



## ÖLFLEX® FD 890 / ÖLFLEX® FD 890 CY

Cable de control altamente flexible con cubierta de PVC, para servicio pesado - certificado for Estados Unidos

**i Info**

- Resistente a aceites
- ÖLFLEX® FD 890 CY cumple con EMC



### Beneficios

- Cable multiconductor de alto rendimiento probado y comprobado, para aplicaciones de movimiento continuo
- El trenzado fino de los conductores y el compuesto especialmente formulado del aislamiento y la cubierta exterior del cable permiten una flexión optimizada así como una excelente resistencia a aceites minerales y sintéticos y refrigerantes a base de agua
- Se recomienda el uso de la versión blindada cuando se requiere suprimir la interferencia eléctrica

### Rango de aplicación

- Cadenas portacable
- Robots de pórtico
- Unidades "pick & place"
- Sistemas transportadores
- Máquinas herramienta y cualquier aplicación de flexión continua

### Características del producto

- Cumple con Oil Res I/II, resistente a ambientes severos para una larga vida de servicio
- Cubierta exterior extruida para una mejor conexión
- Pasa la prueba UL 1277 de impacto y aplastamiento

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
  - AWM 2587
  - AWM 21098 (aceite)

#### Atributos:

- UL Oil Res I/II
- Resistente a rayos UV
- NFPA 79
- UL 758 80°C Prueba de Aceite

#### Certificaciones UL para uso en Canadá:

- CSA AWM I/II A/B FT1
- CSA C22.2, 210.2

#### Adicionalmente:

- CE & RoHS
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

### Construcción del producto

- Hilos finos de alambre de cobre desnudo
- Aislamiento de los conductores: PVC especialmente formulado
- Lubricante seco
- Envoltorio no tejida
- Cubierta exterior de PVC especialmente formulado, negro

### ÖLFLEX® FD 890 CY

- Cubierta interior de PVC
- Blindaje de malla de cobre estañado (cobertura del 85%)

### Datos técnicos

- Código de identificación conductores**  
Negro con números blancos más conductor de protección (tierra) verde/amarillo
- Trenzado de los conductores**  
Alambre super fino, mejor que clase 6
- Radio mínimo de flexión**  
Flexión continua: 7.5 x diámetro exterior  
Blindado: 10 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
600 V
- Voltaje de prueba**  
2000 V
- Rango de temperatura**  
Flexión continua: -5°C a +90°C  
Uso estacionario: -25°C a +90°C

#### Atributos del cable ver vApéndice T0

- ACEITE** OR-04 **FLAMA** FR-02
- MOVIMIENTO** CF-03 **MECÁNICO** MP-02

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>20 AWG (0.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8920034	3	6.7	10	43
8920044	4	7.4	16	53
8920054	5	8.2	19	68
8920074	7	9.7	27	75
8920124	12	11.6	39	124
8920184	18	13.7	69	183
8920254	25	17.2	96	265
<b>18 AWG (1.00 mm<sup>2</sup>)</b>				
8918034	3	7.3	18	46
8918044	4	8.3	24	60
8918054	5	9.0	29	74
8918074	7	10.9	41	102
8918124	12	12.7	70	158
8918154	15	14.2	88	202
8918184	18	15.6	105	234
8918254	25	19.4	146	336
8918344	34	21.0	211	434

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>16 AWG (1.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8916034	3	8.2	30	79
8916044	4	9.1	39	106
8916054	5	10.0	49	132
8916074	7	12.2	68	138
8916124	12	14.1	117	214
8916184	18	17.4	175	323
8916254	25	21.7	242	505
8916344	34	23.5	329	623
8916504	50	27.8	437	880
<b>14 AWG (2.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8914044	4	11.6	67	148
8914074	7	15.6	117	227
<b>12 AWG (4 mm<sup>2</sup>)</b>				
8912044	4	13.5	104	208
8912074	7	18.8	181	335
<b>10 AWG (6 mm<sup>2</sup>)</b>				
8910044	4	16.3	155	275

# Cables de control y fuerza

Aplicaciones de cadenas portacable • Varias aplicaciones, certificado

## ÖLFLEX® FD 890

Cable de control altamente flexible con cubierta de PVC, para servicio pesado - certificado for Estados Unidos

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>8 AWG (10 mm<sup>2</sup>)</b>				
8908044	4	19.2	259	481
<b>6 AWG (16 mm<sup>2</sup>)</b>				
8906044	4	23.1	413	709

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>4 AWG (25 mm<sup>2</sup>)</b>				
8904044	4	26.9	646	1005
<b>2 AWG (35 mm<sup>2</sup>)</b>				
8902044	4	31.8	904	1240

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 275

## ÖLFLEX® FD 890 CY

Cable de control altamente flexible con cubierta de PVC, para servicio pesado; blindado - certificado for Estados Unidos

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
<b>ÖLFLEX® FD 890 CY</b>				
<b>20 AWG (0.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8920034S	3	8.7	27	82
8920044S	4	9.4	38	97
8920054S	5	10.4	44	108
8920074S	7	11.9	52	137
8920124S	12	14.0	68	214
8920184S	18	16.7	112	293
8920254S	25	20.4	158	421
<b>18 AWG (1.00 mm<sup>2</sup>)</b>				
8918034S	3	9.5	40	91
8918044S	4	10.6	48	112
8918054S	5	11.4	57	131
8918074S	7	13.4	76	198
8918124S	12	16.2	125	271
8918184S	18	18.3	162	357
8918254S	25	22.5	218	538
8918344S	34	25.0	211	660
<b>16 AWG (1.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8916034S	3	10.4	54	121

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
8916044S	4	11.3	68	154
8916054S	5	12.2	81	170
8916074S	7	15.2	125	258
8916124S	12	17.1	174	366
8916184S	18	21.0	239	493
8916254S	25	25.3	320	687
8916344S	34	27.1	446	769
<b>14 AWG (2.50 mm<sup>2</sup>)</b>				
8914044S	4	14.0	103	181
8914074S	7	18.0	175	347
8914184S	18	25.7	385	762
<b>12 AWG (4 mm<sup>2</sup>)</b>				
8912044S	4	16.5	160	302
8912074S	7	21.8	251	194
<b>10 AWG (6 mm<sup>2</sup>)</b>				
8910044S	4	19.1	215	333
<b>8 AWG (10 mm<sup>2</sup>)</b>				
8908044S	4	22.4	330	701
<b>6 AWG (16 mm<sup>2</sup>)</b>				
8906044S	4	27.1	498	986

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® MS-M BRUSH ver página 244
- SILVYN® CHAIN cadenas portacable 275