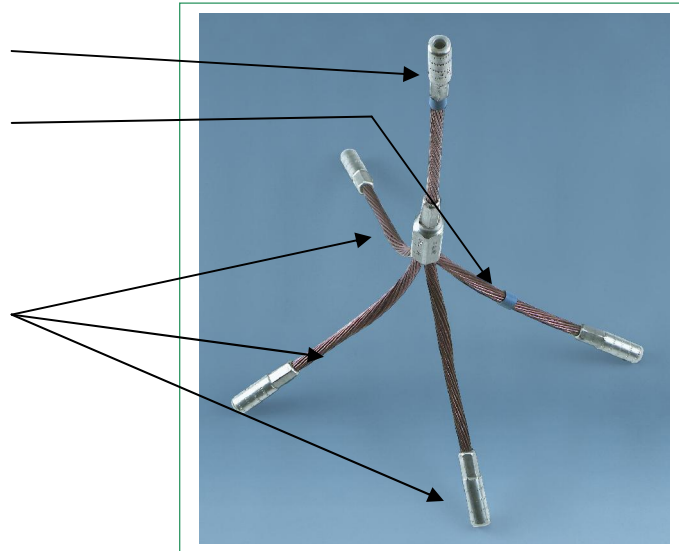


Vers le support à mettre à la terre

Point d'injection central vers une prise de terre profonde réalisée par piquets

Points d'injection multiples vers une prise de terre de surface réalisée par grilles de terre



## UTILISATION

Associé aux grilles de terre, ce connecteur à 4 branchements est particulièrement adapté à la réalisation de prises de terre horizontales de surface en forme de patte d'oie.

Ce système permet l'écoulement à la terre de défauts provenant soit d'un réseau 50 Hz, soit de courants de foudre dits « de haute fréquence ».

## CARACTERISTIQUES

- N° nomenclature EDF 59 80 100
- En accord avec la spécification HN-64-S-55
- Câblette en cuivre nu de 29 mm<sup>2</sup>
- Bloc de jonction et manchons (MA-25/29) en cuivre étamé
- Section pour câble cuivre 25 mm<sup>2</sup> et 29 mm<sup>2</sup>

## MISE en ŒUVRE

Le raccordement des câblettes avec les manchons (MA-25/29) se réalise par rétreint hexagonal dans les zones repérées sur les manchons (presse 8T mini, 3 passes E-100-10).

Utiliser des câblettes en cuivre écroui nu de section 29 mm<sup>2</sup>.

La liaison prise de terre profonde (repérée avec le manchon de couleur) sera réalisée de préférence avec les modèles de piquets de terre auto-allongeables inox (réf. AMI) ou cuivre (réf. A3MC) et la liaison mécanique et électrique de la câblette sur le piquet par l'intermédiaire d'une tête connectrice à mode tangentiel (TFTT-16/17).

L'implantation du connecteur de terre se fera à 1 m de profondeur et la prise de terre se trouvera, dans la mesure du possible, éloignée de 10 m du point de connexion réseau.

Les liaisons prise de terre de surface seront réalisées de préférence avec des grilles de terre GTC-25/2. Ne pas plier à angle droit les câblettes du raccord et de la grille afin de ne pas affecter le bon écoulement des courants de défaut. Si possible, former les câblettes avec un grand rayon de courbure.

Les grilles par quantité de 2 par branche de connecteur, devront couvrir une longueur de 5 m minimum. Le fait d'installer les grilles sur un lit de terre végétale et de les recouvrir de terre végétale participera à l'amélioration de la valeur ohmique de la prise de terre.