



UNITRONIC® FD 890

Cable multiconductor para comunicación industrial y flexión continua



Info

- cuenta con aprobación UL y CSA

Beneficios

- Cable de bajo voltaje diseñado para flexión continua en aplicaciones de control y señal
- La cubierta exterior de PVC especialmente mezclado es resistente a la mayoría de los aceites, solventes y refrigerantes a base de agua

Rango de aplicación

- Equipo automatizado de alta velocidad
- Robots
- CNC y equipo de corte multi-axial
- Aplicaciones en cadenas portacable

Características del producto

- Diseñado para aplicaciones altamente flexibles
- Flexible para facilitar su enrutamiento en espacios reducidos
- Resistente a aceites, solventes y refrigerantes

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
 - AWM 20132

Atributos:

- Flexión en frío a -25°C
- NFPA 79

Certificaciones CSA para uso en Canadá:

- CSA AWM I/II A/B FT 1

Adicionalmente:

- CE & RoHS

Construcción del producto

- Conductor de cobre desnudo trenzado
- Aislamiento de PVC especialmente mezclado
- Envoltura no tejida
- Cubierta exterior de PVC especialmente formulado; color gris

Datos técnicos

- Código de identificación conductores**
Código de color DIN, ver Apéndice T7
- Trenzado de los conductores**
Hilos super finos clase 6
- Radio mínimo de flexión**
Flexión continua: 7.5 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
300 V (no apto para alimentación)
- Voltaje de prueba**
2000 V
- Rango de temperatura**
Flexión continua: -5°C a +90°C
Instalación fija: -40°C a +90°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

- | | | | |
|------------|-------|----------|-------|
| ACEITE | OR-03 | FLAMA | FR-02 |
| MOVIMIENTO | CF-02 | MECÁNICO | MP-01 |

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
UNITRONIC® FD 890				
24 AWG (0.24 mm²)				
892405	5	6.1	8	40
892407	7	7.1	11	50
892410	10	8.9	15	65
892414	14	18.9	21	83
892425	25	12.3	38	138

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lbs/mft)	Peso (lbs/mft)
22 AWG (0.34 mm²)				
892203	3	5.3	8	33
892205	5	6.5	12	50
892207	7	7.4	14	66
892210	10	9.6	24	91
892214	14	9.6	34	140
892218	18	10.6	43	161
892225	25	13.2	60	194

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® conectores glándula ver página 221