

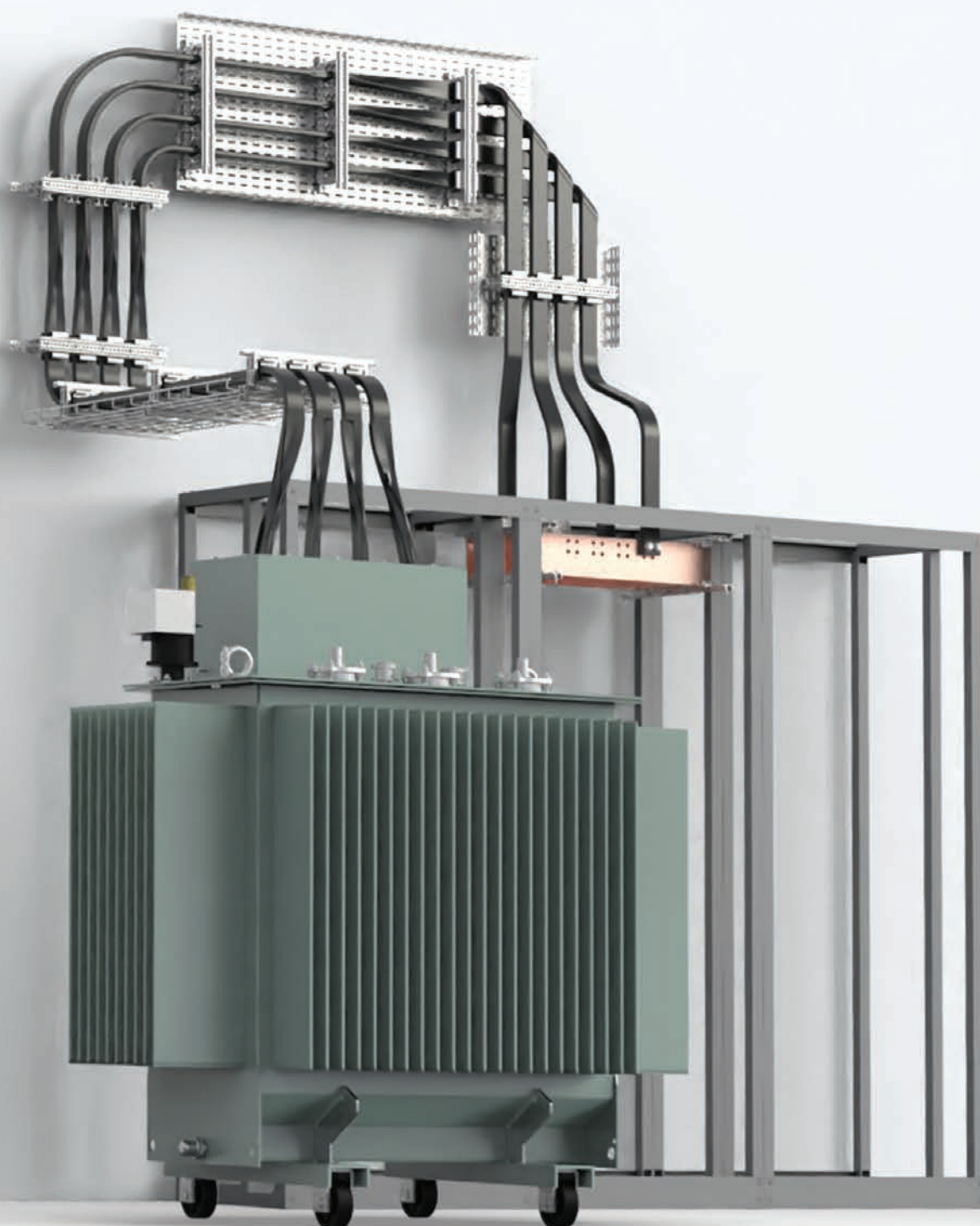
Kits de support Flexbus résistants à la corrosion

Conçus pour les applications extérieures, marines, offshore et autres environnements sévères



Table des matières

1. Système Flexbus nVent ERIFLEX et kits de support	3
2. Supports résistants à la corrosion pour environnements extérieurs et sévères	4
3. Références produits et conditionnement	5
4. Correspondance entre versions standard et versions résistantes à la corrosion.....	6
5. Kit de support résistant à la corrosion – Spécifications techniques	7
6. Applications Flexbus – Installations extérieures	8



1. Système Flexbus nVent ERIFLEX et kits de support

Les installations électriques en environnements sévères exigent des solutions de support durables et fiables. Les kits de support Flexbus nVent ERIFLEX résistants à la corrosion sont spécialement conçus pour les applications extérieures, marines, offshore et autres conditions agressives. Ils contribuent à protéger les connexions de puissance Flexbus contre la corrosion tout en garantissant la résistance mécanique, la sécurité et la performance à long terme.

