



## ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Cable apantallado para encoder con cubierta PUR, para uso en cadenas portacables - certificado

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



### Info

- Gama extendida para aplicaciones exigentes de cadenas portacables
- Adaptado a los sistemas de encoders de varios fabricantes
- Certificación UL AWM para USA y Canadá

### Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Apto para su uso con encoders y resolvers de los fabricantes principales
- Tamaño, peso y volumen optimizados
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

### Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y los variadores de velocidad
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.
- Para uso en interiores y exteriores

### Características de producto

- Comportamiento en cadenas portacables: aceleración hasta 50 m/s<sup>2</sup>, velocidad hasta 5 m/s, distancia de recorrido hasta 100 m
- Comportamiento frente al fuego: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
- Materiales libres de halógenos
- Diseño de baja capacidad
- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a aceites

### Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM Style 20236
- 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 cobre estañado de hilo fino o hilo extra fino
- Aislamiento de conductor: polipropileno (PP)
- Conductores (o pares de conductores) trenzados en capas o formando mazos
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas
- Envoltorio no tejida
- Cubierta de poliuretano (PUR), verde (RAL 6018)

### Características técnicas



#### Clasificación

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control



#### Código de identificación de conductores

Consulte los detalles en la ficha técnica ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



#### Formación del conductor

Hilos finos o hilo extrafinos trenzados



#### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 7,5 x diámetro exterior  
Instalación fija:  
4 x diámetro exterior



#### Tensión nominal

IEC: 30 V  
UL & CSA: 30 V



#### Tensión de prueba

Conductor/conductor: 1500 V rms  
Conductor/pantalla: 750 V rms



#### Ciclos de flexión continuos

10 millones de ciclos



#### Rango de temperaturas

Uso flexible: de -40°C a +90°C  
(UL/CSA: +80°C)  
Instalación fija: de -50°C a +90°C  
(UL/CSA: +80°C)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
<b>ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP</b>				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8,9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8,9	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8,8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9,4	80	130
0036914	9x0,5	8,8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8,8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10,3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7,7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8,1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8,2	51	95
0036921	4x2x0,25	7,6	38	75
0036923	8x2x0,18	7,8	51	85
0036924	4x2x0,18	6,4	30	52
0036926	12x0,22	6,9	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8,5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9,1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8,7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7,3	38	72

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/longitudesestandar](http://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® 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.

### Accesorios

- Conectores circulares
- Sistemas de guiado y protección de cables SILVYN® CHAIN