

## 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

Outdoor use in USA

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II (B) TC-ER 10 AWG/SC 90 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES DIR BUR or MTW 6 111271-0001 GFC FTA - CSA AWM II A/B 600V FTA LL14240 1x



Resistente a UV



Resistente a torção



Resistente a óleo



Resistência mecânica



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Resistente ao frio

### Vantagens

Cost-saving, fast installation omitting protection systems

Many certifications/ use types

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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: Outdoor use in the USA

### Âmbitos de aplicação

Maquinaria industrial; construção de instalações  
Unprotected 600V operation on cable tray in the USA, incl. 6 ft. Exposed Run laying sections  
Máquinas-ferramenta em conformidade com (UL) MTW  
Outdoor use and Direct Burial in the USA  
Generatori Eolici in USA: (WTTC) Wind Turbine Tray Cable

### 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  
UV resistant (SUN RES), Ozone resistant  
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:	Estático/movimento ocasional 5/15 x DE*
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 (estático)/ -25°C (oc. movido) até +90°C (AWM): +105°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.

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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

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](http://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.

\*OD = Diâmetro externo

**ÖLFLEX® TRAY II**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> 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

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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



## ÖLFLEX® TRAY II

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> 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 (19.03.2019)

©2019 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