

Varias aplicaciones • Cubierta de PVC



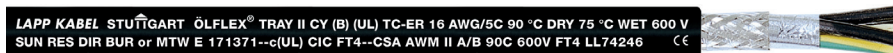
ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® Cable de control 0.6/1kV, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/ACEITE RES/SUN RES, CSA AWM



ÖLFLEX® TRAY II CY

ÖLFLEX® Cable de control blindado



Info

- Resistente a la torsión producidos en el "drip loop" de las turbinas eólicas
- Amplio rango de aplicación (NFPA 70/ NEC), cumple con NFPA 79, uso en exteriores
- ÖLFLEX® TRAY II CY cumple con EMC

Beneficios

- Amplio rango de aplicación por sus múltiples aprobaciones
- Ahorro de costos y tiempo de instalación sin necesidad de conduit. (Corrida expuesta)

Rango de aplicación

- Maquinaria industrial; Ingeniería de planta
- Aprobación TC-ER (Cable de charola para corrida expuesta) para corrida expuesta entre charolas portacable y maquinaria/ plantas industriales según NEC 336.10(7)
- Turbinas eólicas: USA Turbina eólica Tray Cable (WTTC)
- Clase I, División 2 según NEC/ NFPA 70 (2014), ARTÍCULO 501, determinado en NEC ARTÍCULO 500
- Apto para uso en exteriores y entierro directo

Características del producto

- Retardante a la flama según CSA FT4 UL Prueba de flama en vertical
- Resistente al aceite según UL ACEITE RES I & II
- Resistente al agua por UL 75°C wet rating
- Resistente a rayos UV según UL SUN RES
- Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de las turbinas eólicas (WTG))

Normas de referencia / Aprobaciones

- Los cables múltiples estándar tienen conductores trenzados con tamaños nominales en mm² o AWG/kcmil. El tamaño principal se menciona en la tabla debajo, y el tamaño equivalente del otro sistema puede encontrarse en el Apéndice T11 de este catálogo. Para este tamaño secundario, la sección transversal del conductor suele ser mayor que el valor nominal especificado.

- Certificaciones UL para uso en USA:
 - (UL) TC-ER por UL 1277 [UL file no.: E171371];
 - (UL) MTW por UL 1063 [UL file no.: E155920];
 - (UL) WTTC por UL 2277 [UL file no.: E323700];
 - Bomba sumergible (2.5 mm²/ 14 AWG & más grandes, hasta 7 conductores);
 - (UL) PLTC-ER por UL 13 (4 mm²/ 12 AWG a 10 mm²/ 8 AWG) [E216027];
 - (UL) ITC-ER por UL 2250 (1 mm²/ 18 AWG a 4 mm²/ 12 AWG) [UL file no.: E196134];
 - DP-1 por UL 1690 [UL file no.: E233406];
 - UL AWM estilo 20886 por UL 758 [UL file no.: E100338].

Atributos:

- UL ACEITE RES I/ II;
- 75°C mojado, 90°C seco;
- Resistente a rayos solares;
- Entierro directo;
- NFPA 79 Edición 2012+ 2015;
- FT4 retardante a la flama.

NEC (NFPA 70):

- Clase 1 División 2 por NEC Artículo 501.

Certificados UL/ CSA para uso en Canadá:

- cUL CIC/ TC FT4 [UL file no.: E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT4.

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento: cubierta de PVC+nylon (piel de PA)
- Cubierta exterior: Polímero termoplástico especialmente formulado, color negro

ÖLFLEX® TRAY II CY:

- Foil de aluminio
- Malla de cobre estañado

Datos técnicos

Clasificación
ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0:
Cable de control

Código de identificación conductores
Negro con números en blanco

Trenzado de los conductores
Hilos finos de cobre trenzado

Torsión en turbina eólica
TW-0 & TW-2, ver Apéndice T0

Radio mínimo de flexión
Estático/Movimiento ocasional: 5/15 x diámetro exterior

Voltaje nominal
UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V
UL/CSA: 1000 V (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 V

Conductor de protección (tierra)
G = Con conductor verde/amarillo
X = Sin conductor de protección

Rango de temperatura
-40°C (Estático)/ -25°C (Movimiento ocasional) a +90°C (AWM: +105°C)

Atributos del cable ver Apéndice T0

ACEITE OR-03 FLAMA FR-03

MOVIMIENTO WT-02 MECÁNICO MP-03

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Calibre AWG por conductor	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0	18	7.5	28.8	85
221804	4 G 1.0	18	8.1	38.4	98
221805	5 G 1.0	18	8.8	48	115
221807	7 G 1.0	18	9.5	67	149
221812	12 G 1.0	18	12.1	115	255
221818	18 G 1.0	18	14.9	173	365
221825	25 G 1.0	18	16.9	240	479
221603	3 G 1.5	16	8.3	43	103
221604	4 G 1.5	16	8.9	58	124
221605	5 G 1.5	16	9.7	72	146
221607	7 G 1.5	16	10.5	101	189