

# Skjøteblokk, kabel-2 kabler, 545 A UL, aluminium

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**SB2C1000AL**



nVent ERIFLEX Power Blocks are the main DIN mounted output/input devices for connection between primary and secondary switchboard, or main input/output connection for machine or industrial equipment (such as inverter, air conditioning machines, etc.). The high short circuit rated large cross section blocks offer time savings and reliability in every panel configuration. The complete Power Blocks range offers multiple connection types with up to four cables, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, or IBSB Advanced power braids.

### SERTIFISERINGER



### FUNKSJONER

I samsvar med RoHS

Halogen Fri

Can be connected with round cross section cable or flat connection system like nVent ERIFLEX Flexibar Advanced or IBSB Advanced Insulated Braided Conductor

Compact power block with high short circuit current rating

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

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

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Voltage detection and measurement connection

95% fill ratio

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## PRODUKTEGENSKAPER

---

Artikkelnummer: 561174

Overflate: Tinnbelagt

Type: Kabel-2-kabler

Vanlig strømklassifisering for bruksområder, IEC: 1000A

Materiale: Aluminium; Termoplast

Størrelse på maks. leder på inngangsside, IEC: 500 mm<sup>2</sup>

Maks. lederstørrelse på belastningsside, IEC: (2) 300 mm<sup>2</sup>

Kortsiktig strømtåling (Icw), 1s: 72kA

Maks. strømnivå, IEC: 1020A

Maks. strømnivå, UL/CSA: 545A

Topp kortslutningsstrøm (Ipk): 75kA

Nominell betinget kortslutningsstrøm (ICC): 35.7kA

Strømverdi for kortslutning (SCCR): 100kA

Maks. driftsspenning, IEC (UI): 1000; 1500

Maks. driftsspenning, UL (Vin): 1000

Antall tilkoblinger på ledningsside: 1

Kompakt trådet ledningsstørrelse på inngangsside: 240 - 500 mm<sup>2</sup>; 400 - 1 000 kcmil

DLO-ledningsstørrelse på inngangsside: #2 - 373 kcmil

Kompakt flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside: (2) 35 - 300 mm<sup>2</sup>

DLO-ledningsstørrelse for belastningsside: #2 - 535 kcmil

Antall tilkoblinger på belastningsside: 2

Flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside – hylse: (2) 35 - 300 mm<sup>2</sup>

Størrelse på ledning på belastningsside: (2) #2–600 kcmil

Dybde (D): 109mm

Høyde (H): 191mm

Bredde (W): 54mm

Enhetsvekt: 0.75kg

Sertifiseringsdetaljer: UL® 1953

Samsvarer med: IEC® 60947-7-1

Kapslingsverdi: IP 20

Antennbarhetsvurdering: UL® 94V-0

## YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

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										

## DIAGRAMMER



## ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmaterieil. Instruksjonsark er tilgjengelig på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**