

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® FD 891 P	03.12.2014

Aislamiento de PVC, conductores numerados, cubierta de PUR y con acreditación / homologación  
 Los múltiples certificados ahorran costes en almacenaje y gestión debido a que hay que utilizar menos referencias  
 Protección frente el agua y la suciedad



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

#### Info

Gama principal para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables

#### Ámbito de uso

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.  
 Ingeniería de planta  
 Máquina herramienta.

#### 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.  
 Envoltente no tejida.  
 Cubierta de poliuretano (PUR), negra (RAL 9005)

#### Normas de referencia / Aprobaciones

UL rec. AWM Style 20234  
 cRU AWM II A/B FT 1  
 Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.  
 UL File No. E63634

#### Características de producto

Resistencia a la abrasión y a cortes.  
 Resistente a aceites  
 Superficie de baja adherencia.  
 No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2  
 Diseñado para una vida útil de 5 millones de ciclos de flexión y una distancia de desplazamiento horizontal de hasta 10m

Product Management	Documento: LAPP_PRO102ES.pdf	1 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® FD 891 P</b>	03.12.2014

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales 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](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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.

### Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
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: 4 veces el diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible: de -5 °C a +80 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO102ES.pdf	2 / 3
--------------------	------------------------------	-------

## ÖLFLEX® FD 891 P

03.12.2014

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® FD 891 P				
1028752	2 X 0,5	6.5	9.6	46
1028007	7 G 0,5	9.6	33.6	118
1028103	3 G 0,75	7.3	21.6	66
1028104	4 G 0,75	8.0	28.8	82
1028105	5 G 0,75	8.7	36.0	101
1028107	7 G 0,75	10.7	50.4	142
1028112	12 G 0,75	11.7	86.4	196
1028118	18 G 0,75	13.9	129.6	282
1028125	25 G 0,75	16.6	180.0	404
1028134	34 G 0,75	18.9	244.8	541
1028150	50 G 0,75	22.5	360.0	738
1028303	3 G 1,5	8.4	43.2	98
1028304	4 G 1,5	9.3	57.6	125
1028305	5 G 1,5	10.1	72.0	155
1028307	7 G 1,5	11.9	100.8	221
1028312	12 G 1,5	13.9	172.8	318
1028318	18 G 1,5	16.9	259.2	484
1028325	25 G 1,5	20.1	360.0	671
1028334	34 G 1,5	23.1	489.6	910
1028952	2 X 2,5	8.9	48.0	102
1028403	3 G 2,5	9.3	72.0	134
1028404	4 G 2,5	10.3	96.0	173
1028405	5 G 2,5	11.3	120.0	217
1028407	7 G 2,5	13.4	168.0	312
1028412	12 G 2,5	15.8	288.0	460
1028503	3 G 4	10.9	115.2	197
1028504	4 G 4	12.1	153.6	257
1028507	7 G 4	16.1	268.8	471
1028604	4 G 6	13.7	230.4	363
1028614	4 G 10	17.9	384.0	605
1028624	4 G 16	23.4	614.4	973
1028634	4 G 25	27.6	960.0	1437