ÖLFLEX® DC 100

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

ÖLFLEX® DC 100 - Conduttore di collegamento con codifica colore per applicazioni in corrente continua fino a 0,75/1,5 kV DC

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



Per esterno

Resistente ai raggi UV

Vantaggi
Specially constructed for the long term operation with DC voltage of max. 0.9 / 1.8 kV operating voltage
Adatto per la realizzazione di reti DC a risparmio energetico in impianti industriali

Applicazione
Impiantistica, ingegneria meccanica, tecnologia del riscaldamento e della climatizzazione, tecnologia delle centrali elettriche, tecnologia degli eventi
Per impianti di distribuzione dell’energia con una rete di corrente continua
Posa fissa o mobile non guidata, non ripetitiva in modo continuo, senza sollecitazioni a trazione

Caratteristiche del prodotto
Autoestinguente 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
Colori dei fili: rosso (L+), bianco (L-), giallo-verde
Guaina isolante in PVC, nero (sim. RAL 9005)

Ultimo aggiornamento (30.01.2026)
©2026 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 100

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:	Rosso, bianco, giallo-verde
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.

Ultimo aggiornamento (30.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® DC 100

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
11101106	3 G 1.5	8.7	43	134,2
11101107	3 G 2.5	10.0	72	188,2
11101108	3 G 4.0	11.4	115	263,4
11101109	3 G 6.0	12.6	173	346,2
11101111	3 G 16.0	18.3	461	823,8
11101113	3 G 25.0	23.0	720	1071
11101114	3 G 35.0	25.6	1008	1684

Ultimo aggiornamento (30.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.