

ÖLFLEX® TRAY II CY

ÖLFLEX® Control Cable 0.6/1 kV, UL TC-ER 600V AWM WET OIL/ SUN RES TRAY Screened

ÖLFLEX® TRAY II CY: UL TC-ER 600V, AWM 1000V WET 75 °C SUN/ OIL RES I+II DIR BUR CSA AWM I/II A/B FT4 Screened PVC power control cable 0.6/1 kV, Tray Exposed Run

Info

Aplicações externas nos EUA

Ampla variedade de aplicações (NFPA 70/NEC) em conformidade com NFPA 79

EMC/blindado



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Interferência de sinais



Resistente a torção



Resistente a UV

Última atualização (25.04.2024)

©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® TRAY II CY

Vantagens

Muitas certificações / utilizações

Dispensa de sistemas de proteção: Instalação econômica e rápida

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

Blindagem dos campos eletromagnéticos

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

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

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

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

Resistente a água UL 75 °C WET Rating

Resistente a radiação UV (SUN RES), resistente a ozônio

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

Referências às normas / Aprovações

USA: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], Submersible Pump (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]

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

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolação: PVC+revestimento de nylon (pele PA)

Folha revestida a alumínio

Trança de cobre estanhado

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Cor do revestimento externo: Preto

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:

Cordões de cobre de fios finos

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/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U0/U = 600/1000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Faixa de temperatura:

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

Última atualização (25.04.2024)

©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® TRAY II CY

(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.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo \leq 30 kg ou \leq 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® TRAY II CY

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	AWG por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0	-	8.2	35,1	119
2218040	4 G 1.0	-	8.8	55,2	137
2218050	5 G 1.0	-	9.4	65,8	149
2218070	7 G 1.0	-	10.1	86,9	193
2218120	12 G 1.0	-	12.9	149,3	330
2218180	18 G 1.0	-	15.7	214,2	438
2218250	25 G 1.0	-	17.7	354,2	574
2216030	3 G 1.5	-	8.9	59,8	144
2216040	4 G 1.5	-	9.6	74,5	173
2216050	5 G 1.5	-	10.3	93,5	189
2216070	7 G 1.5	-	11.3	130,5	246
2216120	12 G 1.5	-	15.1	213,8	426
2216180	18 G 1.5	-	17.3	312,4	515
2216250	25 G 1.5	-	19.6	415,6	708
2214030	3 G 2.5	-	9.8	91,2	180
2214040	4 G 2.5	-	10.7	125,7	223
2214050	5 G 2.5	-	11.6	150,1	268
2214070	7 G 2.5	-	12.5	201,2	327
2214120	12 G 2.5	-	16.9	333,6	595
2214180	18 G 2.5	-	19.5	487,6	784
2214250	25 G 2.5	-	23.3	685,1	1048
2212040	4 G 4.0	-	12.5	186,4	315
2212070	7 G 4.0	-	15.5	310,2	499
2210040	4 G 6.0	-	15.5	271,7	552
2208040	4 G 10.0	-	18.7	438,6	857
2206040	4 G 16.0	-	23.3	699	1208
2204040	4 G	4	28.6	1.296,8	1982
2202040	4 G	2	33.2	1.899,5	2903

Última atualização (25.04.2024)

©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