

## ÖLFLEX® DC GRID 100

Färgkodad kraftkabel för energiförsörjning för anläggningar i likströmsnät

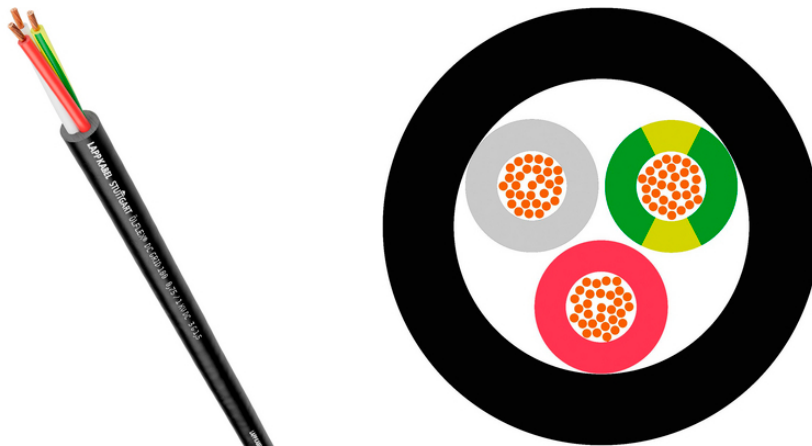
ÖLFLEX® DC GRID 100 - färgkodad flexibel kraftkabel för likströmsapplikationer upp till 0,75/1,5 kV DC, direkt i jord

### Info

Konstruerad för DC-användningar i industriell miljö med färgkod enligt EN 60445

Lämplig för förläggning direkt i jord

Enkel användning och installation tack vare flexibelt utförande



Lämplig för användning utomhus



UV-beständig

### Fördelar

Goda installationsegenskaper tack vare fintrådig, flexibel ledarkonstruktion

Med färgkod enligt DIN EN 60445 för likströmssystem

Speciellt konstruerad för långtidsdrift med likspänning med driftspänning upp till 0,9/1,8 kV

Lämplig för skapande av energisparande DC-nät i industriella anläggningar

Lämplig för förläggning direkt i jord tack vare motståndskraftigt isolerings- och mantelmaterial enligt DIN VDE 0276-603

### Användningsområden

För anläggningar, där energi fördelas i ett likströmsnät

Anläggningsteknik

Industrimaskiner

Värme- och luftkonditioneringsystem

Kraftstationer

Scenapplikationer

För öppen installation på kabelrack

Lämplig för förläggning direkt i jord

Kan användas i torra, fuktiga och våta miljöer

# ÖLFLEX® DC GRID 100

## Produktegenskaper

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2  
UV-beständig och väderresistent enligt ISO 4892-2  
Ozonresistent enligt EN 50396

## Design

Fintrådiga ledare av blank koppartråd  
Ledarisolering: special-PVC  
Ledarfärger: 3 ledare: röd, vit, gröngul  
Ledarfärger: 4 ledare: röd, vit, blå, gröngul  
Mantel i PVC, svart (liknar RAL 9005)

## Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Starkströmskabel
Ledaridentifikation:	Enligt EN 60445
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern Fast: 4 x kabeldiametern
Märkspänning:	DC (ledare-jord): maximalt 0,75 kV DC (ledare-ledare): maximalt 1,5 kV
Provspänning:	4000 V
Skyddsledare:	G = med gröngul skyddsledare X = utan skyddsledare
Temperaturområde:	Flexibel: -5 °C till +70 °C Fast: -40 °C till +80 °C

## Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**ÖLFLEX® DC GRID 100**

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03\_16