

Cables para Drives

Aplicaciones de movimiento continuo

ÖLFLEX® FD VFD

Cable para variadores de velocidad, super flexible

ÖLFLEX® FD VFD (UL) TYPE TC-ER 90°C 600V c(UL) CIC/TC FT4 CSA AWM CE



Info

- Super flexible
- Aplicaciones de movimiento continuo

Beneficios

- Cable super flexible para aplicaciones de flexión continua
- Diseñado con un sistema para soportar las distorsiones no lineales asociadas con los drives
- Alto desempeño en ambientes con aceite

Rango de aplicación

- Conexión entre motor y Drives Variadores de Frecuencia en aplicaciones de flexión continua
- Máquinas herramienta
- Extrusión de plástico
- Toda aplicación que requiera una conexión entre un motor y un drive

Características del producto

- Flexión continua para aplicaciones en vías de cable
- 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 aleación de elastómero de grado industrial y resistente a químicos Oil Res I, II
- Inicio de Corona a 2900 V
- Blindaje doble para protección extra
- Aprobación para corrida expuesta

Aprobaciones



Construcción del producto

- Conductores de cobre estañado finamente trenzados. Clase 6
- Aislamiento de un compuesto especial "Lapp Surge Guard"
- Lubricante
- Foil de aluminio
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de aleación de elastómero especialmente formulada color negro resistente a aceites y químicos

Datos técnicos



Código de identificación de conductores
3 conductores negros con números blancos más tierra verde/amarillo



Aprobaciones
UL TC-ER, 90°C
UL DP-1 90°C, UL-AWM 105°C
UL MTW NFPA 79 2007
UL Wet Rating 75°C, Oil Res I/II
Clase 1 Div. 2 por NEC Art. 336, 392, 501
Resistente a luz solar y entierro directo
CSA c(UL) CIC/TC FT4
CSA AWM I/II A/B FT4
ICEA: T-24-380, Corona test



Trenzado de los conductores
Alambre muy fino, clase 6



Radio mínimo de flexión
Para uso flexible: 5 x diámetro del cable
Para flexión continua: 7.5 x diámetro del cable



Voltaje nominal
600 V - TC (UL & CSA)
1000 V - TC turbina de viento (WTTC)



Rango de temperatura
-25°C a +105°C

Atributos del cable



Resistencia al aceite
OR-02



Resistencia a la flama
FR-03



Tipo de movimiento
CF-01



Propiedades mecánicas
MP-03

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre lbs/mft	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® FD VFD									
14 AWG (105/34) 2.11 mm ²					10 AWG (259/34) 5.32 mm ²				
771404	4 G	12.7	78	198	771004	4 G	17.5	173	403
12 AWG (168/34) 3.38 mm ²									
771204	4 G	14.6	121	268					

Accesorios

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