

JONCTION THERMORÉTRACTABLE TRIPOLAIRE

DESCRIPTION

Les jonctions thermorétractable tripolaires sont des accessoires essentiels pour connecter et isoler les câbles moyenne tension (MT) tripolaires. Elles assurent une continuité électrique fiable et une protection mécanique robuste, tout en offrant une étanchéité efficace contre les éléments extérieurs.

Ces jonctions sont conçues pour relier trois conducteurs de phase de câbles tripolaires MT. Elles utilisent des tubes thermorétractable multicouches qui, une fois chauffés, se rétractent pour épouser étroitement les conducteurs et les isoler.

Cette technologie garantit une installation simplifiée et une performance durable. Par exemple, la jonction thermorétractable JTS de Nexans intègre un tube triple couche innovant, permettant de chauffer un seul tube au lieu de trois pour les applications de 12 à 24 kV, ce qui simplifie et accélère l'installation tout en réduisant les risques de défaillance.



CARACTÉRISTIQUES

- Forme ergonomique adaptée pour envelopper les extrémités des conducteurs ou bornes.
- Flexibilité pour faciliter l'installation sur différentes tailles de câbles ou bornes.
- Isolation électrique jusqu'à des tensions élevées, selon le modèle.
- Résistance aux températures extrêmes (-40 °C à +120 °C).
- Prévention des accidents électriques en isolant efficacement les connexions.
- Résistance accrue aux agressions extérieures comme la pluie, la poussière ou les variations climatiques.
- Disponible dans plusieurs tailles et matériaux pour répondre à diverses applications.

MATÉRIEL

- Tubes thermorétractable multicouches : Fabriqués en polyoléfine réticulée, offrant une isolation électrique supérieure et une résistance mécanique accrue.
- Adhésif interne : Présent pour assurer une étanchéité optimale contre l'humidité et les contaminants.
- Contrôle du champ électrique : Utilisation de tubes de contrôle du gradient électrique en matériau isolant à impédance non linéaire, capables de gérer efficacement le champ électrique à la fin de l'écran du câble et sur le connecteur métallique.