Modelo ABT/CT Conectores de perforación de aislamiento



Descripción

Conectores de perforación de aislamiento ABT/CT diseñados para realizar derivaciones rápidas y seguras en redes aéreas de baja tensión, sin necesidad de pelar el aislamiento del conductor principal ni del conductor derivado.

Su diseño actualizado, más ergonómico, compacto y ligero, facilita una instalación más cómoda, rápida y segura.

Funcionalidad

Conexión por perforación simultánea del conductor principal y del conductor derivado mediante el apriete del perno.

Aptos para conductor principal de aluminio aislado y conductor derivado de aluminio o cobre aislado.

Dientes de perforación de aluminio estañado, adecuados para aplicaciones bimetálicas aluminio/cobre.

Instalación fácil y rápida, sin necesidad de pelar el aislamiento del conductor.

Características técnicas

Material del cuerpo: Poliamida 6.6 reforzada con fibra de vidrio.

Contactos / dientes de perforación: Aluminio estañado.

Tornillo y arandela: Acero inoxidable.

Grado de protección: IP65.

Uso: Redes aéreas de baja tensión.

Instalación: Sin pelado del aislamiento.

Diseño: Ergonómico, compacto y de peso reducido.

Conexión: Conductor principal y conductor derivado.

Aplicación: Bimetálica aluminio/cobre.

Protección exterior: Cuerpo resistente a los rayos UV.

Materiales y comportamiento

Los dientes de aluminio estañado aseguran una buena conductividad eléctrica y permiten mantener una mayor presencia de aluminio en la zona de contacto, necesaria para esta aplicación bimetálica.

El cuerpo polimérico reforzado con fibra de vidrio aporta resistencia mecánica y térmica.

La junta elástica y la grasa de silicona contribuyen a la estanqueidad y a la resistencia frente a la corrosión.

Modelo ABT/CT Conectores de perforación de aislamiento

Referencias

ABT/CT-35/6: principal 10–35 mm² / derivado 1,5–6 mm² / 1 tornillo / 7 Nm (±1)
ABT/CT-95/10: principal 10–95 mm² / derivado 1,5–10 mm² / 1 tornillo / 11 Nm (±2)
ABT/CT-95/35: principal 16–95 mm² / derivado 2,5–35 mm² / 1 tornillo / 13 Nm (±2)
ABT/CT-150/35: principal 35–150 mm² / derivado 6–35 mm² / 1 tornillo / 13 Nm (±2)
ABT/CT-95/95: principal 25–95 mm² / derivado 25–95 mm² / 1 tornillo / 16 Nm (±2)
ABT/CT-150/150: principal 35–150 mm² / derivado 35–150 mm² / 1 tornillo / 16 Nm (±2)
ABT/CT-185/185-2: principal 35–185 mm² / derivado 35–185 mm² / 2 tornillos / 16 Nm (±2)
ABT/CT-240/240-2: principal 95–240 mm² / derivado 95–240 mm² / 2 tornillos / 28 Nm (±2)

Aplicaciones

Derivaciones en conductores aéreos de baja tensión.

Conexiones de acometida, distribución y alumbrado público.

Instalaciones exteriores donde se requiera rapidez de montaje, estanqueidad y fiabilidad de conexión.

Normativa y certificación

EN 50483-4 – Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 4: Conectores.

NI 58.24.01 – Conectores de perforación de aislamiento.

NF-C33-090-1 – Equipos de conexión subterránea de baja tensión con accesorios de perforación de aislamiento.

Datos sujetos a cambios

© 2026 Sofamel S.L.U.
Todos los derechos reservados.

Versión: R1 02/01/26 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.