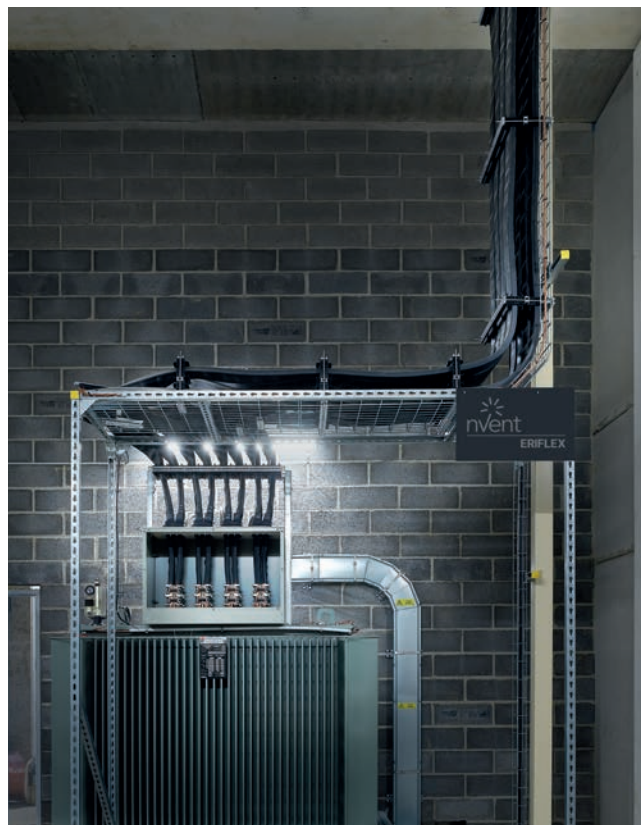
Le **système Flexbus nVent ERIFLEX** est une solution innovante et brevetée de connexion de puissance basse tension, destinée au raccordement d'équipements électriques tels que transformateurs, tableaux de distribution et groupes électrogènes. Il constitue une alternative flexible et efficace aux jeux de barres rigides traditionnels ou aux systèmes par câbles, permettant une installation plus rapide et une réduction du coût total installé.

Conçu pour une fiabilité élevée, Flexbus permet une adaptation facile sur site sans études de conception supplémentaires, sans main-d'œuvre spécialisée ni outillage coûteux. Sa flexibilité intrinsèque simplifie l'installation tout en maintenant des performances électriques et mécaniques constantes pour de nombreuses applications: connexions transformateur-tableau, interconnexions de transformateurs, connexions de générateurs, interconnexions de tableaux et connexions machines.

Une technologie d'isolation avancée est standard sur toute la gamme Flexbus. Tous les produits sont **LSHFFR (faible émission de fumées, sans halogène et retardateur de flamme)** et sont adaptés aux **températures élevées**, garantissant une sécurité, une durabilité et des performances accrues dans les environnements électriques exigeants.

Le **système de support et de bridage Flexbus nVent ERIFLEX** est une solution polyvalente et simple d'utilisation, conçue pour assurer un maintien sécurisé des conducteurs Flexbus. Composé de kits de support modulaires et de profils en aluminium, il accepte de multiples configurations de conducteurs — à plat ou sur chant, côte à côte ou empilés — et peut être monté sur chemins de câbles, murs ou plafonds, offrant une grande flexibilité d'installation.

Testé en court-circuit pour sa résistance mécanique, le système est conçu pour supporter les forces électromagnétiques en conditions de défaut. Il est compatible avec différents régimes de neutre, notamment **3P, 3P+N et 3P+N+PE**, et permet un routage aisé pour l'inversion des phases ou la rotation du neutre, assurant une grande adaptabilité à de nombreuses applications.



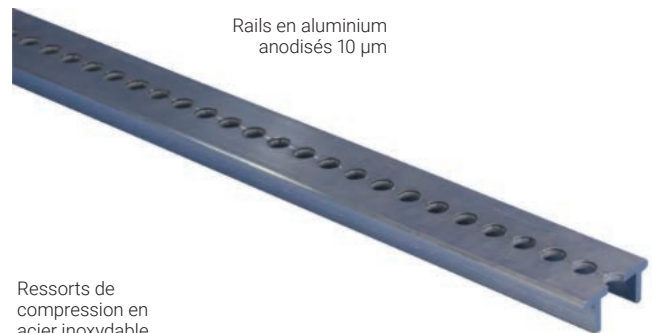
2. Supports résistants à la corrosion pour environnements extérieurs et sévères

Les connexions électriques sont installées dans une grande variété d'environnements. Lorsque le **système Flexbus nVent ERIFLEX** est utilisé en extérieur ou exposé à des conditions sévères — humidité, embruns salins, atmosphères marines ou offshore — des supports résistants à la corrosion sont indispensables pour garantir la performance et la fiabilité à long terme.

