

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Cable unipolar apantallado altamente flexible, cubierta de PUR resistente al aceite y a la abrasión, certificado para Norteamérica

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP, cable de alimentación resistente a aceites, apantallado, para condiciones exigentes en cadenas portacables, con certificación UL/cUL/CSA AWM.

Info

Gama Extendida (Extended Line):

Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones

Cable versátil; para uso en interiores y exteriores

Prestaciones mejoradas frente al fuego



Apto para uso en exteriores



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

Última actualización (05.02.2026)

©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 90 CP



Resistente a radiación UV

Beneficios

Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas

Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad

La pantalla de cobre cumple con los requisitos EMC y protege frente a interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas

Para el cableado interno de instalaciones eléctricas y electrónicas en cuadros y armarios

Especialmente diseñado para circuitos de alimentación de servomotores con accionamiento por convertidor de frecuencia

En aplicaciones en las que el uso de cables multiconductores apantallados para motores resulta problemático debido a las limitaciones de espacio y los radios mínimos de giro

Sistema de pruebas en la industria automotriz, vehículos y sistemas de célula de combustible estacionarios

Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

Inflamabilidad:

- Libre de halógenos conforme a VDE 0472-815

- No propagador de la llama conforme a IEC 60332-1-2 o UL/cUL VW-1, FT1

- No propagador de la llama conforme a IEC 60332-3-24 Cat. C o /-25 Cat. D

Buena resistencia a la intemperie, la aceites y a rayos UV

Flexible a bajas temperaturas

Diseño de baja capacidad

Conformidad con EMC (CEM)

Norm references / Approvals

Con certificación DNV GL

EE. UU.: UL AWM estilo 11624, VW-1

Canadá: cUL AWM I/II A, FT1

UL File No. E63634

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

Composición de producto

Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)

Aislamiento: compuesto TPE

Envoltorio no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de poliuretano (PUR), negro (similar a 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

Última actualización (05.02.2026)

©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 90 CP

Código de identificación de conductores:	Negro (otros colores disponibles bajo demanda)
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 3 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
Tensión de prueba:	4000 V
Rango de temperaturas:	Uso flexible: -35 °C a +80 °C Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

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/longitudeseestandar

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 90 CP

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1,5	7	23,8	60
1026548	2,5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58,8	100
1026550	6	8.4	81,3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187,7	240
1026555	25	13	280,6	340
1026557	35	14.2	398,9	480
1026559	50	16.8	551,7	610
1026561	70	19.1	773,2	880
1026563	95	21.6	1.036,6	1160
1026565	120	23.6	1.277,7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1.957,3	1980
1026571	240	33.4	2.511,7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

Última actualización (05.02.2026)

©2026 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