ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

Cable de control apantallado, extraflexible con aislamiento de PVC y cubierta exterior robusta y resistente al aceite, certificado

ÖLFLEX® CHAIN 819 CP - Cable de control extraflexible con aislamiento PVC y cubierta exterior de mezcla especial de PU robusta y resistente al aceite

Info

Gama básica (Basic Line): Longitudes de recorrido y aceleraciones moderados en aplicaciones de cadenas portacables
Buena resistencia a aceites
Certificado UL/cUL para Norte América



Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Cadenas portacables

Protección frente a señales de interferencia

Resistente a radicación UV

Beneficios

Buena relación calidad y precio
Larga vida útil gracias a la cubierta de material resistente
Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
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.
La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

Última actualización (30.12.2023)
©2023 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 819 CP

Ámbito de uso
Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
En ambientes EMC críticos
En zonas húmedas aceitosas de máquinas-herramienta y líneas de transferencia
Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.
Uso en circuitos de medida, mando y control.
Aplicaciones interiores o en espacios secos

Características de producto
Mayor resistencia a aceites
No propagador de la llama: IEC/EN: 60332-1-2 UL/CSA: Horizontal Flame, FT2
Robusto mecánicamente
Superficie de baja adherencia
Conformidad con EMC (CEM)

Normas de referencia / Aprobaciones
EE. UU.: UL AWM Style 21576 Canadá: cUL AWM Style I/II A FT2
UL File No. E63634
Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto
Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo
Aislamiento de PVC
Conductores trenzados en capas
Envolvente no tejida
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta de mezcla especial de PU Lapp, negra (similar a RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos según VDE 0293-334
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Flexión: a partir de 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC U_0/U: 300/500 V UL: 1.000 V
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Flexible: de -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C) Instalación fija: -40ºC a +70ºC (UL: +80ºC)
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online

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.

Última actualización (30.12.2023)
©2023 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 819 CP

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 (30.12.2023)
©2023 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

LAPP

ÖLFLEX® CHAIN 819 CP

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1027900	2 X 0.5	5.8	22,5	42,9
1027901	3 G 0.5	6.1	27,1	50,6
1027902	4 G 0.5	6.6	35,1	62,6
1027903	5 G 0.5	7.1	43,1	74,7
1027904	7 G 0.5	8.5	55,8	101
1027905	12 G 0.5	10	83,1	144,5
1027906	18 G 0.5	11.8	120	207,1
1027907	25 G 0.5	14.1	171	288,6
1027910	2 X 0.75	6.2	30,4	52,7
1027911	3 G 0.75	6.6	37,5	63,4
1027912	4 G 0.75	7.1	47,9	78
1027913	5 G 0.75	7.7	55,2	90,4
1027914	7 G 0.75	9.1	75,9	126,1
1027915	12 G 0.75	10.9	115,3	183,6
1027916	18 G 0.75	13	168	269,8
1027917	25 G 0.75	15.6	239,6	377
1027920	2 X 1.0	6.5	35,3	58,5
1027921	3 G 1.0	6.9	44,7	71,6
1027922	4 G 1.0	7.5	57,7	89,4
1027923	5 G 1.0	8.3	70,3	110,2
1027924	7 G 1.0	9.8	92,7	149,2
1027925	12 G 1.0	11.7	148,7	224,4
1027926	18 G 1.0	14	224,1	331,3
1027927	25 G 1.0	16.7	299,5	449,2
1027930	2 X 1.5	7.1	47,9	73,8
1027931	3 G 1.5	7.5	62,5	92,6
1027932	4 G 1.5	8.4	80	118,9
1027933	5 G 1.5	9.1	97,5	142,7
1027934	7 G 1.5	10.9	129,7	194,9
1027935	12 G 1.5	13.3	211	301,9
1027936	18 G 1.5	15.7	319	447,8
1027937	25 G 1.5	18.7	428,1	606,5
1027940	3 G 2.5	9	97,4	138,9
1027941	4 G 2.5	10.1	124,8	178,2

Última actualización (30.12.2023)
©2023 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 819 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1027944	5 G 2.5	11.2	148,7	215,4
1027942	7 G 2.5	13.5	206,5	301,6
1027943	12 G 2.5	16.2	347,5	478,5
1027950	4 G 4.0	11.9	187	256,1
1027952	4 G 10.0	18.2	452,1	606,5
1027955	4 G 16.0	21.3	699,5	884,2
1027957	4 G 25.0	26.3	1.062,1	1.349,7

Última actualización (30.12.2023)
©2023 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