ÖLFLEX® CONTROL TM

Cable de control ÖLFLEX® de PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM: UL MTW TC-ER CIC WTTC AWM 600 V OIL RES I+II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, cable de alimentación y control 0,6/1 kV, PVC, 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
(UL) SUN. RES. + 75C WET

No propagador de la llama

resistente al frío

Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Resistente a la torsión

Resistente a radicación UV

Beneficios

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)
75ºC mojado + resistente a radiación UV; uso a la interperie en USA
Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

Última actualización (16.07.2025)
©2025 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

Ámbito de uso
Maquinaria industrial, construcción de instalaciones en EE. UU.
Máquina herramienta conforme a (UL) MTW
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
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
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)
Resistente a radiación UV y ozono

Norm references / Approvals
EE. UU.: (UL) TC [E171371], -ER > 2 conductores, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm^2/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm^2/16 AWG y < 8 conductors), (UL) PLTC (< 6 mm^2/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm^2/10 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-ER 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)
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:	4 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_0/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 (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.

Última actualización (16.07.2025)
©2025 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

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
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 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.

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® CONTROL TM

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28,8	82
281804	4 G 1.0	8	38,4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28,8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129,6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172,8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4.0	10.6	115	165
281204	4 G 4.0	11.5	154	220
281205	5 G 4.0	12.6	192	269
281207	7 G 4.0	14.6	269	482
281004	4 G 6.0	14.5	231	382
281005	5 G 6.0	15.8	288	457
280804	4 G 10.0	17.7	384	615
280805	5 G 10.0	19.4	480	771
280604	4 G 16.0	22.5	615	864

Última actualización (16.07.2025)
©2025 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