

ÖLFLEX® VFD 2XL

Multi-listed, flexible VFD cable

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 para maquinaria industrial

Conformidad con EMC (CEM)



No propagador de la llama



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Protección frente a señales de interferencia



Beneficios

Grosor reducido de la pared de aislamiento, por lo tanto ahorra espacio de instalación

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 (16.07.2025)

©2025 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

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

Norm references / Approvals

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

Cinta longitudinal de aluminio.

Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado

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 U₀/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

ÖLFLEX® VFD 2XL

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/longitudeseestandar

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

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²/AWG	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
700700	4 G 1,5	12.9	104,16	238
700701	4 G 2,5	14.8	148,8	292
700702	4 G 4	16.7	214,272	384
700703	4 G 6	18.0	296,112	476
700704	4 G 10	22.5	443,424	856
700705	4 G 16	25.9	770,784	1317
700706	4 G 4AWG	29.4	955,296	1570
700707	4 G 2AWG	33.8	1.458,24	2173

ÖLFLEX® VFD 2XL