

## ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Cabo de monocondutor altamente flexível e bloqueado com cobertura PUR resistente a abrasão e óleo, certificado para a América do Norte

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP - cabo resistente o óleo e blindado para condições severas na cadeia de alimentação de energia, UL/cUL AWM.

### Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

Equipamento completo para uso interno e externo

Melhores resultados em caso de incêndio



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais

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® CHAIN 90 CP



Resistente a UV

### Vantagens

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Instalação do cabo em comprimentos maiores graças à baixa capacitância mutua do projeto do cabo

Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra campos de interferência eletromagnética

### 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 os cabos para motor blindado 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

Uso em ambientes internos e externos

### Características do produto

Reação ao fogo:

- livre de halogênio de acordo com VDE 0472-815

- retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 e UL/cUL VW-1, FT1

- sem propagação da chama de acordo com

IEC 60332-3-24 Cat. C ou /-25 Cat. D

Boa resistência a intempéries, raios UV e óleo

Flexível ao frio

Modelo com baixa capacitância

Conformidade EMC

### Referências às normas / Aprovações

DNV GL approved

EUA: UL AWM estilo 11624, VW-1

Canadá: cUL AWM I/II A, FT1

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: composto de TPE

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Cobertura de poliuretano, 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

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® CHAIN 90 CP

	tensão
Cód. ident. cond.::	preto, outras cores a pedido
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 <sub>0</sub> /U 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Faixa de temperatura:	Flexível: -35 °C a +80 °C Instalação fixa: -50 °C a +80 °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)

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® CHAIN 90 CP**

Código do Produto	Condutor em seção cruzada em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1,5	7	23,8	60
1026548	2,5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58,8	100
1026550	6	8.4	81,3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187,7	240
1026555	25	13	280,6	340
1026557	35	14.2	398,9	480
1026559	50	16.8	551,7	610
1026561	70	19.1	773,2	880
1026563	95	21.6	1.036,6	1160
1026565	120	23.6	1.277,7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1.957,3	1980
1026571	240	33.4	2.511,7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

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