



# QT-III Terminaciones Contráctiles en Frío



## Ficha Técnica

### Descripción:

Las Terminaciones QT-III contráctiles en frío para servicio interior o exterior en cable seco, ofrecen una fácil y segura instalación, así como un desempeño confiable al realizar terminaciones de cable de potencia.

Tenemos a su disposición terminales para cable seco de hilos o cinta de cobre, terminales especiales para instalaciones invertidas.

No requiere herramienta adicional para su instalación.

### Características:

Cuerpo de silicón hidrofóbico (no permite acumulación de humedad)

Resistencia superior a descargas eléctricas y erosión

Óptimo control de esfuerzos de alta constante dieléctrica (high-K stress control)

La instalación no requiere cinta o grasa de silicón adicional

Estabilidad superior ante rayos ultravioleta

Terminal más corta para espacios saturados

Facilidad de instalación sin herramientas adicionales

Diseñada para cumplir o superar las normas IEEE 48, VDE 0278 y IEC 502

### Usos:

Conexión de cable de potencia a equipos o transiciones

Evitar descargas peligrosas al cable

### QT-III vs. QT II:

"A diferencia de la QT-II, en la QT-III la eliminación de la grasa de silicón y la integración de los compuestos para sello ha reducido significativamente los errores del instalador y reduce el tiempo de instalación para nuestros clientes que han probado la QT-III. La integración de estas dos características en las terminaciones exteriores e interiores, ha sido muy bien recibida por la sencillez, confiabilidad y economía de instalación." Consulte la Tabla de Equivalencias entre QTII Y QTIII en caso de cualquier duda de aplicación.

### Beneficios:

#### El costo más bajo de instalación

Mínimo entrenamiento

Todos los materiales se incluyen en el juego

Fácil preparación del cable (menor distancia de corte)

Compacta para facilitar su ubicación en pequeños espacios.

#### Alta Confiabilidad

No requiere calor, flamas o herramientas especiales

Instalación simple a prueba de errores

Control de esfuerzo y sellos pre-instalados en fábrica

Excelente aspecto, más profesionalismo a su trabajo

25 años de experiencia comprobada en campo

### Contenidos del Kit:

Cada kit contiene los siguientes materiales necesarios para realizar las terminaciones de cable monopares o bien una terminación tripolar (\*): 3 aisladores con polleras de goma de silicona autocontraíble de alta constante dieléctrica. 3 resortes de acción constante para conexión a tierra. 3 trenzas tomatierra. 6 trozos de sello mastic. 1 rollo cinta vinilica super 33+. Un kit de preparación de cables CC-2. 1 instructivo de montaje. (\*) Los Kits tripolares de terminación incluyen además 3 sellos de aislación de fases. 1 sello de trifurcación PST.

### Recomendaciones de Aplicación:

Preparar el cable de acuerdo al instructivo, no se requiere preparación de "puntas de lápiz". Instalar en el conductor el Terminal de compresión adecuada, instale la conexión a tierra de acuerdo con el instructivo. Limpiar el aislamiento con limpiadores líquidos o aerosoles para eliminar contaminación. Introduzca la terminal en el cable sobre la marca en el aislamiento y colóquelo en posición, retire la espiral y la terminal se contraerá sobre el cable.



# QT-III Terminaciones Contráctiles en Frío

## Ficha Técnica

### Tabla de selección e instructivos de terminales QT-III:

(para cable de cinta o hilos de cobre).

Localice en la primer columna de la tabla el modelo de Terminación adecuado a sus requerimientos; para obtener la hoja técnica haga clic en el modelo.

Tabla de selección e instructivos de terminales QT-III				
QT-III interior	5kV	8kV	15kV	25kV
7621-T-95	2-3/0 AWG	4-2/0 AWG		
7622-T-110	4/0-400 MCM	3/0-300 MCM	2-4/0 AWG	
7624-T-110	500-750 MCM	350-700 MCM	4/0-500 MCM	
7625-T-110	700-1500 MCM	600-1250 MCM	500-1000 MCM	
7626-T-110	1750-2000 MCM	1500-2000 MCM	1250-2000 MCM	
7693-T-150	300-500 MCM	250-500 MCM	2/0-300 MCM	2-4/0 AWG
7695-T-150	700-1500 MCM	600-1250 MCM	500-1000 MCM	250-800 MCM
7696-T-150	1750-2000 MCM	1500-2000 MCM	1250-2000 MCM	900-1750 MCM

QT-III exterior	5kV	8kV	15kV	25kV	35kV
7620-S-2	8-4 AWG	8-6 AWG			
7621-S-2	2-3/0 AWG	4-2/0 AWG			
7622-S-2	4/0-400 MCM	3/0-300 MCM	2-4/0 AWG		
7692-S-4	4/0-400 MCM	3/0-300 MCM	2-4/0 AWG	2-1/0 AWG	
7693-S-4	300-500 MCM	250-500 MCM	2/0-300 MCM	2-4/0 AWG	
7694-S-4	500-750 MCM	350-700 MCM	4/0-500 MCM	2/0-250 MCM	
7695-S-4	700-1500 MCM	600-1250 MCM	500-1000 MCM	250-800 MCM	
7696-S-4	1750-2000 MCM	1500-2000 MCM	1250-2000 MCM	900-1750 MCM	
7683-S-8	300-500 MCM	250-500 MCM	2/0-300 MCM	2-4/0 AWG	2-2/0 AWG
7684-S-8	500-750 MCM	350-700 MCM	4/0-500 MCM	2/0-250 MCM	2-4/0 AWG
7685-S-8	700-1500 MCM	600-1250 MCM	500-1000 MCM	250-800 MCM	3/0-600 MCM
7686-S-8	1750-2000 MCM	1500-2000 MCM	1250-2000 MCM	900-1750 MCM	700-1500 MCM

QT-III invertida	5kV	8kV	15kV	25kV
7622-S-INV-2	4/0-400 MCM	3/0-300 MCM	2-4/0 AWG	
7693-S-INV-4	300-500 MCM	250-500 MCM	2/0-300 MCM	2-4/0 AWG
7695-S-INV-4	700-1500 MCM	600-1250 MCM	350-1000 MCM	250-800 MCM
7696-S-INV-4	1750-2000 MCM	1500-2000 MCM	1250-2000 MCM	900-1750 MCM

Todos los Kits incluyen insumos necesarios para hacer una terminación de 3 puntas. En caso que requiera un Kit Tripolar solamente debe agregar un "-3" al final del código de producto. Ej: 7621-T-95-3

Para mayor información:



**Centro de Atención al Consumidor**

600-300-3636



E-mail: [atencionconsumidor@3m.com](mailto:atencionconsumidor@3m.com)