

## ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Cable de control ÖLFLEX® apantallado de PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTC AWM600V OIL RES CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM CY: UL MTW TC-ER WTTC AWM 600V OIL RES II WET CSA AWM I/II A/B FT4, cable de alimentación y control de PVC apantallado 0,6/1 kV, Tray Exposed Run, Wind Turbine

### Info

Resistente a torsión para drip loops

Amplio rango de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79 paramaquinaria industrial

EMC/apantallado



No propagador de la llama



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)  
75°C mojado + resistente a radiación UV; uso a la interperie en USA

Última actualización (26.04.2024)

©2024 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® CONTROL TM CY

Apantallamiento contra campo electromagnético  
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  
USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych  
En EE. UU. para tendido exterior y enterrado directo (direct burial), según UL 1277

### Características de producto

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)  
Resistente a aceites según UL OIL RES I & II  
Resistente a radiación UV y ozono  
Alto porcentaje de cobertura de la pantalla con impedancia de transferencia baja (máx. 250  $\Omega$ /km a 30 MHz)  
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

### Normas de referencia / Aprobaciones

EE. UU.: (UL) TC [E171371], -ER > 2 conductores, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]  
Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG y < 8 conductores), (UL) PLTC (< 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm<sup>2</sup>/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

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados  
Aislamiento de PVC con camisa de nylon (revestimiento de PA)  
Cinta longitudinal de aluminio.  
Pantalla de trenza de cobre estañado  
Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer  
Color de la cubierta: gris

### 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
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U <sub>0</sub> /U = 600/1000 V
Tensión de prueba:	2000 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

Última actualización (26.04.2024)

©2024 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® CONTROL TM CY

(AWM)

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como 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® CONTROL TM CY**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49,5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60,2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81,4	149
281807CY	7 G 1.0	10	101,1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161,4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228,2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326,4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81,9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99,1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140,4	246
281612CY	12 G 1.5	15	225,2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321,7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105,7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135,6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160,3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4.0	12.3	198,5	315
281205CY	5 G 4.0	14.2	242,7	388
281004CY	4 G 6.0	15.3	284,236	552
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857

Última actualización (26.04.2024)

©2024 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