

## ÖLFLEX® FD 90

Isolado a PVC, revestimento em PVC, fio condutor, aprovado

ÖLFLEX® FD 90 - Cabo de controle e conexão resistente a óleo para várias aplicações em cadeias de alimentação de energia com certificação UL/CSA AWM

### Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações

Aprovado e confiável

Certificação AWM para EUA e Canadá



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

### Vantagens

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Possibilidades multifuncionais de aplicação

Sob consideração da faixa de temperatura apropriada também para utilização externa flexível

Também adequado para instalação fixa, onde o espaço é limitado

Certificado nos USA e Canadá para fabricantes de máquinas, equipamentos e aparelhos destinados à exportação

### Âmbitos de aplicação

Em sistemas de esteiras porta-cabos ou partes móveis de máquinas.

Para a fiação interna de componentes elétricos e eletrônicos em painéis de controle

Projetado especialmente para os circuitos de alimentação dos servomotores operados por conversor de frequência

Este cabo pode substituir cabos de alimentação multipolares, onde os requisitos de espaço ou raios de curvatura mínimos causam problemas

Sistemas de teste na indústria automóvel, veículos e sistemas de células de combustível estacionários

Última atualização (26.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® FD 90

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 & CSA FT1  
Alta resistência ao óleo  
Superfície com baixa aderência

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250 / 0285  
UL-AWM Style 10107, cRU AWM II A/B FT1  $\geq 150 \text{ mm}^2$   
CSA AWM IA/B IIA/B FT 1  $\leq 120 \text{ mm}^2$   
UL File No. E63634  
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apêndice T3

### Projeto do produto

Cordões de fios extrafinos de cobre nu (Classe 6)  
Revestimento não tecido  
Isolação do condutor: PVC  
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.::	Preto ou verde/amarelo, outras cores disponíveis sob consulta
Projeto do condutor:	Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 3 x diâmetro externo
Tensão nominal:	IEC: $U_0/U$ 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Faixa de temperatura:	Móvel: -5°C a +70°C (UL: +90°C) Fixed installation: -40°C to +80°C (UL: +90°C)
Ciclos de flexão & parâmetros de utilização:	Ver tabela de seleção A2-1 no anexo de nosso catálogo online

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais a temperatura ambiente, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias, você recebe sob encomenda - se 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Tamanho da embalagem: rolo  $\leq 30 \text{ kg}$  ou  $\leq 250 \text{ m}$ , 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® FD 90**

Código do Produto	Condutor em seção cruzada em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	verde/amarelo	96	176
0026601	10	9	preto	96	176
0026603	16	10.5	verde/amarelo	153,6	240
0026604	16	10.5	preto	153,6	240
0026607	25	11.8	verde/amarelo	240	361
0026608	25	11.8	preto	240	361
0026610	35	14.2	verde/amarelo	336	482
0026611	35	14.2	preto	336	482
0026613	50	16.2	verde/amarelo	480	660
0026614	50	16.2	preto	480	660
0026616	70	18.3	verde/amarelo	672	898
0026617	70	18.3	preto	672	898
0026619	95	19.8	verde/amarelo	912	1179
0026620	95	19.8	preto	912	1179
0026622	120	23.4	verde/amarelo	1152	1521
0026623	120	23.4	preto	1152	1521
0026625	150	25.1	verde/amarelo	1440	1739
0026626	150	25.1	preto	1440	1739
0026628	185	28.1	verde/amarelo	1776	2305
0026629	185	28.1	preto	1776	2305
0026634	240	31.6	verde/amarelo	2304	2944
0026635	240	31.6	preto	2304	2944
0026640	300	33.5	verde/amarelo	2880	3545
0026641	300	33.5	preto	2880	3545

Última atualização (26.04.2024)

©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