

# MBJYG Grounding and Bonding Braid, Tinned Copper, Halogen Free

## Power Utilities



MBJYG Grounding and Bonding Braids are a reliable and convenient ground solution for applications that require flexibility and durability. Designed with halogen-free and flame retardant yellow green insulation, MBJYG braids are made with tinned copper ground braids and solid palms that are ready to install without any additional cutting, stripping, crimping or punching. MBJYG braids also do not require the addition of tin or crimped lugs and the proprietary manufacturing process helps optimize the electrical contact between each wire and helps eliminate moisture issues in the palms, helping prevent corrosion and extend the useful life of the braid.

### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Complete range of earth/ground flexible connections from 6 - 25 mm<sup>2</sup> (11.84 - 49.33 kcmil) cross section and from 100 - 300 mm (3.937" - 11.811") length

Integral palm, without tin or crimped lugs for superior electrical contact and tensile strength resistance

Resistant to vibration and fatigue, reducing maintenance

Provides weight savings, material savings and lower impedance when compared to similar lugged cables with insulation

Ready to use out of the box, eliminates the need for cutting, stripping, crimping and punching

Halogen free and flame retardant yellow green insulation

Quick and easy to install

Recommended by the EMC/EMI directives and less impedance than cables

RoHS compliant

## SPÉCIFICATIONS

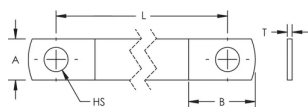
Table 1/2

| Référence catalogue | Référence article | Rigidité diélectrique | Classification sans halogène | Tension nominale, UL/CSA/CEI | Température de fonctionnement | Ampacité |
|---------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|
| MBJYG10-100-6       | 563606            | 15 kV/mm              | EN 14582                     | 600 V                        | -55 to 125 °C                 | 75 A     |

Table 2/2

| Référence catalogue | Référence article | Épaisseur (T) | A     | B     | Poids unitaire |
|---------------------|-------------------|---------------|-------|-------|----------------|
| MBJYG10-100-6       | 563606            | 1.10 mm       | 11 mm | 18 mm | 0.012 kg       |

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE