

# Blok zasilania

## Data Solutions



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.

### CERTYFIKATY



### FUNKCJE

Zgodność z normą RoHS

Bez halogenu

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

## SPECYFIKACJE

Wykończenie: Cynowany

Table 1/2

Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Prąd znamionowy typowego zastosowania, IEC	Materiał	Maks. rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SB2C1000AL	561174	Kabel-2 kable	1000A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	500 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>
SB630	561156	Kabel-kable	630A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB630AL	561168	Kabel-kable	630A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630AL	561169	Kabel Flexibar	630A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630	561157	Kabel Flexibar	630A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB125	561158	Kabel-kable	170A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB125AL	561161	Kabel-kable	180A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB2C2C1000AL	561175	2 kable-2 kable	1000A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	(2) 300 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>

Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Prąd znamionowy typowego zastosowania, IEC	Materiał	Maks. rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SB80	561150	Kabel-kable	100A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
SB80AL	561160	Kabel-kable	100A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
SB160AL	561162	Kabel-kable	230A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SB160	561151	Kabel-kable	250A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBF250	561171	Kabel Flexibar	250A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB2C250	561170	Kabel-2 kable	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	120 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB250AL	561163	Kabel-kable	400A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB250	561159	Kabel-kable	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SBF2C250	561172	Kable Flexibar-2	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	70 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF2C400	561155	Kable Flexibar-2	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>

Numer katalogowy	Numer artykułu	Typ	Prąd znamionowy typowego zastosowania, IEC	Materiał	Maks. rozmiar przewodu po stronie linii, IEC	Maks. rozmiar przewodu po stronie obciążenia, IEC
SBF400AL	561165	Kabel Flexibar	400A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400	561154	Kabel-2 kable	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF2C400AL	561167	Kable Flexibar-2	400A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF400	561153	Kabel Flexibar	400A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400AL	561166	Kabel-2 kable	400A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB400	561152	Kabel-kable	500A	Miedź, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB400AL	561164	Kabel-kable	500A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF2C630AL	561173	Kable Flexibar-2	800A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF3C1000AL	561176	Kable Flexibar-3	1000A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	500 mm <sup>2</sup>	(3) 300 mm <sup>2</sup>
SBF4C1600AL	561177	Kable Flexibar-4	1600A	Aluminium, Tworzywo termoplastyczne	800 mm <sup>2</sup>	(4) 300 mm <sup>2</sup>

Table 2/2

Numer katalogowy	Numer artykułu	Chwilowe wytrzymawane prądy (Icw) 1 s	Certyfikaty
SB2C1000AL	561174	72kA	RoHS, UL, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB
SB630	561156	60kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB630AL	561168	60kA	RoHS, cUR, CE, ERIFLEX SB, UR
SBF630AL	561169	60kA	UR, CE, ERIFLEX SB, cUR, RoHS
SBF630	561157	60kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB125	561158	6kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB125AL	561161	6kA	RoHS, cUR, UR, CE, ERIFLEX SB
SB2C2C1000AL	561175	72kA	RoHS, UL, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB
SB80	561150	3kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB80AL	561160	3kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR, cUR
SB160AL	561162	14.4kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR, cUR
SB160	561151	14.4kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SBF250	561171	14.4kA	cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SB2C250	561170	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, RoHS, UL
SB250AL	561163	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS
SB250	561159	14.4kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SBF2C250	561172	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS
SBF2C400	561155	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF400AL	561165	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB, cUR
SB2C400	561154	28.8kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SBF2C400AL	561167	28.8kA	RoHS, cUR, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF400	561153	28.8kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB2C400AL	561166	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB, cUR

Numer katalogowy	Numer artykułu	Chwilowe wytrzymałwane prądy (Icw) 1 s	Certyfikaty
SB400	561152	28.8kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SB400AL	561164	28.8kA	CE, ERIFLEX SB, UR, cUR, RoHS
SBF2C630AL	561173	60kA	CE, ERIFLEX SB, UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276
SBF3C1000AL	561176	72kA	cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB
SBF4C1600AL	561177	96kA	UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB

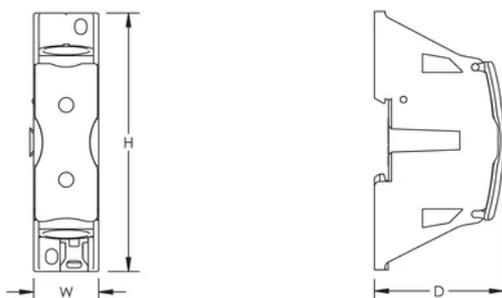
## DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

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										

## SCHEMATY



## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.