ÖLFLEX® CHAIN 90 P

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

ÖLFLEX® CHAIN 90 P, cable de alimentación resistente a aceites, 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

Resistente a radicación UV

Última actualización (29.01.2026)
©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 P

Beneficios
Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento
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

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 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
Resistente a la abrasión y cortes
Flexible a bajas temperaturas
Diseño de baja capacidad

Norm references / Approvals
Con certificación DNV GL
UL File No. E63634
EE. UU.: UL AWM estilo 11624, VW-1
Canadá: cUL AWM I/II A, FT1
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
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
Código de identificación de conductores:	Negro o verde-amarillo, otros colores bajo pedido
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

Última actualización (29.01.2026)
©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 P

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/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 (29.01.2026)
©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 P

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 90 P					
1026513	1,5	6.3	amarillo/verde	14,4	48
1026514	1,5	6.3	negro	14,4	48
1026515	2,5	6.9	amarillo/verde	24	63
1026516	2,5	6.9	negro	24	63
1026517	4	7.2	amarillo/verde	38,4	77
1026518	4	7.2	negro	38,4	77
1026519	6	7.7	amarillo/verde	57,6	95
1026520	6	7.7	negro	57,6	95
1026521	10	9.1	amarillo/verde	96	145
1026522	10	9.1	negro	96	145
1026523	16	10.6	amarillo/verde	153,6	205
1026524	16	10.6	negro	153,6	205
1026525	25	12.3	amarillo/verde	240	290
1026526	25	12.3	negro	240	290
1026527	35	13.3	amarillo/verde	336	413
1026528	35	13.3	negro	336	413
1026529	50	15.9	amarillo/verde	480	535
1026530	50	15.9	negro	480	535
1026531	70	18	amarillo/verde	672	776
1026532	70	18	negro	672	776
1026533	95	19.9	amarillo/verde	912	998
1026534	95	19.9	negro	912	998
1026535	120	22.5	amarillo/verde	1152	1249
1026536	120	22.5	negro	1152	1249
1026537	150	24.6	amarillo/verde	1440	1486
1026538	150	24.6	negro	1440	1486
1026539	185	27.2	amarillo/verde	1776	1788
1026540	185	27.2	negro	1776	1788
1026541	240	32.1	amarillo/verde	2304	2381
1026542	240	32.1	negro	2304	2381
1026543	300	34	amarillo/verde	2880	2964
1026544	300	34	negro	2880	2964

Última actualización (29.01.2026)
©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