

4.3 Gaines thermorétractables à paroi mince

4.3.1 GTI 3000 (3:1) sans adhésif

Utilisation

La gaine thermorétractable GTI 3000 est particulièrement appropriée pour de nombreuses applications industrielles et d'installation. Cette gaine procure non seulement une bonne isolation électrique mais offre également une excellente protection mécanique. Le rapport de rétreint élevé (3:1) permet de couvrir un plus grand nombre de diamètres différents avec moins de références. Les applications les plus courantes sont l'isolation électrique et l'identification des connexions de fils et câbles. La gaine GTI 3000 donne un fini lisse et brillant.

Disponible en noir, rouge, jaune, vert-jaune, bleu, blanc, brun, gris et transparent.

Caractéristiques

- Rapport de rétreint 3:1
- Rétreint rapide.
- Haute flexibilité
- Sans halogène.



Normes d'essai

La GTI 3000 répond à toutes les normes européennes requises comme la directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Celle-ci exige que l'on n'utilise plus, lors de la production de nouveaux produits, certains métaux lourds comme le plomb, le cadmium ou le chrome ainsi que certains agents retardateurs de flamme à base d'halogènes.

Tableau de sélection

Longueur mm	Ø intérieur	Ø intérieur	Épaisseur des parois avant rétreint mm	Épaisseur des parois après rétreint mm	Références
	avant rétreint mm	après rétreint mm			
1000	1,5	0,5	0,13	0,45	GTI 3000 1,5 / 0,5*
1000	3,0	1,0	0,18	0,55	GTI 3000 3,0 / 1,0
1000	6,0	2,0	0,19	0,65	GTI 3000 6,0 / 2,0
1000	9,0	3,0	0,20	0,75	GTI 3000 9,0 / 3,0
1000	18,0	6,0	0,20	0,75	GTI 3000 18,0 / 6,0
1000	24,0	8,0	0,25	1,0	GTI 3000 24,0 / 8,0
1000	39,0	13,0	0,30	1,15	GTI 3000 39,0 / 13,0
1000	50,8	25,4	0,55	1,1	GTI 50.8 / 25.4***
1000	76,0	38,0	0,65	1,3	GTI 76.0 / 38.0* ***
1000	102,0	51,0	0,70	1,4	GTI 102.0 / 51.0* ***

* non disponible en vert-jaune, uniquement disponible en noir, ***rapport de rétreint 2:1

Propriétés

	Unité	Valeur
Rapport de rétreint	–	3:1
Rétreint longitudinal	%	–5 max.
Température de rétreint	°C min	≥ 120
Température de service en continu	°C	–55 à +135
Densité	g/cm ³	0,93
Rigidité diélectrique	kV / cm	35

