

## Blocco alimentazione



I terminali di potenza nVent ERIFLEX sono i dispositivi principali di ingresso/uscita con montaggio DIN per il collegamento tra quadro elettrico principale e secondario o il collegamento principale di ingresso/uscita per macchine o apparecchi industriali (come un invertitore, macchine per il condizionamento dell'aria, ecc.). I terminali a sezione trasversale grande classificati con valore nominale di corto circuito elevato permettono di risparmiare tempo e sono affidabili con qualsiasi configurazione del quadro. La gamma completa Power Blocks offre diversi tipi di connessione fino a quattro cavi con connessione diretta per nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o IBSB Advanced trecce di potenza.

### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE

Può essere collegato a cavi con sezione trasversale tonda o sistemi di connessione piatti come nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o Conduttore intrecciato isolato IBSB Advanced

Blocco di potenza compatto con valore alto della corrente nominale di corto circuito

I blocchi in rame stagnato permettono connessioni con conduttori in rame o alluminio

La copertura di fissaggio a vite è incernierata e rimovibile

Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione

Possibilità di comporre sistemi modulari multipolari

Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti

Connessione di rilevamento e misurazione della tensione

Rapporto di riempimento del 95%

Conforme a RoHS

Conforme alla norma EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per il capitolo R23 e di una classificazione HL2 per il capitolo R22

**SPECIFICHE****Finitura:** Rivestito in stagno

Table 1/2

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Numero articolo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Corrente nominale tipica dell'applicazione, IEC</b>	<b>Materiale</b>	<b>Dimensioni massime conduttore lato linea, IEC</b>	<b>Dimensioni massime conduttore lato carico, IEC</b>
SB2C1000AL	561174	Cavo-2 cavi	1000 A	Alluminio, Termoplastici	500 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>
SB630	561156	Cavo-cavo	630 A	Rame, Termoplastici	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB630AL	561168	Cavo-cavo	630 A	Alluminio, Termoplastici	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630AL	561169	Flexibar-cavo	630 A	Alluminio, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630	561157	Flexibar-cavo	630 A	Rame, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB125	561158	Cavo-cavo	170 A	Rame, Termoplastici	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB125AL	561161	Cavo-cavo	180 A	Alluminio, Termoplastici	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB2C2C1000AL	561175	2 cavi-2 cavi	1000 A	Alluminio, Termoplastici	(2) 300 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>
SB80	561150	Cavo-cavo	100 A	Rame, Termoplastici	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
SB80AL	561160	Cavo-cavo	100 A	Alluminio, Termoplastici	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
SB160AL	561162	Cavo-cavo	230 A	Alluminio, Termoplastici	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SB160	561151	Cavo-cavo	250 A	Rame, Termoplastici	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBF250	561171	Flexibar-cavo	250 A	Rame, Termoplastici	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB2C250	561170	Cavo-2 cavi	400 A	Rame, Termoplastici	120 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB250AL	561163	Cavo-cavo	400 A	Alluminio, Termoplastici	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB250	561159	Cavo-cavo	400 A	Rame, Termoplastici	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>

Codice a catalogo	Numero articolo	Tipo	Corrente nominale tipica dell'applicazione, IEC	Materiale	Dimensioni massime conduttore lato linea, IEC	Dimensioni massime conduttore lato carico, IEC
SBF2C250	561172	Flexibar-2 cavi	400 A	Rame, Termoplastici	70 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF2C400	561155	Flexibar-2 cavi	400 A	Rame, Termoplastici	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF400AL	561165	Flexibar-cavo	400 A	Alluminio, Termoplastici	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400	561154	Cavo-2 cavi	400 A	Rame, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>

