

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Cable unipolar extraflexible, apantallado, con aislamiento y cubierta de PVC - certificado para Norte América

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY - cable de alimentación unipolar apantallado para uso versátil en cadenas portacables con certificación UL/cUL AWM

Info

Gama básica (Basic Line): Longitudes de recorrido y aceleraciones moderados en aplicaciones de cadenas portacables
Certificación UL AWM para USA y Canadá
Conforme con EMC (CEM)



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV

Beneficios

Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Cable multifuncional

Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado

La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

Con certificación para EE. UU y Canadá para constructores exportadores de maquinaria, dispositivos y aparatos.

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

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 apantallados para motores 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

Características de producto

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

Conformidad con EMC (CEM)

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0250 / 0285

UL-AWM-Style 10107

cRU 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

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo

Aislamiento de PVC

Envolvente no tejida

Pantalla de trenza de cobre estañado

Envolvente no tejida

Cubierta de PVC, 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 (otros colores disponibles bajo demanda)

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: U₀/U 600/1000 V

UL & CSA: 600 V

Tensión de prueba:

4000 V

Rango de temperaturas:

Uso flexible: de 0 °C a +70 °C (UL: +90 °C)

Fixed installation: -40 °C to +80 °C

(UL: +90 °C)

Ciclos de flexión continuos:

Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online

Nota

Última actualización (04.03.2024)

©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 809 SC CY

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.

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76	126
1062941	10	9.7	122	190
1062942	16	10.6	180	250
1062943	25	12	268	351
1062944	35	14.8	392	519
1062945	50	16.8	544	686
1062946	70	18.5	766	885
1062947	95	20.9	1020	1135
1062948	120	24.1	1272	1443
1062949	150	26.1	1593	1788
1062950	185	28.4	1941	2177
1062951	240	31.9	2518	2671
1062952	300	33.5	3116	3299

Última actualización (04.03.2024)

©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