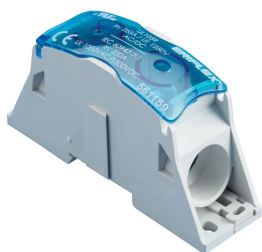


## Blocco alimentazione

### Data Solutions



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

L'alloggiamento privo di alogeni esclude il coperchio di protezione blue

## SPECIFICHE

**Finitura:** Rivestito in stagno

Table 1/2

| 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 |
|-------------------|-----------------|---------------|---|--------------------------|---|--|
| SB2C1000AL        | 561174          | Cavo-2 cavi   | 1000A   | Alluminio, Termoplastici | 500 mm <sup>2</sup>                           | (2) 300 mm <sup>2</sup>                        |
| SB630             | 561156          | Cavo-cavo     | 630A  | Rame, Termoplastici      | 500 mm <sup>2</sup>                           | 500 mm <sup>2</sup>                            |
| SB630AL           | 561168          | Cavo-cavo     | 630A  | Alluminio, Termoplastici | 500 mm <sup>2</sup>                           | 500 mm <sup>2</sup>                            |
| SBF630AL          | 561169          | Flexibar-cavo | 630A  | Alluminio, Termoplastici | 240 mm <sup>2</sup>                           | 500 mm <sup>2</sup>                            |
| SBF630            | 561157          | Flexibar-cavo | 630A  | Rame, Termoplastici      | 240 mm <sup>2</sup>                           | 500 mm <sup>2</sup>                            |
| SB125             | 561158          | Cavo-cavo     | 170A  | Rame, Termoplastici      | 35 mm <sup>2</sup>                            | 35 mm <sup>2</sup>                             |
| SB125AL           | 561161          | Cavo-cavo     | 180A  | Alluminio, Termoplastici | 35 mm <sup>2</sup>                            | 35 mm <sup>2</sup>                             |
| SB2C2C1000AL      | 561175          | 2 cavi-2 cavi | 1000A   | Alluminio, Termoplastici | (2) 300 mm <sup>2</sup>                       | (2) 300 mm <sup>2</sup>                        |
| SB80              | 561150          | Cavo-cavo     | 100A  | Rame, Termoplastici      | 16 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             |
| SB80AL            | 561160          | Cavo-cavo     | 100A  | Alluminio, Termoplastici | 16 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             |
| SB160AL           | 561162          | Cavo-cavo     | 230A  | Alluminio, Termoplastici | 70 mm <sup>2</sup>                            | 70 mm <sup>2</sup>                             |
| SB160             | 561151          | Cavo-cavo     | 250A  | Rame, Termoplastici      | 70 mm <sup>2</sup>                            | 70 mm <sup>2</sup>                             |
| SBF250            | 561171          | Flexibar-cavo | 250A  | Rame, Termoplastici      | 70 mm <sup>2</sup>                            | 120 mm <sup>2</sup>                            |
| SB2C250           | 561170          | Cavo-2 cavi   | 400A  | Rame, Termoplastici      | 120 mm <sup>2</sup>                           | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SB250AL           | 561163          | Cavo-cavo     | 400A  | Alluminio, 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 |
|-------------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------|---|--|
| SB250             | 561159          | Cavo-cavo       | 400A  | Rame, Termoplastici      | 120 mm <sup>2</sup>                           | 120 mm <sup>2</sup>                            |
| SBF2C250          | 561172          | Flexibar-2 cavi | 400A  | Rame, Termoplastici      | 70 mm <sup>2</sup>                            | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SBF2C400          | 561155          | Flexibar-2 cavi | 400A  | Rame, Termoplastici      | 100 mm <sup>2</sup>                           | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SBF400AL          | 561165          | Flexibar-cavo   | 400A  | Alluminio, Termoplastici | 100 mm <sup>2</sup>                           | 240 mm <sup>2</sup>                            |
| SB2C400           | 561154          | Cavo-2 cavi     | 400A  | Rame, Termoplastici      | 240 mm <sup>2</sup>                           | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SBF2C400AL        | 561167          | Flexibar-2 cavi | 400A  | Alluminio, Termoplastici | 100 mm <sup>2</sup>                           | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SBF400            | 561153          | Flexibar-cavo   | 400A  | Rame, Termoplastici      | 100 mm <sup>2</sup>                           | 240 mm <sup>2</sup>                            |
| SB2C400AL         | 561166          | Cavo-2 cavi     | 400A  | Alluminio, Termoplastici | 240 mm <sup>2</sup>                           | (2) 120 mm <sup>2</sup>                        |
| SB400             | 561152          | Cavo-cavo       | 500A  | Rame, Termoplastici      | 240 mm <sup>2</sup>                           | 240 mm <sup>2</sup>                            |
| SB400AL           | 561164          | Cavo-cavo       | 500A  | Alluminio, Termoplastici | 240 mm <sup>2</sup>                           | 240 mm <sup>2</sup>                            |
| SBF2C630AL        | 561173          | Flexibar-2 cavi | 800A  | Alluminio, Termoplastici | 240 mm <sup>2</sup>                           | 240 mm <sup>2</sup>                            |
| SBF3C1000AL       | 561176          | Flexibar-3 cavi | 1000A   | Alluminio, Termoplastici | 500 mm <sup>2</sup>                           | (3) 300 mm <sup>2</sup>                        |
| SBF4C1600AL       | 561177          | Flexibar-4 cavi | 1600A   | Alluminio, Termoplastici | 800 mm <sup>2</sup>                           | (4) 300 mm <sup>2</sup>                        |

Table 2/2

| Codice a catalogo | Numero articolo | Corrente di tenuta a breve termine (I <sub>cw</sub> ) 1s | Certificazioni                               |
|-------------------|-----------------|--|--|
| 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                     |

| Codice a catalogo | Numero articolo | Corrente di tenuta a breve termine (I <sub>cw</sub> ) 1s | Certificazioni                                   |
|-------------------|-----------------|--|--|
| 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                    |
| 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     |

## 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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**