

Conectores Puesta a Tierra

TE connectivity ha desarrollado dos nuevas familias de conectores de puesta a tierra, los TGC "Transversal Grounding Connector" y SGC "Stamped Grounding Connector", los cuales logran eliminar las deficiencias inherentes a otros sistemas, utilizando la tecnología de acción de resorte. La familia SGC está principalmente diseñada para la puesta a tierra de subestaciones y torres de transmisión, cumple con la norma IEEE 837 "Standard for Qualifying Permanent Connections used in Substation Grounding".

La familia TGC está principalmente diseñada para la puesta a tierra de sistemas de distribución, telecomunicaciones, residencial e industrial y cumple con las normas Bellcore TR-NWT-001075, UL 486A, UL467 y las más exigentes normas de telecomunicaciones.



TGC - Transversal Grounding Connector

El conector TGC ha sido diseñado para entregar versatilidad y eficiencia en sistemas de distribución de energía, además de ser ideal para aplicaciones industriales y residenciales, transformadores, circuitos de luminarias, banco de condensadores, redes telefónicas y CATV.

Su estructura está constituida por un cuerpo de acero inoxidable "C" y una cuña de cobre, capaz de realizar combinaciones de cable a jabalina, con cables entre 6 a 35 mm² y jabalinas de 1/2", 5/8", 3/4" y enmallados de 35 mm².

Características:

1. Puede ser utilizado en condiciones ambientales adversas.
2. El material con el cual está fabricado fue seleccionado por su alta resistencia mecánica, alta conductividad y resistencia a la corrosión.
3. El conector puede ser removido sin dañar los cables.
4. El cuerpo "C" del conector posee propiedades elásticas con lo que se asegura una perfecta conexión entre cables y barras.
5. No requiere de herramientas especiales o moldes específicos.
6. Posee un sistema de seguridad de la conexión que permite chequear visualmente que la conexión quedó completa.
7. La calidad de la instalación, es independiente del instalador.
8. Su tecnología permite responder de mejor manera a los efectos electrodinámicos provocados por descargas de alta densidad.

SECCION DE CABLE (mm ²)	JAB 1/2" Dia. 12,6mm	JAB 5/8" Dia. 14,6mm	JAB 3/4" Dia. 16,2mm	CABLE DE 35mm ²
6	----	TGC-277-1	----	----
10	----	TGC-278-1	----	----
16	----	TGC-278-1	----	----
25	TGC-645-1	TGC-644-1	TGC-643-2	----
35	TGC-645-1	TGC-644-1	TGC-643-2	TGC-646-2