



## ÖLFLEX® FD 90

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

**i Info**

- Gama principal para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacable
- Fiabilidad probada y reconocida
- Certificación AWM para USA y Canadá



### Beneficios

- La certificación multi-estándar reduce números de parte y ahorra costos
- Múltiples posibilidades de aplicación
- Apto para uso flexible en exteriores bajo consideración del rango de temperatura
- También puede usarse para instalación fija cuando el espacio es limitado

### Rango de aplicación

- En cadenas portacable o partes móviles de máquinas
- Para cableado interior de instalaciones eléctricas y electrónicas de gabinetes
- Este cable puede sustituir cables multi-conductores de alimentación donde los requerimientos de espacio y radios mínimos de flexión pueden ser problema
- Especialmente diseñado para circuitos de alimentación de servomotores impulsados por convertidores de frecuencia
- 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 FT1
- Alta resistencia al aceite
- Superficie de baja adherencia

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250 / 0285
- UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT1 ≥150mm<sup>2</sup>
- CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≤ 120mm<sup>2</sup>
- 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
- Cubierta exterior de PVC, negro (RAL 9005)

### 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 o verde/amarillo; 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**  
Flexible: 7.5 x diámetro exterior  
Instalación fija: 3 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
IEC: U<sub>0</sub>/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 <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	Color del conductor	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® FD 90</b>					
0026600	10	9	verde/amarillo	96	176
0026601	10	9	negro	96	176
0026603	16	10.5	verde/amarillo	153.6	240
0026604	16	10.5	negro	153.6	240
0026607	25	11.8	verde/amarillo	240	361
0026608	25	11.8	negro	240	361
0026610	35	14.2	verde/amarillo	336	482
0026611	35	14.2	negro	336	482
0026613	50	16.2	verde/amarillo	480	660
0026614	50	16.2	negro	480	660
0026616	70	18.3	verde/amarillo	672	898
0026617	70	18.3	negro	672	898
0026619	95	19.8	verde/amarillo	912	1179
0026620	95	19.8	negro	912	1179
0026622	120	23.4	verde/amarillo	1152	1521
0026623	120	23.4	negro	1152	1521
0026625	150	25.1	verde/amarillo	1440	1739
0026626	150	25.1	negro	1440	1739
0026628	185	28.1	verde/amarillo	1776	2305
0026629	185	28.1	negro	1776	2305
0026634	240	31.6	verde/amarillo	2304	2944
0026635	240	31.6	negro	2304	2944
0026640	300	33.5	verde/amarillo	2880	3545
0026641	300	33.5	negro	2880	3545

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

- SILVYN® CHAIN cadenas portacable ver página 275