

ÖLFLEX® VFD 2XL with signal

Cable flexible con múltiple listado, con un par para freno o sensor de temperatura

Info

- Conexiones VFD de accionamiento y motor
- Amplio rango de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79 para maquinaria industrial
- Conformidad con EMC (CEM)

Beneficios

- Un cable común para varios tipos de circuitos
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costos de almacenamiento
- Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones abiertas)
- Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad
- Con homologación UL TC-ER y c(UL) CIC/TC

Rango de aplicación

- Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor
- Para uso estático, uso flexible ocasional
- Atmósferas potencialmente explosivas (clase 1 División 2) según artículo NEC 501
- Ingeniería de planta
- Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Características del producto

- Resistente a aceites según UL OIL RES I & II
- No propagador de incendio según CSA FT4; UL (ensayo vertical)
- 90°C mojado o seco; -40°C flexión en frío; -25°C impacto en frío
- Resistente a la luz solar; entierro directo

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL TC-ER (corrida expuesta) según UL 1277
- Clase 1 División 2 según el artículo NEC 501
- Cable de motor de alimentación flexible según UL 2277
- c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
- CE (50V-1kV)

Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre estañado
- Aislamiento de los conductores: XLPE
- Par de sincronización con lámina de aluminio laminado e hilo de relleno, estañado
- Separador de papel o de cinta sintética
- Cinta longitudinal de aluminio.
- Malla de trenza de cobre estañada con hilo de relleno
- Cubierta exterior: elastómero termoplástico formulado especialmente (TPE), negro

Datos técnicos

	Clasificación ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Descripción de clase: cable de baja tensión
	Código de identificación conductores Negro con números en blanco
	Certificaciones EE.UU.: UL TC-ER, WTTC, alimentación de motor flexible Canadá: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/ B FT4
	Trenzado de los conductores Hilos finos
	Radio mínimo de flexión Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 7.5 x diámetro exterior
	Voltaje nominal UL TC: 600V/2000V UL motor de alimentación flexible: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000V
	Voltaje de prueba 6000 V
	Conductor de protección (tierra) G = Con conductor verde/amarillo
	Rango de temperatura Flexión ocasional: -25°C a +90°C Instalación fija: -40°C a +90°C

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® VFD 2XL with signal				
700710	4 G 1.5 + (2 x 1.0)	16.6	135.408	298
700711	4 G 2.5 + (2 x 1.0)	17.4	196.416	375
700712	4 G 4 + (2 x 1.0)	19.1	238.08	438
700713	4 G 6 + (2 x 1.0)	20.3	319.92	527
700714	4 G 10 + (2 x 2.5)	25.0	496.992	1027
700715	4 G 16 + (2 x 2.5)	28.2	749.952	1347
700716	4 G 4AWG + (2 x 2.5)	32.0	992.496	1674
700717	4 G 2AWG + (2 x 2.5)	35.6	1528.176	2351

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Encuentre las longitudes estándar en www.lappmexico.com

Tipo de embalaje: rollo si <30 kg y <250 m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p.ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO 719 CY
- ÖLFLEX® TRAY II CY

Accesorios

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON
- SKINTOP® MS-SC-M
- SKINTOP® MS-SC-BRUSH