



Matériel d'étanchéité thermorétractable et rétractable à froid

E2R - E3R - E4R

EXTRÉMITÉS THERMORÉTRACTABLES POUR CÂBLES DE RÉSEAU ET DE BRANCHEMENT BT

Matériel destiné à assurer l'étanchéité des têtes de câbles de réseau et de branchement en extérieur.

Isolation et étanchéité au niveau de l'épanouissement des câbles multipolaires secs ou papier imprégné 1 kV.



Descriptif

Pièces en polyoléfine réticulée se rétractant de façon irréversible sous l'action de la chaleur, épousant parfaitement la forme du câble. Étanchéité assurée par un adhésif thermofusible pré-enduit.



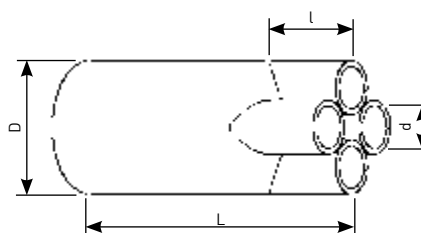
Spécification

HM - 27/04/155



Avantages

- Mise en œuvre simple et rapide.
- Excellente résistance à l'abrasion et au vieillissement climatique (UV, pollution).



Type	Nom. Enedis	Réf.	Désignation Enedis	D (mm)		d (mm)		l (mm)	L (mm)	Condit.	Masse (kg)
				a	b	a	b	b	b		
Bipolaire	-	00191	E2R 2,5-6	20	10	7	3	18	68	100	0,50
	67.98.316	00192	E2R 10-35	37	9,5	16,5	3,7	36	98	20	0,13
Tripolaire	-	00195	E3R 4-16	23	9	8	3	18	68	50	0,50
	-	00196	E3R 10-35	30	18	13	5	24	89	50	1,00
Tétrapolaire	-	03700	E4R 1,5-10	26	8,5	8	2	17	63	100	1,00
	67.98.302	00188	E4R 10-35	38	14	14	4	36	105	20	0,34
	67.98.303	00189	E4R 50-150	65	25	25	9	43	190	20	1,68
	67.98.304	00190	E4R 240	95	35	33	14	47	215	5	0,91

a : avant rétreint / b : après rétreint libre / Nota : Pour d'autres dimensions, nous consulter.



EI5TF - EI2TF - EE5TF

EXTRÉMITÉS RÉTRACTABLES À FROID POUR CÂBLES DE BRANCHEMENT BT



Matériel destiné à assurer l'étanchéité des têtes de câbles de branchement en intérieur ou en extérieur.



Descriptif

Constitution : manchon rétractable à froid en élastomère et une ou plusieurs gaines permettant de réisoler et de protéger les conducteurs :

- **en intérieur :** 1 gaine longueur 400 mm couleur bleue pour le neutre.
 - **en extérieur :** 1 gaine longueur 1000 mm couleur noire pour le neutre ; 1 gaine longueur 3000 mm couleur noire pour les phases.
- Gainés de neutre équipées d'une douille en cuivre étamé pour les installations sur câble de branchement à neutre périphérique. Extrémités triphasées pré-expansées sur une bague.

Mise en place :

Jupe de l'extrémité dépliée sur la gaine extérieure du câble.
Tétine centrale des extrémités triphasées destinée à recevoir le câble téléreport lors d'une installation sur câbles NF C 33-214 avec téléreport intégré.
Extrémités monophasées enfilables directement sur le câble.



Spécifications

HM - 27/04/166
HM - 27/04/155



Avantages

- Mise en œuvre ne nécessitant pas l'utilisation de flamme.
- Facilité de pose sur le câble.
- Rapidité de mise en œuvre.



Câbles

- NF C 33-210/NF C 33-214 (HN 33-S-33) de sections 2 x 25², 2 x 35², 2 x 35² + téléreport ou fils pilotes, 4 x 25², 4 x 35², 4 x 35² + téléreport ou fils pilotes.
- NF C 32-321 de sections 2 x 16² à 4 x 35² cuivre (série U-1000 R 02 V ou U-1000 AR 02 V).
- Câble à neutre cuivre périphérique (HM 27/03/139).



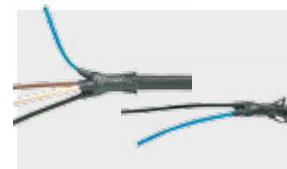
EI5TF



EE5TF



EI2TF



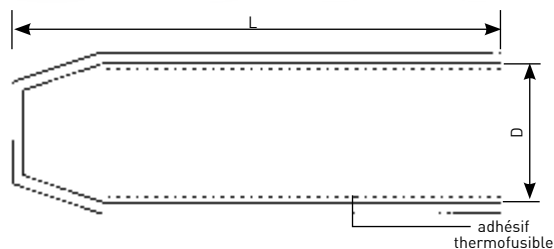
Produits en situation

	Nom. Enedis	Réf.	Condit.	Dim (mm)	Masse (kg)
EI5TF 25-35 (Extrémité intérieure, 5 sorties - technique à froid câble 25 ² à 35 ²)	67.98.211	06994	carton de 50	300 x 300 x 300	2,35
EI2TF 25-35 (Extrémité intérieure, 2 sorties - technique à froid câble 25 ² à 35 ²)	67.98.214	06995	carton de 50	385 x 185 x 240	1,50
EE5TF 25-35 (Extrémité extérieure, 5 sorties - technique à froid câble 25 ² à 35 ²)	67.98.212	06996	carton de 50	300 x 300 x 300	5,70
Gaine bleue BT avec douille	67.98.220	0965.093	sac de 50	400 mm long	0,45

CRB - CRR - CRC

CAPOTS DE CÂBLES THERMORÉTRACTABLES

Protection et étanchéité des extrémités de câbles hors tension en attente de raccordement, sur touret ou en tranchée.



