

# Terminal eléctrico, de túnel a túnel, 500 A

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

**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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Número de artículo: 561145                                                   |
| Material: Cobre; 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; 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 mm² |
| Tamaño de cable con puntera para conexión tipo túnel: (4) 16 – 120 mm²       |
| Tamaño de cable para conexión tipo túnel: (4) #6 – 250 kcmil                 |
| Fondo (D): 66mm                                                              |
| Altura (H): 205.7mm                                                          |
| Anchura (W): 85.1mm                                                          |
| A: 108mm                                                                     |
| Peso por unidad: 0.6kg                                                       |
| Detalles de la certificación: UL® 1059                                       |
| Grado de inflamabilidad: UL® 94V-1                                           |
| De conformidad con: IEC® 60947-7-1                                           |

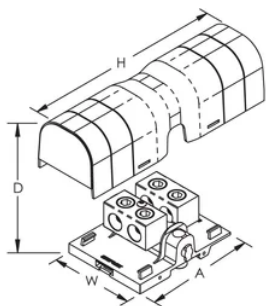
DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

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                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## DIAGRAMAS

---



## 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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**