

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

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

ÖLFLEX® CHAIN 90 P - cabo resistente o óleo para condições severas na cadeia de alimentação de energia, com certificação 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



Resistente a UV

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 P

Vantagens

- Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas
- Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos
- 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

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
- 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
- Resistente ao desgaste e a entalhes
- Flexível ao frio
- Modelo com baixa capacitância

Referências às normas / Aprovações

- DNV GL approved
- UL File No. E63634
- EUA: UL AWM estilo 11624, VW-1
- Canadá: cUL AWM I/II A, FT1
- 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
- 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 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 |

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 P

| | |
|--|---|
| Movimento de torção em WTG: | TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0 |
| 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: 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

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 P

| Código do Produto | Condutor em seção cruzada em mm ² | Diâmetro externo em [mm] | Cor do condutor | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|--------------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| ÖLFLEX® CHAIN 90 P | | | | | |
| 1026513 | 1,5 | 6.3 | verde/amarelo | 14,4 | 48 |
| 1026514 | 1,5 | 6.3 | preto | 14,4 | 48 |
| 1026515 | 2,5 | 6.9 | verde/amarelo | 24 | 63 |
| 1026516 | 2,5 | 6.9 | preto | 24 | 63 |
| 1026517 | 4 | 7.2 | verde/amarelo | 38,4 | 77 |
| 1026518 | 4 | 7.2 | preto | 38,4 | 77 |
| 1026519 | 6 | 7.7 | verde/amarelo | 57,6 | 95 |
| 1026520 | 6 | 7.7 | preto | 57,6 | 95 |
| 1026521 | 10 | 9.1 | verde/amarelo | 96 | 145 |
| 1026522 | 10 | 9.1 | preto | 96 | 145 |
| 1026523 | 16 | 10.6 | verde/amarelo | 153,6 | 205 |
| 1026524 | 16 | 10.6 | preto | 153,6 | 205 |
| 1026525 | 25 | 12.3 | verde/amarelo | 240 | 290 |
| 1026526 | 25 | 12.3 | preto | 240 | 290 |
| 1026527 | 35 | 13.3 | verde/amarelo | 336 | 413 |
| 1026528 | 35 | 13.3 | preto | 336 | 413 |
| 1026529 | 50 | 15.9 | verde/amarelo | 480 | 535 |
| 1026530 | 50 | 15.9 | preto | 480 | 535 |
| 1026531 | 70 | 18 | verde/amarelo | 672 | 776 |
| 1026532 | 70 | 18 | preto | 672 | 776 |
| 1026533 | 95 | 19.9 | verde/amarelo | 912 | 998 |
| 1026534 | 95 | 19.9 | preto | 912 | 998 |
| 1026535 | 120 | 22.5 | verde/amarelo | 1152 | 1249 |
| 1026536 | 120 | 22.5 | preto | 1152 | 1249 |
| 1026537 | 150 | 24.6 | verde/amarelo | 1440 | 1486 |
| 1026538 | 150 | 24.6 | preto | 1440 | 1486 |
| 1026539 | 185 | 27.2 | verde/amarelo | 1776 | 1788 |
| 1026540 | 185 | 27.2 | preto | 1776 | 1788 |
| 1026541 | 240 | 32.1 | verde/amarelo | 2304 | 2381 |
| 1026542 | 240 | 32.1 | preto | 2304 | 2381 |
| 1026543 | 300 | 34 | verde/amarelo | 2880 | 2964 |
| 1026544 | 300 | 34 | preto | 2880 | 2964 |

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