

# Terminal eléctrico de túnel a túnel SBTT-500



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

El bloque de cobre estañado permite conexiones de conductor de cobre o aluminio

Los túneles accesibles permiten la conexión fácil del alambre

El diseño permite la inspección visual del conductor y la confirmación de la conexión

Conexión de medición y detección de voltaje

Cubierta transparente ajustable

Bloques modulares de fácil conexión para montar bloques de potencia multipolares

Se sujeta fácilmente al raíl DIN o se monta en el panel con tornillos

Se requiere el accesorio de fijación de terminales eléctricos SBLEC para el montaje directo en panel

Cumple con RoHS

Libre de halógenos

## ESPECIFICACIONES

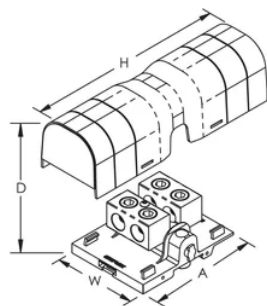
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Número de catálogo | <b>SBTT-500</b> |
| Número de artículo | 561145          |

| Número de catálogo                                         | SBTT-500                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Material                                                   | Copper<br>Termoplástico      |
| Acabado                                                    | Estañado                     |
| Corriente nominal máxima, IEC                              | 750A                         |
| Corriente nominal máxima, UL/CSA                           | 500A                         |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s            | 28.8kA                       |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk)                      | 52kA                         |
| Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)             | 100kA                        |
| Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)                       | 1000<br>1500                 |
| Tensión máxima de servicio, UL (Vin)                       | 1000                         |
| Número de conexiones de túnel                              | 4                            |
| Tamaño de cable compacto trenzado para conexión tipo túnel | (4) 16 – 120 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable con puntera para conexión tipo túnel       | (4) 16 – 120 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable para conexión tipo túnel                   | (4) #6 – 250 kcmil           |
| Fondo (D)                                                  | 66mm                         |
| Altura (H)                                                 | 205.7 mm                     |
| Anchura (W)                                                | 85.1 mm                      |
| A                                                          | 108 mm                       |
| Peso por unidad                                            | 0.6 kg                       |
| Detalles de la certificación                               | UL® 1059                     |
| Grado de inflamabilidad                                    | UL® 94V-1                    |
| De conformidad con                                         | IEC® 60947-7-1               |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Las conexiones de terminal eléctrico son intercambiables y se pueden usar como conexiones del lado de la línea y del lado de la carga.

| Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos                         |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Reducción de valores de acuerdo a la temperatura ambiente* (°C) para mantener la temperatura operativa de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura ambiente (°C)                                                                                       | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coeficiente de reducción de valores (d)                                                                         | 1   | 1   | 1   | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,58 | 0,47 |
| *el ambiente alrededor de los bloques de terminales en el interior de la caja                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221  
Opción 1: Atención al cliente  
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:  
+31 800-0200135  
Francia:  
+33 800 901 793

Europa

Alemania:  
800 1890272  
Otros países:  
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:  
+86 21 2412 1618/19  
Sídney:  
+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE