

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Cabo de controle altamente flexível e blindado com listagem TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC conforme (UL) ou c(UL) para América do Norte

ÖLFLEX® CHAIN TM CY - Cabo de controle e conexão para várias aplicações em cadeias de alimentação de energia com listagem UL e certificação UL/cUL AWM.

Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações

O multi-talento normativo de acordo com NEC e NFPA 79

Utilização sem problemas em duto de cabo, máquina industrial e instalação de energia eólica



Resistente a UV



Interferência de sinais



Esteira porta-cabos



Resistente a óleo



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio

Vantagens

A certificação múltipla norma oferece possibilidades de aplicação universais, reduz a variedade de peças e economiza custos

Última atualização (05.03.2019)

©2019 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 TM CY

As aprovações TC-ER e MTW permitem a instalação aberta em bandejas de cabos bem como a utilização em maquinaria industrial com apenas um cabo

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral e outros fluidos químicos

Ideal para fabricantes de maquinaria e equipamento destinado para exportação devido à grande aceitação normativa pelo NEC (National Electrical Code) norte-americano

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.

Instalação aberta e fixa em e entre a bandeja do cabo e a máquina conf. NEC

Construção de máquinas e máquinas de usinagem

Construção de instalações de energia eólica

Robôs lineares, equipamentos de manuseio automatizado

Características do produto

Maior resistência ao óleo de acordo com

UL OIL RES I e UL OIL RES II

Retardante de chama de acordo com CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Sunlight resistant (resistência a raios UV); Direct burial (para instalação aterrada de acordo com os requisitos padrão dos EUA)

Resistente a água UL 75 °C WET Rating

Conformidade EMC

Referências às normas / Aprovações

Certifications USA (UL) & UL AWM:

TC-ER Tray Cable-Exposed Run

MTW Machine Tool Wire "Constant Flexing"

WTTC Wind Turbine Tray Cable

PLTC-ER Power Limited Tray Cable

ITC Instrumentation Tray Cable

DP-1 Data Processing Cable

AWM Style 20886

Certificações Canadá c(UL) & CSA AWM: CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4

Classe 1 Divisão 2 de acordo com NEC peça 501

Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apêndice T3

Projeto do produto

Cordão de fios extrafinos de cobre nu

Isolamento do condutor: PVC com revestimento em nylon

Condutores torcidos em camadas com comprimentos de feixe curtos

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Cor da cobertura: preto (sim. RAL 9005)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Cód. ident. cond.::

Preto com números brancos

Projeto do condutor:

Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6

Movimento de torção em WTG:

TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0

Última atualização (05.03.2019)

©2019 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 TM CY

Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTTC 1000 V
Tensão de ensaio:	2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40°C (-25°C UL TC) a +90°C (UL TC, MTW, de acordo com AWM +105°C) Móvel: -25°C até +90°C (de acordo com UL/MTW)
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 TM CY

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM CY				
8718030S	3 G 1.0	8.4	59,524	122
8718040S	4 G 1.0	9.1	71,429	158
8718050S	5 G 1.0	10	84,821	183
8718070S	7 G 1.0	11.4	139,881	207
8718120S	12 G 1.0	13.9	227,679	341
8718180S	18 G 1.0	16.1	321,429	472
8718250S	25 G 1.0	18.6	336,31	649
8716030S	3 G 1.5	9.2	77,381	170
8716040S	4 G 1.5	10.2	98,214	190
8716050S	5 G 1.5	11	113,095	223
8716070S	7 G 1.5	12.7	145,833	269
8716120S	12 G 1.5	15.4	248,512	463
8716180S	18 G 1.5	18.1	349,702	679
8716250S	25 G 1.5	22.1	465,774	951
8714040S	4 G 2.5	11.4	138,393	269
8714070S	7 G 2.5	15.2	218,75	420
8712040S	4 G 4.0	13.1	229,17	463
8710040S	4 G 6.0	16.1	309,524	574

Última atualização (05.03.2019)

©2019 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

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

