

ÖLFLEX® TORSION FRNC

Cables de 0,6/1 kV, resistentes al frío y a aceites, libres de halógenos para aplicaciones flexibles soportando cargas de torsión

ÖLFLEX® TORSION FRNC: UL: cRUUs AWM (II A/B) OIL RES I+II, cable de alimentación y control 0,6/1 kV, torsión "drip loop" para turbina eólica, -40°C/+90°C, HFFR/LS0H, resistente a rayos UV y ozono

Info

Resistente a la torsión, flexible en frío y resistente a aceites para el "drip loop"
Libre de halógenos, no propaga la llama, baja densidad de humos



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV

Ámbito de uso

Para aplicaciones fijas, flexibles o con movimientos de torsión en el campo de la construcción de maquinaria y tecnología eólica. Especialmente indicados para la instalación en el "drip loop", entre la góndola orientable y la base fija de la torre, para conectar el generador con las unidades de control

Características de producto

Resistente a la torsión hasta ± 150 °/m en «drip loop» de turbinas eólicas

Resistente a la intemperie, abrasión, temperatura, radiación UV (EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, EN 50618/ VDE 0283-618, EN 50620/ VDE 0285-620, EN ISO 4892-2/ método A) y ozono (EN 50396)

Resistente a las salpicaduras de agua de mar y amplia resistencia al aceite, incluyendo EN 60811-404 y UL OIL RES I +II

Comportamiento en fuego:

- libre de halógenos (IEC 60754-1)
- baja corrosividad (IEC 60754-2)
- baja densidad de gas de humo (IEC 61034-2)

Última actualización (25.04.2024)

©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® TORSION FRNC

- no propagador del incendio según IEC 60332-3-24, así como -25
- no propagador de la llama según IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM Style 21288

Composición de producto

Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo

Aislamiento de conductor: compuesto de poliolefina

Apantallamiento completo opcional (versión D) para minimizar las interferencias electromagnéticas mediante envoltura de hilo de cobre estañado

Cubierta exterior de compuesto especial libre de halógenos, negra (RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	HD 308 coloreados hasta 5 conductores. A partir de 6 conductores, negros numerados en blanco (excepto el PE) Cables de datos de par trenzado: según DIN 47100
Formación del conductor:	IEC 60228/ VDE 0295, cl. 6
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC U0/U=0,6/1 kV; UL 1 kV
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 V
Rango de temperaturas:	de -40 °C a +90 °C UL: máx. +80 °C

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

Tamaño de empaquetado: bobina

Otros diseños de construcción disponibles por encargo.

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® TORSION FRNC

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1150373	12 G 1.0	13.2	115,2	274
1150378	16 G 1.0	14.8	153,6	392
1150271	3 G 1.5	9	43,2	131
1150272	4 G 1.5	9.7	57,6	156
1150273	5 G 1.5	10.6	72	183
1150275	7 G 1.5	12.6	100,8	253
1150279	12 G 1.5	15.3	172,8	386
1150311	3 G 2.5	10.4	72	181
1150312	4 G 2.5	11.3	96	242
1150313	5 G 2.5	12.4	120	258
1150350	3 G 4.0	11.9	115,2	254
1150351	4 G 4.0	13	153,6	313
1150357	5 G 6.0	16	288	486
1150362	5 G 10.0	20.5	480	799

Última actualización (25.04.2024)

©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