

HDT-A (avec adhésif)

Utilisation

Les gaines thermorétractables à paroi épaisse conviennent pour tous les types de câbles synthétiques et papier-plomb, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elles sont utilisées pour l'isolation, l'étanchéité et la réparation de câbles basse tension, en particulier pour les applications où une résistance mécanique élevée est requise.

Caractéristiques

- Polyoléfine réticulée, auto-extinguible présentant une bonne tenue au vieillissement.
- Résiste aux UV et aux agents chimiques.
- Lors du rétreint, l'adhésif fond et comble toutes les cavités et inégalités, rendant ainsi impossible toute pénétration d'humidité.
- Convient comme gaine extérieure pour raccordements de câbles pour courants forts.



Normes d'essai

Lloyd allemand type S
VDE 0278 partie 3
Bureau Veritas 2557/4899
Lloyds Register of Shipping
MIL-I-23053/15

Gaines thermorétractables à paroi épaisse sans adhésif disponibles sur demande.

Tableau de sélection

Longueur mm	Ø intérieur		Épaisseur des parois		Type de câble NYY-J* mm ²	Références
	avant rétreint mm	après rétreint mm	avant rétreint mm	après rétreint mm		
1000	12	3	1,05	3,2	–	HDT-A 12/3
1000	19	6	1,06	3,3	–	HDT-A 19/6
1000	30	8	1,49	4,8	–	HDT-A 30/8
1000	38	12	1,57	4,8	7 – 10 x 1,5 – 2,5	HDT-A 38/12
1000	48	15	1,50	4,8	12 – 30 x 1,5 – 2,5	HDT-A 48/15
1000	85	26	1,37	4,8	34 – 52 x 1,5 – 2,5	HDT-A 85/26
1000	115	38	1,43	4,8	–	HDT-A 115/38

*Utilisation en tant que gaine extérieure pour raccordements de câbles pour courants forts.

Propriétés

	Unité	Valeur
Rapport de rétreint	–	≥ 4:1
Rétreint longitudinal	%	–10 max.
Température de rétreint	°C	≥ 130
Température de service en continu	°C	–55 à +180
Densité	g/cm ³	1,35
Allongement à la rupture	%	> 300
Résistance à la traction	M Pa	≥ 10
Absorption d'eau	%	≤ 0,5
Résistance spécifique de passage	Ω . cm	10 ¹³
Rigidité diélectrique	kV / mm	11
Résistance à la flamme	–	Auto-extinguible