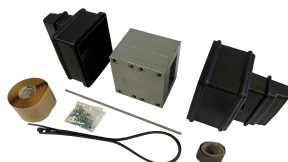


# Boîtiers d'épissure nVent ERIFLEX Flexbus

Les boîtiers d'épissure nVent ERIFLEX sont conçus pour prolonger les conducteurs Flexbus et sont dotés d'une conception robuste et compacte qui garantit une résistance élevée aux courts-circuits ainsi qu'une installation facile dans diverses positions. Ils permettent des extensions de plus de 25 mètres pour les conducteurs de 220 à 960 mm<sup>2</sup> et de plus de 15 mètres pour les conducteurs de 1 280 à 1 810 mm<sup>2</sup>. Les boîtiers sont dotés d'un connecteur en aluminium à revêtement par poudre pour empêcher la corrosion galvanique et de vis en acier inoxydable non magnétique.



Le revêtement isolant souple fournit une isolation de classe II, résiste à des températures élevées pouvant atteindre 115 °C, dispose d'un indice de protection IP55 contre l'eau et la poussière, et est traité pour résister aux attaques de rongeurs et de termites. Les boîtiers sont conformes aux normes CEI 61 439-1 et CEI 60 364 et portent les certifications CE et UKCA.

## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Conception robuste et compacte pour une résistance élevée aux courts-circuits

Revêtement résistant aux températures élevées traité contre les attaques de rongeurs et de termites

Conformité aux normes CEI et aux certifications CE/UKCA

Plusieurs options de connexion : verticale, horizontale, à plat ou sur le bord

Performances durables et fiables dans diverses applications

Indice de protection IP55 contre l'eau et la poussière

Matériau résistant aux UV

Retardateur de flamme, faible émission de fumée, sans halogène

## SPÉCIFICATIONS

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Épaisseur d'isolation:</b>                   | 3 mm                                               |
| <b>Température d'installation minimale:</b>     | 5°C                                                |
| <b>Rigidité diélectrique:</b>                   | 20kV/mm                                            |
| <b>Classe d'étanchéité IP:</b>                  | IP55                                               |
| <b>Résistance aux rongeurs et aux termites:</b> | Testé conformément à GB/T 34016-2017 et DIN EN 117 |
| <b>Indice de résistance aux UV:</b>             | UL® 2556;UL® 854                                   |
| <b>Indice d'inflammabilité:</b>                 | UL® 94V-0                                          |
| <b>Température de fonctionnement:</b>           | -50 to 115 °C                                      |
| <b>Allongement de l'isolation:</b>              | 500 % Max                                          |

Table 1/2

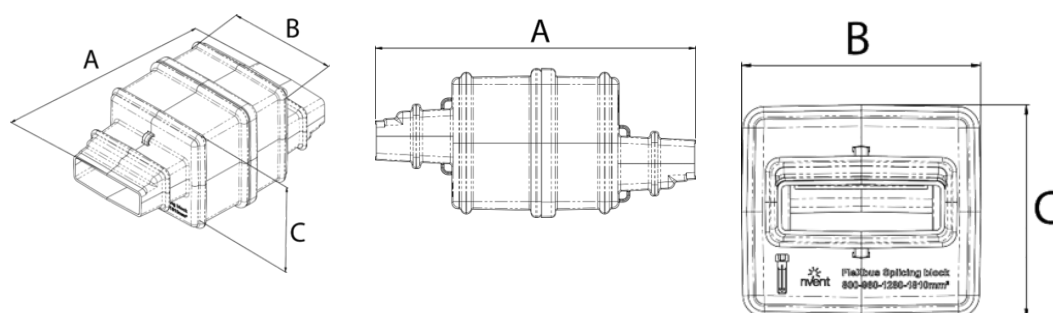
| Référence catalogue | Référence article | Matériau                                              | Conformité                                                                                | Section transversale | A      | B      |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| FLEXSB1280          | 508166            | Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364 | 1280mm²              | 322 mm | 169 mm |
| FLEXSB1810          | 508167            | Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364 | 1810mm²              | 322 mm | 169 mm |
| FLEXSB220-360       | 508163            | Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364 | 220mm², 360mm²       | 264 mm | 111 mm |
| FLEXSB545-640       | 508164            | Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364 | 545mm², 640mm²       | 228 mm | 111 mm |

| Référence catalogue | Référence article | Matériau                                              | Conformité                                                                                | Section transversale | A      | B      |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| FLEXSB800-960       | 508165            | Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber | IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439.1 Classe II, IEC® 60364 | 800mm², 960mm²       | 322 mm | 169 mm |

Table 2/2

| Référence catalogue | Référence article | C      | Classification sans halogène         | Classification à faible émission de fumée | Poids unitaire |
|---------------------|-------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| FLEXSB1280          | 508166            | 150 mm | UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2 | UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2        | 5.9 kg         |
| FLEXSB1810          | 508167            | 150 mm | UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2 | UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2        | 6.2 kg         |
| FLEXSB220-360       | 508163            | 120 mm | UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2 | UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2        | 2.1 kg         |
| FLEXSB545-640       | 508164            | 133 mm | UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2 | UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2        | 2.3 kg         |
| FLEXSB800-960       | 508165            | 150 mm | UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2 | UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2        | 5.7 kg         |

## 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.

**North America**

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

**Europe**

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

**Europe**

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

**APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**