# 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 (31.01.2026)
©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 radicación 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
Envolvente 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<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque |

Última actualización (31.01.2026)
©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<br>Instalación fija: 3 x diámetro exterior |
| Tensión nominal: | IEC: $U_0$/U 600/1000 V<br>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<br>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/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.

Última actualización (31.01.2026)
©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

| Referencia | Sección transversal del conductor en mm² | 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 (31.01.2026)
©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