ÖLFLEX® FD 891 CY

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

ÖLFLEX® FD 891 CY, cable de alimentación y control apantallado para uso versátil en cadenas portacables con certificación UL/cUL 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

Resistente a radicación UV

Beneficios

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.
Apto para su uso permanente en exteriores,dentro del rango de temperaturas indicado
Pantalla de cobre para cumplir las exigencias de CEM y proteger contra las interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
Uso en circuitos de medida, mando y control.

Última actualización (03.02.2026)
©2026 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 891 CY

Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.
Máquina herramienta.
Ingeniería de planta

Características de producto
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
Resistente a aceites
Superficie de baja adherencia
Conformidad con EMC (CEM)

Norm references / Approvals
UL AWM Style 21098
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
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)
Aislamiento de PVC
Conductores trenzados formando capas y con pasos de trenzado cortos
Envolvente no tejida
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta de PVC, negro (similar a RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos según VDE 0293-334
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: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC: U_0/U 300/500 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
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
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.

Última actualización (03.02.2026)
©2026 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 891 CY

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)
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.

Última actualización (03.02.2026)
©2026 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

LAPP

ÖLFLEX® FD 891 CY

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® FD 891 CY				
1027003	3 G 0.5	7.9	38,9	89
1027004	4 G 0.5	8.5	47,3	102
1027005	5 G 0.5	9.2	55,3	127
1027007	7 G 0.5	10.9	81,1	177
1027012	12 G 0.5	12.6	99,9	234
1027018	18 G 0.5	15.5	160,1	381
1027025	25 G 0.5	17.7	203,9	472
1027103	3 G 0.75	8.2	49,2	105
1027104	4 G 0.75	8.9	59,9	123
1027105	5 G 0.75	10	68,6	155
1027107	7 G 0.75	11.6	91,7	206
1027112	12 G 0.75	13.8	152,1	304
1027118	18 G 0.75	16.3	204,4	425
1027292	3 G 1.0	8.7	56	124
1027301	4 G 1.0	9.8	70,2	155
1027293	5 G 1.0	10.6	84	182
1027294	7 G 1.0	12.3	108	237
1027295	12 G 1.0	14.7	178	352
1027302	18 G 1.0	17.3	255	497
1027296	25 G 1.0	20.5	352	702
1027303	3 G 1.5	9.7	74,8	152
1027304	4 G 1.5	10.6	94,2	187
1027305	5 G 1.5	11.4	101,1	187
1027307	7 G 1.5	13.8	165,6	320
1027312	12 G 1.5	16.3	246,5	460
1027318	18 G 1.5	19.5	374,7	677
1027325	25 G 1.5	23.6	489,4	926
1027403	3 G 2.5	10.6	103,9	194
1027404	4 G 2.5	11.8	161,8	235
1027405	5 G 2.5	13	184,6	306
1027407	7 G 2.5	15.8	242,1	428
1027412	12 G 2.5	18.2	403,5	590
1027503	3 G 4.0	12.4	157,5	275

Última actualización (03.02.2026)
©2026 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 891 CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1027504	4 G 4.0	14	218,1	365
1027507	7 G 4.0	18.3	373,2	629
1027604	4 G 6.0	16.1	304,7	500
1027624	4 G 16.0	27.1	803,6	1357
1027634	4 G 25.0	31.3	1.180,4	1879
1027644	4 G 35.0	34.3	1.593,7	2360

Última actualización (03.02.2026)
©2026 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