

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Cable servo apantallado, de baja capacidad con cubierta PVC para instalación en cadenas portacables

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY, cable servo de motor de baja capacitancia y apantallado para carga principal en aplicaciones de cadenas portacables.

Info

Gama Principal (Core Line): Para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables. Longitudes de recorrido y aceleraciones de medios a largos

Conformidad con EMC (CEM)



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Fiabilidad probada y reconocida

La construcción de baja capacidad permite mayores longitudes de cable entre convertidor y accionamiento

Pantalla de cobre para cumplir las exigencias de CEM y proteger contra las interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor

Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas

Para cableado interno en circuitos de alimentación de maquinaria

Para interiores secos y húmedos, con estrés mecánico medio

Uso exclusivo en exteriores únicamente si va protegido frente a UV y dentro del rango de temperaturas indicado

Características de producto

Última actualización (26.06.2026)

©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 781 CY

Resistente a aceites
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
Superficie de baja adherencia

Norm references / Approvals

Basado en VDE 0250 / 0285

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)
Conductores trenzados con longitudes de paso corto
Envoltorio no tejida
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:	Negro con números blancos según VDE 0293-334
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:	U_0/U : 600/1000 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 4 kV Conductor/pantalla: 4 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: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +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.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
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.



ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133,8	233
0036322	4 G 4.0	13.5	210,9	335
0036324	4 G 10.0	19.7	488,2	747
0036325	4 G 16.0	23.9	744,8	1109
0036327	4 G 35.0	33.3	1.565,4	2264
0036328	4 G 50.0	38.3	2.174,9	3090

Última actualización (26.06.2026)

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

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16