

# Câble à éclisse de piquet de terre/prise de terre



Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

## CERTIFICATIONS



## DIAGRAMMES



## FONCTIONS

Forme une connexion permanente à faible résistance

Fournit une liaison moléculaire

Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur

Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe

Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld

Les connexions peuvent être inspectées visuellement

## SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

| Référence catalogue | Type de piquet de terre | Gamme des moules                                   | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille de conducteur | Diamètre extérieur du conducteur, nominal |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| GBJGT161HR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | N° 6 Concentrique    | 4.67mm                                    |
| GBJGT181HR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | N° 6 Concentrique    | 4.67mm                                    |
| GBJGT181LR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | N° 4 Concentrique    | 5.89mm                                    |
| GBJGT181LR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | N° 4 Concentrique    | 5.89mm                                    |
| RAC1L2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | N° 4 Concentrique    | 5.89mm                                    |
| RBC1L               |                         | RB (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | N° 4 Concentrique    | 5.89mm                                    |
| GBJGT181VR2         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | N° 2 Concentrique    | 7.42mm                                    |
| GBJGT181VR2 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | N° 2 Concentrique    | 7.42mm                                    |
| GBJGT162CR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 1/0 Concentrique     | 9.47mm                                    |
| GBJGT182CR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0 Concentrique     | 9.47mm                                    |
| GBJGT182CR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0 Concentrique     | 9.47mm                                    |
| GBJGT182CR3         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0 Concentrique     | 9.47mm                                    |
| RAC2C               |                         | RA (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 1/0 Concentrique     | 9.47mm                                    |

| Référence catalogue | Type de piquet de terre | Gamme des moules                                   | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille de conducteur | Diamètre extérieur du conducteur, nominal |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| RAC2C2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| RBC2C2Q             |                         | RB (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GBJGR162CR2         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GBJGR182CR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GBJGR182CR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GBJGR182CR2         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GBJGR182CR2 M       | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 1/0<br>Concentrique  | 9.47mm                                    |
| GECP100             | Acier                   | GE                                                 | 10"                                  | 10 mm                             |                      |                                           |
| GECP107P107         | Acier                   | GE                                                 | 10.7"                                | 10.7 mm                           |                      |                                           |
| RAC2G               |                         | RA (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique  | 10.62mm                                   |
| RAC2G2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique  | 10.62mm                                   |
| RAC2G3Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique  | 10.62mm                                   |
| RBC2G               |                         | RB (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique  | 10.62mm                                   |
| RBC2G2Q             |                         | RB (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique  | 10.62mm                                   |

| Référence catalogue | Type de piquet de terre | Gamme des moules                                   | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille de conducteur               | Diamètre extérieur du conducteur, nominal |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| RBC2G3Q             |                         | RB (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGR182GR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGR182GR2         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGR182GR2 M       | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGR332GR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 19.05 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGT162GR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGT162GR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGT182GR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGT182GR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| GBJGT332GR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 19.05 mm                          | 2/0<br>Concentrique                | 10.62mm                                   |
| RACY4               |                         | RA (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 70 mm <sup>2</sup><br>concentrique | 10.92mm                                   |
| RACY42Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 70 mm <sup>2</sup><br>concentrique | 10.92mm                                   |
| GECP120DBG          | Acier                   | GE                                                 | 12"                                  | 12 mm                             |                                    |                                           |
| RAC2L2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 3/0<br>Concentrique                | 11.94mm                                   |
| GBJGR182LR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 3/0<br>Concentrique                | 11.94mm                                   |

| Référence catalogue | Type de piquet de terre | Gamme des moules                                   | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille de conducteur            | Diamètre extérieur du conducteur, nominal |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| GBJGT162LR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 3/0 Concentrique                | 11.94mm                                   |
| GBJGT182LR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 3/0 Concentrique                | 11.94mm                                   |
| GBJGT182LR2         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 3/0 Concentrique                | 11.94mm                                   |
| GEC14               | Acier                   | GE                                                 | 1/2"                                 | 12.8 mm                           |                                 |                                           |
| GFCY5DBG            |                         | GF (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 95 mm <sup>2</sup> concentrique | 12.83mm                                   |
| RAC2Q               |                         | RA (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| RAC2Q2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| RBC2Q               |                         | RB (vers la prise de courant avec mise à la terre) |                                      |                                   | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| RBC2Q2Q             |                         | RB (vers la plaque de mise à la terre)             |                                      |                                   | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| GBJGR162QR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| GBJGR182QR1         | Cuivre assemblé         | GB/GR                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| GBJGT162QR1 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 5/8"                                 | 14.3 mm                           | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| GBJGT182QR1         | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |
| GBJGT182QR2 M       | Cuivre assemblé         | GB/GT                                              | 3/4"                                 | 17.32 mm                          | 4/0 Concentrique                | 13.41mm                                   |

