

## ÖLFLEX® SERVO 7DSL

Cable servo híbrido, de baja capacidad con cubierta PVC para instalación fija - certificado para Norte América

ÖLFLEX® SERVO 7DSL, cable DSL servo híbrido para instalación fija con UL/cUL AWM.

### Info

Solución de un solo cable para servoaccionamientos  
Apto para interfaces Hiperface DSL® y SCS open link  
Conformidad con EMC (CEM)



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Solo es necesario un cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el sistema de retroalimentación del motor. Un par de datos especial ya integrado se encarga de la transmisión de la señal y sustituye al cable de encoder

Menos uso de cables y reducción de costes de conexión

Ahorro de espacio y peso gracias al diseño híbrido

Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Instalación fácil

### Ámbito de uso

Para instalación fija o movimiento ocasional.

Sistemas de accionamiento eléctricos en ingeniería de automatización

Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor

Para uso en maquinaria pick & place y de montaje

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

### Características de producto

Última actualización (26.02.2024)

©2024 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® SERVO 7DSL

Longitud máxima de transmisión DSL: 100 m  
Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2  
Resistente a aceites  
Diseño de baja capacidad  
Diseño EMC optimizado

### Normas de referencia / Aprobaciones

USA: UL AWM Style 2570  
Canadá: cUL AWM Style I/II A/B FT1  
UL File No. E63634

### Composición de producto

Hilos finos de cobre desnudo (conductores de alimentación y de control), 7 hilos de cobre estañado (par de señal)  
Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)  
Diseño en función de la referencia: conductores de potencia sin o con un par de control apantallado por separado y un par de datos  
DSL trenzados  
Pantalla de trenza de cobre estañado  
Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

### 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:	Conductores de potencia: negros con marcaje U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; GN/YE conductor de protección Par de señal: blanco, azul Par de control (opcional): negro numerado 5 +6
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5 Par DSL: 7 hilos
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Potencia y control: IEC: $U_0/U$ : 600/1000 V UL: 1000 V Par de señal: 300 V
Tensión de prueba:	Conductores de potencia y de control: 4 kV Par de datos: 1 kV
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE
Rango de temperaturas:	Flexible: de -5 °C a +70 °C (UL: +80 °C) Instalación fija: -40°C a +70°C (UL: +80°C)

### 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.

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

HIPERFACE DSL® es una marca comercial registrada de la empresa SICK AG, ACURO®link y SCS open link son marcas comerciales registradas de la empresa Hengstler GmbH

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 (26.02.2024)

©2024 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® SERVO 7DSL**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables híbridos para instalación fija				
1023290	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	110	194
1023291	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	148	253
1023292	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14	208	332
1023293	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	140	250
1023294	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

Última actualización (26.02.2024)

©2024 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