

Extrémités thermorétractables

Description et application :

Les extrémités thermorétractables sont constituées de polyoléfine réticulée, de couleurs noires, enduites intérieurement d'un adhésif thermofusible assurant une parfaite étanchéité.

Elles ont une excellente résistance aux différents agents chimiques, ultraviolets, ozone ainsi qu'un excellent comportement à l'abrasion et à la déformation.

Elles garantissent une excellente isolation électrique

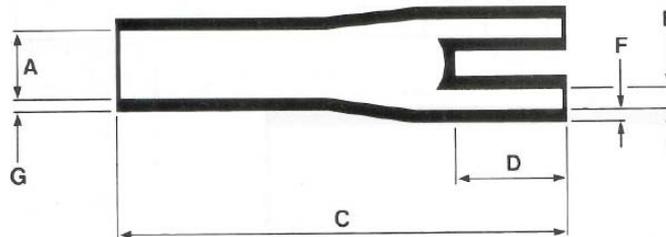
✓ Réalisation de l'étanchéité à l'épanouissement des câbles.

Propriétés (valeurs typiques)* :

Essais	Unités	Valeur	Méthodes d'essais
Température de rétreint	°C	A partir de 120°C	CEI 60216
Température de service	°C	-30°C + 135°C	DIN 53 466
Dureté shore	Shore D	45	ASTM D-2240
Allongement à la rupture	%	300	ASTM D 412/ISO 37
Retreint longitudinal	%	10% (max)	
Rigidité diélectrique	kV/mm	10 (min)	ASTM D-149/CEI 60243
Résistivité volumique	Ohm.cm	10 ¹³ (min)	ASTM D-257/CEI 60093
Corrosion		Nulle	ASTM D 2671
Absorption d'eau	%	0,15 % (max)	ASTM D 570/ISO 62
Flexibilité à basse T°C	°C	- 40°C	ASTM D 2671C

* Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification.

Caractéristiques dimensionnelles :



Réf 3M	Agrément EDF	Nbre de Conducteurs	Avant rétreint en mm		Après rétreint (à vide) en mm						Sections couvertes En mm ²
			A	B	A (max)	B (max)	C	D	G +/- 20%	F +/- 20%	
E2R 10-35	67-98-316	2	30	12	10	4	90	17	2.8	2	10 – 35
E2R 35-150		2	50	21	24	7	121	27	3	2.5	35 - 150
E3R 4-16		3	25	9	9	3	72	17	2.5	2	4 – 16
E3R 16-35		3	35	13	15	4	102	23	2.5	1.8	16 – 35
E3R 50-150		3	55	25	23	8	175	40	3.5	2.7	50 – 150
E3R 185-300		3	110	50	35	17	220	55	3.5	3.5	185 – 300
E4R 10-35	67-98-302	4	35	13	15	4	105	23	3.8	2	10 – 35
E4R 50-150	67-98-303	4	60	25	25	8	194	35	4.5	2.5	50 – 150
E4R 240	67-98-304	4	95	35	36	14	225	53	3.5	2.5	240

Les extrémités thermorétractables sont livrées marquées d'origine. Cette impression est réalisée à partir d'une encre spéciale qui devient permanente après rétreint. Pour des raisons de traçabilité et d'assurance qualité, cette impression reprend le nom du fournisseur, la référence de la pièce et le codet EDF (pour les pièces qui sont agréées) et le numéro de lot.

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.

3M France

Marchés Électriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Numéro Azur : 0 810 331 300 - Télécopieur : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise, APE 246 C6C
N°Identification TVA : FR 25 542 078 555 n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris