ÖLFLEX® TRAY II

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

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

Info

Resistente à torção para trip loops
Ampla variedade de aplicações (NFPA 70/NEC) em conformidade com NFPA 79
Aplicações externas nos EUA

Adequado para uso externo

Retardante de chama

Resistente ao frio

Resistência mecânica

Resistente a óleo

Resistente a torsão

Resistente a UV

Vantagens

Dispensa de sistemas de proteção: Instalação econômica e rápida
Muitas certificações / utilizações

Última atualização (23.04.2024)
©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

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
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)
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:	2 AWG (33.62 mm^2) & smaller: 4 x OD 1 AWG (42.41 mm^2) & larger: 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 (AWM)

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais,

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAY II

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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	AWG por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0	-	7.5	28,8	85
221804	4 G 1.0	-	8.1	38,4	98
221805	5 G 1.0	-	8.8	48	115
221807	7 G 1.0	-	9.5	67	149
221812	12 G 1.0	-	12.1	115	255
221818	18 G 1.0	-	14.9	173	365
221825	25 G 1.0	-	16.9	240	479
221603	3 G 1.5	-	8.3	43	103
221604	4 G 1.5	-	8.9	58	124
221605	5 G 1.5	-	9.7	72	146
221607	7 G 1.5	-	10.5	101	189
221609	9 G 1.5	-	12.1	130	255
221612	12 G 1.5	-	14.4	173	328
221618	18 G 1.5	-	16.6	259	431
221625	25 G 1.5	-	18.8	360	592
221641	41 G 1.5	-	25	591	931
221403	3 G 2.5	-	9.2	72	130
221404	4 G 2.5	-	10	96	159
221405	5 G 2.5	-	10.8	120	224
221407	7 G 2.5	-	11.8	168	252
221412	12 G 2.5	-	16.2	288	459
221418	18 G 2.5	-	18.7	432	654
221425	25 G 2.5	-	22.5	600	874
221204	4 G 4.0	-	11.7	153	226
221205	5 G 4.0	-	12.8	192	279
221004	4 G 6.0	-	14.7	231	394
221005	5 G 6.0	-	16	288	472
221007	7 G 6.0	-	17.4	405	661
220804	4 G 10.0	-	17.9	384	615
220805	5 G 10.0	-	19.6	480,624	771
220604	4 G 16.0	-	22.8	615	864
220605	5 G 16.0	-	24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAY II

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	AWG por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Última atualização (23.04.2024)
©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