

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Ovládací PVC kabel s barevným značením žil

ÖLFLEX® CLASSIC 100 – flexibilní PVC kabel, barevně kódovaný, připojovací a ovládací kabel pro různé aplikace, 450/750 V, také pro YSLY nebo YY

### Info

Nominal voltage  $U_0/U$ : 450/750 V

Identical to previous ÖLFLEX CLASSIC 100 starting at 2,5mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí  $U_0/U$ : 300/500 V a průřezy do 2,5mm<sup>2</sup> viz ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V



Odolný proti zkrutu



Dobrá chemická odolnost

### Výhody

Vysoká el. bezpečnost díky zkušebnímu napětí 4 kV

Dobrá flexibilita díky stáčení žil s krátkou délkou zkrutu

### Oblasti použití

Investiční výstavba

Strojírenství

Vytápěcí a klimatizační technika

Elektrárny

Suché nebo vlhké prostory při středním mechanickém namáhání

Pro pevné uložení i příležitostně pohyblivé použití, ne však pro trvale se opakující vratné pohyby nebo nucené zatížení v tahu

Vhodný pro aplikace s namáháním na zkrut, které jsou typické pro smyčku ve větrných elektrárnách

### Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Dobrá chemická odolnost, viz příloha katalogu T1

Poslední změny (02.01.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

### Odkazy na normy / schválení

Na základě IEC 60227-5 a EN 50525-2-51

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PVC LAPP P8/1

Žíly stočeny ve vrstvách

Plášť z PVC, šedý (RAL 7001)

### Technická data

Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: flexibilní kabel
Kód značení žil:	Do 5 žil: barevné dle VDE 0293-308 (příloha T9) Od 6 žil: barevné značení ÖLFLEX® (příloha T7)
Konstrukce vodiče:	Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Torzní aplikace ve větrných elektrárnách:	TW-0 a TW-1, viz příloha T0
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Jmenovité napětí:	$U_0/U$ : 450/750 VAC Pevné, chráněné uložení: $U_0/U$ : 600/1000 V
Zkušební napětí:	4000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: kruh  $\leq$  30 kg nebo kruh  $\leq$  250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo kruhy 5x 100 m).

Díličí délky u rozměrů:  $\geq$  5G50 max. 500 m;  $\geq$  5G95 max. 400 m;  $\geq$  3G120 max. 500 m;  $\geq$  4G120 max. 300 m;  $\geq$  4G185 max. 250 m

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

\* Uvedené ceny jsou čisté ceny bez DPH a příplatků. Prodej komerčním zákazníkům.

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V**

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2,5	8,9	48	128
0010087	3 G 2,5	9,6	72	162
00100933	3 X 2,5	9,6	72	162
00100883	4 G 2,5	10,7	96	203
00100893	5 G 2,5	11,8	120	242
0010091	7 G 2,5	13,1	168	321
0010092	8 G 2,5	15,8	192	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	297
00101023	5 G 4	13,7	192	355
0010103	7 G 4	15,2	269	471
0010105	3 G 6	12,6	173	318
00101063	4 G 6	13,8	230	394
00101073	5 G 6	15,6	288	489
0010108	7 G 6	17,3	403	651
0010301	3 G 10	15,9	288	516
00101093	4 G 10	17,6	384	650
00101103	5 G 10	19,7	480	792
0010111	7 G 10	21,7	672	1058
0010302	3 G 16	18,3	461	728
00101123	4 G 16	20,4	614	1087
00101133	5 G 16	22,8	768	1118
0010303	3 G 25	23	720	1388
00101153	4 G 25	25,4	960	1582
00101163	5 G 25	28,5	1200	1771
0010304	3 G 35	25,6	1008	1766
00101173	4 G 35	28,5	1344	2106
00101183	5 G 35	31,9	1680	2635
0010305	3 G 50	31	1440	2556
00101193	4 G 50	34,5	1920	2943
00103133	5 G 50	38,6	2400	3936
0010306	3 G 70	35,3	2016	3182
00101203	4 G 70	39,4	2688	4092

Poslední změny (02.01.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V**

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
00103143	5 G 70	44,1	3360	4800
0010307	3 G 95	41,3	2736	4675
00101213	4 G 95	45,8	3648	5290
00103153	5 G 95	51,6	4560	5600
0010308	3 G 120	47,6	3456	5626
00103093	4 G 120	53,1	4608	6994
00103113	4 G 150	57,4	5760	7500
00103123	4 G 185	62,8	7104	8300

Poslední změny (02.01.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appozech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16