

# Cables de servo y motor

## VFD XLPE TR tipo TC-ER

Variable frequency drive - cable VFD con pantalla doble y aislamiento XLPE

NFPA 79  
para instalaciones  
industriales

SABVFD

FT4, CSA AWM I/II A/B 90C 1000V FT4 RoHS CE



Ejemplo de marcatura:

SAB NORTH AMERICA VFD XLPE TR P/N 35681404 (UL) Type TC-ER 14AWG/3C RHW-2 CDRS + GNDG CDR 90C Dry/Wet 600V, Oil Res I & II, Sunlight Resistant, Direct Burial, (UL) WTTC 1000V, (UL) Flexible Motor Supply Cable, c(UL) CIC-TC XLPE 600V FT4, CSA AWM I/II A/B 90C 1000V FT4 RoHS CE

**Aplicación:** Cable de alimentación de motor flexible y apantallado para servoaccionamientos y sistemas servo con control de velocidad. Los núcleos están aislados con un aislamiento reticulado más grueso que ofrece mejor resistencia al calor, baja capacitancia y mejor protección contra la descarga de corona.

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre clase K
Aislamiento:	PE reticulado, conductor de protección: PVC
Código ident.:	conductores negro-gris y numerados consecutivamente con conductor de protección amarillo/verde
Cableado:	en capas
Pantalla:	trenzado doble, hoja de AMA y trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	Copolímero especial, resistente al aceite y UV
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

### Ventajas:

- » conexión del convertidor de frecuencias con el motor servo
- » UL 90°C wet
- » WTTC: UL subject 2277
- » TC-ER: UL standard 1277
- » UL cable de conexión para motores flexible 1000 V
- » núcleos reticulados, mejores para instalaciones más largas
- » resistencia al aceite I & II
- » pantalla doble (100% pantalla)
- » Class 1 Div 2 per NEC Article 501.4 (B)

### Datos técnicos:

Tensión (UL) / c(UL):	600 V
CSA-AWM / (UL) WTTC:	1000 V
Tensión de prueba:	3000 V
Radio curvatura mín.:	12 x d
Rango de temperatura (UL) / c(UL) / CSA-AWM:	hasta +90 °C
instalación fija:	-40/+105 °C
Comportamiento en combustión:	(UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2
Resistencia al aceite I & II:	sí
Resistencia-UV:	sí
Exposed Runs:	sí
Cold Bend Test:	-40 °C
Direct Burial:	sí
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

No. art.	sección/ no. de cond. AWG/c	ø exterior ± 10% mm	peso del cable ≈ kg/km
35681604	16/4c	12,1	125
35681404	14/4c	13,3	159
35681204	12/4c	15,0	214
35681004	10/4c	17,3	294
35680804	8/4c	22,5	556
35680604	6/4c	24,6	736
35680404	4/4c	27,7	1079
35680204	2/4c	31,7	1550
35680104	1/4c	36,7	1190
35681104	1/0-4c	39,8	2168
35682104	2/0-4c	42,2	2550
35683104	3/0-4c	46,5	3135
35684104	4/0-4c	52,9	3844
35682504	250/4c	56,3	4566
35683504	350/4c	62,8	6106
35685004	500/4c	79,3	8609

Otros dimensiones y colores posible a petición.  
UL TC-ER-JP (joist pull) posible a petición.

Resistente a la temperatura  
hasta -40°C  
Aplicación de Heavy-Duty