ÖLFLEX® CHAIN TM

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

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

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
- Resistente a radicación UV

Beneficios

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

Última actualización (06.09.2026)
©2026 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

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

Norm references / Approvals

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 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
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:	Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), 1000 V (WTTC, AWM) IEC: U_0/U 300/500 V
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
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,

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® CHAIN TM

MTW, conforme a AWM +105 °C)
Móvil: de -25 °C a +90 °C (conforme a UL MTW)

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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

LAPP

ÖLFLEX® CHAIN TM

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN TM				
8718030	3 G 1.0	7.8	29,8	66
8718040	4 G 1.0	8.6	38,7	82
8718050	5 G 1.0	9.3	49,11	95
8718070	7 G 1.0	10.7	68,452	125
8718120	12 G 1.0	12.3	117,56	210
8718180	18 G 1.0	15.4	175,595	308
8718250	25 G 1.0	17.8	244,048	414
8716030	3 G 1.5	8.6	43,155	92
8716040	4 G 1.5	9.5	58,036	112
8716050	5 G 1.5	10.3	72,917	134
8716070	7 G 1.5	12	101,19	180
8716120	12 G 1.5	14.7	166,667	311
8716180	18 G 1.5	17.2	260,417	443
8716250	25 G 1.5	20	360,119	621
8714040	4 G 2.5	10.6	96,73	180
8714070	7 G 2.5	14.5	168,155	286
8712040	4 G 4.0	12.4	154,762	295
8710040	4 G 6.0	15.2	230,65	397

Última actualización (06.09.2026)
©2026 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



Última actualización (06.09.2026)
©2026 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