

# Tresse de mise à la terre et de liaison MBJYG, cuivre étamé, sans halogène



Les tresses de mise à la terre et d'équipotentialité MBJYG permettent d'effectuer une mise à la terre fiable pour les applications qui requièrent flexibilité et longévité. Développées avec une gaine sans halogène auto-extinguible Vert/Jaune, les tresses de mise à la terre en cuivre étamé à plages massivées sont prêtes à installer. Aucun dénudage, sertissage ou poinçonnage supplémentaire, ni étamage ou sertissage de cosses ne sont requis ; et le processus de fabrication exclusif optimise le contact entre chaque fil et permet d'éliminer tous problèmes d'humidité internes aux plages, de manière à prévenir toute corrosion et à prolonger la durée de vie de la tresse.

## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Gamme complète de connexions de terre/sol flexibles de section 6 - 25 mm<sup>2</sup> (11,84 - 49,33 kcmil) et de longueur 100 - 300 mm (3,937" - 11,811")

Plage intégrée, sans cosses étamées ou serties pour un contact électrique et une résistance à la traction supérieurs

Résistant aux vibrations et à l'usure, pour réduire la maintenance

Fournit des économies de poids, de matériaux et d'impédance faible par rapport aux câbles à cosses isolés similaires

Prêt à l'emploi dès la sortie de l'emballage et sans besoin de découpe, de dénudage, de sertissage et de poinçonnage

Isolation vert-jaune sans halogène et ignifuge

Installation facile et rapide

Recommandé par les directives EMC/EMI et impédance plus faible que les câbles

Conforme RoHS

## SPÉCIFICATIONS

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| <b>Rigidité diélectrique:</b>        | 15   |
| <b>Tension nominale, UL/CSA/CEI:</b> | 600V |

**Classification sans halogène:** EN 14582  
**Finition:** Étamé  
**Indice d'inflammabilité:** UL® 224 VW-1  
**Température de fonctionnement:** -55 to 125 °C

Table 1/2

| Référence catalogue | Référence article | Matériau            | Conformité                 | Ampacité | Épaisseur (T) | Section transversale |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------|----------------------|
| MBJYG10-100-6       | 563606            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 75A      | 1.1 mm        | 10mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG6-100-6        | 563601            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 40A      | 1.1 mm        | 6mm <sup>2</sup>     |
| MBJYG10-150-6       | 563607            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 75A      | 1.1 mm        | 10mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG10-200-6       | 563608            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 75A      | 1.1 mm        | 10mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG16-100-8       | 563612            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 120A     | 1.5 mm        | 16mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG6-150-6        | 563602            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 40A      | 1.1 mm        | 6mm <sup>2</sup>     |
| MBJYG6-200-6        | 563603            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 40A      | 1.1 mm        | 6mm <sup>2</sup>     |
| MBJYG10-250-6       | 563609            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 75A      | 1.1 mm        | 10mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG10-300-6       | 563611            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 75A      | 1.1 mm        | 10mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG16-150-8       | 563613            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 120A     | 1.5 mm        | 16mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG25-100-8       | 563617            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 150A     | 1.9 mm        | 25mm <sup>2</sup>    |
| MBJYG6-250-6        | 563604            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 40A      | 1.1 mm        | 6mm <sup>2</sup>     |
| MBJYG6-300-6        | 563605            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 40A      | 1.1 mm        | 6mm <sup>2</sup>     |

| Référence catalogue | Référence article | Matériau            | Conformité                 | Ampacité | Épaisseur (T) | Section transversale |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------|----------------------|
| MBJYG16-200-8       | 563614            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 120A     | 1.5 mm        | 16mm²                |
| MBJYG16-250-8       | 563615            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 120A     | 1.5 mm        | 16mm²                |
| MBJYG25-150-8       | 563618            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 150A     | 1.9 mm        | 25mm²                |
| MBJYG16-300-8       | 563616            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 120A     | 1.5 mm        | 16mm²                |
| MBJYG25-200-8       | 563619            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 150A     | 1.9 mm        | 25mm²                |
| MBJYG25-250-8       | 563621            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 150A     | 1.9 mm        | 25mm²                |
| MBJYG25-300-8       | 563622            | Copper, Polyoléfine | IEC® 60439.1, CEI® 61439,1 | 150A     | 1.9 mm        | 25mm²                |

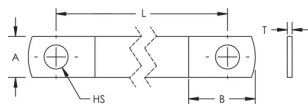
Table 2/2

| Référence catalogue | Référence article | Longueur (L) | Taille de trou (HS) | A     | B     | Poids unitaire |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| MBJYG10-100-6       | 563606            | 100mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.01 kg        |
| MBJYG6-100-6        | 563601            | 100mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.01 kg        |
| MBJYG10-150-6       | 563607            | 150mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.02 kg        |
| MBJYG10-200-6       | 563608            | 200mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.02 kg        |
| MBJYG16-100-8       | 563612            | 100mm        | 8.5 mm              | 15 mm | 20 mm | 0.02 kg        |

| Référence catalogue | Référence article | Longueur (L) | Taille de trou (HS) | A     | B     | Poids unitaire |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| MBJYG6-150-6        | 563602            | 150mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.02 kg        |
| MBJYG6-200-6        | 563603            | 200mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.02 kg        |
| MBJYG10-250-6       | 563609            | 250mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG10-300-6       | 563611            | 300mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG16-150-8       | 563613            | 150mm        | 8.5 mm              | 15 mm | 20 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG25-100-8       | 563617            | 100mm        | 8.5 mm              | 20 mm | 28 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG6-250-6        | 563604            | 250mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG6-300-6        | 563605            | 300mm        | 6.5 mm              | 11 mm | 18 mm | 0.03 kg        |
| MBJYG16-200-8       | 563614            | 200mm        | 8.5 mm              | 15 mm | 20 mm | 0.04 kg        |
| MBJYG16-250-8       | 563615            | 250mm        | 8.5 mm              | 15 mm | 20 mm | 0.04 kg        |
| MBJYG25-150-8       | 563618            | 150mm        | 8.5 mm              | 20 mm | 28 mm | 0.04 kg        |
| MBJYG16-300-8       | 563616            | 300mm        | 8.5 mm              | 15 mm | 20 mm | 0.05 kg        |
| MBJYG25-200-8       | 563619            | 200mm        | 8.5 mm              | 20 mm | 28 mm | 0.06 kg        |
| MBJYG25-250-8       | 563621            | 250mm        | 8.5 mm              | 20 mm | 28 mm | 0.07 kg        |

| Référence catalogue | Référence article | Longueur (L) | Taille de trou (HS) | A     | B     | Poids unitaire |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| MBJYG25-300-8       | 563622            | 300mm        | 8.5 mm              | 20 mm | 28 mm | 0.08 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.

### North America

+1.800.753.9221  
Option 1 – Customer Care  
Option 2 – Technical  
Support

### Europe

Netherlands:  
+31 800-0200135  
France:  
+33 800 901 793

### Europe

Germany:  
800 1890272  
Other Countries:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**