

SBTT-350 TUNNEL-TO-TUNNEL POWER TERMINAL



CERTIFICATIONS



VLASTNOSTI

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

SPECIFIKACE

Table 1/5

Katalogové číslo	Article Number	Povrchová úprava	Max Current Rating, IEC	Max Current Rating, UL/CSA	Short Circuit Current Rating (SCCR)	Peak Short Circuit Current (I _{pk})
------------------	----------------	------------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---

SBTT-350	561143	Tinned	500A	310A	100kA	43kA
----------	--------	--------	------	------	-------	------

Table 2/5						
Katalogové číslo	Article Number	Materiál	Short Term Withstand Current (Icw) 1s	Number of Tunnel Connections	Max Working Voltage, IEC (Ui)	Max Working Voltage, UL (Vin)
SBTT-350	561143	Copper, Thermoplastic	22.2kA	2	1000, 1500	1000

Table 3/5						
Katalogové číslo	Article Number	Tunnel Connection Wire Size - Ferrule	Tunnel Connection Compact Stranded Wire Size	Tunnel Connection Wire Size	Height (H)	Width (W)
SBTT-350	561143	(2) 35 – 150 mm ²	(2) 35 – 185 mm ²	(2) #2 – 350 kcmil	205.7mm	52.3mm

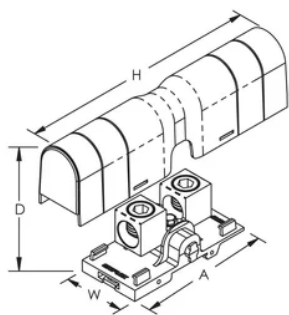
Table 4/5						
Katalogové číslo	Article Number	Hloubka (D)	A	Unit Weight	Flammability Rating	Certification Details
SBTT-350	561143	66mm	108mm	0.33kg	UL® 94V-1	UL® 1059

Table 5/5		
Katalogové číslo	Article Number	Complies With
SBTT-350	561143	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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										



UPOZORNĚNÍ

Produkty nVent musí být instalovány a používány pouze tak, jak je uvedeno v instrukčních listech a materiálech pro školení nVent. Instrukční listy jsou k dispozici na www.nvent.com a od vašeho zástupce zákaznického servisu nVent. Nesprávná instalace, zneužití, nesprávné použití nebo jiný nedostatek úplného dodržování pokynů a varování nVent může způsobit selhání produktu, poškození majetku, vážné zranění osob a smrt a/nebo zrušit vaši záruku.



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