Descriptif

Capuchons constitués d'un "doigt de gant" en polyoléfine réticulée, se rétractant de façon irréversible sous l'action de la chaleur. Etanchéité assurée par un adhésif thermofusible.



Spécification

HM - 27/04/155



Avantages

Mise en œuvre simple et rapide. Couvre une large plage de diamètres.

Désignation	Nom. Enedis	Réf.	Sections admiss. mm ²		Ø câble mm		D (mm)		L (mm) b	Condit.	Masse (kg)
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	a	b			
CAPOTAGE DE TORSION BT											
CRB 4.14	67.29.400	00208	4	14			10	2,5	34	100	0,13
CRB 10.25	67.29.403	00202	10	25			10	5	45	100	0,28
CRR 16.70	67.29.408	00203	16	95			19	7	70	50	0,29
CRR 150	67.29.410	07000	95	150			24	9	95	40	0,18
CRR 240	67.29.412	00210	150	240			30	15	95	40	0,24
CAPOTAGE DE CÂBLE BT ET MT											
CRC 6.16	67.98.605	00209			6	16	20	6	50	10	0,06
CRC 16.27	67.98.607	00204			16	27	30	15	95	10	0,18
CRC 26.48	67.98.609	00205			26	48	63	24	110	10	0,60
CRC 30.60		00206			30	60	63	24	110	10	0,60
CRC 46.80	67.98.612	00207			46	80	78	45	130	10	1,07

a : avant rétreint / b : après rétreint libre / Nota : pour d'autres dimensions, nous consulter.

GR - GAINES THERMORÉTRACTABLES

Isolation du neutre et des phases lors de la réalisation d'extrémités Basse Tension.



Descriptif

Gaines thermorétractables à paroi moyenne, sans adhésif, assurant une sur-isolation et une excellente résistance au vieillissement atmosphérique.

Désignation	Nom. Enedis	Réf.	Sections admiss. mm ²		D (mm)		Cond. Rouleau	Masse (kg)
			Mini	Maxi	a	b		
GR 10-35	67.98.323	03025	10	35	10	3,5	10 m	0,18
GR 50-150	67.98.331	03026	50	150	23	6	10 m	0,57
GR 240	67.98.333	03027	50	240	32	9	10 m	0,76

FRM

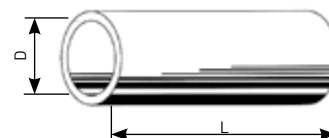
FOURREAUX POUR MANCHONS

Isolation et étanchéité des manchons de jonction des liaisons aéro-souterraines Basse Tension.



FRM 35-150

Nom. Enedis 67.98.383 - Réf. 00270



Descriptif

Gaines thermorétractables à paroi moyenne enduite d'adhésif thermofusible assurant l'étanchéité.

Désignation	Nom. Enedis	Réf.	Section mm ²		D (mm)		L (mm)	Condit.	Masse (kg)
			Mini	Maxi	a	b	b		
FRM 25-100	67.98.362	00265	50	95	27	8	100	100	0,80
FRM 25-200	67.98.364	00266	50	95	25	9	200	100	0,80
FRM 30-200	67.98.374	00269	50	150	32	7,5	200	50	0,90
FRM 35-150	67.98.383	00270	95	240	38	12	150	35	1,05
FRM 35-250	67.98.385	00271	95	240	38	12	250	35	1,15

a : avant rétreint / b : après rétreint

BPR

BOUTS PERDUS THERMORÉTRACTABLES JUSQU'À 1 KV

Isolation et étanchéité des extrémités non raccordées de câbles destinés à être mis sous tension. Enterrable.



Descriptif (constitution du kit)

Chaque conducteur est isolé à l'aide d'un capuchon thermorétractable, l'étanchéité extérieure étant réalisée par une gaine et un capuchon thermorétractables.

Désignation	Nom. Enedis	Réf.	Sections adm. mm ²		Condit.	Dim. (mm) Sachet	Masse (kg)
			Mini	Maxi			
CÂBLE SEC TRIPHASÉ							
BPR 10.35	67.98.665	00446	10	35	Unit	200 x 250	0,05
BPR 50.95	67.98.675	00447	50	95	Unit	200 x 300	0,12
BPR 150.240	67.98.685	00448	150	240	Unit	200 x 350	0,25
CÂBLE PAPIER IMPRÉGNÉ DIPHASÉ							
BPR CPI 100-150	67.62.941	02447	100	240	Unit	200 x 700	0,86

