ÖLFLEX® CHAIN TM

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

ÖLFLEX® CHAIN TM - 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-talentos normativo de acordo com NEC e NFPA 79
Utilização sem problemas em duto de cabo, máquina industrial e instalação de energia eólica

Adequado para uso externo

Retardante de chama

Resistente ao frio

Resistente a óleo

Esteira porta-cabos

Resistente a UV

Vantagens

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

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 TM

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

Referências às normas / Aprovações

Certificações EUA (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 Apênce 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
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
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), 1000 V (WTTC, AWM) IEC: U_0/U 300/500 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)

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 TM

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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CHAIN TM

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM				
8718030	3 G 1.0	7.8	29,8	66
8718040	4 G 1.0	8.6	38,7	82
8718050	5 G 1.0	9.3	49,11	95
8718070	7 G 1.0	10.7	68,452	125
8718120	12 G 1.0	12.3	117,56	210
8718180	18 G 1.0	15.4	175,595	308
8718250	25 G 1.0	17.8	244,048	414
8716030	3 G 1.5	8.6	43,155	92
8716040	4 G 1.5	9.5	58,036	112
8716050	5 G 1.5	10.3	72,917	134
8716070	7 G 1.5	12	101,19	180
8716120	12 G 1.5	14.7	166,667	311
8716180	18 G 1.5	17.2	260,417	443
8716250	25 G 1.5	20	360,119	621
8714040	4 G 2.5	10.6	96,73	180
8714070	7 G 2.5	14.5	168,155	286
8712040	4 G 4.0	12.4	154,762	295
8710040	4 G 6.0	15.2	230,65	397

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 TM

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