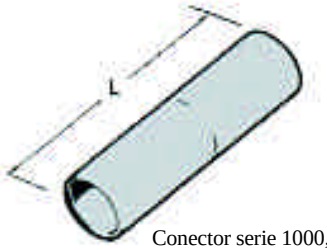
# Scotchlok[MR] Serie 10000

Conectores de Poder

**Ficha Técnica**




Conector serie 1000, barra éstandar

## Descripción

La línea premium de conectores Scotchlok[MR] Serie 10000, proporciona una máxima seguridad en sus conexiones eléctricas garantizando una excelente conectividad y resistencia mecánica. Permite en cada terminación conservar características originales del cable utilizado. Estos conectores de poder se aplican con herramientas de compresión estándares* y son muy fáciles de instalar, gracias a su extremo biselado que simplifica la introducción de la pieza.

3M[MR] fabrica desde 1987, en Santiago de Chile, esta completa línea de terminales y conectores de cobre, para cables de distribución de energía eléctrica desde baja tensión hasta 35 kV; pasando por calibres de 6AWG a 1000 MCM, diseñados para terminar y conectar cables de cobre. Todas las piezas son fabricadas en cobre electrolítico de 99% de pureza, especificado especialmente para aplicaciones eléctricas y están completamente recubiertos de una capa de estaño, a fin de aumentar su resistencia a la corrosión. Asímismo, los terminales son sellados en el extremo de la barra para evitar la entrada de la humedad o suciedad.

**Ver tabla de selección de herramientas de compresión.*

## Aplicaciones

Los conectores Scotchlok[MR] Serie 10000 son de uso exclusivo en conductores de cobre y aluminio.

Los conectores Scotchlok[MR] Serie 10000 se instalan comprimiéndose sobre el extremo de los cables utilizando una herramienta de compresión con dados adecuados a cada calibre. Una vez instalados, estos sirven para:

•Uniones de cables Baja y Media tensión hasta 35 kV.

•Conectar mecánicamente (a través de pernos) todo tipo de cable a otro cable, equipos transformadores, barras de distribución, etc

## Certificaciones

Los conectores Scotchlok[MR] Serie 10000 cumplen la certificación de Underwriters Laboratories UL 486A.

## Recomendaciones de Uso

Se aplican con herramientas de compresión y son muy fáciles de instalar gracias a su extremo biselado que simplifica la introducción del conductor.

Si se emplea en uniones de conductores aislados (sobre 600V), todas las instalaciones deben ser rellenadas y redondeadas con Cinta Semiconductora Scotch 13.

**Serie 10000**

| Sección del conductor AWG/MCM | Nº. Código | Medidas en pulgadas (Milímetros) | | | Color | Terminales por cartón |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ø interior In. (mm) | ø exterior In. (mm) | L | | |
| 6 | 10001 | 0,196 (5,0) | 0,29 (7,4) | 1,75 (44,5) | Azul | 50 |
| 4 | 10002 | 0,247 (6,3) | 0,34 (8,6) | 1,75 (44,5) | Gris | |
| 2 | 10003 | 0,548 (13,9) | 0,687 (17,4) | 1,88 (47,7) | Café | 25 |
| 1 | 10004 | 0,548 (13,9) | 0,687 (17,4) | 1,88 (47,7) | Verde | 10 |
| 1/0 | 10005 | 0,490 (12,4) | 0,617 (15,7) | 2,13 (54,0 | Rosado | |
| 2/0 | 10006 | 0,548 (13,9) | 0,687 (17,4) | 2,0 (50,8) | Negro | |
| 3/0 | 10007 | 0,490 (12,4) | 0,617 (15,7) | 2,13 (54,0) | Naranja | |
| 4/0 | 10008 | 0,548 (13,9) | 0,687 (17,4) | 2,13 (54,0) | Violeta | |
| 250 | 10009 | 0,595 (15,1) | 0,75 (19,1) | 2,25 (57,2) | Amarillo | 3 |
| 300 | 10010 | 0,65 (16,5) | 0,813 (20,6) | 2,25 (57,2) | Blanco | |
| 350 | 10011 | 0,7 (17,8) | 0,875 (22,2) | 2,38 (60,4) | Rojo | |
| 400 | 10012 | 0,762 (19,3) | 0,95 (24,1) | 2,55 (64,8) | Azul | |
| 500 | 10014 | 0,836 (21,3) | 1,059 (26,9) | 2,88 (73,1) | Café | |
| 600 | 10015 | 0,923 (23,4) | 1,199 (30,2) | 3,25 (82,6) | Verde | |
| 750 | 10019 | 1,03 (29,3) | 1,29 (33,0) | 3,38 (85,8) | Negro | |
| 1000 | 10024 | 1,173 (29,3) | 1,5 (39,0) | 3,88 (98,5) | Blanco | |

# Scotchlok[MR] Serie 10000

Conectores de Poder

**Ficha Técnica**

## Selección de herramientas de compresión

| Herramientas de compresion para terminales Scotchlok[MR] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sección del Conductor | Herramientas de Compresión - Set de Dados ( N° de compresiones)[1] | | | | | | | |
| | Bundy Corporation | | | | Thomas & Betts | | | Squarte D. Co. |
| | MD 6 | MY29 | Y34 A | Y35, Y39, Y45*, Y46* | TBM 5 | TBM 8 | TBM15 | VC6-3 VC6-FT** |
| 6 | - | 6 AWG (1) | - | U5CRT (1) | Azul (1) | Azul (1) | - | Universal (1) |
| 4 | W16 (1) | 4 AWG (1) | A4CR (1) | A4CRT (1) | Gris (1) | Gris (1) | - | Universal (1) |
| 2 | W162 (2) | 2 AWG (1) | A2CR (1) | A2CRT (1) | Café (1) | Café (1) | 33 (1) | Universal (2) |
| 1 | - | 1 AWG (1) | A1CR (2) | U1CRT (2) | Verde (19 | Verde (1) | 37 (1) | Universal (2) |
| 1/0 | W163 (2) | 1/0 (1) | A25R (1) | U25RT (2) | Rosado (2) | Rosado (2) | 42H (2) | Universal (1) |
| 2/0 | W241 (2) | 2/0 (2) | A26R (2) | U26RT (3) | Negro (3) | Negro (3) | 45 (2) | Universal (2) |
| 3/0 | W243 (2) | 3/0 (2) | A27R (2) | U27RT (3) | Naranja (3) | Naranja (3) | 50 (2) | Universal (3) |
| 4/0 | BG (3) | 4/0 (2) | A28R (2) | U28RT (3) | Violeta (3) | Violeta (3) | 54H (3) | Universal (3) |
| 250 | W166 (2) | 250 (2) | A29R (2) | U29RT (3) | Amarillo (2) | Amarillo (2) | 62 (2) | Universal (2) |
| 300 | - | - | A30R (2) | U30RT (3) | - | - | 66 (3) | Universal (3) |
| 350 | - | - | A31R (2) | U31RT (3) | - | Rojo (4) | 71H (4) | - |
| 400 | - | - | A32R (2) | U32RT (3) | - | Azul (1) | 76H(4) | - |
| 500 | - | - | A34R (2) | U34RT (3) | - | Café (4) | 87H (4) | - |
| 600 | - | - | - | U36RT (3) | - | Verde (4) | 94H(4) | - |
| 750 | - | - | - | Y39, Y45, Y46, U39RT (5) | - | - | 106H (4) | - |
| 1000 | - | - | - | U28RT (3) | - | - | 125H(4) | - |

* Y45-Y46 aceptan los dados Y35 (serie U9. Para Y45 use el adaptador PT6515. Para Y46 use el adaptador PUADP.

** Anderson VC6-3 y VC6-FT no necesitan dados.

[1] El numero de compresiones aparece entre paréntesis, si no aparece, debe comprimirse una vez.

## Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario deberá determinar si éste es apropiado para el uso pretendido y asumirá toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

## Para mayor información:


**Centro de Atención al Consumidor**

600-300-3636

**E-mail: atencionconsumidor@3m.com**