

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

Farbcodierte PVC Steuerleitung mit Stahldrahtgeflecht

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY - Flexible PVC Leitung, farbcodiert und mit Stahldrahtgeflecht. Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen



Gute chemische Beständigkeit



Mechanische Beständigkeit

Info

Stahldrahtgeflecht für zusätzlichen mechanischen Schutz

Anwendungsgebiete

Anlagenbau
Maschinenbau
Heiz- und Klimatechnik
Bereiche mit erhöhten Anforderungen an mechanischer Beanspruchung

Nutzen

Zusätzlicher mechanischer Schutz
durch Stahldrahtgeflecht

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
PVC Aderisolation LAPP P8/1
Adern in Lagen verseilt
PVC- Innenmantel, grau
Geflecht aus verzinkten Stahldrähten
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

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 4G35 max. 500m; \geq 4G95 max. 400m

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO4DE.pdf	1 / 4
--------------------	---------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	05.11.2015

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 1,5 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V Ab 2,5 mm ² : U ₀ /U: 450/750 V Ab 2,5 mm ² , bei fester und geschützter 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_PRO4DE.pdf	2 / 4
--------------------	---------------------------	-------

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U ₀ /U: 300/500 V				
0016022	2 X 0,75	8,2	14,4	97
0016023	3 G 0,75	8,5	21,6	108
00160243	4 G 0,75	9,2	28,8	126
00160253	5 G 0,75	9,7	36,0	146
0016027	7 G 0,75	10,3	50,0	172
0016031	12 G 0,75	12,9	86,0	260
0016042	2 X 1,0	8,5	19,2	137
0016043	3 G 1,0	8,8	29,0	154
00160443	4 G 1,0	9,5	38,4	180
00160453	5 G 1,0	10,1	48,0	202
0016047	7 G 1,0	11,0	67,0	242
0016064	2 X 1,5	9,3	29,0	172
0016065	3 G 1,5	9,7	43,0	191
00160663	4 G 1,5	10,2	58,0	217
00160673	5 G 1,5	11,1	72,0	268
0016069	7 G 1,5	11,9	101,0	311
0016072	12 G 1,5	15,4	173,0	499
0016075	18 G 1,5	17,6	259,0	652
0016077	25 G 1,5	20,3	360,0	913
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U ₀ /U: 450/750 V				
0016087	2 X 2,5	12,1	48,0	245
0016088	3 G 2,5	12,6	72,0	278
00160893	4 G 2,5	13,9	96,0	339
00160903	5 G 2,5	15,2	120,0	397
0016092	7 G 2,5	16,3	168,0	470
0016101	2 X 4	13,6	76,8	329
00161023	4 G 4	15,7	154,0	457
00161033	5 G 4	17,1	192,0	545
0016106	3 G 6	15,8	173,0	544
00161073	4 G 6	17,2	230,0	687
00161083	5 G 6	18,8	288,0	798
00161103	4 G 10	21,3	384,0	1009
00161113	5 G 10	23,3	480,0	1197



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
00161133	4 G 16	24,1	614,0	1384
00161143	5 G 16	26,8	768,0	1740
00161163	4 G 25	29,4	960,0	2021
00161173	5 G 25	32,6	1200,0	2464
00161183	4 G 35	32,4	1344,0	2570
00161193	5 G 35	36,0	1680,0	3185
00161203	4 G 50	38,8	1920,0	3514