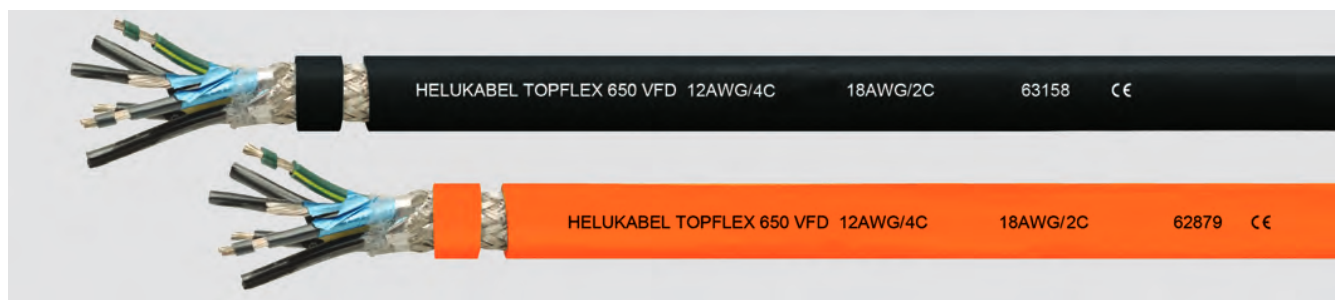


TOPFLEX® 650 VFD

Tipo preferido para EMC, cable flexible para alimentación del motor con conductores de control, resistente al aceite, NFPA 79



Datos técnicos

- Cable de suministro de motor TPE, de acuerdo con UL Std.1277 y UL Std.2277
- **Rango de temperatura** móvil, de -25°C a +105°C
- **Tensión nominal**
TC 600 V
WTTC 1000 V
- **Prueba de voltaje**
conductores de suministro de energía 4000 V
conductores de control 2000 V
- **Radio de curvatura mínimo**
móvil, 6x Ø del cable
- **Resistencia de acoplamiento**
máx. 250 Ohm/km

Estructura

- Conductor de cobre estañado, hilo fino con medidas de AWG
- Aislamiento del conductor de PVC especial con película de nylon transparente
- Conductores de suministro negros con numeración blanca continua
- 2 Conductores de control negros, núm.5+6
- Conductor VE-AM
- Conductores de control con pantalla en pares y papel aluminio con cubierta de plástico, hilo de continuidad estañado
- Conductores de control trenzados en pares e instalados en capas con Longitud de paso óptima junto con los Conductores de suministro de energía
- 1. Pantalla de papel aluminio especial
2. Pantalla con trenza de hilos de cobre estañado, cobertura óptima aprox. 85%
- Separador
- Cubierta exterior de TPE especial
- Color de cubierta: negro (RAL 9005) o naranja (RAL 2003)
- Con marcado de longitud en pies

Propiedades

- Resistente a los rayos UV
- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- Autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con CSA FT4
- **UL:**
TC-ER, WTTC 1000 V, MTW, NFPA 79, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12) OIL RES I & II, 90°C dry / 75°C wet, Cold Bend Test -40°C Clase 1 Div. 2 según NEC Art. 336, 392, 501
- **CSA:**
c (UL) CIC-TC FT4, AWM I/II A/B FT4

Nota

- VFD = Variador de frecuencia

Aplicación

Cable de suministro de motor flexible y extremadamente resistente al aceite para servomotores modernos; la doble pantalla de papel aluminio especial (cobertura del 100%) y trenza con cobre estañado (cobertura de aprox. 85%) brinda una protección efectiva contra las alteraciones eléctricas y las fallas resultantes. Aprobados para la instalación abierta y sin protección en bandeja de cables y de la bandeja de cables a la máquina, de acuerdo con de NFPA 79. La cubierta especial de TPE es extremadamente resistente al aceite, los refrigerantes y solventes, por lo tanto, es la solución perfecta para aplicaciones industriales con instalaciones abiertas, instalaciones en tuberías y en tierra.

EMC = Compatibilidad electromagnética

Para optimizar las características de EMC, recomendamos que el contacto del trenzado de cobre a lo largo de ambos extremos sea amplio.

CE = El producto cumple con el EC Low-Voltage Directive 2014/35/UE.

Color de cubierta negro

Ref.	N° conductores x N.º AWG	Sección mm²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
63156	4x AWG 16 +2x AWG 18	1,31 / 0,963	13,0	88,0	259,0
63157	4x AWG 14 +2x AWG 18	2,08 / 0,963	14,0	133,0	370,0
63138	4x AWG 14 +2x AWG 14	2,08 / 2,08	14,0	159,0	399,0
63158	4x AWG 12 +2x AWG 18	3,31 / 0,963	15,3	197,0	435,0
63159	4x AWG 12 +2x AWG 14	3,31 / 2,08	15,7	224,0	466,0
63160	4x AWG 10 +2x AWG 14	5,26 / 2,08	18,2	301,0	703,0
63161	4x AWG 8 +2x AWG 14	8,37 / 2,08	24,1	457,0	901,0
63162	4x AWG 6 +2x AWG 14	13,31 / 2,08	27,4	615,0	1275,0
63163	4x AWG 4 +2x AWG 14	21,21 / 2,08	33,4	1450,0	1861,0

Color de cubierta naranja

Ref.	N° conductores x N.º AWG	Sección mm²	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
62876	4x AWG 16 +2x AWG 18	1,31 / 0,963	13,0	88,0	259,0
62877	4x AWG 14 +2x AWG 18	2,08 / 0,963	14,0	133,0	370,0
62878	4x AWG 14 +2x AWG 14	2,08 / 2,08	14,0	159,0	399,0
62879	4x AWG 12 +2x AWG 18	3,31 / 0,963	15,3	197,0	435,0
62880	4x AWG 12 +2x AWG 14	3,31 / 2,08	15,7	224,0	466,0
62881	4x AWG 10 +2x AWG 14	5,26 / 2,08	18,2	301,0	703,0
62882	4x AWG 8 +2x AWG 14	8,37 / 2,08	24,1	457,0	901,0
62883	4x AWG 6 +2x AWG 14	13,31 / 2,08	27,4	615,0	1275,0
62884	4x AWG 4 +2x AWG 14	21,21 / 2,08	33,4	1450,0	1861,0

Cambios técnicos reservados. (RN07)