



**CONNECT AND PROTECT**

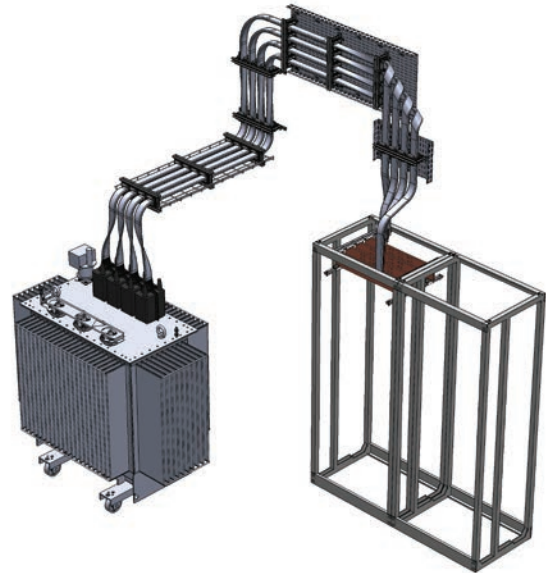
# nVent ERIFLEX Flexbus Advanced

Eenvoudig te installeren flexibele oplossingen voor vermogen aansluitingen  
van 500 A tot 6300 A

  
nvent

**ERIFLEX**

**nVent ERIFLEX FleXbus is een innovatieve en gepatenteerde oplossing om verbinding te maken tussen twee elektrische installaties, zoals transformatoren, verdeelkasten, generatoren of grote ononderbroken stroomvoorzieningssystemen (uninterrupted power supply, UPS). Door het unieke concept is nVent ERIFLEX FleXbus een alternatieve oplossing voor vermogen aansluitingen met tot 50% snellere installatie en minimaal 20% lagere totale installatiekosten.**



### OPERATIONELE VOORDELEN

- Veelzijdig, aanpasbaar, gebruikersvriendelijk en geen specifiek gereedschap nodig
- Geen gespecialiseerde medewerkers nodig dankzij kant-en-klare oplossing
- Zeer flexibele geleider die geen buigradius hoeft te volgen
- Realiseer vrijwel elke lay-out en overwin alle onvolkomenheden die op de locatie aanwezig kunnen zijn
- Geen kabelgoot nodig voor ondersteuning van FleXbus-geleiders



### RUIMTE EN GEWICHT

- Slechts één geleider per fase van 400 kVA (560 A) tot 1.600 kVA (2.250 A) en twee geleiders per fase voor 2.000 kVA (2.800 A) tot 3.150 kVA (4.435 A) wanneer de kabeloplossing meerdere geleiders per fase vereist
- 3 FleXbus-geleiders per fase voor 5.000 & 6.300 A
- Geen specifieke techniek/studie of strikte installatie opmeting vereist
- Totale besparing op de installatiekosten van minimaal 20%



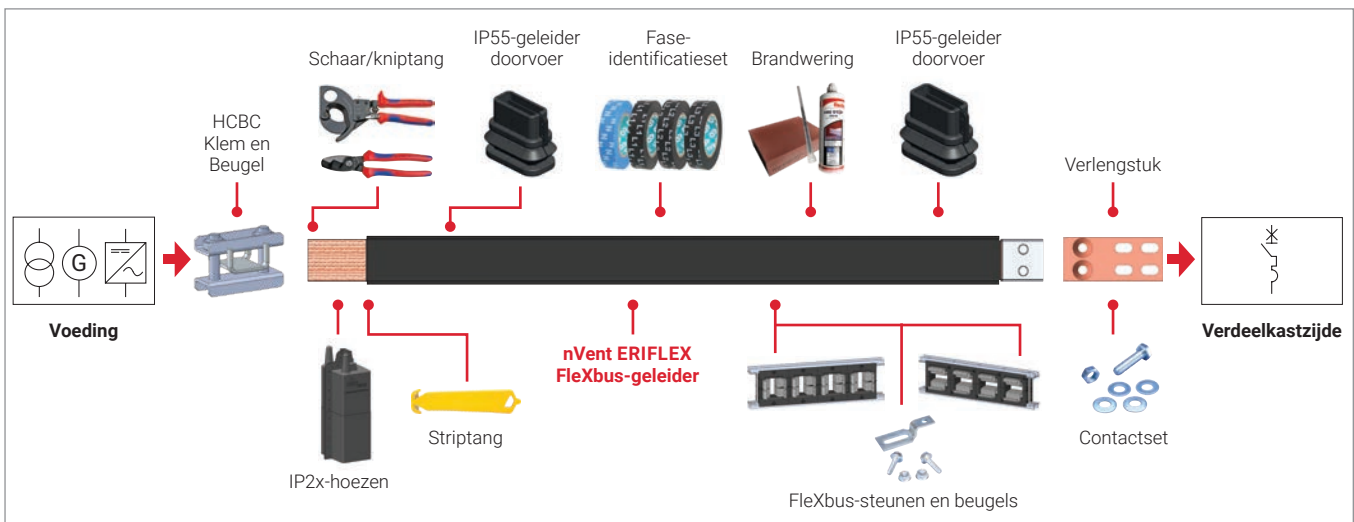
### TIJDBESPAREND

- Tot 50% sneller te installeren dan busduct of kabelverbinding/kabelgoot met meerdere kabels en kabelschoenen