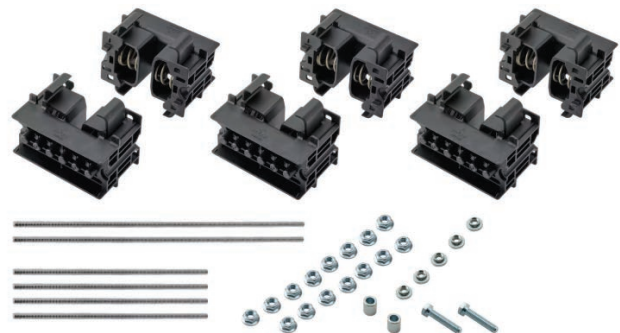
Ces kits de support Flexbus résistants à la corrosion sont spécialement conçus pour protéger les installations dans des environnements agressifs et présentent les caractéristiques suivantes :

- Rails en aluminium **anodisés 10 µm**
- Tiges filetées, inserts, boulons et entretoises avec traitement de surface **zinc-nickel (Zn/Ni) ≥ 8 µm**
- **Ressorts de compression en acier inoxydable non magnétique**, identiques à la version standard

Tous les composants ont été testés et certifiés pour **720 heures de brouillard salin**, conformément à la norme **ISO 9227**, garantissant une résistance éprouvée à la corrosion pour les applications extérieures, marines, offshore et autres environnements exigeants.



Ressorts de compression en acier inoxydable non magnétique



Composants en acier avec traitement de surface zinc-nickel (Zn/Ni) ≥ 8 µm

MATÉRIEL NON TRAITÉ

Avant essai

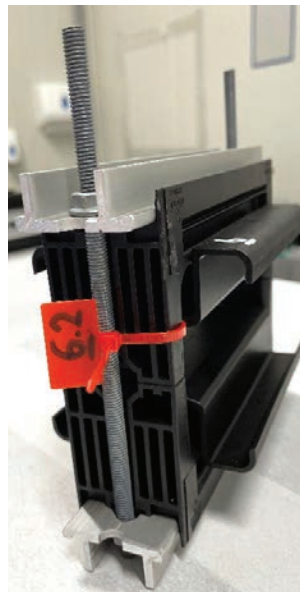


Après essai au brouillard salin (720 h)

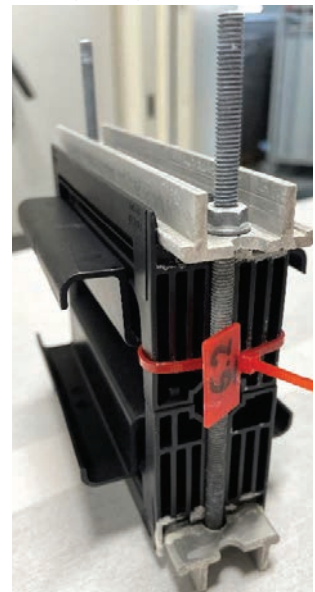


SUPPORT FLEXBUS TRAITÉ CONTRE LA CORROSION

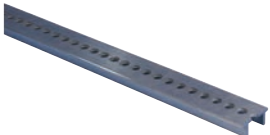
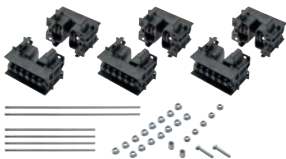
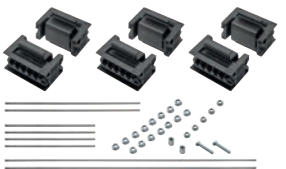
Avant essai



Après essai au brouillard salin (720 h)



3. Références produits et conditionnement

	Numéros d'articles	Référence	Description	Unité d'emballage pc	Poids kg
	508700	FLEXALPROFCR2M	Profil aluminium perforé Flexbus – 2 mètres – résistant à la corrosion	4	0.9
	508701	FLEXSCREDG50T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	1	1.244
	508703	FLEXSCREDG100T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	1	1.52
	508702	FLEXSCREDG50TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	1	1.326
	508704	FLEXSCREDG100TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	1	2.003
	508705	FLEXSCRFLA50T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	1	1.298
	508707	FLEXSCRFLA100T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	1	1.96
	508706	FLEXSCRFLA50TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	1	1.645
	508708	FLEXSCRFLA100TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	1	2.306

