

# Bloc de jonction

## Data Solutions



Les blocs de jonction de puissance et les répartiteurs nVent ERIFLEX sont les principaux dispositifs d'entrée/sortie montés sur rail DIN et réalisent la connexion entre les tableaux primaires et secondaires, ou les connexions d'entrée/sortie principales des machines et des équipements industriels (convertisseurs, climatiseurs, etc.). Les blocs de jonction de puissance et borniers de puissance offrent une résistance aux courts-circuits élevée, un temps d'installation optimisé et une garantie de fiabilité pour chaque configuration de tableau. La gamme complète de blocs de jonction offre des possibilités de connexion de câbles multiples, jusqu'à quatre câbles, les conducteurs flexibles nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, et les tresses IBSB Advanced.

### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Peut être connecté à des câbles ou des conducteurs plats comme les barres souples nVent ERIFLEX Flexibar Advanced ou Conducteur tressé et isolé IBSB Advanced

Bloc de jonction compact avec résistance élevée aux courts-circuits

Le bloc en cuivre ou en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium

Capot à charnière articulée et amovible

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Détection de tension et connexion de mesure

Taux de remplissage de 95 %

Conforme RoHS

Conforme à la norme EN 45545 obtenant une homologation HL3 pour le chapitre R22

Boîtier en plastique sans halogène, à l'exception du couvercle de protection bleu

## SPÉCIFICATIONS

**Finition:** Étamé

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Type	Courant nominal d'application typique, CEI	Matériau	Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC	Taille maximale du conducteur côté charge, CEI
SB2C1000AL	561174	Câble - 2 câbles	1000A	Aluminium, Thermoplastique	500 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>
SB630	561156	Câble-câble	630A	Cuivre, Thermoplastique	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB630AL	561168	Câble-câble	630A	Aluminium, Thermoplastique	500 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630AL	561169	Câble Flexibar	630A	Aluminium, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SBF630	561157	Câble Flexibar	630A	Cuivre, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
SB125	561158	Câble-câble	170A	Cuivre, Thermoplastique	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB125AL	561161	Câble-câble	180A	Aluminium, Thermoplastique	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
SB2C2C1000AL	561175	2 câbles - 2 câbles	1000A	Aluminium, Thermoplastique	(2) 300 mm <sup>2</sup>	(2) 300 mm <sup>2</sup>
SB80	561150	Câble-câble	100A	Cuivre, Thermoplastique	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
SB80AL	561160	Câble-câble	100A	Aluminium, Thermoplastique	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>

Référence catalogue	Référence article	Type	Courant nominal d'application typique, CEI	Matériau	Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC	Taille maximale du conducteur côté charge, CEI
SB160AL	561162	Câble-câble	230A	Aluminium, Thermoplastique	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SB160	561151	Câble-câble	250A	Cuivre, Thermoplastique	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
SBF250	561171	Câble Flexibar	250A	Cuivre, Thermoplastique	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB2C250	561170	Câble - 2 câbles	400A	Cuivre, Thermoplastique	120 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB250AL	561163	Câble-câble	400A	Aluminium, Thermoplastique	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SB250	561159	Câble-câble	400A	Cuivre, Thermoplastique	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
SBF2C250	561172	Câbles Flexibar-2	400A	Cuivre, Thermoplastique	70 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF2C400	561155	Câbles Flexibar-2	400A	Cuivre, Thermoplastique	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SBF400AL	561165	Câble Flexibar	400A	Aluminium, Thermoplastique	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400	561154	Câble - 2 câbles	400A	Cuivre, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	Type	Courant nominal d'application typique, CEI	Matériau	Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC	Taille maximale du conducteur côté charge, CEI
SBF2C400AL	561167	Câbles Flexibar-2	400A	Aluminium, Thermoplastique	100 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>

Référence catalogue	Référence article	Type	Courant nominal d'application typique, CEI	Matériau	Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC	Taille maximale du conducteur côté charge, CEI
SBF400	561153	Câble Flexibar	400A	Cuivre, Thermoplastique	100 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB2C400AL	561166	Câble - 2 câbles	400A	Aluminium, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	(2) 120 mm <sup>2</sup>
SB400	561152	Câble-câble	500A	Cuivre, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SB400AL	561164	Câble-câble	500A	Aluminium, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF2C630AL	561173	Câbles Flexibar-2	800A	Aluminium, Thermoplastique	240 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
SBF3C1000AL	561176	Câbles Flexibar-3	1000A	Aluminium, Thermoplastique	500 mm <sup>2</sup>	(3) 300 mm <sup>2</sup>
SBF4C1600AL	561177	Câbles Flexibar-4	1600A	Aluminium, Thermoplastique	800 mm <sup>2</sup>	(4) 300 mm <sup>2</sup>

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Courant admissible à court terme (I <sub>cw</sub> ) 1s	Certifications
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

Référence catalogue	Référence article	Courant admissible à court terme (Icw) 1s	Certifications
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

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	Courant admissible à court terme (Icw) 1s	Certifications
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

Référence catalogue	Référence article	Courant admissible à court terme (I <sub>cw</sub> ) 1s	Certifications
SBF4C1600AL	561177	96kA	UL, RoHS, cUL, QPQS7.E497276, CE, ERIFLEX SB

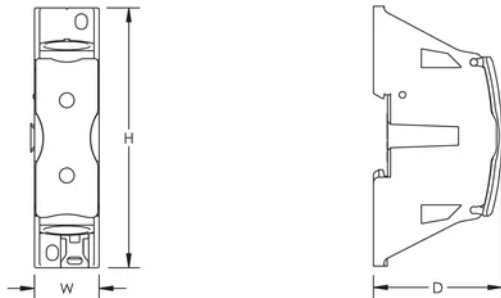
## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

SBF250 est certifié UL® 1953 Listed si utilisé avec le séparateur SB250SPCR. La tension de fonctionnement max. est 1250V AC/DC pour la certification UL 1953 Listed.

Le capot de protection bleue représente moins de 7 % du poids total du produit.

Directives de sélection pour les blocs de distribution										
Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C										
Température ambiante (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficient de déclassement (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique										

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**

©2026 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.