

UNITRONIC® FD CP plus A

Shielded High-Performance PUR Chain/ Track cable - AWM/Rec. per CSA/ NFPA 79

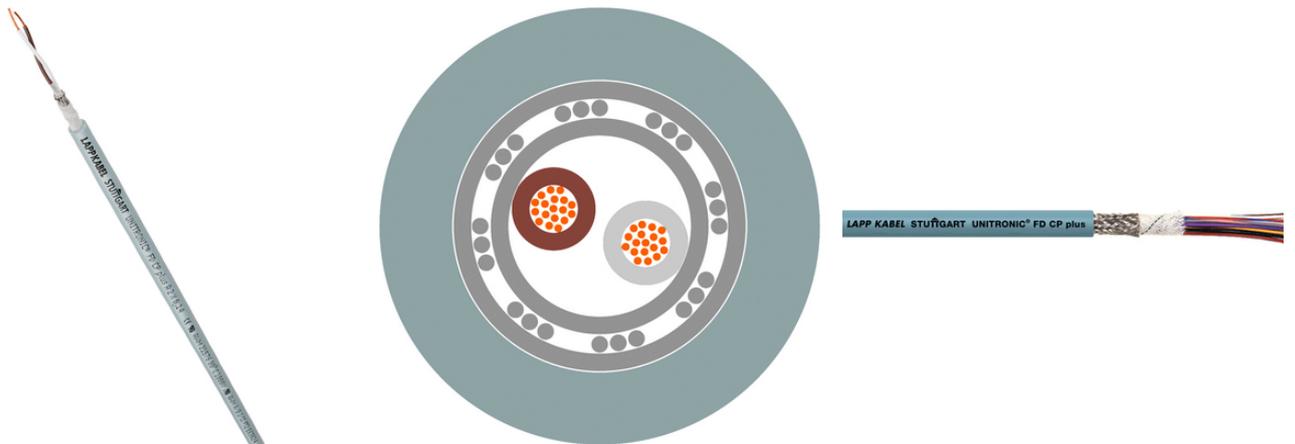
UNITRONIC® FD CP plus A - Shielded, Highly flexible, Low-capacitive PUR Data Cable for sophisticated Chain Track, AWM-Recognized by UL for USA and Canada

Info

Chain/Track: High Performance + Cold flexible

Baixa capacitância

Livre de halogênio



-  Engenharia de máquinas e instalações
-  Energia Eólica
-  Adequado para uso externo
-  Boa resistência química
-  Livre de halogênio
-  Resistente ao frio
-  Resistência mecânica
-  Resistente a óleo

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

UNITRONIC® FD CP plus A



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a torção



Torção



Resistente a UV

Vantagens

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

A blindagem total minimiza as interferências elétricas

UL AWM voltage rating 1000V in case of internal wiring (for instance, inside Industrial Platform under Field Labeling) allows for internal laying next to power cables with applied UL rating of 1kV

In the USA inside of industrial machines and in chain track inside Industrial Platform under Field Labeling (subject to AHJ approval), per NFPA 79, Section 12.9.2 (condition 3 under 12.9.2: Thru 1 mm² and <16 AWG)

Âmbitos de aplicação

Uso em circuitos de medição, controle e regulação

Sophisticated design for high-performance chain/ track use

For use in chain/carrier: Please respect the assembly guidelines listed in Appendix T3

Robôs lineares, equipamentos de manuseio automatizado

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

Características do produto

Livre de halogênio, tem baixa capacidade e é flexível até 40 °C

Revestimento externo em PUR, resistente a cortes e entalhes, resistente a óleos minerais e a abrasão no uso em esteiras porta-cabos

Low-adhesive surface, resistant to hydrolysis and microbes, commonly for outdoor use (not in North America) thanks to UV and ozone resistance

Flame retardance: IEC 60332-1-2, FT2

Referências às normas / Aprovações

cRUus AWM, certificado por UL (UL: E63634): UL AWM Style 21576 e AWM A/B I/II

Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre nu

Isolação de condutor a base de poliolefina

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo em um composto especial de PUR

Cor do revestimento externo: cinza (RAL 7001)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

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

UNITRONIC® FD CP plus A

Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	DIN 47100, ver apêndice T9
Capacitância mútua:	A/A aprox. 60 nF/km
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão, fio extrafino
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: 7,5 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V Core/Shield: 1500 V
Faixa de temperatura:	-40°C to +80°C cRUus AWM: max. +80°C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem 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.

UNITRONIC® FD CP plus A

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
11139626	2 x 0.14	4,3	11,2	33
11139600	3 x 0.14	4,5	14,1	36
11139601	4 x 0.14	4,8	15,5	40
11139602	5 x 0.14	5,1	18,3	45
11139603	7 x 0.14	5,7	27,8	51
11139604	10 x 0.14	6,7	39,3	59
11139605	14 x 0.14	6,8	45,3	62
11139606	18 x 0.14	7,4	54,1	118
11139607	25 x 0.14	8,9	68,4	157
11139608	2 x 0.25	4,7	14,9	38
11139609	3 x 0.25	4,9	18,8	45
11139610	4 x 0.25	5,3	21,3	52
11139611	5 x 0.25	5,6	31	69
11139612	7 x 0.25	6,4	39,6	76
11139613	10 x 0.25	7,6	53,9	98
11139614	14 x 0.25	7,9	64,2	120
11139615	18 x 0.25	8,6	78,4	142
11139616	25 x 0.25	10,4	101	213
11139617	2 x 0.34	5,1	18,1	40
11139618	3 x 0.34	5,4	28,7	50
11139619	4 x 0.34	5,8	35,7	60
11139620	5 x 0.34	6,2	39,1	70
11139621	7 x 0.34	7,1	52,7	109
11139622	10 x 0.34	8,6	67,4	147
11139623	14 x 0.34	8,8	85,8	166
11139624	18 x 0.34	9,8	99,7	190
11139625	25 x 0.34	11,8	155	260

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