

## ÖLFLEX® FD 891

Isolado a PVC, numerado, revestimento em PVC, aprovado

ÖLFLEX® FD 891 - Cabo de controle e alimentação para uso versátil em cadeias de alimentação de energia com certificação UL/CSA AWM.

### Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações

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

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

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

### Âmbitos de aplicação

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

Uso em circuitos de medição, controle e regulação

Linhas de montagem, linhas de produção, em todos os tipos de máquinas

Máquinas de usinagem

Engenharia industrial

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 & CSA FT1

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 891

Resistente a óleo  
Superfície com baixa aderência

### Referências às normas / Aprovações

UL AWM Style 21098

CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1

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)

Isolação do condutor: PVC

Condutores torcidos em camadas com comprimentos de feixe curtos

Revestimento não tecido

Cobertura em PVC, preto (sim. RAL 9005)

### Dados técnicos

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação ETIM 5:                        | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle              |
| Classificação ETIM 6:                        | ID da classe ETIM 6.0: EC000104<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle          |
| Cód. ident. cond.::                          | Black with white numbers acc. to VDE 0293-334                                              |
| Projeto do condutor:                         | Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228<br>Cl. 6                       |
| Raio de flexão mínimo:                       | Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo<br>Instalação fixa: 4 x diâmetro externo    |
| Tensão nominal:                              | IEC: U <sub>0</sub> /U 300/500 V<br>UL/CSA: 600 V                                          |
| Tensão de ensaio:                            | 4000 V                                                                                     |
| Condutor de proteção:                        | G = com condutor de proteção verde/amarelo<br>X = sem condutor de proteção                 |
| Faixa de temperatura:                        | Móvel: -5 °C a +70 °C (UL: +90 °C)<br>Fixed installation: -40 °C to +80 °C<br>(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 ≤ 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)

DESINA® é uma marca registrada da Associação Alemã dos Fabricantes de Máquinas de Usinagem

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 891

| Código do Produto | Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| ÖLFLEX® FD 891    |                                                     |                          |                     |            |
| 1026012           | 12 G 0.5                                            | 10.8                     | 57,6                | 162        |
| 1026103           | 3 G 0.75                                            | 6.6                      | 21,6                | 63         |
| 1026104           | 4 G 0.75                                            | 7.3                      | 28,8                | 75         |
| 1026105           | 5 G 0.75                                            | 8                        | 36                  | 90         |
| 1026107           | 7 G 0.75                                            | 9.6                      | 50,4                | 132        |
| 1026112           | 12 G 0.75                                           | 11.6                     | 86,5                | 201        |
| 1026118           | 18 G 0.75                                           | 13.9                     | 129,6               | 300        |
| 1026125           | 25 G 0.75                                           | 16.6                     | 180                 | 415        |
| 1026127           | 3 G 1.0                                             | 7.1                      | 28,8                | 65         |
| 1026129           | 4 G 1.0                                             | 7.8                      | 39                  | 82         |
| 1026130           | 5 G 1.0                                             | 8.8                      | 48                  | 105        |
| 1026128           | 7 G 1.0                                             | 10.5                     | 67,2                | 149        |
| 1026131           | 12 G 1.0                                            | 12.5                     | 116                 | 225        |
| 1026132           | 18 G 1.0                                            | 15                       | 173                 | 331        |
| 1026133           | 25 G 1.0                                            | 17.9                     | 240                 | 484        |
| 1026303           | 3 G 1.5                                             | 7.7                      | 43,2                | 93         |
| 1026304           | 4 G 1.5                                             | 8.8                      | 57,6                | 122        |
| 1026305           | 5 G 1.5                                             | 9.6                      | 72                  | 147        |
| 1026307           | 7 G 1.5                                             | 11.6                     | 100,8               | 219        |
| 1026312           | 12 G 1.5                                            | 13.9                     | 172,8               | 322        |
| 1026318           | 18 G 1.5                                            | 16.9                     | 259,2               | 478        |
| 1026325           | 25 G 1.5                                            | 20.1                     | 360                 | 670        |
| 1026334           | 34 G 1.5                                            | 23.6                     | 489,6               | 897        |
| 1026403           | 3 G 2.5                                             | 8.8                      | 72                  | 129        |
| 1026404           | 4 G 2.5                                             | 9.8                      | 96                  | 167        |
| 1026405           | 5 G 2.5                                             | 11                       | 120                 | 212        |
| 1026407           | 7 G 2.5                                             | 13.4                     | 168                 | 304        |
| 1026412           | 12 G 2.5                                            | 15.8                     | 288                 | 452        |
| 1026504           | 4 G 4.0                                             | 11.8                     | 153,6               | 263        |
| 1026505           | 5 G 4.0                                             | 13.2                     | 192                 | 325        |
| 1026507           | 7 G 4.0                                             | 16.1                     | 268,8               | 469        |
| 1026604           | 4 G 6.0                                             | 13.7                     | 230,4               | 368        |
| 1026614           | 4 G 10.0                                            | 17.9                     | 384                 | 588        |
|                   |                                                     |                          |                     |            |



ÖLFLEX® FD 891

| Código do Produto | Número de condutores e mm² por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| 1026624           | 4 G 16.0                                | 24.1                     | 614,4               | 1031       |
| 1026634           | 4 G 25.0                                | 27.9                     | 960                 | 1530       |
| 1026644           | 4 G 35.0                                | 31.1                     | 1344                | 1959       |