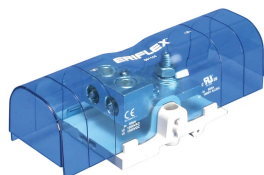


# Borne cosse-conducteur tunnel SBLT-500



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Le bloc en cuivre étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre et en aluminium

Les embouts filetés et les tunnels accessibles permettent de connecter facilement les barres nVent ERIFLEX Flexibar et les autres conducteurs

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

Détection de tension et connexion de mesure

Carter transparent ajustable

Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Les accessoires de bornes SBLEC sont requis pour un montage direct sur panneau

Conforme RoHS

Sans halogène

## SPÉCIFICATIONS

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Référence catalogue | <b>SBLT-500</b> |
| Référence article   | 561144          |

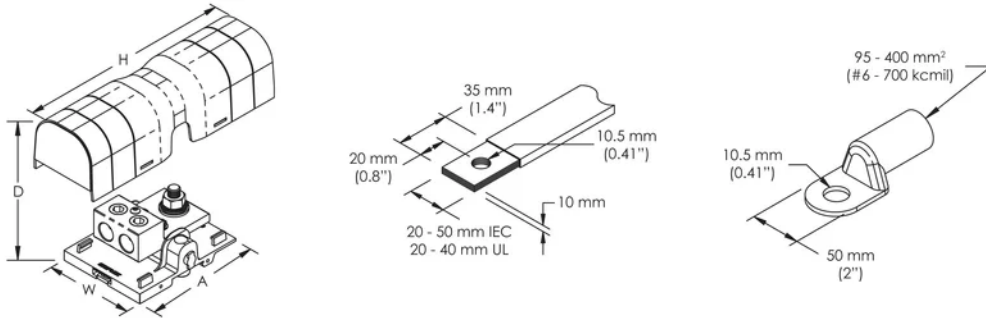
| Référence catalogue                                     | SBLT-500                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau                                                | Copper<br>Thermoplastique         |
| Finition                                                | Étamé                             |
| Intensité nominale maximale, CEI                        | 750A                              |
| Intensité nominale maximale, UL/CSA                     | 500A                              |
| Courant admissible à court terme (Icw) 1s               | 28.8kA                            |
| Courant de court-circuit pic (Ipk)                      | 52kA                              |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                 | 100kA                             |
| Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI)            | 1000<br>1500                      |
| Tension de fonctionnement maximale, UL (Vin)            | 1000                              |
| Nombre de connexions filetées                           | 1                                 |
| Largeur du conducteur sur connexion boulonnée           | 20 – 50 mm IEC®<br>20 – 40 mm UL® |
| Taille du câble torsadé compact sur connexion boulonnée | 95 – 400 mm²                      |
| Taille du câble sur connexion boulonnée                 | N° 6 - 700 kcmil                  |
| Nombre de bornes à cage                                 | 2                                 |
| Taille du câble torsadé compact sur borne à cage        | (2) 16 – 120 mm²                  |
| Taille du câble sur borne à cage avec embout            | (2) 16 – 120 mm²                  |
| Taille du câble sur borne à cage                        | (2) N° 6 - 250 kcmil              |
| Profondeur (D)                                          | 66mm                              |
| Hauteur (H)                                             | 205.7 mm                          |
| Largeur (W)                                             | 85.1 mm                           |
| A                                                       | 108 mm                            |
| Poids unitaire                                          | 0.61 kg                           |
| Détails de la certification                             | UL® 1059                          |
| Indice d'inflammabilité                                 | UL® 94V-1                         |
| Conformité                                              | CEI® 60947-7-1                    |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Les connexions de borne sont interchangeables et peuvent être utilisées comme connexions côté ligne et charge.

| Directives de sélection pour les blocs de distribution                                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Température ambiante (°C)                                                                                 | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coefficient de déclassement (d)                                                                           | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## 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**