

Cables para Drives

Resistentes al aceite

ÖLFLEX® VFD

Cable para variadores de velocidad con doble cubierta y resistente al aceite



Info

- Cable VFD con aislamiento "Lapp Surge Guard"

Beneficios

- Cable extremadamente resistente al aceite
- Diseñado con un sistema para soportar las distorsiones no lineales asociadas con los drives
- Cable Bus Drop

Rango de aplicación

- Conexión entre motor y Drives Variadores de Frecuencia
- Rotativas de impresión
- Sistemas HVAC
- Transportadores

Características del producto

- Aislamiento "Lapp Surge Guard" que dispersa los incrementos en voltaje causados por las ondas reflejadas y armónicas, previniendo los daños en el cable y conductores
- Cubierta de PVC Industrial Oil Res I
- Cubierta interior para protección mecánica adicional
- Inicio de Corona a 2900 V
- Blindaje doble para una protección extra

Aprobaciones



Construcción del producto

- Alambre fino de cobre estañado finamente trenzado
- Aislamiento de un compuesto especial "Lapp Surge Guard"
- Cubierta interior de PVC
- Foil de aluminio
- Malla de cobre estañado (Cobertura 85%)
- Cubierta de PVC especialmente formulada de color naranja

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
3 conductores negros con números blancos

Aprobaciones
(UL) Cable flexible alimentador de motor
UL tipo MTW, NFPA 79 2007
Cable Bus Drop: 14 AWG a 2 AWG
Bomba sumergible (14 AWG o más grandes)
UL 1277 Prueba de impacto y aplastamiento
CSA AWM II A/B FT 1
ICEA: T-24-380, Corona Test

Trenzado de los conductores
Alambre Fino

Radio mínimo de flexión
Para uso flexible: 12 x diámetro del cable

Voltaje nominal
1000 V AC / 2000 V AC pico

Voltaje de prueba
7500 V

Conductor de protección
G = con conductor de protección verde/amarillo

Rango de temperatura
-25°C a +90°C

Atributos del cable



Resistencia al aceite
OR-03



Resistencia a la flama
FR-02



Tipo de movimiento
FL-01



Propiedades mecánicas
MP-02

| Número de parte | Número de conductores | Diámetro del conductor pulgadas | Diámetro de la cubierta interior pulgadas | Diámetro exterior mm | Peso del cobre lbs/mft | Peso aprox. kg/km |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|----------------------|------------------------|-------------------|
| ÖLFLEX® VFD | | | | | | |
| 18 AWG (19/30) 1.00 mm ² | | | | | | |
| 701804 | 4 G | .104 | .324 | 11.4 | 35 | 171 |
| 16 AWG (26/30) 1.32 mm ² | | | | | | |
| 701604 | 4 G | .117 | .355 | 13.0 | 48 | 223 |
| 14 AWG (41/30) 2.08 mm ² | | | | | | |
| 701404 | 4 G | .134 | .396 | 14.1 | 78 | 333 |
| 12 AWG (65/30) 3.30 mm ² | | | | | | |
| 701204 | 4 G | .158 | .454 | 15.5 | 121 | 399 |
| 10 AWG (105/30) 5.32 mm ² | | | | | | |
| 701004 | 4 G | .200 | .556 | 18.6 | 173 | 637 |
| 8 AWG (168/30) 8.52 mm ² | | | | | | |
| 700804 | 4 G | .276 | .740 | 23.9 | 279 | 835 |
| 6 AWG (266/30) 13.5 mm ² | | | | | | |
| 700604 | 4 G | .320 | .845 | 26.7 | 435 | 1,193 |
| 4 AWG (413/30) 21.0 mm ² | | | | | | |
| 700404 | 4 G | .400 | 1.040 | 31.6 | 613 | 1,793 |
| 2 AWG (665/30) 33.7 mm ² | | | | | | |
| 700204 | 4 G | .472 | 1.214 | 37.2 | 945 | 2,534 |

Accesorios

- SKINTOP® MS-SCL ver página 163
- SKINTOP® MS-SC-M BRUSH ver página 165