



## ÖLFLEX® VFD SLIM

Cable VFD blindado y de diámetro reducido

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® VFD SLIM



### Info

- Sistema de aislamiento Lapp Surge Guard

### Beneficios

- Cable de diámetro reducido
- Diseñado con el sistema de aislamiento Lapp Surge Guard que soporta distorsiones no lineales asociadas con los drives, así como incrementos de voltaje causadas por reflexión de ondas, picos, armónicas

### Rango de aplicación

- Drives y aplicaciones de motor
- Prensas rotativas
- Sistemas HVAC
- Transportadores
- Cualquier aplicación de encendido/apagado, disminución/aumento de la velocidad que utiliza motores y drives

### 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
- Apto para entierro directo

### 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
- Bomba sumergible (14 AWG y calibres más largos)
- Entierro directo
- 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-07KA050013-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 (tierra) verde/amarillo



#### Trenzado de los conductores

18 - 6 AWG: Hilos finos clase 5 (18 AWG solo cumple con la sección transversal de clase 5 y resistencia a CD)  
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)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (lb/mft)	Peso (lb/mft)
<b>ÖLFLEX® VFD SLIM</b>				
18 AWG (1.00 mm <sup>2</sup> )				
761804	4	10	53	112
16 AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )				
761604	4 + dren	11.8	73	154
14 AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )				
761404	4	13.1	100	194
12 AWG (4 mm <sup>2</sup> )				
761204	4	14.8	139	254
10 AWG (6 mm <sup>2</sup> )				
761004	4	17.7	195	346
8 AWG (10 mm <sup>2</sup> )				
760804	4	21.1	326	596
6 AWG (16 mm <sup>2</sup> )				
760604	4	25.5	494	785
4 AWG (21 mm <sup>2</sup> )				
760404	4	30.1	648	965
2 AWG (33.7 mm <sup>2</sup> )				
760204	4	35.4	985	1339

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-SC ver página 243