Jonctions et dérivations

DÉFINITION

- Matériel de raccordement destiné à la jonction ou à la dérivation de conducteurs souterrains BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux souterrains BT
- Câbles à isolation synthétique HN 33-S-32, HN 33-S-33, NF C33-210, Enedis 33-S-210, H-M24-2007-03199-FR (+AD) et papier imprégné et NF C33-100
- Continuité des écrans du câble avec le neutre et la protection des tiers

COMMENT CHOISIR ?

- Selon le type de câble :
  - à isolation synthétique
  - à papier imprégné
  - à neutre périphérique
- Selon les sections de câbles
- Pour les câbles à isolation synthétique, selon les habitudes et les compétences des utilisateurs guideront leur choix : boîtes injectées ou coulées

Ensembles boîtes avec connexions intégrées

Réseau injecté

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé			
JNI 240-240 v2006	95 à 240	95 à 240	6790180	1756992-1	1
JNI CPI 240-240			6790160	1756992-2	1
JNI 240-150 v2006	95 à 240	95 à 150	6790182	2002287-1	1
JNI CPI 240-150			6790192	1951861-2	1
JNI 95-95 v2006	50 à 95	50 à 95	6790181	1756993-1	1
JNI CPI 95-95			6790161	1756993-2	1

Réseau coulé

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé			
JNC 240-240 v2006	95 à 240	95 à 240	6790250	1951841-1	1
JNC 240-150 v2006	95 à 240	95 à 150	6790252	1951881-1	1

Branchement injecté

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Branchement	Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé				
SDI 240-35 V2006	50 à 240	10² à 35² Cu/Alu câblé/massif (50² Alu massif limite à 90 A)	5-1390292-8	6790184	2107653-1	1
SDI CPI 240-35 V2006				6790194	1756990-2	1
DDI 240-35 V2006			1629400-1	6790183	2107652-1	1
DDI CPI 240-35 V2006				6790193	1727996-2	1

Branchement coulé

Désignation TE et Enedis	Section (mm²)		Branchement	Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Raccordé				
SDC 240-35 v2006	50 à 240	10² à 35² Cu/Alu câblé/massif (50² Alu massif limité à 90 A)	Simple	6790254	1951864-1	1
DDC 240-35 v2006			Double	6790253	1951776-1	1

Jonction de réparation thermorétractable pour câbles de branchement

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
JRRB	Version thermorétractable sans connecteurs	6790114	598072-000	1

Produits associés

Kit mise à la terre

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
MALT AC BTS	Kit mise à la terre	5963560	1984945-1	1

Ecarteurs boîtes BT

Désignation TE et Enedis	Descriptif	Codet Enedis	TCPN	Cdt
Ecarteurs 15 x 18 x 120	Ecarteurs boîtes BT	6790254	2107734-1	2

L'avis de l'expert

- Technique injectée : s'adaptera plus facilement aux configurations difficiles (câbles très tendus, cintrés...). Elle autorise plus de latitude dans le positionnement des connecteurs mais nécessite un bon tour de main pour le rubannage.
- Version 2006 : un seul modèle permet l'utilisation en configuration neutre isolé de la terre (ISOL) ou neutre raccordé à la terre. Enedis requiert que la mise à la terre des accessoires réseaux soit effectuée avec le kit référence MALT AC BTS.

Le plus produit

Montage très facile :
- Boites injectées : rubannage express.
- Boites coulées : enveloppe monocoque astucieuse.

Connecteurs à serrage mécanique pour boîtes souterraines

DÉFINITION

- Connecteurs de raccordement destinés à la jonction ou à la dérivation de conducteurs souterrains BT

DOMAINES D'APPLICATION

- Réseaux souterrains BT

COMMENT CHOISIR ?

- Choisir le connecteur en fonction des sections à raccorder

Connecteur unipolaire de dérivation Alu et Cuivre ESU

ESU

Gousset ESU

Désignation TE et Enedis	Capacité (mm²)		Codet Enedis	TCPN	Cdt
	Principal	Dérivé			
ESU 95	25 à 95	10 à 35	6731532	710127-1	50
ESU 95 + gousset			6731532	711724-1	50
ESU 150	95 à 240	16 à 70	6731542	709542-2	6
ESU 150 + gousset			6731542	711725-1	50
ESU 240	95 à 240	95 à 150	6861549	709541-1	6
ESU 240 + gousset			6861549	711726-1	25
ESU 240 SIB	150 à 240	95 à 240	-	709774-1	1
Gousset ESU 95/150			6798021	716462-1	50
Gousset ESU 240			6798022	716461-1	25

Le plus produit

- Pas d'outillage spécifique.
- Les connecteurs acceptent une gamme de sections assez étendue.
- Fiabilité prouvée.