

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

Farbcodierte PVC Steuerleitung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - Flexible PVC Leitung, farbcodiert. Steuerleitung für vielseitige Anwendungen,  $U_0/U$ : 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Torsionsbeständig

### Info

Nennspannung  $U_0/U$ : 300/500V

Identisch mit bisheriger ÖLFLEX CLASSIC 100 bis 1,5mm<sup>2</sup>, aber mit erweitertem Querschnittsbereich

Für Nennspannung  $U_0/U$ : 450/750V oder größere Leiterquerschnitte siehe ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

### 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

### Nutzen

Platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge

Jetzt auch mit Leiterquerschnitt ab 2,5mm<sup>2</sup> als 300/500V Version erhältlich

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation LAPP P8/1

Adern in Lagen verseilt

Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

### 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](http://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:  $\geq$  5G50 max. 500m;  $\geq$  5G95 max. 400;  $\geq$  3G120 max. 500m;  $\geq$  4G120 max. 300;  $\geq$  4G185 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
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /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

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser 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	24,0	63
00101244	5 X 0,5	6,2	24,0	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	8,0	38,4	97
0010007	10 G 0,5	8,6	48,0	116
0010008	12 G 0,5	8,9	58,0	133
0010009	14 G 0,5	9,5	67,0	151
0010010	16 G 0,5	10,0	76,0	169
0010011	21 G 0,5	11,7	99,0	223
0010012	24 G 0,5	12,4	114,0	254
0010016	40 G 0,5	15,4	192,0	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	36,0	79
00101274	5 X 0,75	6,7	36,0	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	56,0	123
0010028	9 G 0,75	9,4	63,0	144
0010029	10 G 0,75	9,6	72,0	153
0010030	12 G 0,75	9,9	86,4	176
0010031	15 G 0,75	10,9	108,0	211
0010032	18 G 0,75	11,7	129,6	268
0010033	21 G 0,75	13,0	151,0	293

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0010034	25 G 0,75	13,8	180,0	374
0010036	40 G 0,75	17,3	288,0	571
0010037	50 G 0,75	19,2	360,0	698
00100414	2 X 1,0	5,7	19,2	53
00100424	3 G 1,0	6,0	28,8	65
00102034	3 X 1,0	6,0	28,8	65
00100434	4 G 1,0	6,5	38,4	79
00102044	4 X 1,0	6,5	38,4	79
00100444	5 G 1,0	7,1	48,0	94
00102054	5 X 1,0	7,1	48,0	94
0010045	6 G 1,0	8,0	58,0	124
0010046	7 G 1,0	8,0	67,0	131
0010047	8 G 1,0	9,5	77,0	146
0010049	10 G 1,0	10,2	96,0	183
0010050	12 G 1,0	10,5	115,0	215
0010052	16 G 1,0	11,8	154,0	282
0010053	18 G 1,0	12,7	173,0	315
0010054	20 G 1,0	13,4	192,0	350
0010056	25 G 1,0	14,7	240,0	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	72,0	128
00101304	5 X 1,5	8,1	72,0	128
0010068	7 G 1,5	8,9	101,0	166
0010069	8 G 1,5	10,6	115,0	205
0010071	12 G 1,5	12,0	173,0	307
0010072	14 G 1,5	12,7	202,0	349
0010074	18 G 1,5	14,4	259,0	465
0010076	25 G 1,5	16,9	360,0	655
1120800	2 X 2,5	7,5	48,0	100
1120801	3 G 2,5	8,1	72,0	132



**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1120802	4 G 2,5	8,9	96,0	163
1120803	5 G 2,5	10,0	120,0	200
1120804	7 G 2,5	11,1	168,0	267
1120805	2 X 4	9,2	77,0	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	192,0	315
1120809	7 G 4	13,4	269,0	407
1120810	3 G 6	11,7	174,0	289
1120811	4 G 6	13,0	230,0	352
1120812	5 G 6	14,5	288,0	470
1120813	7 G 6	16,0	403,0	600
1120814	3 G 10	14,6	288,0	466
1120815	4 G 10	16,2	384,0	590
1120816	5 G 10	18,1	480,0	722
1120817	3 G 16	17,0	460,8	720
1120818	4 G 16	18,8	614,4	1067
1120819	5 G 16	21,2	768,0	1370
1120820	3 G 25	21,0	720,0	1250
1120821	4 G 25	23,5	960,0	1582
1120822	5 G 25	26,4	1200,0	1998
1120823	3 G 35	23,7	1008,0	1700
1120824	4 G 35	26,4	1344,0	2106
1120825	5 G 35	29,6	1680,0	2635
1120826	3 G 50	29,1	1440,0	2200
1120827	4 G 50	32,4	1920,0	2800
1120828	5 G 50	36,5	2400,0	3600