

Jonction unipolaire rubanée / Taped joint with heatshrinkable outer protection



Balisage primaire / Primary airfield lighting
Jusqu'à 6 kV / Up to 6 kV
Jonction pour câble de balisage d'aérodrome /
Joint for airfield lighting cable
Code produit / Product code :
CFRAP51102 - JU 10 R TH Balise



CFRAP51102 - JU 10 R TH Balise

Caractéristiques et Assurance Qualité

Characteristics and Quality Assurance



-55 +65°C



AD7

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

The company has been assessed by third party and found in conformity with the requirements of the standard ISO 9 001 version 2 008 - EN 29 001.

Descriptif du produit

Product design

- Jonction de raccordement de câbles pour liaisons primaires de transformateurs d'isolement
- Installation intérieure ou extérieure et étanche à l'immersion
- Manœuvrable exclusivement hors tension
- Pour les câbles : câble unipolaire, 1 x 6 mm² cuivre, isolation PR, écran métallique cuivre, gaine PVC, PR ou EPDM
- Tension assignée : 6 / 10 (12) kV maxi
- Intensité en régime permanent : 25 A
- Diamètre câble maxi : 22 mm

- For jointing of primary airfield lighting cables
- Indoor or outdoor installation, and is watertight
- To be operated only when de-energized

- For cables : single core cable 1 x 6 mm² copper, with XLPE insulation, copper tape screen, XLPE, PVC or EPDM outer sheath
- Insulation voltage : up to 6 / 10 (12 kV) maxi
- Continuous rating : 25 A
- Maximum diameter over cable outer sheath : 22 mm

Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage, y compris les manchons de raccordement
 Poids et volume approximatifs des coffrets, (cf tableau p2)

Packing

Supplied as a kit for one single core joint containing all necessary components including assembly instruction and copper ferrule for the conducteur
 Approx. shipping weight & volume : please refer to (cf table p2)

Caractéristiques d'installation

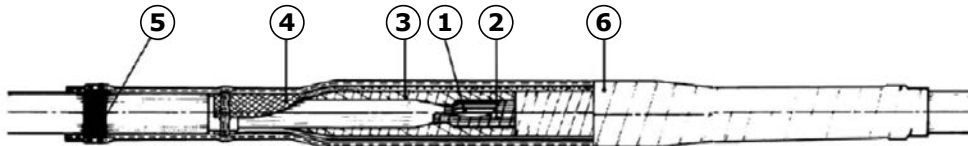
La mise sous tension et le remblayage peuvent être effectués immédiatement après confection. En position horizontale ou verticale. Dans un regard en béton ou enterré.

Installation features

Backfilling and energizing can be made immediately after completion of the joint. Vertical or horizontal position. In concrete manhole or buried.

Schéma de la jonction

Joint diagram



① **Manchon de jonction**

② **Semi-conducteur interne**

Rubanage d'EPR semi-conducteur auto-amalgamant

③ **Reconstitution de l'isolant**

Rubanage d'EPR isolant auto-amalgamant, profilé en cône à chaque extrémité

④ **Reconstitution des écrans**

Rubanage d'EPR semi-conducteur auto-amalgamant & installation d'une tresse en cuivre étamé de section appropriée connectée à l'écran du câble à chaque extrémité

⑤ **Etanchéité**

Anneaux de mastic enroulés sur la gaine des câbles, recouverts par la gaine thermorétractable

⑥ **Protection extérieure**

Gaine thermorétractable

① **Conductor ferrule**

② **Inner semi-conducting layer**

Taping of auto-amalgamating semi-conducting tape

③ **Insulation layer**

Taping of auto-amalgamating insulating EPR tape (with cone shape at each end)

④ **Equipotential connection and core screen**

Taping of auto-amalgamating semi-conducting tape and installation of tubular tinned copper braid that is connected on each side to the metallic screen of the cable

⑤ **Waterightness**

Rings of mastic around the cable outer sheath and under the heatshrinkable outer sheath

⑥ **Outer protection**

Heatshrinkable tube

Caractéristiques dimensionnelles

Dimensional characteristics

Référence du kit / Kit reference	Poids Shipping weight (approx)	Volume Shipping volume (approx)
	kg	m ³
CFRAP51102 - JU-10-R-TH-Balise	0,5	0,005