

SBLT-500 Lug-to-Tunnel Power Terminal

Data Solutions



CERTIFIERINGAR



DESIGN

Tinned copper block allows for copper or aluminum conductor connections

Accessible studs and tunnels allow for easy connection of nVent ERIFLEX Flexibar and other conductors

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

SPECIFIKATIONER

Katalognummer	SBLT-500
Artikelnummer	561144
Material	Koppar Termoplast
Yta	Förtentat
Max. märkström, IEC	750A
Max. märkström, UL/CSA	500A
Kortsiktig hållström (Icw) 1s	28.8kA
Maximal kortslutningsström (Ipk)	52kA
Kortslutningsströmsvärde (SCCR)	100kA
Max. arbetsspänning, IEC (Ui)	1000 1500
Max. arbetsspänning, UL (Vin)	1000
Antal bultanslutningar	1
Ledarbredd för bultanslutning	20 – 50 mm IEC® 20 – 40 mm UL®
Storlek på Compact flertrådig bultanslutning	95 – 400 mm²
Ledningsstorlek för bultanslutning	#6 – 700 kcmil
Antal tunnelanslutningar	2
Storlek på Compact flertrådig tunnelanslutning	(2) 16 – 120 mm²
Ledningsstorlek för tunnelanslutning – hylsa	(2) 16 – 120 mm²
Ledningsstorlek för tunnelanslutning	(2) #6 – 250 kcmil
Djup (D)	66mm
Höjd (H)	205.7mm
Bredd (W)	85.1mm
A	108mm
Enhetsvikt	0.61kg
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 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