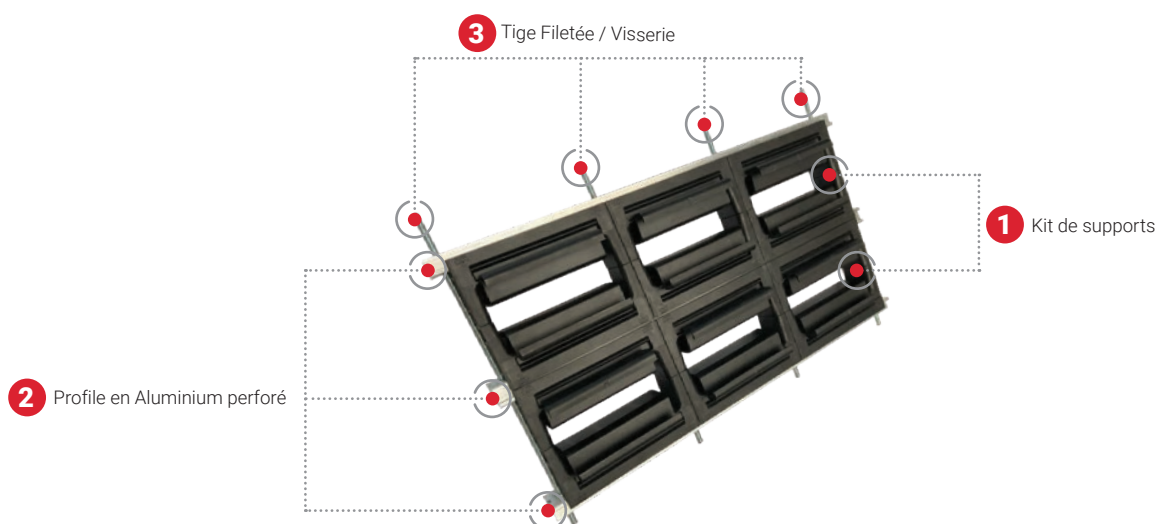
4. Correspondance entre versions standard et versions résistantes à la corrosion

Versions résistantes à la corrosion			Versions standard		
Numéros d'articles	Référence	Description	Numéros d'articles	Référence	Description
508700	FLEXALPROFCR2M	Profil aluminium perforé Flexbus – 2 mètres – résistant à la corrosion	508100	FLEXALPROF2M	Profil aluminium perforé Flexbus – 2 mètres
508701	FLEXSCREDG50T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	508101	FLEXSUPEDG50T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P
508702	FLEXSCREDG50TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	508102	FLEXSUPEDG50TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N
508703	FLEXSCREDG100T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	508103	FLEXSUPEDG100T	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P
508704	FLEXSCREDG100TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	508104	FLEXSUPEDG100TN	Kit de support Flexbus sur chant pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N
508705	FLEXSCRFLA50T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	508105	FLEXSUPFLA50T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P
508706	FLEXSCRFLA50TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	508106	FLEXSUPFLA50TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 220, 360, 545, 640 mm ² – 3P+N
508707	FLEXSCRFLA100T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P – résistant à la corrosion	508107	FLEXSUPFLA100T	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P
508708	FLEXSCRFLA100TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N – résistant à la corrosion	508108	FLEXSUPFLA100TN	Kit de support Flexbus à plat pour conducteurs 800, 960, 1280, 1810 mm ² – 3P+N



5. Kit de support résistant à la corrosion – Spécifications techniques

Kits de support Flexbus résistants à la corrosion		
1 Kit de supports	Matériau	Polyamide renforcé de fibre de verre
	Température de fonctionnement	-40 à 130 °C
	Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0 CEI® 60695-2-12 (Essai au fil incandescent à 960 °C)
	Tenue diélectrique, UL	1,500 VAC/DC
	Tenue diélectrique, CEI 61439.1	3,500 VAC @ 1 min
	Tension Nominale	1,000 VAC; 1,500 VDC CEI
	Classification sans halogène	CEI® 60754-1
	Classification à faible émission de fumée	ISO 5659-2
2 Profile en Aluminium perforé	Matériau	Aluminium
	Finition	anodisé 10 µm
	Indice de corrosion	ISO 9227 (720 heures de brouillard salin)
3 Tige Filetée / Visserie	Matériau	Acier classe 8.8
	Finition	zinc-nickel (Zn/Ni) ≥ 8 µm
	Indice de corrosion	ISO 9227 (720 heures de brouillard salin)
Conformité aux normes d'installations	Conformité à	IEC® 61439.1 IEC® 61914 CE RoHS
	International	IEC 60364
	Europe	HD384
	National	AS 3008 ÔNORM RGIE - AREI NBR 5410 CSN NFC 15-100 DIN VDE 0100 CEI 64-8 NEN 1010 NP (2002) REBT NIBT-NIN BS 7671 SS 436 40 00



6. Applications Flexbus – Installations extérieures





Informations techniques complémentaires

Toutes les autres données techniques sont identiques sur l'ensemble de la gamme de conducteurs Flexbus.

[Se référer au Catalogue et guide technique Flexbus nVent ERIFLEX pour plus de détails.](#)



Notre éventail complet de marques :

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE