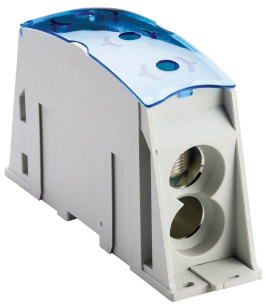
We connect and protect

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 invertor, 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 mm²
Maks. lederstørrelse på belastningsside, IEC: (2) 300 mm²
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 mm²; 400 - 1 000 kcmil
DLO-ledningsstørrelse på inngangsside: #2 - 373 kcmil
Kompakt flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside: (2) 35 - 300 mm²
DLO-ledningsstørrelse for belastningsside: #2 - 535 kcmil
Antall tilkoblinger på belastningsside: 2
Flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside – hylse: (2) 35 - 300 mm²
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

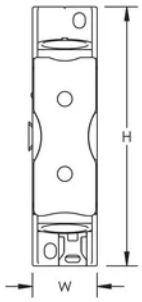
YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

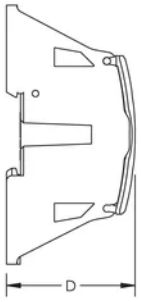
SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

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 opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på 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

©2026 nVent. Alle nVent-merker og -logoer er eid eller lisensiert av nVent Services GmbH eller dets datterselskaper. Alle andre varemerker eies av de respektive eierne. nVent forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.

Dette dokumentet er systemgenerert.