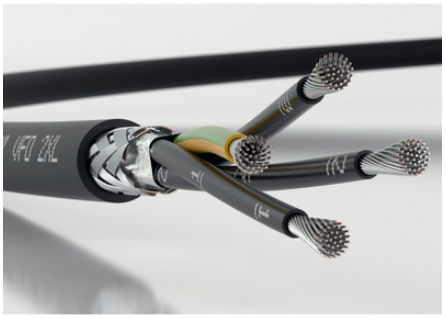
# ÖLFLEX® VFD 2XL

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 paramaquinaria 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 (22.02.2024)
©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

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
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<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>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, WTTC, alimentación de motor flexible<br>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<br>Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior |
| Tensión nominal: | UL TC: 600V/2000V<br>UL Flexible Motor Supply: 1000V<br>c(UL) CIC/TC: 600V<br>cRU AWM: 1000V<br>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<br>Instalación fija: de -40 °C a +90 °C |

Última actualización (22.02.2024)
©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

**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.

Última actualización (22.02.2024)
©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

| Referencia | Núm. de conductores y sección en mm²/AWG | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso 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 |

Última actualización (22.02.2024)
©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




Última actualización (22.02.2024)
©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