

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

ÖLFLEX® Control Cable PVC Screened 0.6/1kV UL TC-ER WTTC AWM600V OIL RES CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM CY: UL MTW TC-ER WTTC AWM 600V OIL RES II WET CSA AWM I/II A/B FT4, Screened PVC Power Control Cable 0.6/1 kV, Tray Exposed Run, Wind Turbine

Info

Resistente à torção para trip loops

Uma vasta área de (NFPA 70/NEC)/ em conformidade com a norma NFPA 79 para Construção de máquinas EMC/blindado



Retardante de chama



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Interferência de sinais



Resistente a torção



Resistente a UV

Vantagens

Muitas certificações / utilizações

Dispensa de sistemas de proteção: Instalação econômica e rápida

Última atualização (27.04.2024)

©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® CONTROL TM CY

Blindagem dos campos eletromagnéticos

75 °C WET Rating + Sunlight Resistant Rating: Aplicações externas nos EUA

Âmbitos de aplicação

Industrial machinery, plant engineering in the USA

Unprotected 600V operation on cable tray in the USA, incl. 6 ft. Exposed Run laying sections for version with at least 3 conductors

Máquinas-ferramenta em conformidade com (UL) MTW

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

Outdoor use and Direct Burial in the USA, per UL 1277

Características do produto

Retardante de chama de acordo com CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Resistente ao óleo de acordo com UL OIL RES I & II

Tecnicamente resistente a radiação UV e ozônio

Elevado grau de cobertura da blindagem

menor resistência do acoplamento

(máx. 250 Ω /km a 30 MHz)

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

Referências às normas / Aprovações

EUA: (UL) TC [E171371], -ER > 2 condutores, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm²/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]

Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm²/16 AWG, e < 8 conductors), (UL)

PLTC (< 6 mm²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm²/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]

UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolação: PVC com cobertura em nylon (PA skin)

Folha revestida a alumínio

Trança de cobre estanhado

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Cor do revestimento externo: Cinza

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000104

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle

Cód. ident. cond.::

Preto com números brancos

Projeto do condutor:

Fios de Litz finos de cobre nu

Movimento de torção em WTG:

TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0

Raio de flexão mínimo:

6 x OD

Tensão nominal:

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V

UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U0/U = 600/1000 V

Tensão de ensaio:

2000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Última atualização (27.04.2024)

©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® CONTROL TM CY

Faixa de temperatura:

-40°C (static)/ -25°C (occ. moved) to +90°C (TC) or +105°C (AWM)

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 610 m ou 8 rolos de 76 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® CONTROL 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® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49,5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60,2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81,4	149
281807CY	7 G 1.0	10	101,1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161,4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228,2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326,4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81,9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99,1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140,4	246
281612CY	12 G 1.5	15	225,2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321,7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105,7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135,6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160,3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4.0	12.3	198,5	315
281205CY	5 G 4.0	14.2	242,7	388
281004CY	4 G 6.0	15.3	284,236	552
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857

Última atualização (27.04.2024)

©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