



# VFD Lean TR

## Cables especiales Flexibles



### Tray Cable para alimentación de motores con drives variadores de frecuencia apantallado

El VFD Lean TR es un cable flexible clase 1 división 2 diseñado para alimentación de motores en sistemas automáticos servo. Puede ser usado sin conduit (exposed runs). Su cubierta única retardante a la flama hace del VFD un cable de 600V tipo TC para aplicaciones de control e instrumentación, UL y CSA AWM lo aprueban para 1000V. Tiene una cubierta exterior de PVC y un foil de aluminio y una malla de cobre estañado que ayuda con los problemas relacionados con picos de voltaje, armónicas y distorsiones de alimentación asociados con los drives variadores de frecuencia. Se puede usar para conectar Drives Variadores de Frecuencia en corriente alterna con motores de corriente alterna de frecuencia variable y puede autotransportarse hasta por 15 m en tendido aéreo. Se puede instalar en áreas secas, húmedas o mojadas y es resistente a rayos UV, en exteriores e interiores, enterrado. La combinación de lámina de aluminio y malla de cobre hace que el blindaje sobrepase el 100% del blindaje para aplicaciones de interferencia excesiva.

#### Construcción

##### Conductor:

alambres de cobre estañado según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5

##### Aislamiento:

PVC/Nylon especialmente formulado.

##### Material de cubierta:

PVC especial resistente a rayos solares y al aceite

##### Pantalla:

Un par con hoja de aluminio y con trenzado de cobre estañado

##### Código Identificación:

Conductores negros con conductores blancos numerados consecutivamente y conductores de protección amarillo/verde

- 7500 V Prueba de conductor a conductor
- Flexible clase 5
- Clase 1, División 2
- Temperatura mínima Fija - 40°C, Flexible + 5°C
- Temperatura máxima UL-AWM +105°C, (UL)/c(UL)/CSA-AWM + 90°C
- Radio de curvatura Flexible 7.5 x d.
- Resistencia a los impactos
- Alta carga mecánica
- Resistente al aceite
- Resistencia química
- Resistencia al agua
- Baja emisión de humo
- Uso en charola
- antiinflamable autoextinguible
- Protección Electromagnética con malla
- Enterrado
- Intemperie
- Uso industrial



# VFD Lean TR

## Cables especiales Flexibles



Número de parte 4 conductores	AWG	Cableado de conductor	Diámetro nominal del conductor	Diámetro exterior nominal		Peso del cable ≈ kg/km
				pulgadas	mm	
08611804	18/4c	(30/32)	0.097	0.354	9.0	100
08611604	16/4c	(29/30)	0.108	0.382	9.7	124
08611404	14/4c	(46/30)	0.124	0.417	10.6	168
08611204	12/4c	(75/30)	0.147	0.472	12.0	219
08611004	10/4c	(113/30)	0.186	0.602	15.3	332
08610804	8/4c	(180/30)	0.250	0.764	19.4	536
08610604	6/4c	(287/30)	0.309	0.941	23.9	831
08610404	4/4c	(448/30)	0.380	1.118	28.4	1228
08610204	2/4c	(691/30)	0.449	1.287	32.7	1751

Otras dimensiones y colores disponibles a petición.