

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP</b>	12.09.2012

Permite procesos de movimiento más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas

Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.

Apto para su utilización en sistemas de accionamiento de servomotores de los principales fabricantes

La ventaja: el diseño modificado de los pares de conductores de control implica que la caída de tensión longitudinal es menor;

también permite tensiones de funcionamiento considerablemente más altas en los circuitos auxiliares

Sustituye las 7 líneas de producto ÖLFLEX® SERVO FD: 755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP

DESINA/-790CP/-795CP



### Info

¡Nueva versión mejorada! Para secuencias de movimiento muy dinámicas

Pequeño = menor espacio requerido

Múltiples certificaciones

### Ámbito de uso

Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.

Para uso en maquinaria pick & place y de montaje

Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia

Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

### Diseño

Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)

Aislamiento de conductor: polipropileno (PP)

Diseño en función del elemento: conductores de alimentación con o sin un par o con dos pares de conductores de control, con apantallamiento, trenzados en longitudes cortas de paso

Envolvente no tejida.

Pantalla de trenza de cobre estañado.

Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

### Aprobaciones (normas de referencia)

Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

### Características de producto

Comportamiento dinámico en cadenas portacables: Aceleración hasta 50 m/s<sup>2</sup>. Velocidades de desplazamiento hasta 5 m/s.

Distancias de desplazamiento hasta 100 m.

Diseño de baja capacitancia: esto puede tener como resultado una menor interferencia electromagnética, en función de las condiciones de funcionamiento eléctricas del accionamiento.

Materiales libres de halógenos.

No propaga la llama: UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2

Resistente a aceites

### 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 precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO205378ES.pdf	1 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP</b>	12.09.2012

### Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Alimentación: conductores negros con marca U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D /L- y 1 conductor verde-amarillo Diseños opcionales con un par de conductores de control: negro blanco Dos pares de conductores de control: negro con números blancos: 5, 6, 7, 8
Aprobaciones:	VDE - Reg. - No. 8591 UL AWM estilo 20234 CSA AWM I/II, A/B 1000 V 80° FT 1
Resistencia de aislamiento específica:	> 20 GOhm x cm
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 (1,5-16 mm <sup>2</sup> ) 10 x diámetro exterior (25-50 mm <sup>2</sup> ) Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	VDE: conductores de alimentación y conductores de control: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 4 kV Conductor/pantalla: 4 kV
Conductor de protección:	G= con conductor de protección AM/VE
Rango de temperaturas:	Flexión: de -40 °C a +80 °C Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO205378ES.pdf	2 / 3
--------------------	---------------------------------	-------

## ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

12.09.2012

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® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79.0	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129.0	197
0027952	4 G 4	11.9	186.0	268
0027953	4 G 6	14.5	296.0	397
0027954	4 G 10	17.6	449.0	591
0027955	4 G 16	21.6	716.0	955
0027956	4 G 25	25.2	1073.0	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480.0	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115.0	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135.0	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188.0	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235.0	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329.0	486
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515.0	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757.0	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147.0	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538.0	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181.0	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159.0	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207.0	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274.0	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344.0	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436.0	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610.0	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801.0	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187.0	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588.0	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557.0	2920