

ÖLFLEX® FD 90

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

ÖLFLEX® FD 90 - Cable de alimentación y control resistente al aceite para variadas aplicaciones en cadenas portacables con certificado 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

Fiabilidad probada y reconocida

Certificación UL AWM para USA y Canadá



Resistente a aceites



Cadenas portacables



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

También apto para instalación fija en espacios reducidos

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 resulta problemático debido a las limitaciones de espacio y los radios

Última actualización (17.07.2025)

©2025 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

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

Norm references / Approvals

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)

Envolverte no tejida

Aislamiento de PVC

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 o verde-amarillo, otros colores bajo pedido

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

Ciclos de flexión continuos:

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

Tensión de prueba:

4000 V

Rango de temperaturas:

Flexión: -5 °C a +70 °C (UL: +90 °C)

Fixed installation: -40 °C to +80 °C

(UL: +90 °C)

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

Tipo de embalaje: rollo si $\leq 30 \text{ kg}$ y $\leq 250 \text{ m}$, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Última actualización (17.07.2025)

©2025 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

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

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® FD 90					
0026600	10	9	amarillo/verde	96	176
0026601	10	9	negro	96	176
0026603	16	10.5	amarillo/verde	153,6	240
0026604	16	10.5	negro	153,6	240
0026607	25	11.8	amarillo/verde	240	361
0026608	25	11.8	negro	240	361
0026610	35	14.2	amarillo/verde	336	482
0026611	35	14.2	negro	336	482
0026613	50	16.2	amarillo/verde	480	660
0026614	50	16.2	negro	480	660
0026616	70	18.3	amarillo/verde	672	898
0026617	70	18.3	negro	672	898
0026619	95	19.8	amarillo/verde	912	1179
0026620	95	19.8	negro	912	1179
0026622	120	23.4	amarillo/verde	1152	1521
0026623	120	23.4	negro	1152	1521
0026625	150	25.1	amarillo/verde	1440	1739
0026626	150	25.1	negro	1440	1739
0026628	185	28.1	amarillo/verde	1776	2305
0026629	185	28.1	negro	1776	2305
0026634	240	31.6	amarillo/verde	2304	2944
0026635	240	31.6	negro	2304	2944
0026640	300	33.5	amarillo/verde	2880	3545
0026641	300	33.5	negro	2880	3545