36,0	1975,0	2771
0034952	3 G 50	35,1	1748,0	2590
00350273	4 G 50	38,8	2342,0	3362
00350283	4 G 70	43,7	3035,0	3719
00350293	4 G 95	50,4	4055,0	5849
00354303	4 G 120	56,8	5225,0	7509
00354313	4 G 150	62,2	6300,0	7800
00354323	4 G 185	67,8	7753,0	9866