

## ÖLFLEX® TRAY II

Cable de control ÖLFLEX® 0,6/1 kV, UL TC-ER 600 V MTW AWM WET OIL/ SUN RES CSA TRAY

ÖLFLEX® TRAY II: UL TC-ER 600V o AWM 1000V, WET 75°C, SUN/ OIL RES I+II, DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, cable de alimentación y control de PVC, 0,6/1 kV, Tray - Exposed Run

### Info





Resistente a torsión para drip loops

Amplio campo de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79

Uso en exteriores en USA

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II (0,6/1) TC-ER 10 AWG/SC 80 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES DIR BUR or MTW 2 111271-0001 GPO FT4 - CSA AWM I/II A/B 600V FT4 LL14240 1x



-  Apto para uso en exteriores
-  No propagador de la llama
-  resistente al frío
-  Resistencia mecánica
-  Resistente a aceites
-  Resistente a la torsión
-  Resistente a radiación UV

### Beneficios

75°C mojado + resistente a radiación UV; uso a la interperie en USA

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)

Última actualización (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

### Ámbito de uso

Maquinaria industrial, construcción de instalaciones en EE. UU.

Funcionamiento sin protección de 600 V en canaletas para cables en EE. UU., incl. secciones Exposed Run de 1,8 m para versiones con al menos 3 conductores

Máquina herramienta conforme a (UL) MTW

En EE. UU. para tendido exterior y enterrado directo (direct burial), según UL 1277

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

### Características de producto

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)

Resistente a aceites según UL OIL RES I & II

Resistente al agua, UL 75°C mojado

Resistente a los rayos UV (SUN RES), resistente al ozono

Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

### Normas de referencia / Aprobaciones

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

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento: cubierta de nylon+PVC (revestimiento de PA)

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Color de cubierta: negro

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos
Formación del conductor:	Hilos finos de cobre desnudo trenzados
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	2 AWG (33,62 mm <sup>2</sup> ) o menos: 4 x diámetro exterior 1 AWG (42,41 mm <sup>2</sup> ) o mayor: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U <sub>0</sub> /U = 600/1000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	-40 °C (fijo)/ -25 °C (móvil ocasional) a +90 °C (TC) o +105 °C (AWM)

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como

Última actualización (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**ÖLFLEX® TRAY II**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	AWG por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de 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 actualización (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® TRAY II**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	AWG por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Última actualización (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16