

PM4 est une gaine thermorétractable de haute qualité en polyoléfine réticulée à paroi moyenne pour protection des jonctions et terminaisons de câbles BT et applications dans le secteur des télécommunications. La gamme de dimensions disponibles pour cette gaine est large, et grâce à un coefficient de rétreint élevé, s'adapte à la plupart des configurations, procurant une protection résistante et souple. Excellente résistance aux agents atmosphériques, à l'abrasion, la corrosion et aux produits chimiques. Elle est particulièrement indiquée pour sceller et isoler les épaisseurs de câbles, les connexions, les terminaisons et les réparations de gaines.



- Température d'utilisation – 40 à 120°C
- Température de rétreint: > 110°C
- Rigidité diélectrique min. 15 KV/mm
- Résiste aux UV
- Sans halogène
- Conforme Rohs et REACH
- Disponible en barre de 1 m

Taille	Ø max (mm)	Ø mini (mm)	Epaisseur paroi après rétreint (mm)
12/3	12	3	1,90
22/6	22	6	2,20
33/8	33	8	2,50
40/12	40	12	2,50
56/17	56	17	2,70
72/22	72	22	3,00
92/35	92	35	3,00
115/35	115	35	3,10
140/45	140	45	3,15
160/55	160	55	3,15
175/58	175	58	3,25
200/65	200	65	3,25
235/65	235	65	3,25
275/125	275	125	2,80
350/125	350	125	3,00



Propriétés physiques			Propriétés thermiques		
Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats	
Résistance à la traction	ASTM D 2671	min. 12 N/mm ²	Choc thermique 4 heures à 225°C	ASTM D 2671	Ne goute pas ne se déchire pas
Allongement à la rupture	ASTM D 2671	min. 400 %	Flexibilité à basse température 4h à - 55C	ASTM D 2671	Ne se déchire pas
Rétreint longitudinal	ASTM D 2671	- 10% à 0%	Allongement après vieillissement Thermique (168 heures à 150°C)	ASTM D 638	élongation min. 300%
Reprise d'humidité	ASTM D 570	min. 0.5%	Résistance aux UV, 500 h à 60°C	ISO 8580	ne se déchire pas, pas de changement de couleur
Propriétés électrique			Propriétés chimiques		
Méthode d'essais	Résultats		Méthode d'essais	Résultats	
Rigidité diélectrique	ASTM D 2671	> 15 kV/mm	Résistance aux fluides		Bonne
Résistance volumique	ASTM D 257	min. 10 ¹⁴ ohm/cm	Corrosion au cuivre	ASTM D 2671	

