UNITRONIC® FD P plus A

High-Performance PUR Chain/ Track cable for AWM use per CSA/ NFPA 79

UNITRONIC® FD P plus: Low-frequency PUR data cable UL AWM 1000V VW-1 halogen-free highly flexible, energy/ drag chain constant flex, low capacitance, -40°C/80°C

Info

Chain/Track: High Performance + Cold flexible
Baixa capacitância
Livre de halogênio

Livre de halogênio

Resistente ao frio

Resistência mecânica

Resistente a óleo

Esteira porta-cabos

Vantagens

Aprovado e confiável
Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas
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 mm^2 and <16 AWG)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD P plus A

Âmbitos de aplicação

Cabo de dados altamente flexível com revestimento externo em PUR, para as mais elevadas exigências de vida útil, mesmo sob condições climáticas extremas
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

Características do produto

Revestimento externo em PUR, resistente a cortes e entalhes, resistente a óleos minerais e a abrasão no uso em esteiras porta-cabos
Commonly for outdoor use (not in North America), thanks to UV and ozone resistance
Retardante de chama segundo: IEC 60332-1-2, FT2 (teste de chama Horizontal)
Livre de halogênio, tem baixa capacidade e é flexível até 40 °C
Superfície de baixa aderência, resistente a hidrólise e micróbios, resistente ao óleo

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812
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
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: EC000830 ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
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
Raio de flexão mínimo:	Móvel: 5 x diâmetro externo Instalação fixa: 3 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	1500 V
Faixa de temperatura:	Com flexão: -40 °C até +80 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C cRUus AWM: no máx. +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

Última atualização (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD P plus A

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.

Última atualização (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® FD P plus A

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® FD P plus A				
0028647	2 x 0.14	3,7	2,8	20
0028650	3 x 0.14	3,9	4,1	25
0028651	4 x 0.14	4,2	5,6	30
0028652	5 x 0.14	4,5	7	34
0028677	6 x 0.14	4,8	8,4	42
0028653	7 x 0.14	5,1	9,8	48
0028654	10 x 0.14	6,1	14	60
0028678	12 x 0.14	5,9	16,8	67
0028656	18 x 0.14	6,8	25,2	87
0028657	25 x 0.14	8,3	35	120
0028658	2 x 0.25	4,1	5	27
0028659	3 x 0.25	4,3	7,5	32
0028660	4 x 0.25	4,7	10	35
0028661	5 x 0.25	5	12,5	49
0028679	6 x 0.25	5,4	15	55
0028662	7 x 0.25	5,8	17,5	43
0028663	10 x 0.25	7	25	72
0028680	12 x 0.25	6,7	30	87
0028664	14 x 0.25	7,1	35	73
0028665	18 x 0.25	8	45	104
0028666	25 x 0.25	9,8	62,5	133
0028667	2 x 0.34	4,5	6,8	33
0028668	3 x 0.34	4,8	10,2	39
0028669	4 x 0.34	5,2	13,6	41
0028670	5 x 0.34	5,6	17	44
0028671	7 x 0.34	6,5	23,8	55
0028672	10 x 0.34	8	34	85
0028673	14 x 0.34	8,2	47,6	94
0028674	18 x 0.34	9	61,2	131
0028675	25 x 0.34	11	85	200

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