### BETROUWBAARHEID EN VEILIGHEID

- Getest en gecertificeerd conform de wereldwijde IEC-norm
- Weinig rook, halogeenvrij, vlamvertragend en bestand tegen hoge temperaturen



< Onze berekenings- en selectietool is online beschikbaar. Neem contact op met uw nVent ERIFLEX-vertegenwoordiger of registreer online.

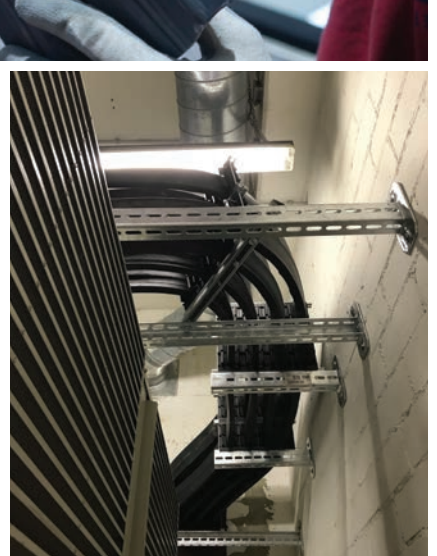
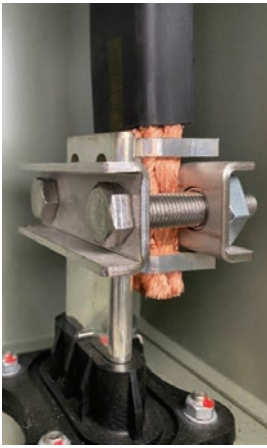
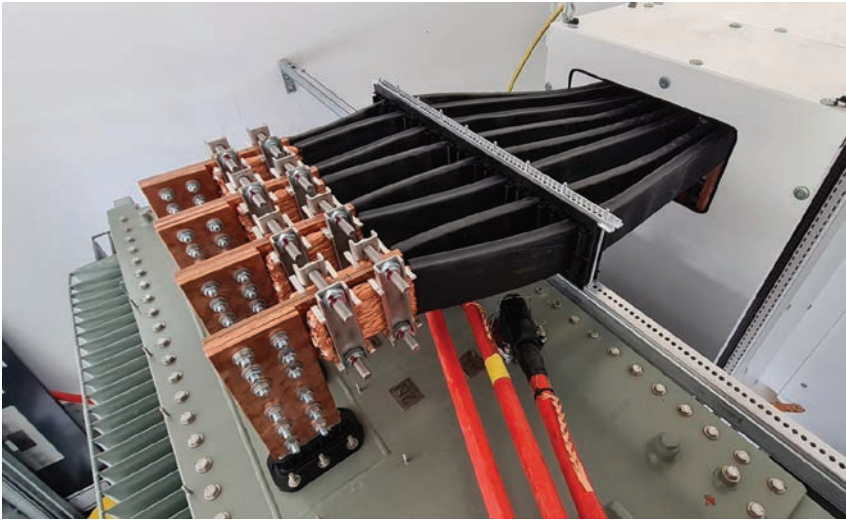
[go.nVent.com/FleXbusConfigurator](https://go.nVent.com/FleXbusConfigurator).

Neem contact op met uw nVent ERIFLEX-vertegenwoordiger of neem contact met ons op via [ERIFLEX.FleXbus@nVent.com](mailto:ERIFLEX.FleXbus@nVent.com).

Meer informatie: nVent ERIFLEX FleXbus-catalogus en technische handleiding >



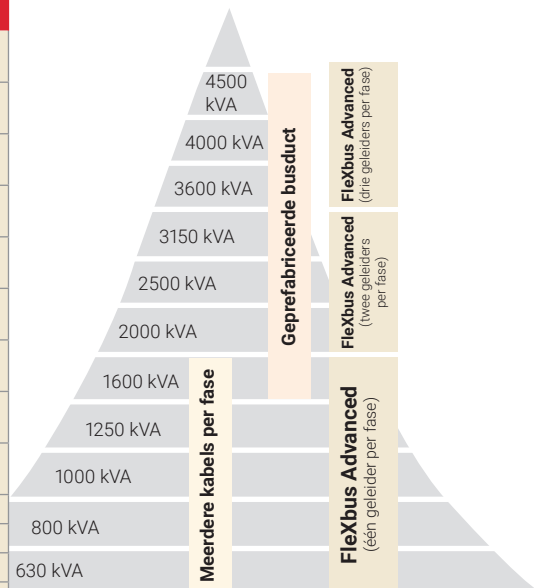




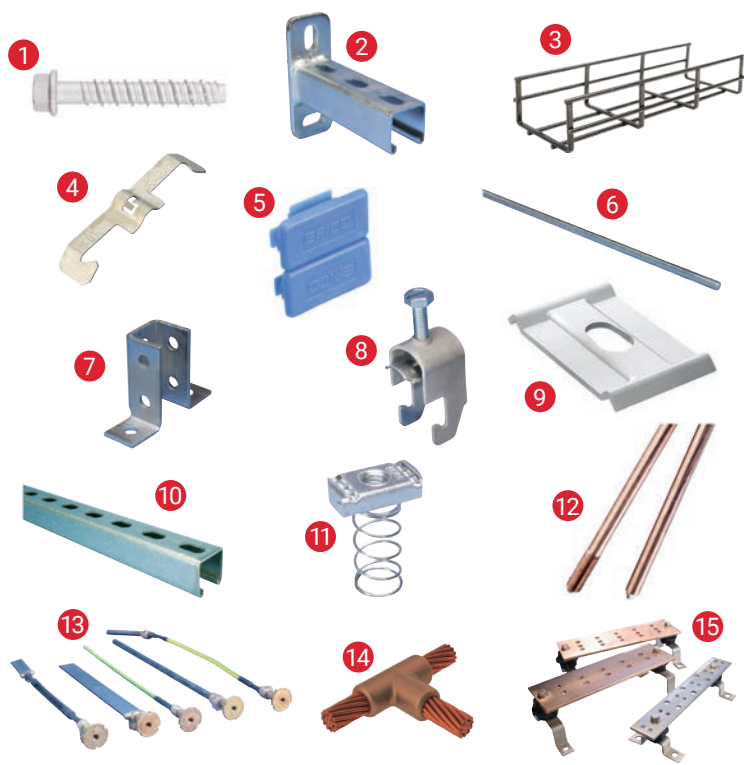
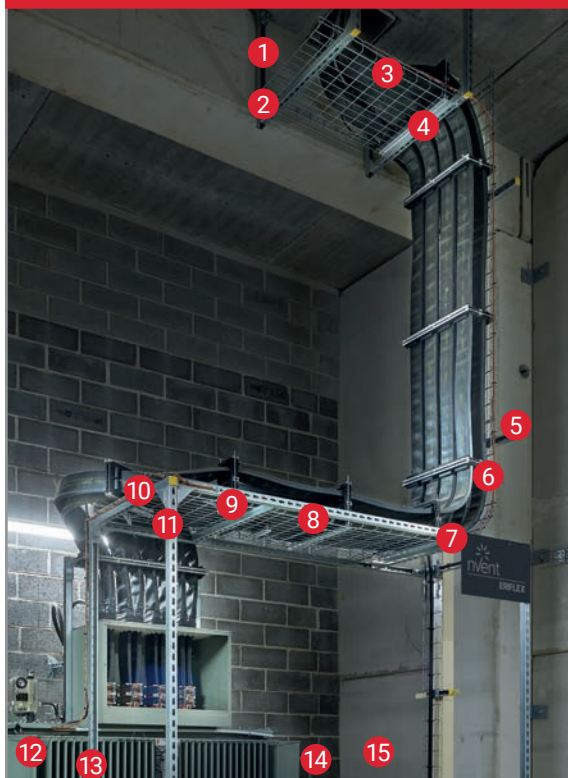


# Vergelijking van nVent ERIFLEX Flexbus met andere oplossingen (bij 30 °C omgevingstemperatuur)

HV/LV-trans- formator 410 V aan secundaire zijde	Stroom LV - In (A)	Typisch gebruik		Typische stroom Busduct gebruik	Flexbus-geleider / fase	
		Koperen kabel / fase	Aluminium kabel / fase			
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> ●●●●	Busduct	1x960 mm <sup>2</sup>	
1600 kVA	2253	5x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●		Busduct	1x1810 mm <sup>2</sup>	
2000 kVA	2816	6x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●		Busduct	2x960 mm <sup>2</sup>	
2500 kVA	3520	8x240 mm <sup>2</sup> ●●●●●●●●		Busduct	2x960 mm <sup>2</sup>	
3150 kVA	4435			Busduct	2x1810 mm <sup>2</sup>	
3600 kVA	5069			Busduct	3x1280 mm <sup>2</sup>	
4000 kVA	5632			Busduct	3x1810 mm <sup>2</sup>	
4500 kVA	6336			Busduct	3x1810 mm <sup>2</sup>	



Wist u dat nVent tevens een volledig kabelbeheersysteem en aardings-, begrenzings- en overspanningsoplossingen biedt, die in combinatie met nVent ERIFLEX Flexbus kunnen worden gebruikt om nog meer tijd te besparen?



Ons sterke merkenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**