Table 2/2

Codice a catalogo	Numero articolo	Tipo	Corrente nominale tipica dell'applicazione, IEC	Materiale	Dimensioni massime conduttore lato linea, IEC	Dimensioni massime conduttore lato carico, IEC
SBF2C400AL	561167	Flexibar-2 cavi	400 A	Alluminio, Termoplastici	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF400	561153	Flexibar-cavo	400 A	Rame, Termoplastici	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400AL	561166	Cavo-2 cavi	400 A	Alluminio, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB400	561152	Cavo-cavo	500 A	Rame, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB400AL	561164	Cavo-cavo	500 A	Alluminio, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF2C630AL	561173	Flexibar-2 cavi	800 A	Alluminio, Termoplastici	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF3C1000AL	561176	Flexibar-3 cavi	1000 A	Alluminio, Termoplastici	500 mm <sup>2</sup>	(3) 300 mm <sup>2</sup>
SBF4C1600AL	561177	Flexibar-4 cavi	1600 A	Alluminio, Termoplastici	800 mm <sup>2</sup>	(4) 300 mm <sup>2</sup>

Table 1/2

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente di tenuta a breve termine (I <sub>cw</sub> ) 1s	Certificazioni
SB2C1000AL	561174	72kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, RoHS, UL
SB630	561156	60kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SB630AL	561168	60kA	cUR, CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s	Certificazioni
SBF630AL	561169	60kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR, cUR
SBF630	561157	60kA	UR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SB125	561158	6kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SB125AL	561161	6kA	CE, ERIFLEX SB, cUR, UR, RoHS
SB2C2C1000AL	561175	72kA	cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB, UL, RoHS
SB80	561150	3kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SB80AL	561160	3kA	UR, CE, ERIFLEX SB, cUR, RoHS
SB160AL	561162	14.4kA	cUR, CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB160	561151	14.4kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF250	561171	14.4kA	RoHS, UL, UR, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB
SB2C250	561170	14.4kA	UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB
SB250AL	561163	14.4kA	CE, ERIFLEX SB, cUR, UR, RoHS
SB250	561159	14.4kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB
SBF2C250	561172	14.4kA	cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB, UL, RoHS
SBF2C400	561155	28.8kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SBF400AL	561165	28.8kA	CE, ERIFLEX SB, cUR, UR, RoHS
SB2C400	561154	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB

Table 2/2

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s	Certificazioni
SBF2C400AL	561167	28.8kA	UR, cUR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SBF400	561153	28.8kA	RoHS, CE, ERIFLEX SB, UR
SB2C400AL	561166	28.8kA	cUR, CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS
SB400	561152	28.8kA	RoHS, UR, CE, ERIFLEX SB

Codice a catalogo	Numero articolo	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s	Certificazioni
SB400AL	561164	28.8kA	UR, cUR, CE, ERIFLEX SB, RoHS
SBF2C630AL	561173	60kA	RoHS, UL, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB
SBF3C1000AL	561176	72kA	CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276, UL, RoHS
SBF4C1600AL	561177	96kA	UL, RoHS, CE, ERIFLEX SB, cUL, QPQS7.E497276

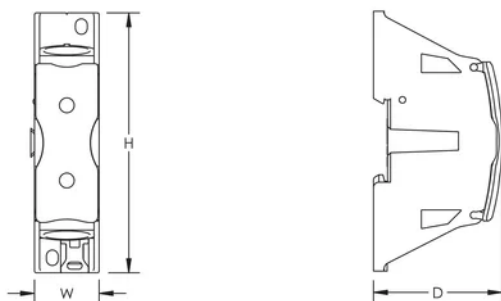
## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

SBF250 è certificato UL® 1953 se utilizzato con SB250SPCR. La massima tensione di esercizio per le applicazioni UL 1953 è 1250 VAC/DC.

Il coperchio di protezione blue è meno del 7% del peso complessivo del prodotto.

Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione										
Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione										

## SCHEMI



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle

istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

**Nord America**

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza  
clienti

Opzione 2 – Assistenza  
tecnica

**Europa**

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

**Europa**

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

**APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**