

## ÖLFLEX® DC GRID 100

Conduttore di collegamento con codifica colore per l'approvvigionamento energetico di impianti in reti con corrente continua

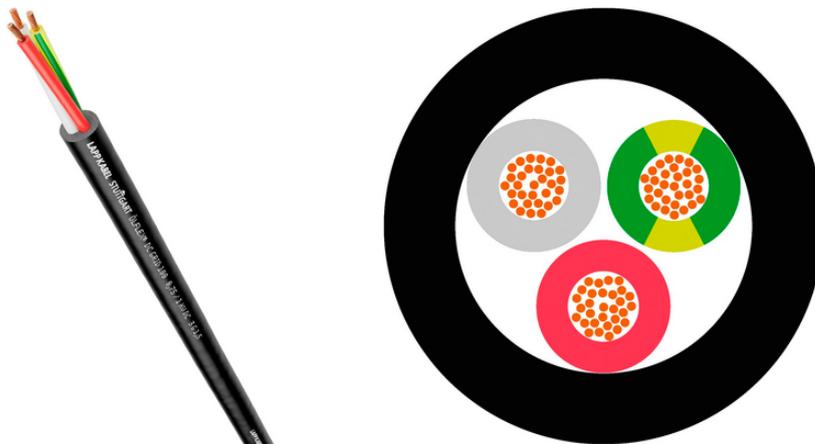
ÖLFLEX® DC GRID 100 - cavo di collegamento flessibile con anime colorate per applicazioni in corrente continua fino a 0,75/1,5 kV DC, posa interrata diretta

### Info

Concepito per applicazioni DC in ambito industriale con codice colore conforme a EN 60445

Adatto per posa interrata diretta

Facile utilizzo e installazione grazie alla struttura flessibile



Per esterno



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Buone caratteristiche di posa grazie al conduttore flessibile.

Con codice colore come da DIN EN 60445 per sistemi a corrente continua

Progettato per funzionamento a lungo termine in corrente continua fino a una tensione di esercizio di max. 0,9 / 1,8 kV

Adatto per la realizzazione di reti DC a risparmio energetico in impianti industriali

Adatto per la posa interrata diretta grazie ai materiali di isolamento e guaina secondo la norma DIN VDE 0276-603

### Applicazione

Per impianti di distribuzione dell'energia con una rete di corrente continua

Ingegneria meccanica

Automazione industriale

Impianti di climatizzazione

Cabine elettriche

Tecnologia per lo spettacolo

Per la posa in canalina senza ulteriori protezioni.

Adatto per posa interrata diretta

Utilizzabile in ambienti asciutti o umidi

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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® DC GRID 100

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici secondo ISO 4892-3

Resistente all'ozono secondo EN 50396

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo

Isolamento dei conduttori in PVC speciale

Colore delle anime: 3 fili: rosso, bianco, giallo-verde

Colore delle anime: 4 fili: rosso, bianco, blu, giallo-verde

Guaina isolante in PVC, nero (sim. RAL 9005)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di potenza a bassa tensione
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dell'alta tensione
Codice di identificazione dei conduttori:	Secondo EN 60445
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	DC (conduttore-terra): max. 0,75 kV DC (conduttore-conduttore): max. 1,5 kV
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)

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® DC GRID 100**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
11101515	3 G 1.5	10.4	43,2	146
11101500	4 G 1.5	11.2	57,6	171
11101516	3 G 2.5	11.2	72	188
11101501	4 G 2.5	12.1	96	227
11101517	3 G 4.0	13.5	115,2	256
11101502	4 G 4.0	14.6	154	315
11101518	3 G 6.0	14.7	172,8	322
11101503	4 G 6.0	16.0	230	405
11101519	3 G 10.0	16.9	288	478
11101504	4 G 10.0	18.5	384	609
11101520	3 G 16.0	19.1	460,8	667
11101505	4 G 16.0	20.9	614	847
11101521	3 G 25.0	23.2	720	956
11101506	4 G 25.0	25.4	960	1228
11101522	3 G 35.0	25.4	1008	1280
11101507	4 G 35.0	28.0	1344	1652
11101523	3 G 50.0	28.5	1440	1771
11101508	4 G 50.0	31.6	1920	2304
11101524	3 G 70.0	32.6	2016	2392
11101509	4 G 70.0	36.2	2688	3126
11101525	3 G 95.0	37.3	2736	3134
11101514	4 G 95.0	45.6	3648	5120
11101526	3 G 120.0	41.2	3456	3900
11101510	4 G 120.0	41.4	4608	4096
11101527	3 G 150.0	45.9	4320	4825
11101511	4 G 150.0	51.1	5760	6330
11101528	3 G 185.0	50.8	5328	5871
11101512	4 G 185.0	56.3	7104	7667
11101529	3 G 240.0	57.4	6912	7707
11101513	4 G 240.0	63.9	9216	10084

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16