

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

Certificación UL AWM para USA y Canadá

Conforme con EMC (CEM)



Protección frente a señales de interferencia



Cadenas portacables



Resistente a aceites

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

La pantalla de trenza de cobre cumple con los requisitos EMC y protege frente a interferencias electromagnéticas

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

Este cable puede sustituir cables de motor apantallados, donde hayan problemas de espacio o radios de curvatura pequeños

Sistema de pruebas en la industria automotriz, vehículos y sistemas de célula de combustible estacionarios

ÖLFLEX® FD 90 CY

Características de producto

Diseñado para una vida útil de 5 millones de ciclos de flexión y una longitud de recorrido horizontal de cadena de hasta 10m
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 portables: 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)
Envolvente no tejida
Aislamiento de PVC
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
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:	Para uso flexible: 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
Conductor de protección:	X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Móvil: de $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ hasta $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ (UL/CSA) Instalación fija: de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ hasta $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ (UL/CSA)
Ciclos de flexión continuos:	5 millones de ciclos

ÖLFLEX® FD 90 CY

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.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

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® es una marca registrada de la Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta).

Las fotografías 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 en 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 (10.01.2018)

©2018 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16