



**CONNECT AND PROTECT**

# nVent ERIFLEX Flexbus Advanced

Solution de raccordement de puissance flexible et facile à installer de  
500 A à 6300 A

  
nvent

**ERIFLEX**

**nVent ERIFLEX Flexbus est une solution innovante et brevetée pour le raccordement entre deux équipements électriques, tels que des transformateurs, des tableaux de distribution, des générateurs ou onduleurs. Grâce à son concept unique, nVent ERIFLEX Flexbus offre une solution de connexion électrique alternative permettant une installation jusqu'à 50 % plus rapide et une réduction d'au minimum 20 % du coût total d'installation.**



### AVANTAGE OPÉRATIONNEL

- Polyvalent, adaptable, facile à installer, aucun outil spécifique nécessaire
- Pas besoin de main-d'œuvre qualifiée grâce à une solution prête à l'emploi
- Conducteur très flexible sans rayon de courbure à respecter
- Possibilité de réaliser n'importe quel cheminement et d'absorber les imperfections de génie civil qui peuvent être trouvées sur site
- Aucun chemin de câble requis pour installer les conducteurs Flexbus



### ESPACE ET POIDS

- Un seul conducteur par phase de 400 kVA (560 A) à 1 600 kVA (2 250 A) et 2 conducteurs par phase pour 2 000 kVA (2 800 A) à 3 150 kVA (4 435 A) alors qu'une solution câble nécessite de multiples conducteurs par phase
- 3 conducteurs Flexbus par phase pour 5 000 et 6 300 A
- Aucune ingénierie/étude spécifique ou mesure stricte de l'installation
- Coût total d'installation réduit de 20 %



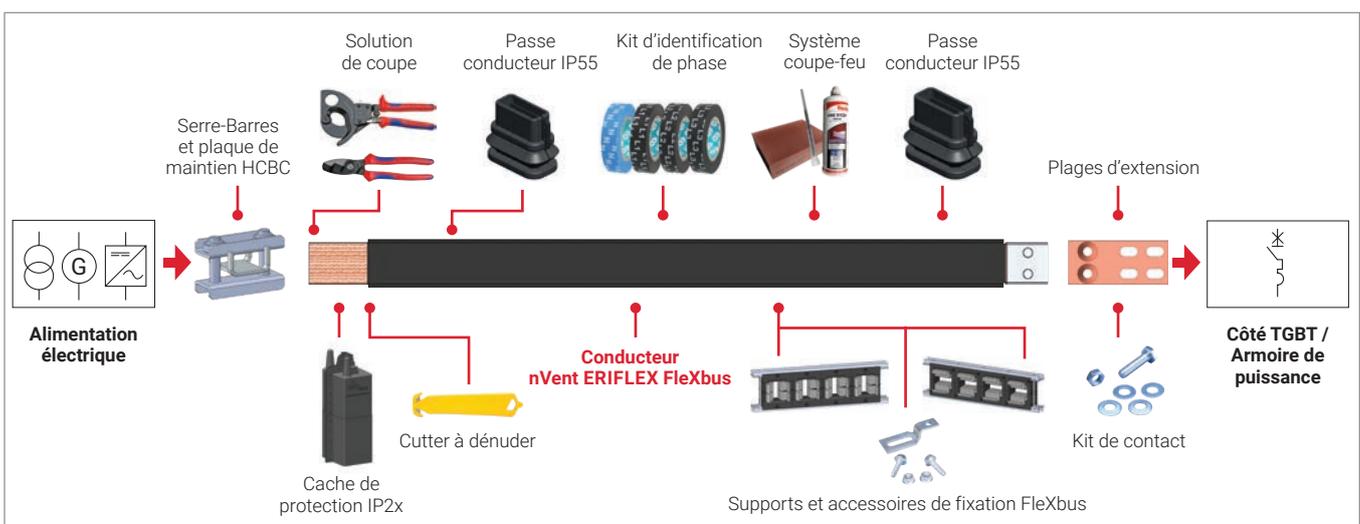
### GAIN DE TEMPS

- 50 % plus rapide à installer qu'une gaine à barres ou qu'une liaison avec plusieurs câbles par phases avec cosses et chemin de câbles



### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Système testé et certifié selon les normes internationales CEI
- Faible émission de fumée, sans halogène, retardateur de flamme/autoextinguible et résistance aux températures élevées

