



ÖLFLEX® FD 90 CY

Cable monoconductor altamente flexible, blindado, con aislamiento y cubierta de PVC - certificado para Estados Unidos

LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX® FD 90 CY DESINA® CE



Info

- Gama principal para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacable
- Certificación AWM para USA y Canadá
- Malla de cobre en cumplimiento con EMC

Beneficios

- La certificación multi-estándar reduce números de parte y ahorra costos
- Para varias aplicaciones
- También puede usarse para instalación fija cuando el espacio es limitado
- El blindaje de cobre cumple con los requerimientos de EMC y protege contra interferencias electromagnéticas

Rango de aplicación

- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Para cableado interior de instalaciones eléctricas y electrónicas de gabinetes
- Especialmente diseñado para circuitos de alimentación de servomotores impulsados por convertidores de frecuencia
- Este cable puede sustituir cables blindados multi-conductores para motores donde los requerimientos de espacio y radios mínimos de flexión pueden ser problema
- Sistemas de prueba en la industria automotriz, vehículos y sistemas de célula de combustible estacionario

Características del producto

- Diseñado para 5 millones de ciclos de flexión alternados y distancias de viaje de hasta 10 metros
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2 & CSA FT 1
- Alta resistencia al aceite
- Superficie de baja adherencia
- Cumple con EMC

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT 1 ≥150mm²
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm²
- UL File No. E63634
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Construcción del producto

- Hilos extra finos de alambre de cobre desnudo (clase 6)
- Envoltente no tejida
- Aislamiento de los conductores: PVC
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000057
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de alimentación de bajo voltaje



Código de identificación conductores

Negro, otros colores disponibles bajo solicitud



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: 3 x diámetro exterior



Voltaje nominal

IEC: U₀/U 600/1000 V
UL & CSA: 600 V



Voltaje de prueba

4000 V



Ciclos de flexión

5 millones de ciclos



Rango de temperatura

Flexible: -5°C a +90°C
Instalación fija: -40°C a +90°C

Número de parte	Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® FD 90 CY				
0026651	10	9.7	127.6	227
0026653	16	11.2	186.2	297
0026655	25	12.5	257.8	410
0026657	35	15.1	400.7	607
0026659	50	17.1	554.8	808
0026661	70	19.4	775.6	1081
0026663	95	20.9	1028.1	1382
0026665	120	24.5	1282.4	1752
0026667	150	26.2	1410.4	1924
0026669	185	29.2	1935	2611
0026671	240	32.9	2526	3372
0026673	300	34.8	3128.8	4105

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.

Accesorios

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON ver página 245
- SKINTOP® MS-M BRUSH ver página 244
- SILVYN® CHAIN cadenas portacable 275