

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

Cable de control apantallado extraflexible con certificaciones listadas (UL) y c(UL) para Norteamérica: TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC

Cable de alimentación y control ÖLFLEX® CHAIN TM CY para múltiples aplicaciones en cadenas portacables, listado UL y reconocido UL/cUL AWM.

Info

Gama Principal (Core Line): Para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables. Longitudes de recorrido y aceleraciones de medios a largos

Múltiples certificados según NEC y NFPA 79

Instalación sin problemas en bandejas para cables, maquinaria industrial o instalaciones eólicas



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



resistente al frío



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Última actualización (27.04.2024)

©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® CHAIN TM CY

Las múltiples certificaciones proporciona varias posibilidades de uso, reduce la variedad de productos a emplear y ahorra costes de almacenamiento

Las certificaciones TC-ER y MTW permiten el tendido abierto en bandejas de cables, así como el uso en maquinaria industrial utilizando un solo cable

Resistene a lubricantes a base de aceite mineral y otros productos químicos

Ideal para fabricantes de maquinaria y aparatos orientados a la exportación debido elevada aceptación normativa por parte del código nacional eléctrico norteamericano NFPA70/NEC (National Electrical Code)

Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado

Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas

Tendido abierto fijo en y entre bandejas de cable y maquinaria industrial según NEC

Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Instalaciones eólicas

Robots lineales, equipos de manipulación automatizados

Características de producto

Mayor resistencia a aceites según UL OIL RES I y UL OIL RES II.

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

Resistente a la luz solar; enterrado directo

Resistente al agua, UL 75°C mojado

Conformidad con EMC (CEM)

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificación EE. UU (UL) y UL AWM: TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire "Constant Flexing" WTTC Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM Style 20886

Certificación Canadá c(UL) y CSA AWM: CIC/TC Control Instrumentation, Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4

Class 1 Division 2 según artículo NEC 336, 501

Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

Hilos extrafinos de cobre desnudo

Aislante del conductor: PVC con revestimiento de nailon

Conductores trenzados formando capas y con pasos de trenzado cortos

Envolvente no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Color de cubierta: negro (similar a RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control

Código de identificación de conductores:

Negro con números blancos

Formación del conductor:

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6

Movimiento de torsión en WTG:

TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0

Radio de curvatura mínimo:

Flexión: a partir de 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V

Última actualización (27.04.2024)

©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® CHAIN TM CY

Tensión de prueba:	2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C (-25 °C UL TC) hasta +90 °C (UL TC, MTW, conforme a AWM +105 °C) Móvil: de -25 °C a +90 °C (conforme a UL MTW)
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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

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

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 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® CHAIN TM CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM CY				
8718030S	3 G 1.0	8.4	59,524	122
8718040S	4 G 1.0	9.1	71,429	158
8718050S	5 G 1.0	10	84,821	183
8718070S	7 G 1.0	11.4	139,881	207
8718120S	12 G 1.0	13.9	227,679	341
8718180S	18 G 1.0	16.1	321,429	472
8718250S	25 G 1.0	18.6	336,31	649
8716030S	3 G 1.5	9.2	77,381	170
8716040S	4 G 1.5	10.2	98,214	190
8716050S	5 G 1.5	11	113,095	223
8716070S	7 G 1.5	12.7	145,833	269
8716120S	12 G 1.5	15.4	248,512	463
8716180S	18 G 1.5	18.1	349,702	679
8716250S	25 G 1.5	22.1	465,774	951
8714040S	4 G 2.5	11.4	138,393	269
8714070S	7 G 2.5	15.2	218,75	420
8712040S	4 G 4.0	13.1	229,17	463
8710040S	4 G 6.0	16.1	309,524	574

Última actualización (27.04.2024)

©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

ÖLFLEX® CHAIN TM CY

