

Tresses en cuivre pour mise à la terre (MBJ & BJ)



Procédé de fabrication de pointe et innovant.

Ce procédé ERICO permet une massivation des plages de tresses étamées MBJ. Ce procédé de fabrication innovant permet un contact électrique efficace, du fait des plages massivées, sans addition d'étain ou de cosses serties.

Ce procédé soude la tresse flexible et crée une plage de cuivre étamé compact. À la différence du procédé traditionnel de fabrication par pressosoudage, le procédé ERICO convient pour du cuivre rouge mais aussi pour du cuivre étamé. Le contact électrique entre chaque fil est optimisé.

Ce procédé ERICO permet également d'éliminer les problèmes d'humidité au niveau des plages. Lorsque vous utilisez des cosses serties dans des environnements difficiles, de l'humidité peut entrer dans la cosse (souvent par capillarité) et créer de la corrosion entre les fils. Après plusieurs jours le contact électrique entre chaque fil peut se détériorer et affecter la conductivité électrique de l'équipement. Toute corrosion dans la connexion est impossible à éliminer sans changer l'élément.

Ce procédé permet d'obtenir des produits conformes RoHS. Il n'y a aucun ajout de substance durant le processus de fabrication.

Caractéristiques techniques des tresses de cuivre de mise à la terre

Avec plages massivées

- Une gamme complète de connexions flexibles pour mise à la terre, section de 6 à 100 mm² et longueur de 100 à 500 mm
- Très bonne tenue aux vibrations
- Economies de matériels: Pas de tubes et cosses serties
- Préconisées par les directives CEM et réduit la valeur de l'impédance par rapport aux câbles
- Plages massivées, sans étain ou cosses serties, pour un contact électrique supérieur et une bonne résistance à l'étirement
- Installation rapide et facile : Prêt à l'emploi. Pas besoin de couper, dénuder, sertir ou poinçonner. Temps de mise en œuvre réduit lors de l'installation
- Fiabilité : Pas de contact supplémentaire du fait de cosses serties aux extrémités de câbles
- Économies de poids : Une tresse plate pèse moins qu'un câble (avec isolation) et des cosses et permet une meilleure utilisation du cuivre (effet de peau)



BJ

Tresses rondes avec cosses serties



No Article	Désignation	Section mm	L mm	Ø D mm	Intensité A		 Kg
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033