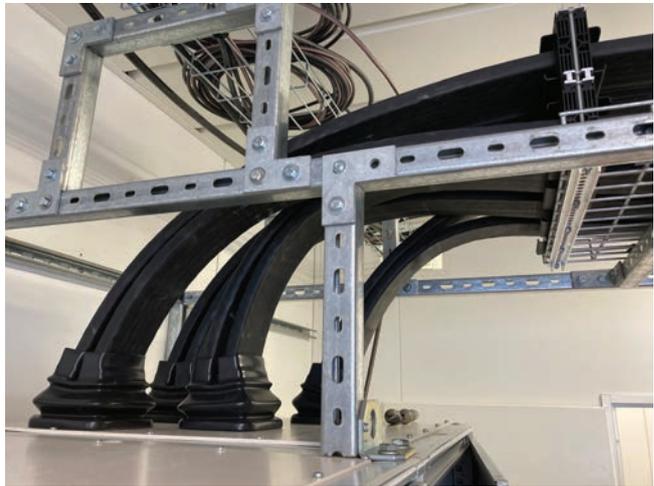
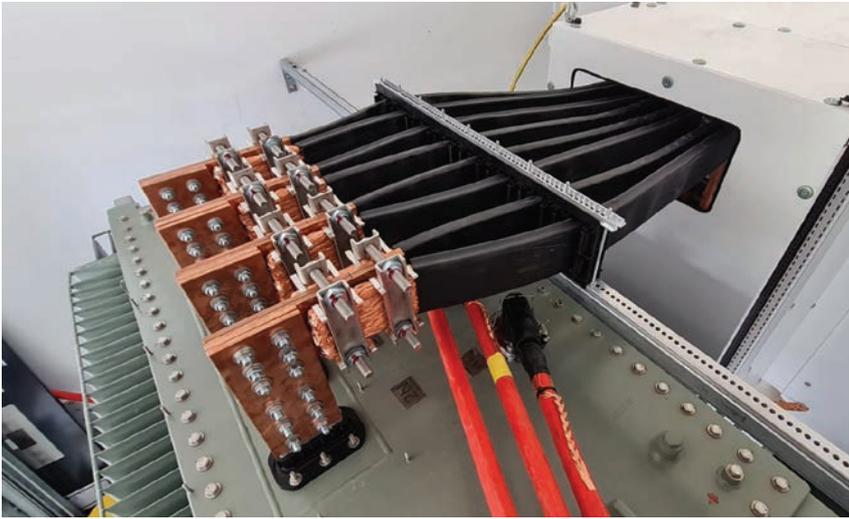


< Notre outil de calcul et de sélection est disponible en ligne. Veuillez contacter votre représentant nVent ERIFLEX ou vous inscrire en ligne sur [go.nVent.com/FlexbusConfigurator](http://go.nVent.com/FlexbusConfigurator).

Veuillez contacter votre représentant nVent ERIFLEX ou contactez-nous sur [ERIFLEX.Flexbus@nVent.com](mailto:ERIFLEX.Flexbus@nVent.com).

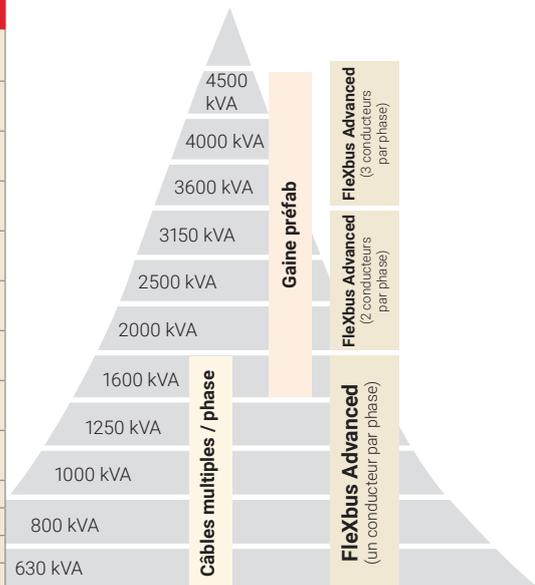
Plus d'information: Catalogue et guide technique nVent ERIFLEX Flexbus >



