

## NOUVELLE GAMME DE BLOCS DE JONCTION ALUMINIUM

### UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE AVEC UN ENCOMBREMENT RÉDUIT



DE 105A À 860A IEC ET DE 85A À 545A UL

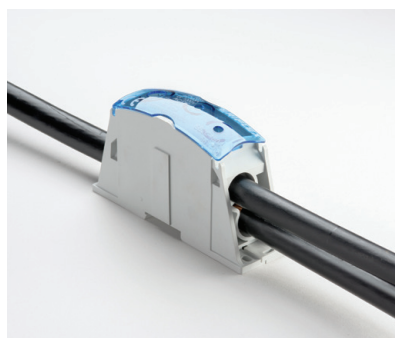
#### CARACTÉRISTIQUES:

- Blocs de jonction très compacts
- Haute résistance aux courts-circuits (Ipk jusqu'à 51 kA (CEI))
- Possibilités de connexions multiples selon les modèles proposés:
  - De câble à câble
  - De câble à 2 câbles
  - Flexibar ou tresse isolée IBSB-R à 1 câble
- Inspection visuelle du câblage et vérification des connexions
- Sans halogènes
- Protection contre le touché IP 20
- Taux de remplissage > 95 %
- Blocs en Aluminium étamé pour les câbles cuivre ou aluminium
- Conformité RoHS
- Auto-extinguible UL94V-0
- Testé et certifié suivant la CEI 60947-7-1
  - $U_i = 1000 \text{ V AC} / 1500 \text{ V DC}$  (tous modèles)
- Certifié UL pour les États-Unis et Canada, conformément à UL 1059
  - $V_{in} = 1250 \text{ V AC/DC}$  (SB125AL, SB250AL, SB400AL, SB630AL)
- $V_{in} = 1000 \text{ V AC/DC}$  (sur tous les autres modèles)

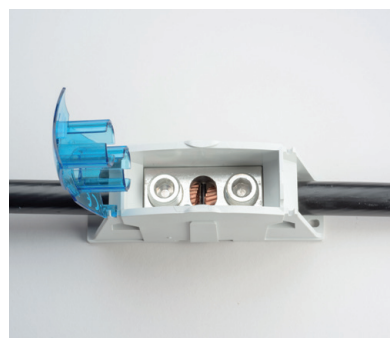
#### DISPONIBLES SELON LES MODÈLES:























Compatible avec nVent ERIFLEX Flexibar ou Tresses isolées IBSB-R



Raccordement par deux Câbles



Système breveté de maintien des vis de fixation

Modèle	N° Article	Intensité CEI®	Intensité UL®	Section maximale		Section maximale		CEI I <sub>pk</sub>	UL SCCR*
Power Block SB 80AL	561160	105 A	85 A		16 mm <sup>2</sup> 4 AWG		16 mm <sup>2</sup> 4 AWG	22 kA	100 kA
Power Block SB 125AL	561161	185 A	150 A		35 mm <sup>2</sup> 1/0 AWG		35 mm <sup>2</sup> 1/0 AWG	22 kA	100 kA
Power Block SB 160AL	561162	230 A	200 A		70 mm <sup>2</sup> 3/0 AWG		70 mm <sup>2</sup> 3/0 AWG	42 kA	100 kA
Power Block SB 250AL	561163	400 A	255 A		120 mm <sup>2</sup> 250 Kcmil		120 mm <sup>2</sup> 250 Kcmil	42 kA	100 kA
Power Block SB 400AL	561164	610 A	335 A		240 mm <sup>2</sup> 400 Kcmil		240 mm <sup>2</sup> 400 Kcmil	51 kA	100 kA
Power Block SBF 400AL	561165	510 A FLEX 450 A IBSB	335 A FLEX 240 A IBSB		240 mm <sup>2</sup> 400 Kcmil		Flexibar 5x24x1 (120 mm <sup>2</sup> ) IBSB/IBSBR 100 (100 mm <sup>2</sup> )	51 kA	100 kA
Power Block SB2C 400AL	561166	670 A	335 A		240 mm <sup>2</sup> 400 Kcmil		2 x 120 mm <sup>2</sup> 2 x 250 Kcmil	51 kA	100 kA
Power Block SBF2C 400AL	561167	550 A FLEX 480 A IBSB	335 A		2 x 120 mm <sup>2</sup> 2 x 250 Kcmil		Flexibar 5x24x1 (120 mm <sup>2</sup> ) IBSB/IBSBR 100 (100 mm <sup>2</sup> )	51 kA	100 kA
Power Block SB 630AL	561168	860 A	545 A		500 mm <sup>2</sup> 1000 Kcmil		500 mm <sup>2</sup> 1000 Kcmil	51 kA	100 kA
Power Block SBF 630AL	561169	760 A FLEX 750 A IBSB	490 A FLEX 410 A IBSB		500 mm <sup>2</sup> 1000 Kcmil		Flexibar 8x32x1 (256 mm <sup>2</sup> ) IBSB/IBSBR 240 (240 mm <sup>2</sup> )	51 kA	100 kA

\*Voir le dossier UL E198301 pour les conditions d'utilisation

### Certifications et homologations internationales



Testé et certifié suivant la CEI 60947-7-1  
U<sub>i</sub> = 1000 V AC /1500 V DC



Certifié UL pour les États-Unis et Canada, conformément à UL 1059  
V<sub>in</sub> = 1250 V AC/DC (SB125AL, SB250AL, SB400AL, SB630AL)  
V<sub>in</sub> = 1000 V AC/DC (sur tous les autres modèles)



Conformité RoHS



CE  
Conformité Européenne



Sans halogènes

IEC est une marque déposée de: International Electrotechnical Commission.  
UL est une marque déposée de UL LLC.



[nVent.com](http://nVent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

**AVERTISSEMENT:** Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux recommandations prévues par les fiches d'instruction et le matériel de formation des dits produits. Les fiches d'instruction sont disponibles sur [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO) et auprès des représentants du service client nVent. Tout défaut d'installation, d'utilisation, d'application et toute défaillance à satisfaire les instructions et avertissements de nVent sont susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement, un dommage matériel, un dommage corporel grave ou la mort.

©2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

ERIFLEX-DS-P1248F-P246LT16EUFR-FR-1805