



ÖLFLEX® VFD with Signal

Cable VFD flexible con un par para freno; 600 V/1000 V; Aprobación UL y c(UL) TC-ER

i Info

- Cable VFD con un par adicional para freno o sensor de temperatura
- Sistema de aislamiento Lapp Surge Guard



Beneficios

- Cables extremadamente resistente al aceite y resistente a rayos UV
- Cuenta con un par adicional para freno o sensor de temperatura
- Diseñado con el sistema de aislamiento Lapp Surge Guard que soporta distorsiones no lineales asociadas con los drives, así como incrementos de voltaje

Rango de aplicación

- Conexión entre motor y drives variadores de frecuencia con sensores de temperatura o mecanismos de freno
- Rotativas
- Sistemas HVAC
- Cualquier aplicación de encendido/apagado, disminución/aumento de la velocidad

Características del producto

- Aislamiento de protección Lapp Surge Guard
- Aprobación para uso en corrida expuesta UL TC-ER y c(UL) CIC/TC
- Blindaje doble para protección extra
- Resistente a rayos UV

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
 - TC-ER por UL 1277
 - MTW por UL 1063
 - WTTC por UL 2277
 - AWM 20886

Atributos:

- UL Oil Res I/II
- Mojado a 75°C; Seco a 90°C
- Flexión en frío a -40°C; Impacto en frío a -25°C
- Resistente a rayos UV
- NFPA 79

Certificado NEC:

- Clase 1 División 2 por NEC Artículo 501

Certificaciones UL para uso en Canadá:

- c(UL) CIC/TC FT4
- CSA AWM I/II A/B 1000V FT4

Adicionalmente:

- MSHA P-07KA050011-MSHA
- CE & RoHS

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre estañado trenzados
- Sistema de aislamiento Lapp Surge Guard
- Cinta de barrera
- Foil de 3 capas (cobertura del 100%)
- Blindaje de malla de cobre estañado (cobertura del 85%)
- Cubierta exterior de polímero termoplástico especialmente formulado, negro

Datos técnicos

- Código de identificación conductores**
Negro con números en blanco más conductor de protección verde/amarillo
- Trenzado de los conductores**
16 - 6 AWG: Hilos finos clase 5
4 - 2 AWG: Hilos finos clase k
- Radio mínimo de flexión**
7.5 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
UL/CSA TC: 600 V
UL WTTC: 1000 V
UL alimentación de motor flexible: 1000 V
UL/CSA AWM: 1000 V
- Voltaje de prueba**
2000 V
- Rango de temperatura**
UL/CSA TC: -25°C a +90°C
Instalación fija: -40°C a +105°C
Flexible: -25°C a +105°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

ACEITE	OR-03	FLAMA	FR-03
MOVIMIENTO	FL-01	MECÁNICO	MP-03

Número de parte	Número de conductores (tierra incluida)	1 par blindado para señal	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lb/mft)	Peso (lb/mft)
ÖLFLEX® VFD with signal					
16 AWG (1.5 mm ²)					
7416048	4	18 AWG	13.2	88	180
14 AWG (2.5 mm ²)					
7414048	4	18 AWG	14.6	118	216
7414044	4	14 AWG	15.2	141	254
12 AWG (4 mm ²)					
7412048	4	18 AWG	16.1	162	286
7412044	4	14 AWG	16.8	187	326
10 AWG (6 mm ²)					
7410044	4	14 AWG	18.9	260	406
8 AWG (10 mm ²)					
7408044	4	14 AWG	22.8	375	617
6 AWG (16 mm ²)					
7406044	4	14 AWG	26.1	472	848
4 AWG (21 mm ²)					
7404044	4	14 AWG	33.6	643	1251

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.