

Cables para drives • Certificado



## ÖLFLEX® VFD 2XL

Cable VFD flexible; 600 V/ 1000 V/2000 V; Aprobación UL y c(UL) TC-ER

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® VFD 2XL



### Beneficios

- Cable resistente al aceite y a rayos UV
- Aislamiento de XLPE(plus) con mejoradas propiedades eléctricas que pueden soportar dos veces la prueba de voltaje dieléctrico, extensión de desempeño
- Apto para aplicaciones de 2 kV

### Rango de aplicación

- Aplicaciones de drives y motores
- Bombas
- Compresores
- Transportadores
- Elevadores
- Extrusoras
- Presas
- Sistemas HVAC
- Cualquier aplicación de encendido/apagado, disminución/aumento de la velocidad que use drives y motores

### Características del producto

- Único cable para aplicaciones de hasta 2 kV
- Diseño de baja capacitancia
- Diseño de cubierta de grado industrial libre de ftalato para ambientes severos
- Aprobación para uso en corrida expuesta UL TC-ER y c(UL) CIC/TC
- Poco espacio y peso en charolas portacable
- No requiere uso de conduit por ser TC-ER

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificaciones UL para uso en USA:
  - TC-ER por UL 1277

### Atributos:

- UL Oil Res I/II
- Mojado o seco a 90°C
- Flexión en frío a -40°C; Impacto en frío a -25°C
- Resistente a rayos UV
- Entierro directo
- NFPA 79 2015

### Certificado NEC:

- Clase 1 División 2 por NEC Artículo 501

### Certificaciones UL para uso en Canadá:

- c(UL) CIC/TC FT4
- cRU AWM I/II A/B FT4

### Adicionalmente:

- CE (50 V - 1 kV) & RoHS

### Construcción del producto

- Hilos finos de cobre estañado trenzados
- Aislamiento XLPE (plus)
- Cinta de barrera
- Foil de 3 capas (cobertura del 100%)
- Blindaje de malla de cobre estañado (cobertura del 85%)
- Cubierta exterior de elastómero termoplástico (TPE), negro

### Nota

- Disponible ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal, versión con un par para freno o sensor de temperatura

### Datos técnicos

- Código de identificación conductores**  
Negro con números en blanco más conductor de protección (tierra) 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 TC: 600 V/2000 V  
UL alimentación de motor flexible: 1000 V  
c(UL) CIC/TC: 600 V  
cRU AWM: 1000 V
- Voltaje de prueba**  
6000 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)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lb/mft)	Peso (lb/mft)
<b>ÖLFLEX® VFD 2XL</b>				
16 AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )				
700700	4	12.9	70	160
14 AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )				
700701	4	14.8	100	196
12 AWG (4 mm <sup>2</sup> )				
700702	4	16.7	144	258
10 AWG (6 mm <sup>2</sup> )				
700703	4	18	199	320
8 AWG (10 mm <sup>2</sup> )				
700704	4	22.5	298	575
6 AWG (16 mm <sup>2</sup> )				
700705	4	25.9	518	885
4 AWG (21 mm <sup>2</sup> )				
700706	4	29.4	642	1055
2 AWG (33.7 mm <sup>2</sup> )				
700707	4	33.8	980	1460

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.