

Terminales para media tensión.

La tecnología encogible en frío de 3M elimina la necesidad de aplicar llama en las áreas de trabajo, permitiendo que las conexiones finales de media tensión sean **más rápidas de instalar, más seguras y confiables**. Las terminales están fabricadas en caucho de silicona que las hace altamente resistentes al tracking eléctrico.

Nueva Fórmula del Caucho de Silicona

- Mejor resistencia al **tracking**: Brinda mayor confiabilidad en ambientes contaminados.
- Mejor comportamiento al ensayo de niebla salina.
- Más rápida recuperación de la capacidad hidrofóbica.

Características

- En un solo paso: contienen sellos contra humedad superior en ambos extremos fabricados en masilla de alta constante dieléctrica.
- Tienen incorporado un tubo de alta constante dieléctrica de EPDM, relleno de partículas de carbón y curado con peróxido.
- Estables ante rayos UV.
- Menor probabilidad de fallar, confiabilidad superior.
- Reduce la mano de obra.



Beneficios

- Al necesitar menos pasos en su aplicación, garantizan la confiabilidad de la instalación, minimizando la probabilidad de errores.
- Reducen la tensión superficial de la terminal en 33 % (de 11 V/mil a 7 V/mil).
- Tienen un alto desempeño en la interfaz de la pantalla semiconductora y el aislamiento.
- Son 4 veces más resistentes al tracking que otros terminales.
- Los componentes de su material de fabricación permiten aumentar la hidrofobicidad, lo que las hace más resistentes al tracking eléctrico y controlan el arco eléctrico.
- Retirar el aire en los puntos críticos del cable.
- Hacer control de campo eléctrico.

Nota:

Todos los kits sirven para cables con pantalla en hilos. La diferencia de los kits para pantalla en cintas, es que traen la puesta a tierra.

■ Terminales autocontraíbles para cable seco unipolar, 15 kV

Sección		Exterior autocontraíbles				Interior Autocontraíbles			
mm²	AWG	QTII(*)	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	QTIII	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	QTII(*)	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	QTIII	Diámetro sobre el aislamiento (mm)
25	4								
35	2	5633K	14-22	7692-S-4	16,3-27,5	5623K	16-23	7622-T	16,3-27,4
50	1/0								
70	2/0	5635K	20-33	7693-S-4	18,3-32,8	5624K	21-34	7624-T	21,1-38,9
95	3/0								
120	250			7694-S-4	21,1-38,9				
240	500	5636K	28-46	7695-S-4	26,7-45,7	5625K	28-42	7625-T	26,7-45,7
300	600								
400-500	100								

(*) En 15 kV se tiene versión QTII.

Nota: Para tensiones menores consultar con 3M

■ Terminales autocontraíbles para cable seco unipolar, 25 kV

Sección		Exterior Auto-contraíbles	Diámetro sobre el aislamiento	Interior Auto-contraíbles	Diámetro sobre el aislamiento
mm²	AWG	QTIII	mm	QTIII	mm
35	2	7692-S-4	16,3-27,5	7693-T	18,3-32,8
50-95	1/0-2/0	7693-S-4	18,3-32,8		
120-300	250-750	7695-S-4	26,7-45,7	7695-T	26,7-45,7
400-500	1000	7696-S-4	38,9-58,9	7696-T	38,9-58,9

■ Terminales autocontraíbles para cable seco unipolar, 35 kV

Sección		Exterior/interior autocontraíbles	Diámetro sobre el aislamiento
mm²	AWG	QTIII	mm
35-95	2-3/0	7684-S-8	21,1-38,9
120-300	250-600	7685-S-8	26,7-45,7
400-500	750-1000	7686-S-8	38,9-58,9
120-300	250-600	7685-S-12	26,7-45,7
400-500	750-1000	7686-S-12	38,9-58,9