



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 %



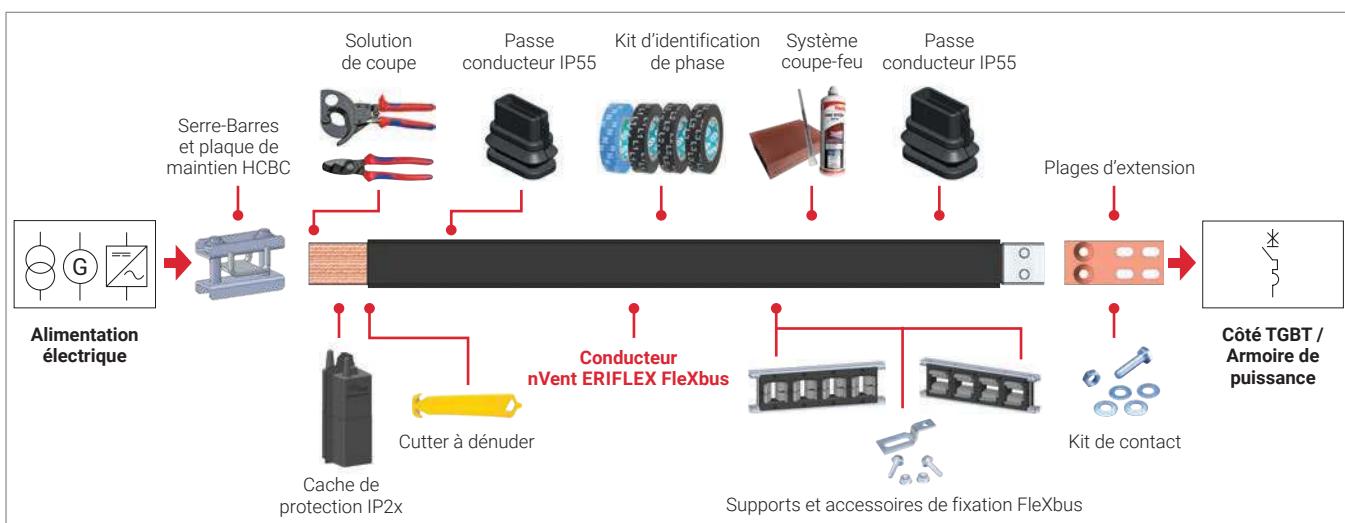
GAIN DE TEMPS

- 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

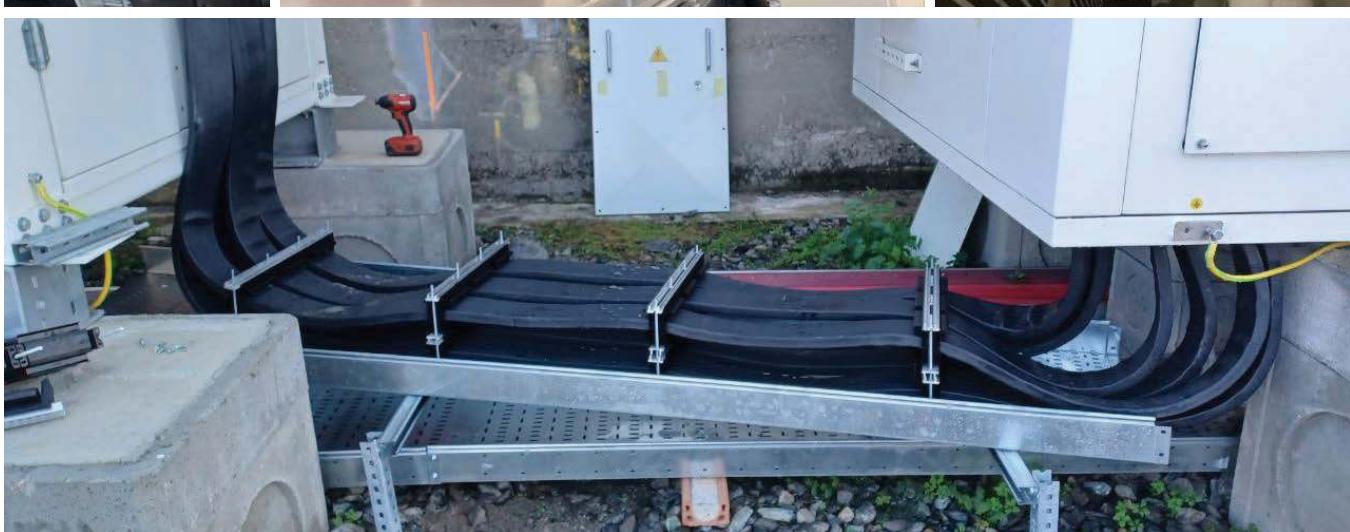
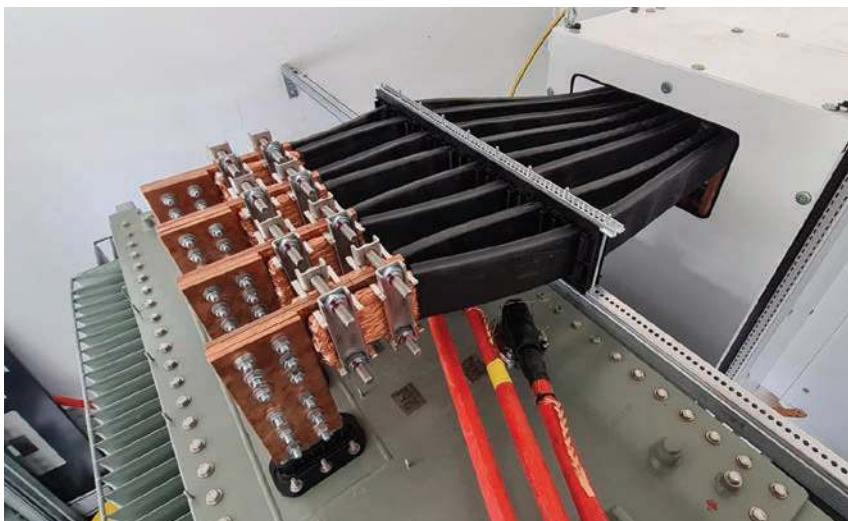


