

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Multi-listed, flexible VFD cable with a pair for brake or temperature sensor

ÖLFLEX® VFD 2XL - cable VFD apantallado para instalación fija o uso móvil ocasional con aprobación UL TC-ER.

Info

Conexiones VFD de accionamiento y motor

Amplio rango de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79 paramaquinaría industrial

Conformidad con EMC (CEM)



No propagador de la llama



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Beneficios

Un cable único y común para múltiples circuitos.

Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones abiertas)

La construcción de baja capacidad permite mayores longitudes de cable entre convertidor y accionamiento

Con homologación UL TC-ER y c(UL) CIC/TC

Ámbito de uso

Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor

Última actualización (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Para instalación fija o movimiento ocasional.

Atmósferas potencialmente explosivas (Class 1 Division 2) según artículo NEC 501

Ingeniería de planta

Maquinaria industrial y máquina-herramienta

Características de producto

Resistente a aceites según UL OIL RES I & II

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)

90°C Wet or Dry; -40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact

Resistente a la luz solar; enterrado directo

Normas de referencia / Aprobaciones

UL TC-ER (Exposed Run) según UL 1277

Class 1 Division 2 según artículo NEC 336, 501

Cable flexible Motor Supply según UL 2277

c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4

CE (50V - 1kV)

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislante del conductor: 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.

Pantalla de trenza de cobre estañada con hilo de relleno

Cubierta exterior: elastómero termoplástico formulado especialmente (TPE), negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos
Certificaciones:	EE. UU.: UL TC-ER, WTTTC, alimentación de motor flexible Canadá: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Formación del conductor:	Hilos finos
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Tensión de prueba:	6000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -25°C a +90°C Instalación fija: de -40°C a +90°C

Última actualización (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Nota

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

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.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ² /AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
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	1.528,176	2351

Última actualización (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® VFD 2XL with Signal

