

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Ovládací PVC kabel s barevným značením žil  
Prostorově úsporná instalace díky malým průměrům kabelů  
Vysoká el. bezpečnost díky zkušebnímu napětí 4 kV  
Dobrá flexibilita díky stáčení žil s krátkou délkou zkrutu  
Nyní je k dispozici také s průřezy vodičů od 2,5 mm<sup>2</sup> ve verzi 300/500 V



Dobrá chemická odolnost



Odolný proti zkrutu

### Info

Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Shodný s dosavadním provedením ÖLFLEX® CLASSIC 100 až do 1,5 mm<sup>2</sup>, ale s rozšířeným rozsahem průřezů

Jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U: 450/750 V nebo větší průřezy vodičů viz ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

### 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

### Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů

Izolace žil z PVC LAPP P8/1

Žíly stočeny ve vrstvách

Plášť z PVC, šedý (RAL 7001)

### Odkazy na normy / schválení

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

### Vlastnosti výrobku

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Dobrá chemická odolnost, viz příloha katalogu T1

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

### Technická data

Kód značení žil:	Do 5 žil: barevné dle VDE 0293-308 (příloha T9) Od 6 žil: barevné značení ÖLFLEX® (příloha T7)
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: flexibilní kabel
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 <sub>0</sub> /U: 300/500 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 Statically: -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 ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).  
Díličí délky u rozměrů: ≥ 5G50 max. 500 m; ≥ 5G95 max. 400 m; ≥ 3G120 max. 500 m; ≥ 4G120 max. 300 m; ≥ 4G185 max. 250 m  
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost 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
0010034	25 G 0,75	13,8	180.0	374

Last Update (04.07.2016)

©2016 Lapp Group - Technické změny vyhrazeny  
PN 0456 / 02\_03\_16

1 / 1

**LAPP GROUP**

INFORMACE O VÝROBKU

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
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
1120802	4 G 2,5	8,9	96.0	163
1120803	5 G 2,5	10,0	120.0	200

Last Update (04.07.2016)

©2016 Lapp Group - Technické změny vyhrazeny  
PN 0456 / 02\_03\_16

1 / 1

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V**

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm <sup>2</sup>	Max. vnější průměr kabelu mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
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