

ÖLFLEX® DC GRID 100

Condutor de conexão codificado por cor para alimentação de energia de sistemas em redes de corrente contínua

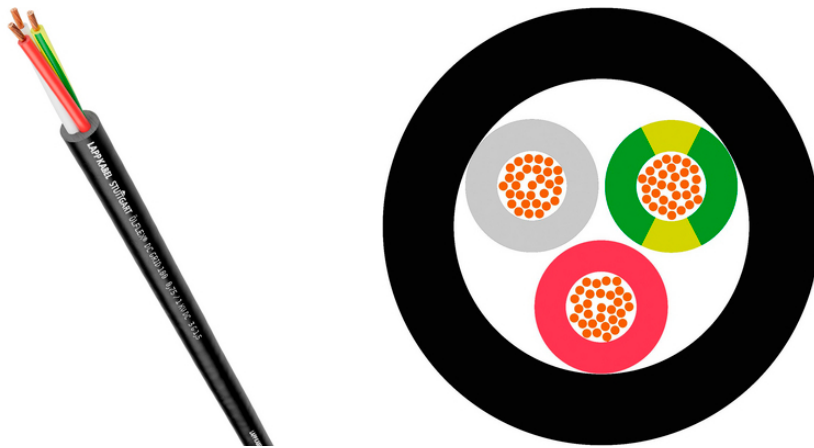
ÖLFLEX® DC GRID 100 - colour-coded flexible power cable for DC applications up to 0,75/1,5 kV DC, direct burial

Info

Construído para aplicações CC em âmbito industrial com codificação por cor, de acordo com EN 60445

Apropriado para o enterramento direto

Easy handling and installation due to flexible cable type



Adequado para uso externo



Resistente a UV

Vantagens

Good installation properties thanks to the fine-wire, flexible conductor

With color code according to EN 60445 for DC systems

Specially constructed for the long term operation with DC voltage of max. 0,9 / 1,8 kV operating voltage

Adequado para implantação de redes CC energeticamente eficientes em sistemas industriais

Suitable for direct burial thanks to resistant insulating and sheathing material in accordance to DIN VDE 0276-603

Âmbitos de aplicação

Para sistemas em que a energia é distribuída com uma rede de corrente contínua

Engenharia industrial

Construção de máquinas

Aquecimento e climatização

Centrais elétricas

Tecnologia de luz e som

For open installation on cable tray

Apropriado para o enterramento direto

Can be used in dry, damp and wet environments

ÖLFLEX® DC GRID 100

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2
Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu
Isolação do condutor: PVC especial
Core colors: 3 conductors: red, white, green-yellow
Core colors: 4 conductors: red, white, blue, green-yellow
Cobertura em PVC, preto (sim. RAL 9005)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000057 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão
Cód. ident. cond.:	According to EN 60445
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	CC (condutor-terra): máx. 0,75 kV CC (condutor-condutor): máx. 1,5 kV
Tensão de ensaio:	4000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

ÖLFLEX® DC GRID 100

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso 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

Última atualização (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16