

Cables para drives • Certificado



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)
ÖLFLEX® VFD SLIM				
18 AWG (1.00 mm ²)				
761804	4	10	53	112
16 AWG (1.5 mm ²)				
761604	4 + dren	11.8	73	154
14 AWG (2.5 mm ²)				
761404	4	13.1	100	194
12 AWG (4 mm ²)				
761204	4	14.8	139	254
10 AWG (6 mm ²)				
761004	4	17.7	195	346
8 AWG (10 mm ²)				
760804	4	21.1	326	596
6 AWG (16 mm ²)				
760604	4	25.5	494	785
4 AWG (21 mm ²)				
760404	4	30.1	648	965
2 AWG (33.7 mm ²)				
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