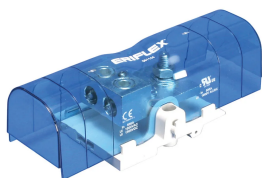


# Terminal eléctrico, de tornillo a túnel, 500 A

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

**SBLT-500**



### CERTIFICACIONES



### CARACTERÍSTICAS

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

Los postes y túneles accesibles permiten la conexión fácil de secciones de nVent ERIFLEX Flexibar y otros conductores

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: 561144

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 por montante: 1

Anchura del conductor en conexión por montante: 20 – 50 mm IEC®; 20 – 40 mm UL®

Tamaño de cable multifilar compacto de conexión por montante: 95 – 400 mm<sup>2</sup>

Tamaño del cable en conexión por montante: #6 - 700 kcmil

Número de conexiones de túnel: 2

Tamaño de cable compacto trenzado para conexión tipo túnel: (2) 16 – 120 mm<sup>2</sup>

Tamaño de cable con puntera para conexión tipo túnel: (2) 16 – 120 mm<sup>2</sup>

Tamaño de cable para conexión tipo túnel: (2) #6 – 250 kcmil

Fondo (D): 66mm

Altura (H): 205.7mm

Anchura (W): 85.1mm

A: 108mm

Peso por unidad: 0.61kg

Detalles de la certificación: UL® 1059

Grado de inflamabilidad: UL® 94V-1

De conformidad con: IEC® 60947-7-1

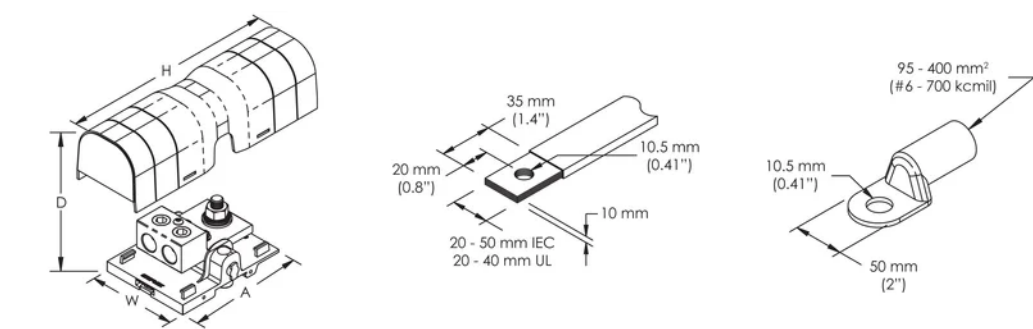
## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

---

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°  |
| Coefficiente 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