

JONCTION RÉTRACTABLES À FROID

DESCRIPTION

Les jonctions rétractables à froid pour câbles moyenne tension (unipolaires et tripolaires) sont des solutions d'isolation et de connexion conçues pour simplifier l'installation des réseaux électriques.

Contrairement aux solutions thermorétractables, elles ne nécessitent pas de source de chaleur pour l'installation, ce qui les rend particulièrement adaptées aux environnements sensibles ou contraints.

Les jonctions rétractables à froid se composent de gaines et composants en silicone ou en polyéthylène réticulé qui, pré-étirés sur un mandrin, se contractent automatiquement une fois positionnés sur le câble.

Ces produits garantissent une isolation fiable, une protection mécanique et une étanchéité durable.



CARACTÉRISTIQUES

- Câbles unipolaires ou tripolaires moyenne tension.
- Compatibles avec les câbles isolés en XLPE, EPR ou papier imprégné.
- Sections standard : généralement de 25 mm² à 400 mm² (selon les modèles).
- Adaptée pour des réseaux moyenne tension (de 6 kV à 36 kV).
- Résistance diélectrique : élevée, adaptée aux exigences des réseaux MT.
- Faible perte diélectrique : améliore l'efficacité et la sécurité.
- Uniformité des champs électriques grâce à des couches semi-conductrices.

MATÉRIEL

- Silicone ou polyéthylène réticulé (XLPE) hautement flexible.
- Résistance aux contraintes électriques et mécaniques.
- Colliers d'étanchéité et bandes auto-amalgamantes inclus pour garantir la protection contre l'humidité.