

EXTREMITES THERMORETRACTABLE

Mars 2001

BASSE TENSION

BULLETIN TECHNIQUE

Description et application :

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

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

Elles garantissent une excellente isolation électrique et sont **non propagatrice de la flamme**.

✓ 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 135	
Température de service en continu	°C	-55 +100	CEI 216
Dureté shore	Shore D	50	
Allongement à la rupture	%	200	ASTM D 472
Rigidité diélectrique	Kv/mm	12	ASTM D 876
Résistivité volumique	Ohm/cm	10 ¹⁴	ASTM D 638
Corrosion cuivrique		Nulle	
Absorption d'eau	%	0,2 maxi	
Flexibilité à basse température		Pas de craquelure à -55°C	ASTM D 2671
Choc thermique (4h à 225°C)		Pas de craquelure, de goutte, de fluage	

* 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. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

Ref 3M	Agréments EDF	Nombre de cond.	Diamètre avant rétreint		Dimensions après rétreint en mm							Sections couvertes
			A	B	A	B	E	C	D	G	F	En mm
E2R 10-35	67-98-316	2	30	15	9,4	4,8	20	94	30	1,5	1,2	4 - 35
E2R 30-18		2	30	18	9,4	6,4	20	50,8	30	1,5	1,3	
E2R 35-150		2	50	21	24	7	29	107	29	3	2,5	35 - 150
E2R 150-400		2	87	43	38	13	44	127	34	3	3	150 - 400
E3R 4-16		3	25	9	9	3	16	68	18	2,5	2	4 - 16
E3R 16-35		3	31	15	18	5	23	89	24	2,5	2,3	16 - 35
E3R 50-150		3	55,8	30,4	22,5	9	37	180	44	3	2	50 - 150
E3R 185-300		3	110	40	35	17,5	55	178	38	4	3	185 - 300
E4R 10-35	67-98-302	4	35	15	12	3	22	95	24	2,5	2	10 - 35
E4R 50-150	67-98-303	4	60	30	22,9	6,4	38,1	202	38,1	4,1	3,3	50 - 150
E4R 240	67-98-304	4	78,7	38,1	35,6	12,8	50,8	205	38,1	3,8	3,3	120 - 300
E5R 25-35		5	47,4	21,5	22,9	6,4	38,1	165	38,1	4,1	3,3	

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 agrées).

Ex : **3M E4R 10 - 35 / 67 - 98 - 302**

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

Systèmes Electriques

Bld de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cédex

Tel : 01.30.31.68.14 Fax : 01.30.31.68.33