



## TERMINAL A COMPRESIÓN CON BARRIL LARGO CU/ES 50 MM<sup>2</sup> 1H 1/2" 35 KV

Terminal eléctrico tipo lugs o terminal a compresión con barril largo, fabricado en cobre estañado para conexiones de cables de cobre sólidos o trenzados con sección nominal de 50 mm<sup>2</sup>. Está diseñado para soportar tensiones hasta 35 kV y proporcionar una unión eléctrica mecánicamente firme mediante crimpado y fijación con un perno de 1/2". Su barril largo facilita una inserción más profunda del conductor, aumentando la seguridad y estabilidad de la conexión. Las dimensiones están estandarizadas según la norma DIN 46235 para garantizar compatibilidad con equipos y herramientas de crimpado habituales.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material del cuerpo conductor: Cobre estañado con excelente conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión.
- Tipo de terminal: Terminal a compresión con barril largo.
- Sección del conductor compatible: 50 mm<sup>2</sup>.
- Número de orificios: 1 para fijación con perno.
- Tamaño del orificio: 1/2" para perno de montaje.
- Rango de tensión: Hasta 35 kV (aplicaciones de media tensión eléctrica).
- Temperatura de operación: Nominal 90 °C, con capacidad de sobrecarga hasta 130 °C.
- Norma de fabricación: Dimensiones y forma basadas en DIN 46235.
- Tipo de artículo: Stock estándar.
- Marca/Modelo comercial: TALMA / SM0001 (según fabricante en sitio).

### BENEFICIOS

- Conexión eléctrica robusta y estable: Proporciona una unión firme entre conductor y punto de conexión mediante crimpado adecuado para conductores de cobre.
- Alta resistencia mecánica y térmica: El cobre estañado y el barril largo permiten soportar tensión eléctrica significativa y condiciones térmicas elevadas.

### RECOMENDACIONES

- Selección del conductor: Verificar que el cable conductor sea de cobre y tenga una sección de 50 mm<sup>2</sup> antes de la instalación.
- Crimpado correcto: Utilizar herramientas de compresión/crimpado compatibles con terminales barril largo y calibradas para 50 mm<sup>2</sup>.
- Protección mecánica adicional: Una vez instalado, proteger el terminal de ambientes húmedos o corrosivos y asegurar que los pernos estén correctamente apretados con torque recomendado.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.