

## Descripción:

- Los Acopladores Total Ground están pensados para cubrir las necesidades del mercado eléctrico y de telecomunicaciones. Es un elemento básico en la infraestructura de cualquier edificio moderno.
  - Su función es dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.
  - También se utiliza para la distribución de las diferentes redes de tierra física en un edificio. Separa aplicaciones secundarias de tierra física conectadas a un solo electrodo de disipación a tierra.
  - Asegura la continuidad eléctrica y la capacidad de conducir corriente.
  - En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo TOTAL GROUND, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra.
  - Listos para instalarse
- Facilitan la revisión y mantenimiento de sus conexiones.
- Es el elemento de mayor eficiencia en el bloqueo de cargas no deseadas que circulan por el hilo de tierra a toda la instalación eléctrica.

- Contamos con 6 modelos diferentes (TGC-45, TGC-01, TGC-02, TGC-04, TGC-05 Y TGC-06) los colores de las placas pueden variar según el modelo.
- Todos los Acopladores de Total Ground cuentan con tornillería de acero inoxidable y rosca estándar, para los conectores más comunes en el mercado ya sean de uno ojillos, mecánicos o de compresión.
- Separa aplicaciones secundarias de tierra física conectadas a un solo electrodo de disipación a tierra.
- Es el elemento de mayor eficiencia de bloque de cargas no deseadas que circulan por el hilo de tierras por toda la instalación eléctrica.
- Además es un elemento del Sistema de Puesta a Tierra que nos permite cumplir con la NOM 001 sede 2012, que menciona la necesidad de unir las masas conductivas que por naturaleza existen en el predio, como son:
  - Estructuras Metálicas de Acero
  - Varilla de construcción ahogadas en concreto.
  - Tubería conductiva de agua.



## Características:

- Los Acopladores de Total Ground proveen la solución completa para telecomunicaciones de acuerdo con los estándares EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI.
- Telecommunications Main Grounding Busbar (TMGB) y Telecommunications Grounding Busbar (TGB).
- Reduce la resistencia de descargas no deseadas hacia el camino de menor impedancia.
- En los modelos (TGC-01, 02, 04, 05 y 06), la tornillería es de ½" de Acero inoxidable con rosca estándar.
- En el modelo (TGC-45) la tornillería es de 5/16" de Acero Inoxidable con rosca estándar.
- Los modelos TGC-45, 01 Y 02 el color de la placa es de Café Anonizado y en los modelos TGC-04, 05 Y 06 son el color Rojo Bermellón.

## Especificaciones

- Gabinete de marco rígido con placa desmontable, sello de poliuretano y pernos para continuidad de tierras.
- Lamina de acero al carbón ASTM-A653 (Platina) ASTM-SAE
- Lamina de acero al carbón ASTM-A1011 y SAE 1008 (Gabinete).
- Origen del Material (Nacional).
- acabado Fosfatizado Alcalino, Pintura de Poliéster color Gris Gofrado Ral 7032/15440 bajo la norma ASTM-653 B-117.
- Curado a 180° prueba de 700 hrs. en cámara salinas.
- Uso en instalaciones eléctricas en general, tanto en interiores como en exteriores.
- tornillería de acero inoxidable.
- El color de las placas pueden cambiar dependiendo la capacidad del acoplador.
- Libres de mantenimiento.
- Se pueden instalar en todo tipo de muros, interiores y exteriores.



### Aplicaciones

- Sistemas de Puesta a Tierra.
- Tableros Eléctricos.
- Barras de Telecomunicaciones.
- Telefonía.
- Circuito Cerrado de Televisión
- Interiores.
- Exteriores.
- Residencial.
- Comercial.
- Industrial.
- Masas.

Acopladores	TGC-45	TGC-01	TGC-02	TGC-04	TGC-05	TGC-06
Alturas	12cm	12cm	20cm	20cm	20cm	20cm
Largo	30cm	30cm	40cm	40cm	40cm	40cm
Ancho	20cm	20cm	30cm	30cm	30cm	30cm
Calibre del Gabinete	18	18	18	18		
Peso	4.094kg	4.914kg	9.020kg	10.170		
Capacidad máxima	900AMP.	1,500AMP.	2,500AMP.	4,500AMP.	6,000AMP.	12,000AMP.
Tipo de conexión (Estándar)	5/16in	1/2in	1/2in	1/2in	1/2in	1/2in
Tipo de Tuerca	5/16in	1/2in	1/2in	1/2in	1/2in	1/2in
Cantidad de Tuercas	4					
Color de Gabinete	Gris Gofrado	Gris Gofrado	Gris Gofrado	Gris Gofrado	Gris Gofrado	Gris Gofrado
Color de placa	Café anonizado	Café anonizado	Café anonizado	Rojo Bermellón	Rojo Bermellón	Rojo Bermellón

