

## ÖLFLEX® CHAIN 819 P

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

ÖLFLEX® CHAIN 819 P - Cable de control altamente flexible con aislamiento de 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



Resistente a radiación 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.

### Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas

En zonas húmedas aceitosas de máquinas-herramienta y líneas de transferencia

Última actualización (29.04.2024)

©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 819 P

Uso en circuitos de medida, mando y control.  
Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.  
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

### 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  
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 <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL: 1.000 V
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 4000 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: -40°C a +70°C (UL: +80°C)
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.  
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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)  
Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 (29.04.2024)

©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 819 P**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1027800	2 X 0.5	5.2	9,6	30,7
1027801	3 G 0.5	5.5	14,4	39,2
1027802	4 G 0.5	6	19,2	48,5
1027803	5 G 0.5	6.5	24	58
1027804	7 G 0.5	7.7	33,6	79
1027805	12 G 0.5	9.2	57,6	121,1
1027806	18 G 0.5	11	86,4	177,9
1027807	25 G 0.5	13.3	120	250
1027810	2 X 0.75	5.6	14,4	37,9
1027811	3 G 0.75	6	21,6	49,4
1027812	4 G 0.75	6.5	28,8	61,5
1027813	5 G 0.75	7.1	36	74,5
1027814	7 G 0.75	8.5	50,4	105,6
1027815	12 G 0.75	10.3	86,4	163,3
1027816	18 G 0.75	12.2	129,6	239
1027817	25 G 0.75	14.8	180	334,8
1027820	2 X 1.0	5.9	19,2	43,1
1027821	3 G 1.0	6.3	28,8	56,5
1027822	4 G 1.0	6.9	39	71,3
1027823	5 G 1.0	7.5	48	86,2
1027824	7 G 1.0	9	67	122,3
1027825	12 G 1.0	10.9	115,2	190,3
1027826	18 G 1.0	13.2	172,8	285,4
1027827	25 G 1.0	15.7	240	391,2
1027830	2 X 1.5	6.5	28,8	55,6
1027831	3 G 1.5	6.9	43,2	74,5
1027832	4 G 1.5	7.6	58	94,7
1027833	5 G 1.5	8.5	72	119,3
1027834	7 G 1.5	10.3	100,8	169,5
1027835	12 G 1.5	12.3	172,8	263,9
1027836	18 G 1.5	14.9	259,2	395,1
1027837	25 G 1.5	17.9	360	549,4
1027840	3 G 2.5	8.4	72	115,6
1027841	4 G 2.5	9.3	96	148,2

Última actualización (29.04.2024)

©2024 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



## ÖLFLEX® CHAIN 819 P

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1027844	5 G 2.5	10.4	120	186
1027842	7 G 2.5	12.7	168	268,9
1027843	12 G 2.5	15.2	288	420,2
1027850	4 G 4.0	11.1	153,6	222,1
1027852	4 G 10.0	17.2	384	541
1027855	4 G 16.0	20.1	614,4	804,6
1027857	4 G 25.0	24.9	960	1.259,5

Última actualización (29.04.2024)

©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