

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Cavo di controllo in PVC con codifica a colori

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - cavo PVC flessibile, codice colore, cavo di alimentazione e comando per diverse applicazioni, 450/750V, anche per YSLY o YY

Info

CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr

Per tensioni nominali U_0/U : 300/500V o sezioni inferiori a 2,5mm² vedere ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500V



Buona resistenza chimica



Resistente alla torsione

Vantaggi

Elevata sicurezza elettrica grazie alla tensione di prova 4 kV

Buona flessibilità grazie al ridotto passo di cordatura dei conduttori

Applicazione

Ingegneria meccanica

Automazione industriale

Impianti di climatizzazione

Cabine elettriche

Ambienti asciutti o bagnati, con sollecitazioni meccaniche medie

Posa fissa o mobile non guidata, non ripetitiva in modo continuo, senza sollecitazioni a trazione

Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Buona resistenza chimica, tabella T1

Ultimo aggiornamento (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Riferimenti normativi/approvazioni

Secondo IEC 60227-5 e EN 50525-2-51

In accordo a EN 50525-2-11 e EN 50525-2-31

Costruzione

Fili sottili di rame nudo

Isolamento del conduttore in PVC LAPP P8/1

Conduttori cordati a strati concentrici

Guaina esterna: PVC, grigio (simile RAL 7001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile

Codice di identificazione dei conduttori:

Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9

Da 6 conduttori: codice colore ÖLFLEX® (Tabella T7)

Cordatura conduttori:

Fili sottili secondo VDE 0295,

Classe 5 / IEC 60228 Cl.5

Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):

TW-0 & TW-1 fare riferimento alla tabella T0

Raggio minimo di curvatura:

Movimento occasionale: 15 x diametro esterno

Posa fissa: 4 x diametro esterno

Tensione Nominale (V):

U₀/U: 450/750 VCA

In posa protetta e fissa:

U₀/U: 600/1000 V

Tensione di prova:

4000 V

Conduttore di terra:

G = con conduttore giallo/verde

X = senza conduttore giallo/verde

Campo di temperatura:

Movimento occasionale: da -5°C a +70°C

Posa fissa: da -40°C a +80°C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa ≤ 30 kg oppure ≤ 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Lunghezze singole per dimensioni: ≥ 5G50 max. 500m; ≥ 5G95 max. 400; ≥ 3G120 max. 500m; ≥ 4G120 max. 300; ≥ 4G185 max. 250m

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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 4.0	10.4	76,8	187
0010210	3 G 4.0	11.2	115,2	244
00101013	4 G 4.0	12.5	154	297
00101023	5 G 4.0	13.7	192	355
0010103	7 G 4.0	15.2	269	471
0010105	3 G 6.0	12.6	173	318
00101063	4 G 6.0	13.8	230	394
00101073	5 G 6.0	15.6	288	489
0010108	7 G 6.0	17.3	403	651
0010301	3 G 10.0	15.9	288	516
00101093	4 G 10.0	17.6	384	650
00101103	5 G 10.0	19.7	480	792
0010111	7 G 10.0	21.7	672	1058
0010302	3 G 16.0	18.3	461	728
00101123	4 G 16.0	20.4	614	1087
00101133	5 G 16.0	22.8	768	1118
0010303	3 G 25.0	23	720	1388
00101153	4 G 25.0	25.4	960	1582
00101163	5 G 25.0	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35.0	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35.0	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35.0	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50.0	31	1440	2556
00101193	4 G 50.0	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50.0	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70.0	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70.0	39.4	2688	4092

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
00103143	5 G 70.0	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95.0	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95.0	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95.0	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120.0	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120.0	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150.0	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185.0	62.8	7104	8300