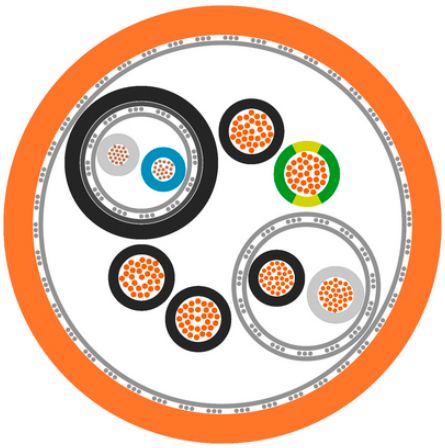
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Cable híbrido servo de baja capacidad con cubierta exterior de PUR para cadenas portacables - certificado

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

Solución de un solo cable para servoaccionamientos
Apto para interfaces Hiperface DSL® y SCS open link
Gama Extendida (Extended Line):
Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones







- Libre de halógenos
- Resistencia mecánica
- Resistente a aceites
- Cadenas portacables
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a radicación UV

Beneficios

Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
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
Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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 FD 7DSL

Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

Sistemas de accionamiento eléctricos en ingeniería de automatización
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

Características de producto

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

Norm references / Approvals

UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
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 desnudo de hilo extrafino (conductores de potencia y par de control) o conductor de cobre estañado de 19 hilos (par de datos)
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
Envolvente no tejida
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta de poliuretano (PUR) 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, blanco
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6 Par de datos DSL: 19 hilos
Radio de curvatura mínimo:	Flexible: a partir de 7,5 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

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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 FD 7DSL

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
Ciclos de flexión continuos:	Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
Rango de temperaturas:	Flexión: -40 °C a +90 °C (UL: +80 °C) Instalación fija: -50 °C a +90 °C (UL: +80 °C)

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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/longitudesestandar
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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
Cables híbridos para uso en cadenas portacables				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485

Última actualización (23.06.2026)
©2026 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