

# GAINE THERMORÉTRACTABLE ÉPAISSE NON-ÉTANCHE

## DESCRIPTION

La gaine thermorétractable épaisse non-étanche est un tube rétractable spécialement conçu pour fournir une protection mécanique renforcée des câbles électriques dans des environnements industriels, automobiles, ou autres applications exigeantes. Contrairement aux gaines étanches, cette version offre une isolation solide sans être conçue pour protéger contre l'eau ou l'humidité, mais elle excelle dans la protection contre les contraintes mécaniques, la chaleur, et d'autres conditions environnementales sévères.



## CARACTÉRISTIQUES

- Température de fonctionnement : De -55 °C à +135 °C (selon le type exact de polymère utilisé), offrant une large plage de températures pour diverses applications.
- Plage de rétraction : 3:1.
- Épaisseur de la paroi : Épaisse, généralement entre 0.6 mm et 1.2 mm, offrant une protection renforcée contre l'abrasion, les chocs et les contraintes mécaniques.
- Tension de fonctionnement : Jusqu'à 600 V pour les applications standard.
- Résistance accrue aux impacts, aux frottements et à l'abrasion.
- Bonne flexibilité, même après rétraction.
- Résistance aux produits chimiques, aux huiles, et aux solvants, ce qui la rend idéale pour des applications industrielles ou automobiles.
- Résistance aux UV modérée (mais pas totalement étanche à l'humidité ou aux liquides).

## APPLICATION

- Protection et isolation des câbles dans les installations électriques et les environnements industriels, notamment dans les usines de fabrication, les équipements de télécommunication.
- Idéale pour les applications automobiles et aéronautiques nécessitant une protection renforcée contre l'usure.
- Protection des câbles dans des environnements à forte contrainte mécanique, comme les chantiers de construction, les équipements industriels lourds, et les machines.
- Raccordement de câbles dans des conditions difficiles où la gaine est soumise à des températures élevées, à l'abrasion, et aux produits chimiques.