

# Terminal eléctrico de tornillo a túnel SBLT-350

## Data Solutions



### 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

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 | SBLT-350 |
|--------------------|----------|

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Número de artículo                                           | 561142                   |
| Material                                                     | Cobre<br>Termoplástico   |
| Acabado                                                      | Estañado                 |
| Corriente nominal máxima, IEC                                | 500A                     |
| Corriente nominal máxima, UL/CSA                             | 310A                     |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s              | 22.2kA                   |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk)                        | 43kA                     |
| 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 – 24 mm               |
| Tamaño de cable multifilar compacto de conexión por montante | 10 – 185 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño del cable en conexión por montante                    | #2 - 350 kcmil           |
| Número de conexiones de túnel                                | 1                        |
| Tamaño de cable compacto trenzado para conexión tipo túnel   | 35 – 185 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable con puntera para conexión tipo túnel         | 35 – 150 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable para conexión tipo túnel                     | #2 – 350 kcmil           |
| Fondo (D)                                                    | 65mm                     |
| Altura (H)                                                   | 205.7mm                  |
| Anchura (W)                                                  | 52.3mm                   |
| A                                                            | 108mm                    |
| Peso por unidad                                              | 0.35kg                   |
| Detalles de la certificación                                 | UL® 1059                 |
| Grado de inflamabilidad                                      | UL® 94V-1                |
| De conformidad con                                           | IEC® 60947-7-1           |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

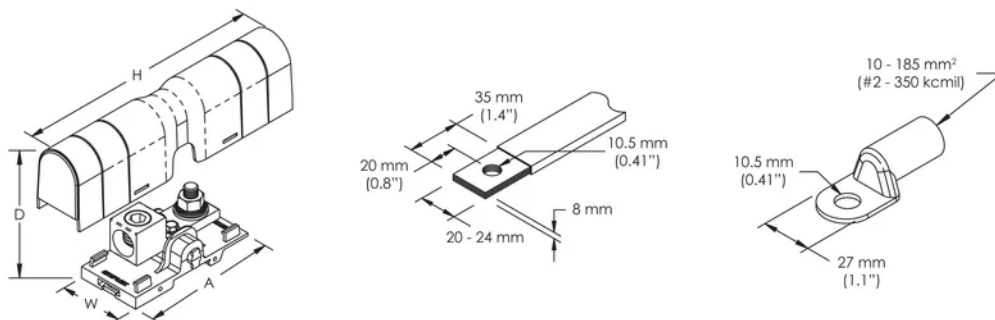
Las conexiones de terminal eléctrico son intercambiables y se pueden usar como conexiones del lado de la línea y del lado de la carga.

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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRachte**