

# Barre de connexion CB



Les barres de mise à la terre/neutre nVent ERIFLEX sont utilisées pour connecter une série de conducteurs de mise à la terre dans un tableau. On peut les utiliser dans plusieurs applications différentes : appareillage de commutation, équipement de contrôle, équipement électrique, installations solaires et éoliennes, et centres de données. Les barres omnibus CB peuvent aussi être utilisées pour la collecte de courant continu provenant de panneaux solaires.

## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Idéal pour les applications solaires

La barre en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Peuvent être fixés aux isolateurs sur chevilles ou aux barres omnibus en cuivre perforées ou taraudées

Le taux de remplissage élevé permet des connexions de sortie avec ou sans borne

Installation facile et rapide

Conforme RoHS

## SPÉCIFICATIONS

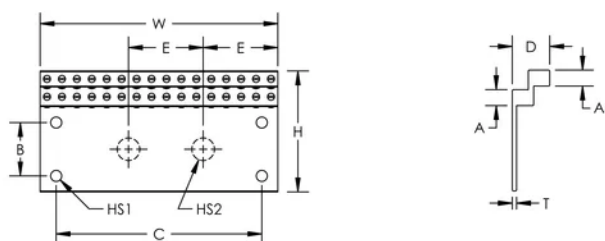
**Matériau:** Aluminium

**Finition:** Étamé

| Référence catalogue | CB14X10AL | CB20X10AL | CB32X10AL |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Référence article   | 553152    | 553153    | 553151    |

| Référence catalogue                    | CB14X10AL                                        | CB20X10AL                                        | CB32X10AL                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Intensité nominale maximale, CEI       | 450A                                             | 640A                                             | 1020A                                            |
| Nombre de connexions                   | 14                                               | 20                                               | 32                                               |
| Taille de conducteur, CEI              | (14) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> Torsadé             | (20) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> Torsadé             | (32) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> Torsadé             |
| Taille du conducteur de la virole, CEI | (14) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>                     | (20) 2.5 - 6 mm <sup>2</sup>                     | (32) 2.5 - 6 mm <sup>2</sup>                     |
| Taille de conducteur, UL               | (14) #14 - #6 Solid<br>(14) N° 16 - N° 6 Torsadé | (20) #14 - #6 Solid<br>(20) N° 16 - N° 6 Torsadé | (32) #14 - #6 Solid<br>(32) N° 16 - N° 6 Torsadé |
| Profondeur (D)                         | 22mm                                             | 22mm                                             | 22mm                                             |
| Hauteur (H)                            | 72 mm                                            | 72 mm                                            | 72 mm                                            |
| Largeur (W)                            | 61.5 mm                                          | 88 mm                                            | 141.5 mm                                         |
| Épaisseur (T)                          | 2.5 mm                                           | 2.5 mm                                           | 2.5 mm                                           |
| Taille de trou 1 (HS1)                 | 6.6 mm                                           | 6.6 mm                                           | 6.6 mm                                           |
| Taille de trou 2 (HS2)                 |                                                  |                                                  | 13.5 mm                                          |
| A                                      | 9.5 mm                                           | 9.5 mm                                           | 9.5 mm                                           |
| B                                      | 31.75 mm                                         | 31.75 mm                                         | 31.75 mm                                         |
| C                                      | 36 mm                                            | 62.75 mm                                         | 122.5 mm                                         |
| E                                      |                                                  |                                                  | 44.5 mm                                          |
| Couple de serrage (TQ)                 | 2 N·m                                            | 2 N·m                                            | 2 N·m                                            |
| Poids unitaire                         | 0.07 kg                                          | 0.1 kg                                           | 0.16 kg                                          |
| Conformité                             | IEC® 60947-1<br>CEI® 60998-2-1                   | IEC® 60947-1<br>CEI® 60998-2-1                   | IEC® 60947-1<br>CEI® 60998-2-1                   |

## 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**

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.