

# Terminal eléctrico de tornillo a túnel 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

## ESPECIFICACIONES

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Número de catálogo | <b>SBLT-500</b> |
| Número de artículo | 561144          |

| Número de catálogo                                           | SBLT-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 por montante                            | 1                                 |
| Anchura del conductor en conexión por montante               | 20 – 50 mm IEC®<br>20 – 40 mm UL® |
| Tamaño de cable multifilar compacto de conexión por montante | 95 – 400 mm²                      |
| 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 mm²                  |
| Tamaño de cable con puntera para conexión tipo túnel         | (2) 16 – 120 mm²                  |
| Tamaño de cable para conexión tipo túnel                     | (2) #6 – 250 kcmil                |
| Fondo (D)                                                    | 66mm                              |
| Altura (H)                                                   | 205.7 mm                          |
| Anchura (W)                                                  | 85.1 mm                           |
| A                                                            | 108 mm                            |
| Peso por unidad                                              | 0.61 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.

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.

### 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