

Dérivation coulée

NF C 33-002 (France), IEC 20/33 (Italie),
C81 (GB) et VDE 278 (Allemagne)



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

castfit

Basse Tension (BT)
Jusqu'à 1 kV
Jonctions et Dérivations
Référence : CTBL



D1 - D2



D14 - D16



Caractéristiques et Assurance Qualité

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9 001 version 2 008 et EN 29 001.

Dérivation de câbles de spécifications diverses et / ou de sections différentes.

Enterrable directement et étanche à l'immersion.

Utilisable en environnement particulier (industrie pétrolière, mine ...) avec adaptation si nécessaire.

Descriptif du produit

Câble

- Âme câblée ou massive
- Conducteur cuivre ou aluminium
- Unipolaire ou multipolaire, à neutre concentrique
- Isolation synthétique (PVC, PR, EPR) ou isolation papier imprégné de matière non migrante
- Non armé ou armé avec feuillard ou fils
- Tension d'isolement jusqu'à 1 kV
- Sections admissibles : de 4 x 4 mm² à 4 x 150 mm² en câble principal, 4 x 4 mm² à 4 x 70 mm² en câble dérivé

Conditionnement

Coffret contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage, excepté les connecteurs de dérivation qui peuvent être fournis sur demande (voir fiche produit N°).

Poids et volume approximatifs des coffrets (voir le tableau p2).

Caractéristiques d'installation

L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni rubanage.

La mise sous tension et le remblayage sont effectués après polymérisation de la résine (environ 30 minutes).

Une mise sous tension immédiatement après la coulée de la résine est réalisable avec des dispositions particulières.

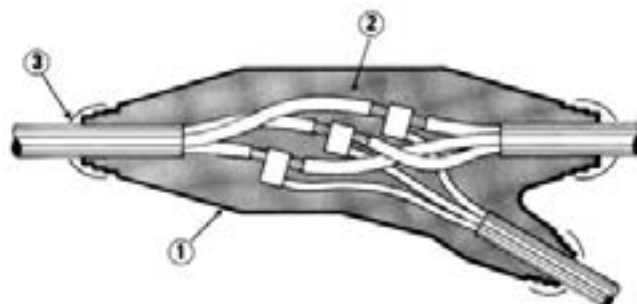
Les résines synthétiques polymérisent à température ambiante : 5°C à + 40°C (nous consulter pour d'autres conditions).

Autres produits

Jonctions pour câbles téléphonie et télécommande CTJT.

Jonctions adaptées au raccordement de câbles moyenne tension jusqu'à 6 kV : (voir fiche N°xxx).

Schéma de la dérivation



① Enveloppe

Constituée de 2 demi-coquilles rigides en matière thermoplastique transparente, assemblées par encliquetage ou réglettes métal-plastiques

② Isolement

Moulage obtenu après polymérisation de résine synthétique (époxyde ou polyuréthane...) coulée par gravité. Cette résine bi-composants est conditionnée en sachet plastique à double compartiment ou boîtes pré-dosées

③ Etanchéité

Ruban auto-amalgamant ou mastic

Choix d'un coffret

1 - Sélectionner dans le tableau ci-dessous le modèle de coffret correspondant au diamètre des câbles à raccorder :

Dimensions en mm	Référence modèle	Diamètre extérieur câble			Section maxi. en mm ² * Non armé ((A)R2V) ou armé ((A)RVFV)	Poids et volume approx. des coffrets	
		Princ / Dériv	Min.	Max.		kg	m ³
	CTBL-D1	Principal Dérivé	9 9	24 24	4 x 6 4 x 4	0,5	0,0025
	CTBL-D2	Principal Dérivé	12 12	24 24	4 x 16 4 x 10	1,5	0,0060
	CTBL-D4	Principal Dérivé	20 18	36 28	4 x 50 4 x 25	2,6	0,0180
	CTBL-D14	Principal Dérivé	28 20	50 33	4 x 95 4 x 35	4,0	0,0200
	CTBL-D16	Principal Dérivé	28 18	60 45	4 x 150 4 x 70	7,8	0,0400

(*) les sections sont données à titre indicatif.

Ajouter **PA** à la référence du modèle si un pontage d'armure est requis.

Exemple de commande

Pour un câble principal 4 x 50 mm² R2V et un câble dérivé 4 x 25 mm² R2V.
Le modèle sélectionné sera : **CTBL-D4**