

# SBTT-350 Tunnel-to-Tunnel Power Terminal

## Data Solutions



### CERTIFIERINGAR



### DESIGN

Tinned copper block allows for copper or aluminum conductor connections

Accessible tunnels allow for easy connection of wire

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Adjustable transparent cover

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

SBLEC Power Terminals Fixing Accessory required for direct panel mount

RoHS compliant

Halogen free

### SPECIFIKATIONER

|               |          |
|---------------|----------|
| Katalognummer | SBTT-350 |
|---------------|----------|

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Artikelnummer                                  | 561143                       |
| Material                                       | Koppar<br>Termoplast         |
| Yta                                            | Förtentat                    |
| Max. märkström, IEC                            | 500A                         |
| Max. märkström, UL/CSA                         | 310A                         |
| Kortsiktig hållström (Icw) 1s                  | 22.2kA                       |
| Maximal kortslutningsström (Ipk)               | 43kA                         |
| Kortslutningsströmsvärde (SCCR)                | 100kA                        |
| Max. arbetsspänning, IEC (Ui)                  | 1000<br>1500                 |
| Max. arbetsspänning, UL (Vin)                  | 1000                         |
| Antal tunnelanslutningar                       | 2                            |
| Storlek på Compact flertrådig tunnelanslutning | (2) 35 – 185 mm <sup>2</sup> |
| Ledningsstorlek för tunnelanslutning – hylsa   | (2) 35 – 150 mm <sup>2</sup> |
| Ledningsstorlek för tunnelanslutning           | (2) #2 – 350 kcmil           |
| Djup (D)                                       | 66mm                         |
| Höjd (H)                                       | 205.7mm                      |
| Bredd (W)                                      | 52.3mm                       |
| A                                              | 108mm                        |
| Enhetsvikt                                     | 0.33kg                       |
| Certifieringsinformation                       | UL® 1059                     |
| Brandklassning                                 | UL® 94V-1                    |
| Uppfyller                                      | IEC® 60947-7-1               |

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

Power terminal connections are interchangeable and can be used as line side or load side connections.

| Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals              |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Ambient Temperature (°C)                                                                | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Derating Coefficient (d)                                                                | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environment around the terminal blocks inside the enclosure                            |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## DIAGRAMS

---



## VARNING

---

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**