

SBLT-500 Lug-to-Tunnel Power Terminal



CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

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

SPECIFICATIES

Catalogusnummer	SBLT-500
Artikelnummer	561144

Catalogusnummer	SBLT-500
Materiaal	Copper Thermoplastisch
Afwerking	Vertind
Max. nominale stroom, IEC	750A
Max. nominale stroom, UL/CSA	500A
Weerstand kortdurende stroomsterkte (Icw) 1s	28.8kA
Piekkortsluitstroom (Ipk)	52kA
Kortsluitstroomwaarde (SCCR)	100kA
Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui)	1000 1500
Max. bedrijfsspanning, UL (Vin)	1000
Aantal tapeindaansluitingen	1
Geleiderbreedte, tapeindaansluiting	20 – 50 mm IEC® 20 – 40 mm UL®
Draadmaat compacte gevlochten draad, tapeindaansluiting	95 – 400 mm ²
Draadmaat tapeindaansluiting	#6 - 700 kcmil
Aantal tunnelaansluitingen	2
Draadmaat compacte gevlochten draad, tunnelaansluiting	(2) 16 – 120 mm ²
Draadafmeting tunnelaansluiting – adereindhuls	(2) 16 – 120 mm ²
Draadmaat tunnelaansluiting	(2) #6 – 250 kcmil
Diepte (D)	66mm
Hoogte (H)	205.7 mm
Breedte (W)	85.1 mm
A	108 mm
Gewicht eenheid	0.61 kg
Certificeringsdetails	UL® 1059
Ontvlambaarheidsklasse	UL® 94V-1
Voldoet aan	IEC® 60947-7-1

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221

optie 1 – Klantenservice

optie 2 – Technische

ondersteuning

Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrijk:

+33 800 901 793

Europa

Duitsland:

800 1890272

andere landen:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE