

UNSERKABEL VFD Lean TR

9.2021-R001



Descripción:

El VFD Lean TR es un cable flexible para interconexión del variador de frecuencia y el motor diseñado para sistemas automatizados.

* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Uso/Aplicación:

El cable puede ser instalado sin canalización por contar con la aprobación ER (exposed run). El aislamiento de material retardante a la flama hace que el VFD Lean TR 600V pueda ser instalado en charola tanto en control como en instrumentación con aprobación UL y CSA, AWM para 1000V. El VFD Lean TR cuenta con un doble blindaje de cinta aluminio poliéster y malla de cobre estañado lo que robustece la eliminación de interferencia que generan los picos de voltaje y las armónicas, así como las distorsiones de potencia generadas por los drives hace que el VFD Lean TR marque la diferencia contra los demás VFD con un solo blindaje.

El Cable VFD Lean TR se puede instalar en ambientes húmedos y secos en uso interior o exterior por su alta resistencia a los rayos UV o directamente enterrado.

EL VFD Lean TR está certificado para uso en áreas peligrosas Case 1 División 2 para NEC art. 501.4 (B), UL Type tC para UL 1277 y NEC 336 (392,501). Así como para uso en Turbinas de Viento instalado en charola y cadenas porta cable.

Construcción:

Conductor: cobre estañado Clase 5 del 18 awg al 12 awg y clase k del 10awg al 2 awg

Aislamiento: PVC/Nylon

Código de Color: Negro Numerados tierra, verde amarillo

Blindaje: Cinta aluminio mylar 100% + malla cobre

Cubierta: PVC resistente a UV y Aceite

Datos técnicos:

Voltaje nominal:	(UL)/cUL 600V AWM/CSA 1000V (UL) WTTC 1000V
Radio mínimo de curvatura:	12 x O.D
Resistencia a la flama	FT4 FT1 FT2
Resistencia al aceite	Si
Resistencia a la luz solar:	Si
Corrida expuesta ER	Si
Directamente enterrado	Si
Uso en Charola	Si

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

■ UNSERKABEL VFD Lean TR

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	PESO kg/km
0406040010	4GX 18AWG (1 mm ²)	9.0	75
0406040015	4GX 16AWG (1.5 mm ²)	9.7	91
0406040025	4GX 14AWG (2.5 mm ²)	10.6	120
0406040040	4GX 12AWG (4 mm ²)	12.0	177
0406040060	4GX 10AWG (6 mm ²)	15.3	278
0406040100	4GX 8AWG (10 mm ²)	19.4	430
0406040160	4GX 6AWG (16 mm ²)	23.9	633
0406040250	4GX 4AWG (25 mm ²)	28.4	919
0406040350	4GX 2AWG (35 mm ²)	32.7	1283