



ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Cable servo de baja capacitancia con cubierta exterior de PVC, blindado, para aplicaciones de cadenas portacable

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY
DESINA, CE



Info

- Gama principal para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacable
- Cumple con EMC

Beneficios

- Probad y confiable
- Su diseño de baja capacitancia permite mayor longitud de cable en la conexión entre el variador de frecuencia y motor
- El blindaje de cobre cumple con los requerimientos de EMC y protege contra las interferencias electromagnéticas

Rango de aplicación

- Cable de conexión entre el variador de frecuencia y el motor
- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Para cableado interno en circuitos de alimentación de maquinaria
- En áreas secas, húmedas y mojadas en condiciones de estrés mecánico normal
- Únicamente uso en exteriores bajo el rango de temperatura de operación indicado, con protección UV

Características del producto

- Resistente al aceite
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Superficie de baja adherencia
- Diseñado para 5 millones de ciclos de flexión alternados y distancias de desplazamiento de hasta 10 metros

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250 / 0285
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Construcción del producto

- Hilos extra finos de cobre desnudo trenzados (clase 6)
- Aislamiento de los conductores: polipropileno (PP)
- Conductores torcidos en longitudes cortas
- Envoltente no tejida
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Datos técnicos

- Clasificación**
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de control
- Código de identificación conductores**
Negro con números blancos según VDE 0293-1
- Trenzado de los conductores**
Hilos extra finos según VDE 0295, clase 6/IEC 60228 clase 6
- Radio mínimo de flexión**
Uso flexible: 7.5 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
U₀/U: 600/1000 V
- Voltaje de prueba**
Conductor/conductor: 4 kV
Conductor/blindaje: 4 kV
- Conductor de protección (tierra)**
G = Con conductor verde/amarillo
- Ciclo de flexión**
5 millones de ciclos
- Rango de temperatura**
Flexible: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (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	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ver página 61
- Cables SERVO según estándar SIEMENS® 6FX 8PLUS ver página 63

Accesorios

- Conectores rectangulares EPIC® 197
- EPIC® Fuerza LS1 218
- SKINTOP® EMC/puesta a tierra 243