

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 mm² et de plus de 15 mètres pour les conducteurs de 1 280 à 1 810 mm². 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

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

Table 1/2

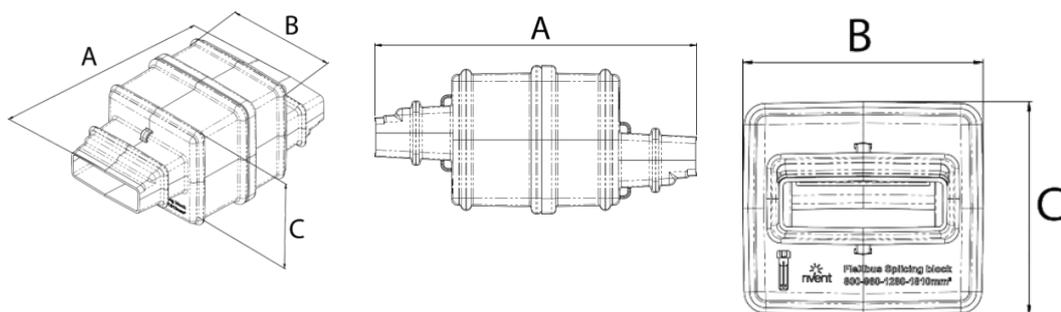
Référence catalogue	Référence article	Matériau	Conformité	Section transversale	A	B
FLEXSB1280	508166	Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364	1280mm ²	322 mm	169 mm
FLEXSB1810	508167	Élastomère thermoplastique, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, CEI® 61439,1 Classe II, IEC® 60364	1810mm ²	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	220mm ² , 360mm ²	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	545mm ² , 640mm ²	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	800mm ² , 960mm ²	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 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

©2025 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.