ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Farbcodierte PVC Steuerleitung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - Flexible PVC Leitung, farbcodiert. Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, 300/500V, auch für YSLY oder YY

Info

Nennspannung U_0/U: 300/500V
Identisch mit bisheriger ÖLFLEX CLASSIC 100 bis 1,5mm², aber mit erweitertem Querschnittsbereich
Für Nennspannung U_0/U: 450/750V oder größere Leiterquerschnitte siehe ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V





Torsionsbeständig

Gute chemische Beständigkeit

Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
Gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge
Jetzt auch mit Leiterquerschnitt ab 2,5mm² als 300/500V Version erhältlich

Anwendungsgebiete

Anlagenbau
Maschinenbau
Heiz- und Klimatechnik
Kraftwerkstechnik
Trockene oder feuchte Räume, bei normaler mechanischer Beanspruchung
Feste Verlegung als auch gelegentlich flexibler Einsatz ohne Zugbeanspruchung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
Hochwertige Alternative zu Steuerleitungen des Typs YSLY oder YY

Letzte Änderung (19.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Produkteigenschaften
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1

Norm-Referenzen / Zulassungen
In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

Aufbau
Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
PVC Aderisolation LAPP P8/1
Adern in Lagen verseilt
Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: ÖLFLEX® Farbcode (Anhang T7)
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U_0/U: 300/500 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

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: ≥ 5G50 max. 500m; ≥ 5G95 max. 400; ≥ 3G120 max. 500m; ≥ 4G120 max. 300; ≥ 4G185 max. 250m
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP KABEL

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0,5	4,8	9,6	35
00100014	3 G 0,5	5,1	14,4	42
00101224	3 X 0,5	5,1	14,4	42
00100024	4 G 0,5	5,7	19,2	54
00101234	4 X 0,5	5,7	19,2	54
00100034	5 G 0,5	6,2	24	63
00101244	5 X 0,5	6,2	24	63
0010004	6 G 0,5	6,7	28,8	73
0010005	7 G 0,5	6,7	33,6	81
0010006	8 G 0,5	8	38,4	97
0010007	10 G 0,5	8,6	48	116
0010008	12 G 0,5	8,9	58	133
0010009	14 G 0,5	9,5	67	151
0010010	16 G 0,5	10	76	169
0010011	21 G 0,5	11,7	99	223
0010012	24 G 0,5	12,4	114	254
0010016	40 G 0,5	15,4	192	404
00100214	2 X 0,75	5,4	14,4	45
00100224	3 G 0,75	5,7	21,6	55
00101254	3 X 0,75	5,7	21,6	55
00100234	4 G 0,75	6,2	28,8	66
00101264	4 X 0,75	6,2	28,8	66
00100244	5 G 0,75	6,7	36	79
00101274	5 X 0,75	6,7	36	79
0010025	6 G 0,75	7,3	43,3	104
0010026	7 G 0,75	7,3	50,4	109
0010027	8 G 0,75	8,8	56	123
0010028	9 G 0,75	9,4	63	144
0010029	10 G 0,75	9,6	72	153
0010030	12 G 0,75	9,9	86,4	176
0010031	15 G 0,75	10,9	108	211
0010032	18 G 0,75	11,7	129,6	268
0010033	21 G 0,75	13	151	293
0010034	25 G 0,75	13,8	180	374

Letzte Änderung (19.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP KABEL

Produktinformation

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0010036	40 G 0,75	17,3	288	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360	698
00100414	2 X 1	5,7	19,2	53
00100424	3 G 1	6	28,8	65
00102034	3 X 1	6	28,8	65
00100434	4 G 1	6,5	38,4	79
00102044	4 X 1	6,5	38,4	79
00100444	5 G 1	7,1	48	94
00102054	5 X 1	7,1	48	94
0010045	6 G 1	8	58	124
0010046	7 G 1	8	67	131
0010047	8 G 1	9,5	77	146
0010049	10 G 1	10,2	96	183
0010050	12 G 1	10,5	115	215
0010052	16 G 1	11,8	154	282
0010053	18 G 1	12,7	173	315
0010054	20 G 1	13,4	192	350
0010056	25 G 1	14,7	240	449
00100634	2 X 1,5	6,3	28,8	68
00100644	3 G 1,5	6,7	43,2	84
00101284	3 X 1,5	6,7	43,2	84
00100654	4 G 1,5	7,2	57,6	104
00101294	4 X 1,5	7,2	57,6	104
00100664	5 G 1,5	8,1	72	128
00101304	5 X 1,5	8,1	72	128
0010068	7 G 1,5	8,9	101	166
0010069	8 G 1,5	10,6	115	205
0010071	12 G 1,5	12	173	307
0010072	14 G 1,5	12,7	202	349
0010074	18 G 1,5	14,4	259	465
0010076	25 G 1,5	16,9	360	655
1120800	2 X 2,5	7,5	48	100
1120801	3 G 2,5	8,1	72	132
1120802	4 G 2,5	8,9	96	163
1120803	5 G 2,5	10	120	200

Letzte Änderung (19.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP KABEL

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Produktinformation

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1120804	7 G 2,5	11,1	168	267
1120805	2 X 4	9,2	77	160
1120806	3 G 4	9,9	115,2	201
1120807	4 G 4	10,8	153,6	263
1120808	5 G 4	12,1	192	315
1120809	7 G 4	13,4	269	407
1120810	3 G 6	11,7	174	289
1120811	4 G 6	13	230	352
1120812	5 G 6	14,5	288	470
1120813	7 G 6	16	403	600
1120814	3 G 10	14,6	288	466
1120815	4 G 10	16,2	384	590
1120816	5 G 10	18,1	480	722
1120817	3 G 16	17	460,8	720
1120818	4 G 16	18,8	614,4	1067
1120819	5 G 16	21,2	768	1370
1120820	3 G 25	21	720	1250
1120821	4 G 25	23,5	960	1582
1120822	5 G 25	26,4	1200	1998
1120823	3 G 35	23,7	1008	1700
1120824	4 G 35	26,4	1344	2106
1120825	5 G 35	29,6	1680	2635
1120826	3 G 50	29,1	1440	2200
1120827	4 G 50	32,4	1920	2800
1120828	5 G 50	36,5	2400	3600

Letzte Änderung (19.03.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Produkt Management www.lappkabel.de
Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03.16