

### MDT-A (avec adhésif)

#### Utilisation

Les gaines thermorétractables à paroi moyenne conviennent pour tous les types de câbles synthétiques et papier-plomb, tant en aérien qu'en souterrain.

#### Caractéristiques

- Polyoléfine réticulée, auto-extinguible présentant une bonne tenue au vieillissement.
- Sans halogène, résiste aux UV et aux agents chimiques.
- Grâce au rapport de rétreint élevé (jusqu'à 4,5:1), ces gaines peuvent couvrir de grandes variations de diamètres.
- Lors du rétreint, l'adhésif flue et comble toutes les cavités et inégalités, rendant ainsi impossible toute pénétration d'humidité.



#### Normes d'essai

Lloyd allemand type S  
VDE 0278 partie 3  
Lloyds Register of Shipping

Gaines thermorétractables à paroi moyenne sans adhésif disponibles sur demande.

### Tableau de sélection

| Longueur<br>mm | Ø intérieur          |                      | Épaisseur des parois |                      | Références            |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|                | avant rétreint<br>mm | après rétreint<br>mm | avant rétreint<br>mm | après rétreint<br>mm |                       |
| 1000           | 12                   | 3,0                  | 0,7                  | 2,5                  | <b>MDT-A 12 / 3</b>   |
| 1000           | 19                   | 6,0                  | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 19 / 6</b>   |
| 1000           | 27                   | 8,0                  | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 27 / 8</b>   |
| 1000           | 32                   | 7,5                  | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 32 / 7,5</b> |
| 1000           | 38                   | 12,0                 | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 38 / 12</b>  |
| 1000           | 50                   | 18,0                 | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 50 / 18</b>  |
| 1000           | 70                   | 26,0                 | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 70 / 26</b>  |
| 1000           | 90                   | 36,0                 | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 90 / 36</b>  |
| 1000           | 120                  | 40,0                 | 0,8                  | 3,3                  | <b>MDT-A 120 / 40</b> |

### Propriétés

|                                   | Unité             | Valeur           |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Rapport de rétreint               | –                 | ≥ 4,5 : 1        |
| Rétreint longitudinal             | %                 | –10 max.         |
| Température de rétreint           | °C                | ≥ 135            |
| Température de service en continu | °C                | –55 à +130       |
| Densité                           | g/cm <sup>3</sup> | 1                |
| Allongement à la rupture          | %                 | 500              |
| Résistance à la traction          | M Pa              | ≥ 10             |
| Absorption d'eau                  | %                 | ≤ 0,5            |
| Résistance spécifique de passage  | Ω . cm            | 10 <sup>14</sup> |
| Rigidité diélectrique             | kV / mm           | 11               |
| Résistance à la flamme            | –                 | Auto-extinguible |