

## Jonction coulée

NF C 33-002 (France), IEC 20/33 (Italie),  
C81 (GB) et HD 623 (Cenelec)



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT

**castfit**



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



J0 à J4



J15 à J17

### 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.

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

Enterrable directement et étanche à l'immersion.

Jonction enterrée, en galerie, sur tablette ou en position verticale (J0 à J4).

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 feuillard ou fil
- Tension d'isolement jusqu'à 1 kV
- Sections admissibles : de 1 à 50 mm<sup>2</sup> à 1 x 630 mm<sup>2</sup> en câble principal, 4 à 2.5 mm<sup>2</sup> à 4 x 300 mm<sup>2</sup> en câble dérivé

#### Conditionnement

Coffret contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage, excepté les manchons de raccordement 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.

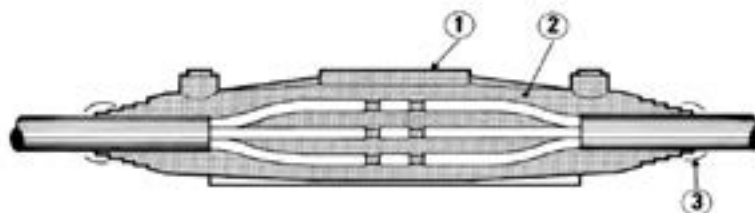
Les résines synthétiques polymérisent à température ambiante : 5°C à + 40°C (nous consulter pour d'autres conditions).

#### 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 jonction



- ① **Enveloppe**  
Constituée de 2 demi-coquilles rigides en matière thermoplastique transparente, assemblées par encliquetage ou réglettes métal-plastiques
- ② **Isolément**  
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	Ø extérieur câble		Section maxi. en mm <sup>2</sup> *			Poids et volume approx. des coffrets	
		Min.	Max.	Non armé	Armé		kg	m <sup>3</sup>
				R02V	RVFV	NF C 33-210		
	<b>CTJL-J0</b>	8	18	1 x 50 2 x 10 4 x 6	2 x 10 3 x 6 4 x 4		0,40	0,0015
	<b>CTJL-J1</b>	12	26	1 x 120 3 x 25 4 x 16	3 x 25 4 x 25	2 x 25	0,45	0,0025
	<b>CTJL-J2</b>	14	32	1 x 240 Cu 1 x 95 Alu 3 x 50 4 x 25	3 x 25 4 x 25	3 x 35 + 35	0,75	0,0035
	<b>CTJL-J3</b>	23	39	1 x 300 Cu 1 x 240 Alu 3 x 70 4 x 50	3 x 50 + 35 4 x 50	3 x 50 + 50	1,35	0,0050
	<b>CTJL-J4</b>	28	50	1 x 400 3 x 120 4 x 95	3 x 70 + 50 4 x 95	3 x 95 + 50	1,90	0,0080
	<b>CTJL-J15</b>	38	62	1 x 630 3 x 240 4 x 150	3 x 185 + 70 4 x 150	3 x 150 + 70	7,70	0,0400
	<b>CTJL-J17</b>	58	86		4 x 300	3 x 240 + 95	17,00	0,0700

(\*) 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 4 x 25 mm<sup>2</sup> RRVV (armé) diamètre extérieur 30 mm et pontage d'armures.

Le modèle sélectionné sera : **CTJL-J2-PA**