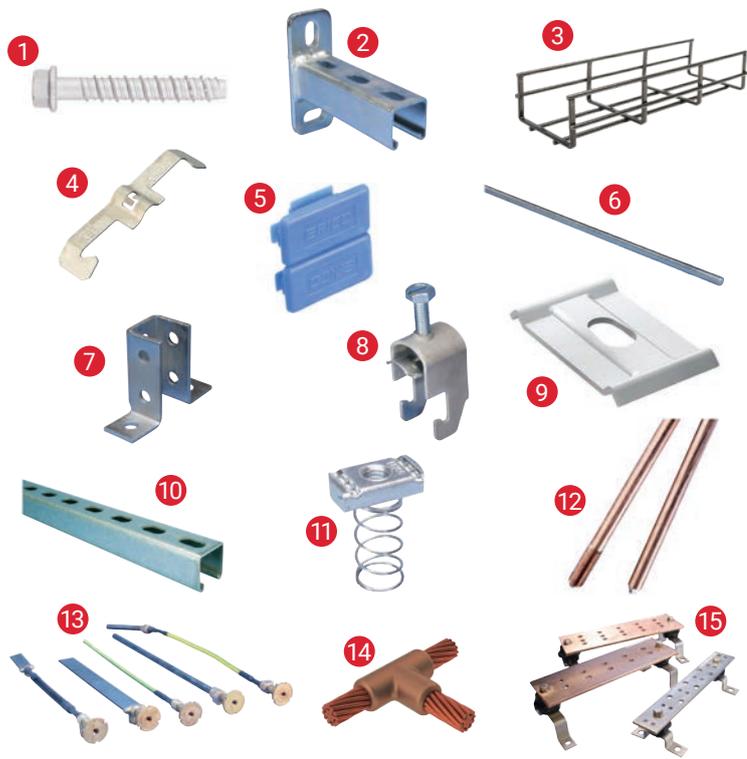
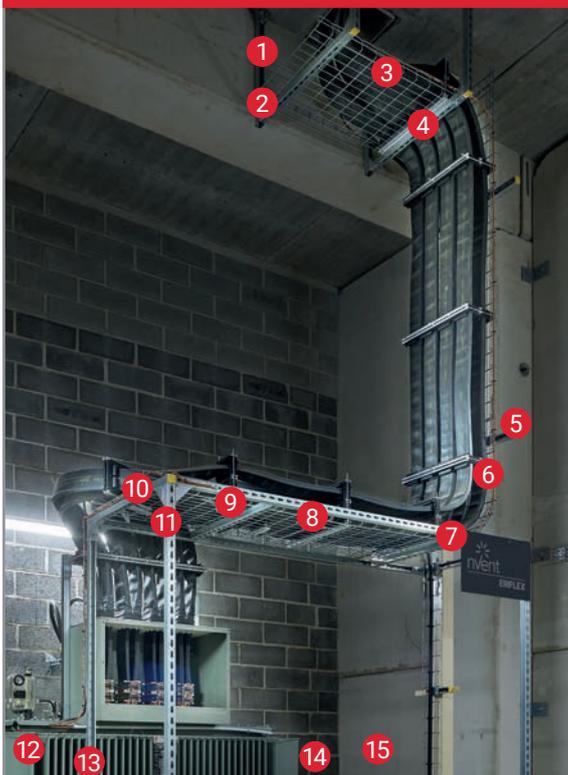


# Comparaison de nVent ERIFLEX Flexbus à d'autres solutions (à température ambiante de 30°C)

Transformateur HT/BT 410 V au secondaire	Courant BT - In (A)	Utilisation classique -		Utilisation classique - Gaine préfabriquée	Conducteur Flexbus/phase	
		câble cuivre/phase	câble aluminium/phase			
400 kVA	560	1x240 mm <sup>2</sup> ●	2x240 mm <sup>2</sup> ●●		1x220 mm <sup>2</sup>	
500 kVA	704	2x185 mm <sup>2</sup> ●●	3x240 mm <sup>2</sup> ●●●		1x360 mm <sup>2</sup>	
630 kVA	900	2x240 mm <sup>2</sup> ●●	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x360 mm <sup>2</sup>	
800 kVA	1120	3x185 mm <sup>2</sup> ●●●	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x545 mm <sup>2</sup>	
1000 kVA	1400	4x185 mm <sup>2</sup> ●●●●	4x300 mm <sup>2</sup> ●●●●		1x960 mm <sup>2</sup>	
1250 kVA	1760	4x240 mm <sup>2</sup> ●●●●	4x400 mm <sup>2</sup> ●●●●	Gaine préfabriquée	1x960 mm <sup>2</sup>	
1600 kVA	2253	5x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●		Gaine préfabriquée	1x1810 mm <sup>2</sup>	
2000 kVA	2816	6x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●		Gaine préfabriquée	2x960 mm <sup>2</sup>	
2500 kVA	3520	8x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●●●		Gaine préfabriquée	2x960 mm <sup>2</sup>	
3150 kVA	4435			Gaine préfabriquée	2x1810 mm <sup>2</sup>	
3600 kVA	5069			Gaine préfabriquée	3x1280 mm <sup>2</sup>	
4000 kVA	5632			Gaine préfabriquée	3x1810 mm <sup>2</sup>	
4500 kVA	6336			Gaine préfabriquée	3x1810 mm <sup>2</sup>	



Le saviez-vous ? nVent propose également une solution complète de fixations et supports de câbles, de mise à la terre, et de protection contre les surtensions à utiliser avec nVent ERIFLEX Flexbus pour gagner encore plus de temps.



Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**