< Notre outil de calcul et de sélection est disponible en ligne. Veuillez contacter votre représentant nVent ERIFLEX ou vous inscrire en ligne sur go.nVent.com/FleXbusConfigurator.

Veuillez contacter votre représentant nVent ERIFLEX ou contactez-nous sur ERIFLEX.FleXbus@nVent.com.

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

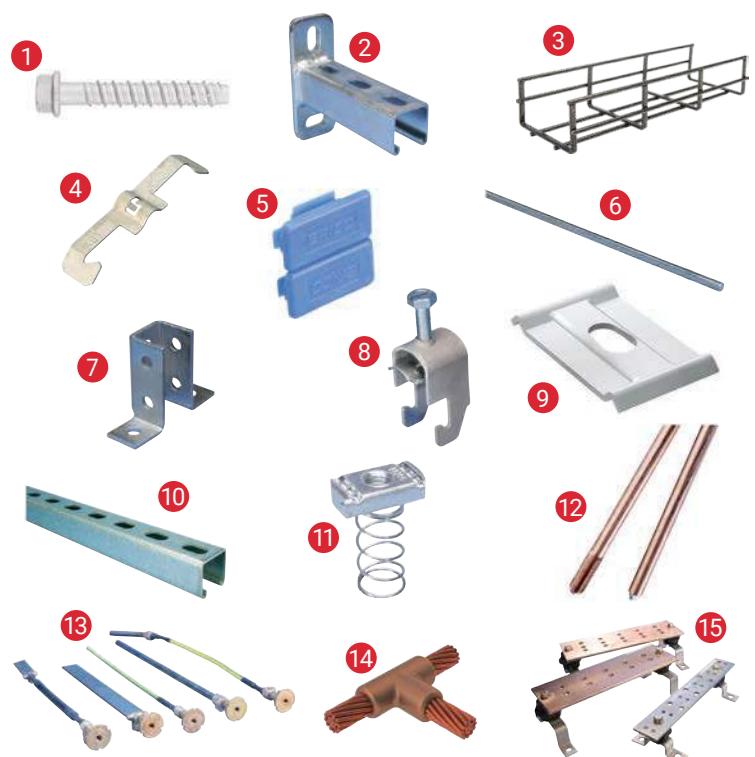
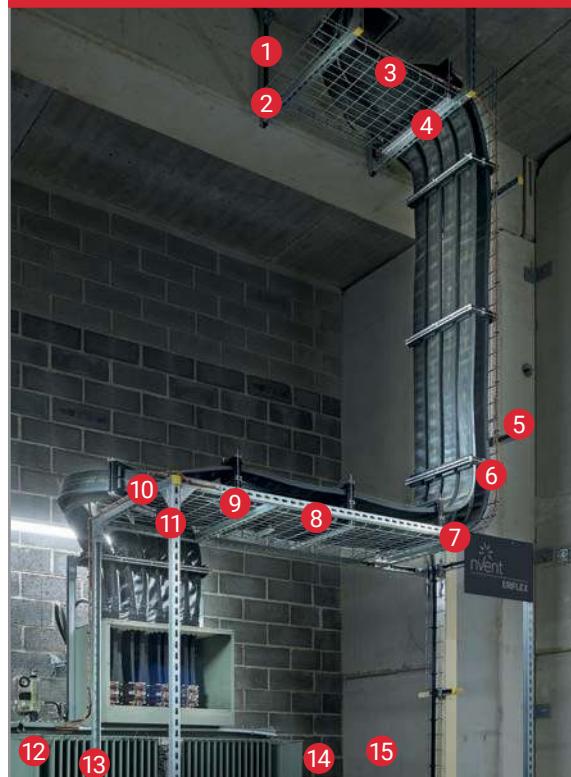




Comparaison de nVent ERIFLEX FleXbus à d'autres solutions (à température ambiante de 30°C)

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

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