

ÖLFLEX® FD 90 CY

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

ÖLFLEX® FD 90 CY, cable de alimentación unipolar apantallado para uso versátil en cadenas portacables con certificación UL/CSA AWM

Info

Gama Principal (Core Line): Para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables. Longitudes de recorrido y aceleraciones de medios a largos

Certificación UL AWM para USA y Canadá

Conforme con EMC (CEM)



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

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

Adecuado para multitud de aplicaciones.

También apto para instalación fija en espacios reducidos

Pantalla de cobre para cumplir las exigencias de CEM y proteger contra las interferencias electromagnéticas

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 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

Última actualización (10.01.2022)

©2022 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® FD 90 CY

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

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Mayor resistencia a aceites

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 $\geq 150 \text{ mm}^2$

CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120 \text{ mm}^2$

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)

Envoltorio no tejida

Aislamiento de PVC

Pantalla de trenza de cobre estañado

Cubierta de PVC, naranja (similar a RAL 2003)

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 extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 3 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC: U_0/U 600/1000 V UL & CSA: 600 V
Tensión de prueba:	4000 V
Rango de temperaturas:	Flexión: -5 °C a +70 °C (UL: +90 °C) Instalado de forma fija: de -40 °C a +80 °C (UL: +90 °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

Última actualización (10.01.2022)

©2022 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® FD 90 CY

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)

DESINA - Técnica de instalación descentralizada y estandarizada para máquinas herramienta y sistemas de producción

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® FD 90 CY

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127,6	227
0026653	16	11.2	186,2	297
0026655	25	12.5	257,8	410
0026657	35	15.1	400,7	607
0026659	50	17.1	554,8	808
0026661	70	19.4	775,6	1081
0026663	95	20.9	1.028,1	1382
0026665	120	24.5	1.282,4	1752
0026667	150	26.2	1578	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3.128,8	4105

Última actualización (10.01.2022)

©2022 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