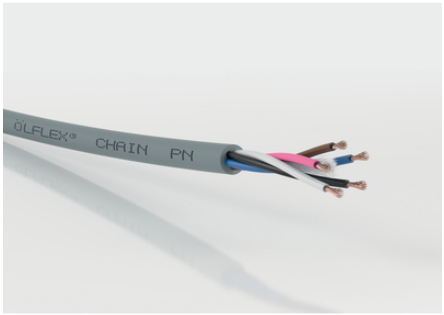
ÖLFLEX® CHAIN PN

Cable de extraflexible conforme a PROFINET con certificación para Norteamérica

ÖLFLEX® CHAIN PN: cable conforme a PROFINET para múltiples aplicaciones en cadenas portacables con certificación UL/cUL AWM

Info

Cable de alimentación PROFINET 24 V
Gama básica (Basic Line): Longitudes de recorrido y aceleraciones moderados en aplicaciones de cadenas portacables.
Certificación UL AWM para USA y Canadá



Componentes complementarios de automatización de Lapp

Resistente a aceites

Cadenas portacables

Resistente a la torsión

Beneficios

Diseño compacto
Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento
Con certificación para EE. UU y Canadá para constructores exportadores de maquinaria, dispositivos y aparatos.

Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
Para interiores secos y húmedos
Uso en circuitos de medida, mando y control.
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.

Última actualización (06.05.2024)
©2024 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 PN

Uso exclusivo en exteriores únicamente si va protegido frente a UV y dentro del rango de temperaturas indicado

Características de producto

Diseñado para una vida útil de 2 millones de ciclos de flexión y una distancia de recorrido horizontal de hasta 10m
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)
Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Superficie de baja adherencia

Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM Style 20886
cUL AWM II A/B FT1
UL File No. E63634
Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

Hilos finos de cobre desnudo
Aislamiento de PVC
Conductores trenzados en capas
Envolvente no tejida
Cubierta exterior: PVC resistente al calor
Color de cubierta:
4 conductores: negro (RAL 9005),
5 conductores: gris (RAL 7001)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Código de identificación de conductores:	marrón (L1), azul (N1), negro (L2), blanco (N2) 5 conductores: adicionalmente, rosa (FE)
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-1, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	Para uso flexible: en cadenas autosoportadas y no deslizantes: 10 veces el diámetro exterior, en cadenas deslizantes: 12 veces el diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	VDE: U0/U: 300 V UL & CSA: 1000 V
Tensión de prueba:	1500 V
Conductor de protección:	G = con tierra funcional (FE) rosa X = sin tierra funcional (FE)
Rango de temperaturas:	Móvil: VDE 0 °C hasta +90 °C; UL: hasta +90 °C Instalación fija: VDE -40 °C hasta +90 °C; UL/CSA: hasta +90 °C
Ciclos de flexión continuos:	2 millos de ciclos

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, a menos que se especifique lo

Última actualización (06.05.2024)
©2024 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 PN

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
Tamaño de empaquetado: rollo 100 m; bobina (500; 1000) m
PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)
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.

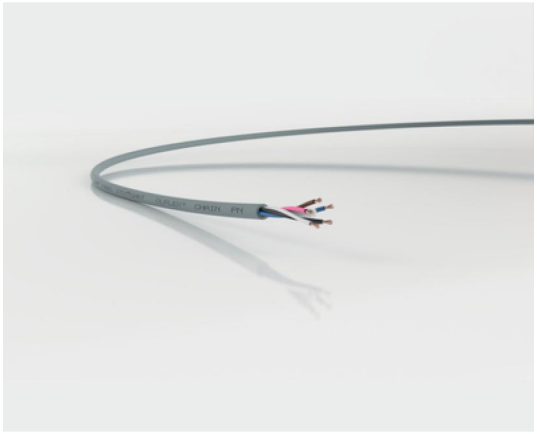
©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® CHAIN PN

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1026791	4 X 0.75	6.5	29	73
1026792	5 G 0.75	7.1	37	86
1026793	4 X 1.5	7.6	58	114
1026794	5 G 1.5	8.5	72	139

Última actualización (06.05.2024)
©2024 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 PN



Última actualización (06.05.2024)
©2024 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