

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 (24.04.2024)

©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

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 mm²	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