

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Farbcodierte PVC Anschluss- und Steuerleitung

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - Flexible PVC Leitung, farbcodiert. Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, U_0/U : 450/750V



Gute chemische Beständigkeit



Torsionsbeständig

Info

Nennspannung U_0/U : 450/750V

Identisch mit bisheriger ÖLFLEX CLASSIC 100 ab 2,5mm²

Für Nennspannung U_0/U : 300/500V und Leiterquerschnitte unter 2,5mm² siehe ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V

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

Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge

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

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Gute chemische Beständigkeit, siehe Kataloganhang T1

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

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:	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: 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

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.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Artikel-nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8,9	48,0	128
0010087	3 G 2,5	9,6	72,0	162
00100933	3 X 2,5	9,6	72,0	162
00100883	4 G 2,5	10,7	96,0	203
00100893	5 G 2,5	11,8	120,0	242
0010091	7 G 2,5	13,1	168,0	321
0010092	8 G 2,5	15,8	192,0	385
0010100	2 X 4	10,4	76,8	187
0010210	3 G 4	11,2	115,2	244
00101013	4 G 4	12,5	154,0	297
00101023	5 G 4	13,7	192,0	355
0010103	7 G 4	15,2	269,0	471
0010105	3 G 6	12,6	173,0	318
00101063	4 G 6	13,8	230,0	394
00101073	5 G 6	15,6	288,0	489
0010108	7 G 6	17,3	403,0	651
0010301	3 G 10	15,9	288,0	516
00101093	4 G 10	17,6	384,0	650
00101103	5 G 10	19,7	480,0	792
0010111	7 G 10	21,7	672,0	1058
0010302	3 G 16	18,3	461,0	728
00101123	4 G 16	20,4	614,0	1087
00101133	5 G 16	22,8	768,0	1118
0010303	3 G 25	23,0	720,0	1388
00101153	4 G 25	25,4	960,0	1582
00101163	5 G 25	28,5	1200,0	1771
0010304	3 G 35	25,6	1008,0	1766
00101173	4 G 35	28,5	1344,0	2106
00101183	5 G 35	31,9	1680,0	2635
0010305	3 G 50	31,0	1440,0	2556
00101193	4 G 50	34,5	1920,0	2943
00103133	5 G 50	38,6	2400,0	3936
0010306	3 G 70	35,3	2016,0	3182



ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750V

Artikel-nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
00101203	4 G 70	39,4	2688,0	4092
00103143	5 G 70	44,1	3360,0	4800
0010307	3 G 95	41,3	2736,0	4675
00101213	4 G 95	45,8	3648,0	5290
00103153	5 G 95	51,6	4560,0	5600
0010308	3 G 120	47,6	3456,0	5626
00103093	4 G 120	53,1	4608,0	6994
00103113	4 G 150	57,4	5760,0	7500
00103123	4 G 185	62,8	7104,0	8300