| Référence catalogue | Type de piquet de terre | Gamme des moules                       | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille de conducteur             | Diamètre extérieur du conducteur, nominal |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| GBJGT332QR1M        | Cuivre assemblé         | GB/GT                                  | 3/4"                                 | 19.05 mm                          | 4/0 Concentrique                 | 13.41mm                                   |
| GBR16R1             | Cuivre assemblé         | GB                                     | 5/8"                                 | 14.3 mm                           |                                  |                                           |
| GEC16               | Cuivre assemblé         | GE                                     | 5/8"                                 | 14.3 mm                           |                                  |                                           |
| GFC2VDBG            |                         | GF (vers la plaque de mise à la terre) |                                      |                                   | 250 kcmil concentrique           | 14.61mm                                   |
| RAC2V2Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre) |                                      |                                   | 250 kcmil concentrique           | 14.61mm                                   |
| RACY62Q             |                         | RA (vers la plaque de mise à la terre) |                                      |                                   | 120 mm <sup>2</sup> concentrique | 14.4mm                                    |
| GECP150             | Acier                   | GE                                     | 15"                                  | 15 mm                             |                                  |                                           |
| GEC31               | Acier                   | GE                                     | 5/8"                                 | 15.88 mm                          |                                  |                                           |
| GECP160             | Acier                   | GE                                     | 16"                                  | 16 mm                             |                                  |                                           |
| GBR18R1             | Cuivre assemblé         | GB                                     | 3/4"                                 | 17.32 mm                          |                                  |                                           |
| GBR18R2             | Cuivre assemblé         | GB                                     | 3/4"                                 | 17.32 mm                          |                                  |                                           |
| GEC18               | Cuivre assemblé         | GE                                     | 3/4"                                 | 17.3 mm                           |                                  |                                           |
| GFC3DDBG            |                         | GF (vers la plaque de mise à la terre) |                                      |                                   | 350 kcmil concentrique           | 17.3mm                                    |
| GBR33R1             | Acier                   | GB                                     | 3/4"                                 | 19.05 mm                          |                                  |                                           |
| GBF22R1             | Cuivre assemblé         | GB                                     | 1"                                   | 23.22 mm                          |                                  |                                           |

Table 2/2

| Référence catalogue | Connecté à | Plaque de mise à la terre/prise de courant avec mise à la terre | Certifications |
|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| GBJGT161HR1         |            | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT181HR1         |            | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT181LR1         |            | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT181LR1M        |            | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RAC1L2Q             |            | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RBC1L               |            | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT181VR2         |            | B166 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT181VR2M        |            | B166 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT162CR1M        |            | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT182CR1         |            | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT182CR1M        |            | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT182CR3         |            | B167 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RAC2C               |            | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RAC2C2Q             |            | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RBC2C2Q             |            | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGR162CR2         |            | B166 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR182CR1         |            | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |

| Référence catalogue | Connecté à                | Plaque de mise à la terre/prise de courant avec mise à la terre | Certifications |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| GBJGR182CR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGR182CR2         |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR182CR2M        |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GECP100             | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GECP107P107         | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| RAC2G               |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RAC2G2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RAC2G3Q             |                           | 500 kcmil Plaque de mise à la terre                             | UL, cUL        |
| RBC2G               |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RBC2G2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RBC2G3Q             |                           | 500 kcmil Plaque de mise à la terre                             |                |
| GBJGR182GR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR182GR2         |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGR182GR2M        |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR332GR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT162GR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT162GR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT182GR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |

| Référence catalogue | Connecté à                | Plaque de mise à la terre/prise de courant avec mise à la terre | Certifications |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| GBJGT182GR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT332GR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RACY4               |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RACY42Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GECP120DBG          |                           | Plaque de mise à la terre DB                                    |                |
| RAC2L2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR182LR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT162LR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT182LR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT182LR2         |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GEC14               | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GFCY5DBG            |                           | Plaque de mise à la terre DB                                    |                |
| RAC2Q               |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RAC2Q2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RBC2Q               |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| RBC2Q2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGR162QR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGR182QR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |

| Référence catalogue | Connecté à                | Plaque de mise à la terre/prise de courant avec mise à la terre | Certifications |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| GBJGT162QR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT182QR1         |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GBJGT182QR2M        |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBJGT332QR1M        |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBR16R1             |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GEC16               | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GFC2VDBG            |                           | Plaque de mise à la terre DB                                    |                |
| RAC2V2Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| RACY62Q             |                           | 4/0 plaque de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GECP150             | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GEC31               | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GECP160             | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GBR18R1             |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBR18R2             |                           | B166 prise de mise à la terre                                   | cUL, UL        |
| GEC18               | Piquet de terre identique |                                                                 |                |
| GFC3DDBG            |                           | Plaque de mise à la terre DB                                    |                |
| GBR33R1             |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |
| GBF22R1             |                           | B165 prise de mise à la terre                                   | UL, cUL        |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Pour les applications telles que les salles d'ordinateur, tunnels ou autres endroits à faible ventilation, spécifiez un moule nVent ERICO Cadweld Exolon sans fumée. Ajouter un préfixe XL au numéro de pièce de moule standard lors de la commande (par exemple, TAC2Q2Q devient XLTAC2Q2Q). De même, le matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Exolon est désigné par le préfixe XL (par exemple, 150 devient XL150).

Un éclateur peut être requis entre les conducteurs. Voir l'étiquette du moule pour plus d'informations.

| XX-X-XX-XX-XX-XX-L-M-W |                                 |                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XX                     | Gamme des moules                |                                                                                                       |
| X                      | Code de prix                    |                                                                                                       |
| XX                     | Gamme des moules                |                                                                                                       |
| XX                     | Type de tige de mise à la terre |                                                                                                       |
| XX                     | Code du conducteur              |                                                                                                       |
| XX                     | Prise avec mise à la terre      |                                                                                                       |
| L*                     | Creuset fendu                   | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M*                     | Moule uniquement                |                                                                                                       |
| W*                     | Plaques d'usure                 | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

## 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