

## SBTT-500 TUNNEL-TO-TUNNEL POWER TERMINAL



### CERTIFICATIONS



### CARATTERISTICHE

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

Voltage detection and measurement 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

### SPECIFICHE

Table 1/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Finitura	Massimo valore nominale di corrente, IEC	Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA	Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	Peak Short Circuit Current (I <sub>pk</sub> )
SBTT-500	561145	Tinned	750A	500A	100kA	52kA

Table 2/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Materiale	Corrente di tenuta a breve termine (I <sub>cw</sub> ) 1 s	Numero di collegamenti tunnel	Tensione massima di lavoro, IEC (U <sub>i</sub> )	Tensione massima di lavoro, UL (V <sub>in</sub> )
SBTT-500	561145	Copper, Thermoplastic	28.8kA	4	1000, 1500	1000

Table 3/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Dimensione filo collegament o tunnel - boccia	Dimensione trefoli compatti collegament o tunnel	Dimensione filo collegament o tunnel	Altezza (H)	Larghezza (W)
SBTT-500	561145	(4) 16 – 120 mm <sup>2</sup>	(4) 16 – 120 mm <sup>2</sup>	(4) #6 – 250 kcmil	205.7mm	85.1mm

Table 4/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Profondità (D)	A	Peso unitario	Indice di infiammabilità	Certification Details
SBTT-500	561145	66mm	108mm	0.6kg	UL® 94V-1	UL® 1059

Table 5/5

Codice a catalogo	Numero articolo	È conforme a
SBTT-500	561145	IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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

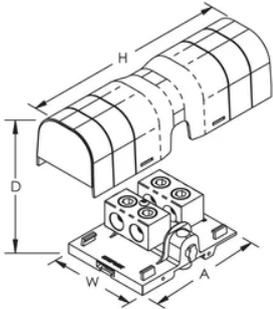
## Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

Declassamento in base alla temperatura ambiente\* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C

Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47

\*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione

## DIAGRAMS



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**