



ÖLFLEX® SERVO 7DSL

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



Info

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

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 7DSL CE



Beneficios

- Sólo es necesario el uso de un cable entre el motor y el sistema de control. En lugar de utilizar otro cable para el encoder, se utiliza el par DSL integrado
- 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

- 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 diferente en función de la referencia: conductores de alimentación con o sin par de control y un par de señal DSL trenzado
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable 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: U₀/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
Par de señal: 300 V



Tensión de prueba

Alimentación y control: 4 kV
Par de señal: 1kV



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)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	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)	14.0	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)	14.0	185	285
1023295	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	248	390

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.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO 719 CY consulte la página 111

Accesorios

- Sistemas de protección y guiado de cables
- Conectores circulares