ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Cable servo con cubierta PUR para aplicaciones en cadenas portacables - certificado

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P, cable servo para aplicaciones de cadenas portacables de alta dinámica en condiciones severas con certificación UL/CSA AWM y VDE

Info

Gama Extendida (Extended Line):
Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones
Certificación UL AWM para USA y Canadá
Características probadas VDE

Libre de halógenos

Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Cadenas portacables

Resistente a radicación UV

Beneficios

Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
La construcción de baja capacidad permite mayores longitudes de cable entre convertidor y accionamiento
Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas
Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

almacenamiento

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
Para uso en interiores y exteriores

Características de producto
Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
Materiales libres de halógenos
Resistente a la abrasión y cortes
Resistente a aceites

Normas de referencia / Aprobaciones
VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° 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 hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)
Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
Diseño individualizado según referencia: Conductores de alimentación con uno o con dos pares de control, trenzados juntos en longitud de paso corta
Envolvente no tejida
Cubierta de poliuretano (PUR), negra (RAL 9005)

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 Versiones con un par: negro, blanco Versiones con dos pares: negro numerado en blanco 5, 6, 7 y 8. Pares de 0,34mm²: blanco/marrón/verde/amarillo
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	IEC U_0/U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 4 kV Conductor / Pantalla: 2 kV
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

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

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
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.

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 +(2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Última actualización (06.05.2024)
©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