ÖLFLEX® CONTROL TM

Cabo de controle ÖLFLEX®, PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM: UL MTW TC-ER CIC WTTC AWM 600V OIL RES I+II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, Power and control cable 0.6/1 kV, PVC, 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
(UL) SUN. RES. + 75C WET



- Retardante de chama
- Resistente ao frio
- Resistência mecânica
- Resistente a óleo
- Resistente a torsão
- Resistente a UV

Vantagens

Muitas certificações / utilizações
Dispensa de sistemas de proteção: Instalação econômica e rápida
75 °C WET Rating + Sunlight Resistant Rating: Aplicações externas nos EUA

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CONTROL TM

Âmbitos de aplicação
Industrial machinery, plant engineering in the USA
Máquinas-ferramenta em conformidade com (UL) MTW
Unprotected 600V operation on cable tray in the USA, incl. 6 ft. Exposed Run laying sections for version with at least 3 conductors
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
Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos
Tecnicamente resistente a radiação UV e ozônio

Referências às normas / Aprovações
EUA: (UL) TC [E171371], -ER > 2 condutores, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm^2/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm^2/16 AWG, e < 8 conductors), (UL) PLTC (< 6 mm^2/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm^2/10 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)
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:	4 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
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.

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CONTROL TM

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.

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CONTROL TM

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28,8	82
281804	4 G 1.0	8	38,4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28,8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129,6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172,8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4.0	10.6	115	165
281204	4 G 4.0	11.5	154	220
281205	5 G 4.0	12.6	192	269
281207	7 G 4.0	14.6	269	482
281004	4 G 6.0	14.5	231	382
281005	5 G 6.0	15.8	288	457
280804	4 G 10.0	17.7	384	615
280805	5 G 10.0	19.4	480	771
280604	4 G 16.0	22.5	615	864

Última atualização (21.02.2024)
©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