

## BORNE DE PUISSANCE, TUNNEL-TUNNEL, 500 A

### CATALOG NUMBER

**SBTT-500**



### CERTIFICATIONS



### FEATURES

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

Les conducteurs tunnel accessibles permettent de connecter facilement les fils

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

Détection de tension et connexion de mesure

Carter transparent ajustable

Groupeage 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

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 561145

Material: Copper;Thermoplastic

Finish: Étamé

Max Current Rating, IEC: 750A

Max Current Rating, UL/CSA: 500A

Short Term Withstand Current (I<sub>cw</sub>) 1s: 28.8kA

Peak Short Circuit Current (I<sub>pk</sub>): 52kA

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100 kA

Max Working Voltage, IEC (U<sub>i</sub>): 1000;1500

Max Working Voltage, UL (V<sub>in</sub>): 1000

Number of Tunnel Connections: 4

Tunnel Connection Compact Stranded Wire Size: (4) 16 – 120 mm<sup>2</sup>

Tunnel Connection Wire Size - Ferrule: (4) 16 – 120 mm<sup>2</sup>

Tunnel Connection Wire Size: (4) N° 6 - 250 kcmil

Depth (D): 66 mm

Height (H): 205,7 mm

Width (W): 85,1 mm

A : 108 mm

Unit Weight: 0,6 kg

Certification Details: UL® 1059

Flammability Rating: UL® 94V-1

Complies With: IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Les connexions du bloc de jonction sont interchangeables et peuvent être utilisées comme connexions côté ligne et charge.

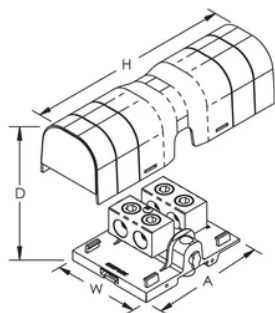
### Directives de sélection pour les blocs de distribution

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

## DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d’instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d’instructions sont disponibles à l’adresse suivante : [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+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



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**