

# TOPFLEX® 600 VFD

Tipo preferido para EMC, cable flexible para alimentación del motor, resistente al aceite, NFPA 79



## Datos técnicos

- Cable de suministro de motor PVC, de acuerdo con UL Std.1277 y UL Std.2277
- **Rango de temperatura**  
-25°C a +90°C
- **Tensión nominal**  
TC 600 V  
WTTTC 1000 V
- **Prueba de voltaje**  
4000 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 dimensiones AWG
- Aislamiento del conductor de PVC especial con película de nylon transparente
- Conductores negros con numeración blanca continua
- Conductor VE-AM
- Conductores trenzados en capas con longitud de paso óptima
- Tela
- 1. Pantalla de papel aluminio especial
- 2. Pantalla con trenza de hilos de cobre estañado, cobertura óptima aprox. 85%
- Separador
- Cubierta exterior de PVC 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, WTTTC 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 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 Sección nominal mm²	N.º AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
63139	4 x 0,963	18	9,9	52,0	164,0
63140	4 x 1,31	16	11,4	72,0	183,0
63137	4 x 2,08	14	12,5	118,0	197,0
63141	4 x 3,31	12	14,0	182,0	267,0
63142	4 x 5,26	10	17,1	256,0	402,0
63143	4 x 8,37	8	22,3	417,0	668,0
63144	4 x 13,31	6	25,4	651,0	918,0
63145	4 x 21,21	4	30,1	910,0	1363,0
63146	4 x 33,6	2	35,3	1411,0	1994,0

## Color de cubierta naranja

Ref.	N° conductores x Sección nominal mm²	N.º AWG	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km
63147	4 x 0,963	18	9,9	52,0	164,0
63148	4 x 1,31	16	11,4	72,0	183,0
63149	4 x 2,08	14	12,5	118,0	197,0
63150	4 x 3,31	12	14,0	182,0	267,0
63151	4 x 5,26	10	17,1	182,0	267,0
63152	4 x 8,37	8	22,3	417,0	668,0
63153	4 x 13,31	6	25,4	651,0	918,0
63154	4 x 21,21	4	30,1	910,0	1363,0
63155	4 x 33,6	2	35,3	1411,0	1994,0

Cambios técnicos reservados. (RN07)