

ÖLFLEX® CHAIN 896 P

Cable de alimentación extraflexible, libre de halógenos, con aislamiento de baja capacidad y cubierta PUR resistente a aceites - certificado

ÖLFLEX® CHAIN 896 P, cable de alimentación para uso en cadenas de arrastre en condiciones ambientales severas, con certificación UL/CSA AWM

Info

Gama Extendida (Extended Line):

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

Alta resistencia al aceite

Tensión nominal 0,6/1 kV



Apto para uso en exteriores



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

Beneficios

Última actualización (17.07.2025)

©2025 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 896 P

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
Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad
Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
Aplicaciones en ingeniería de automatización
Circuitos de alimentación en máquinas industriales
Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
Materiales libres de halógenos
Resistente a aceites y a líquidos de perforación conforme a IEC 61892-4, apéndice D
Diseño de baja capacidad
Flexible hasta -40 °C.

Norm references / Approvals

VDE - reg - no. 8661UL AWM Style 20234cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1CSA AWM I/II A, 1000V 80° 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 del conductor: polipropileno (PP)
Envoltorio no tejida
Cubierta de poliuretano (PUR), 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
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos según VDE 0293-334
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Para uso flexible: a partir de 7,5 veces el diámetro exterior (hasta 16 mm ²), a partir de 10 veces el diámetro exterior (a partir de 25 mm ²) Instalación fija: 4 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

Última actualización (17.07.2025)

©2025 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 896 P

	Online
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible: de -40 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalación fija: de -50 °C a +90 °C (UL/CSA: +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

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 896 P

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58	120
1023230	5 G 1.5	10	72	143
1023238	4 G 2.5	11	96	174
1023239	5 G 2.5	12	120	210
1023245	4 G 4.0	12.5	154	242
1023246	5 G 4.0	13.7	192	316
1023248	4 G 6.0	14.3	231	335
1023249	5 G 6.0	15.7	288	439
1023250	4 G 10.0	17	384	503
1023251	5 G 10.0	18.9	480	663
1023252	4 G 16.0	21.2	615	810
1023253	5 G 16.0	23.8	768	1065
1023254	4 G 25.0	25.9	960	1254
1023255	5 G 25.0	29	1200	1582

Última actualización (17.07.2025)

©2025 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