® LAPP GROUP

Aplicaciones de cadenas portacable • Aplicaciones en sistemas servo - drives













ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

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

LAPP KABEL STUतTGART ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY
DESINA® (€





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

Beneficios

- · Probado 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 maguinaria
- En áreas secas, húmedas y mojadas en condiciones de estrés mecánico normal
- Unicamente 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
- · Envolvente no tejida
- · Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Datos técnicos



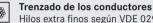
Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de control

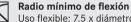


Código de identificación conductores Negro con números blancos según

VDE 0293-1



Hilos extra finos según VDE 0295, clase 6/IEC 60228 clase 6



7 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

Ciclos 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 mm²	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 rectángulares EPIC® 197
- EPIC® Fuerza LS1 218
- SKINTOP® EMC/puesta a tierra 243