

**Nuevo**

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

**Info**

- ¡Nueva versión mejorada! Para las secuencias de movimiento de frecuencia elevada
- Más fino = menor necesidad de espacio
- Múltiples certificaciones



**Beneficios**

- Permite procesos de movimiento más rápidos y aumenta así la eficiencia económica de máquinas
- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.
- Compatible con los principales sistemas servomotores de los mayores fabricantes.
- Ventaja: El diseño modificado de los pares de conductores de control aporta una menor caída de tensión de inducido y permite además tensiones de servicio claramente superiores en los circuitos adicionales
- Sustituye a 7 series ÖLFLEX® SERVO FD: 755CP/-755CP DESINA/-781CP/-785CP/-785CP DESINA/-790CP/-795CP

**Ámbito de uso**

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Para cadenas portables o partes móviles de máquinas.
- Para su uso en autómatas de montaje o preparación
- Especialmente pensado para las zonas húmedas de las máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

**Características de producto**

- Rendimiento dinámico en cadenas portables: aceleración hasta 50m/s<sup>2</sup>. Velocidades de desplazamiento de hasta 5m/s. Para recorridos horizontales de hasta 100 m.
- Diseño de baja capacidad: según las condiciones eléctricas de funcionamiento del accionamiento, esto puede conducir a magnitudes perturbadoras EMI menores.
- Materiales libres de halógenos.
- No propagador de la llama, conforme a UL/CSA: VW-1, FT1.
- Resistente a aceites

**Referencias de normas**

- Uso en cadenas portables: Por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

**Diseño**

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de polipropileno (PP)
- Dependiendo del modelo, pueden llevar, o no, uno o dos pares de control con doble pantalla y trenzados juntos con paso corto.
- Envoltente no tejida.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

**Características técnicas**

- **Código de identificación de conductores**  
Alimentación: Conductores negros con las letras U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L y un conductor GN/GE  
Modelos opcionales con un par de conductores de control: negro; blanco  
Dos pares de conductores de control: negro con cifras blancas: 5, 6, 7, 8
- **Aprobaciones**  
Reg. VDE  
UL AWM Style 20234  
CSA AWM I/II, A/B 1000V 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**  
Aplicaciones flexibles:  
7,5 veces el diámetro exterior (1,5-16mm<sup>2</sup>)  
10 veces el diámetro exterior (25-50mm<sup>2</sup>)  
Instalación fija: 4 veces el diámetro exterior
- **Tensión nominal**  
IEC: Conductores de alimentación: 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

Número de artículo	Número de conductores y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
<b>ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP</b>				
0027950	4 G 1,5	9.2	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	14.4	296.0	397
0027954	4 G 10	17.6	449.0	591
0027955	4 G 16	22.0	716.0	955
0027956	4 G 25	25.2	1,073.0	1337
0027957	4 G 35	28.7	1,480.0	1769
0027958	4 G 50	33.4	2,115.0	2468
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.0	135.0	261
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.8	188.0	318
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.9	235.0	385
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	329.0	486

Número de artículo	Número de conductores y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515.0	701
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.8	757.0	1048
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	27.0	1,147.0	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	31.2	1,538.0	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.7	2,181.0	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	151.0	304
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	209.0	388
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	336.0	477
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	438.0	580
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	602.0	811
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	794.0	1127
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.9	1,179.0	1551
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	31.4	1,580.0	2085
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.8	2,249.0	2912

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 - si están disponibles para su publicación.

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

**Productos similares**

- ÖLFLEX® SERVO 709 CY consulte la página [P61]

**Accesorios**

- Conectores circulares consulte la página [G114]
- SKINTOP® EMC/Puesta a tierra consulte la página [G273]

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)