



CONNECT AND PROTECT

nVent ERIFLEX Flexbus Advanced

Einfach zu installierende flexible Stromanschlusslösung von 500 A bis 6300 A


nvent

ERIFLEX

nVent ERIFLEX Flexbus ist eine innovative und patentierte Verbindungslösung zwischen zwei elektrischen Anlagen, wie Transformatoren, Schaltanlagen, Generatoren oder großen unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV). Aufgrund seines einzigartigen Konzepts ist nVent ERIFLEX Flexbus eine alternative Stromanschlusslösung für eine bis zu 50 % schnellere Installation und eine Reduzierung der Gesamtinstallationskosten um mindestens 20 %.



INSTALLATIONSVORTEILE

- Vielseitig, kann an den Kundenbedarf angepasst werden, benutzerfreundlich, kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gebrauchsfertige Lösung, keine spezialisierten Fachkräfte erforderlich
- Sehr flexibler Leiter, bei dem kein Biegeradius eingehalten werden muss
- Jede beliebige Anordnung ist praktisch möglich, und alle Probleme, die vor Ort auftreten können, sind lösbar
- Zur Unterstützung der Flexbus-Leiter ist keine Kabelrinne oder Träger erforderlich



PLATZBEDARF UND GEWICHT

- Nur ein Leiter je Phase von 400 kVA (560 A) bis 1600 kVA (2250 A) und zwei Leiter je Phase für 2000 kVA (2800 A) bis 3150 kVA (4435 A), wenn die Kabellösung mehrere Leiter je Phase erforderlich macht
- 3 Flexbus-Leiter je Phase für 5000 und 6300 A
- Keine spezielle Planung notwendig Installationslänge
- Mindestens 20 % geringere Gesamtinstallationskosten



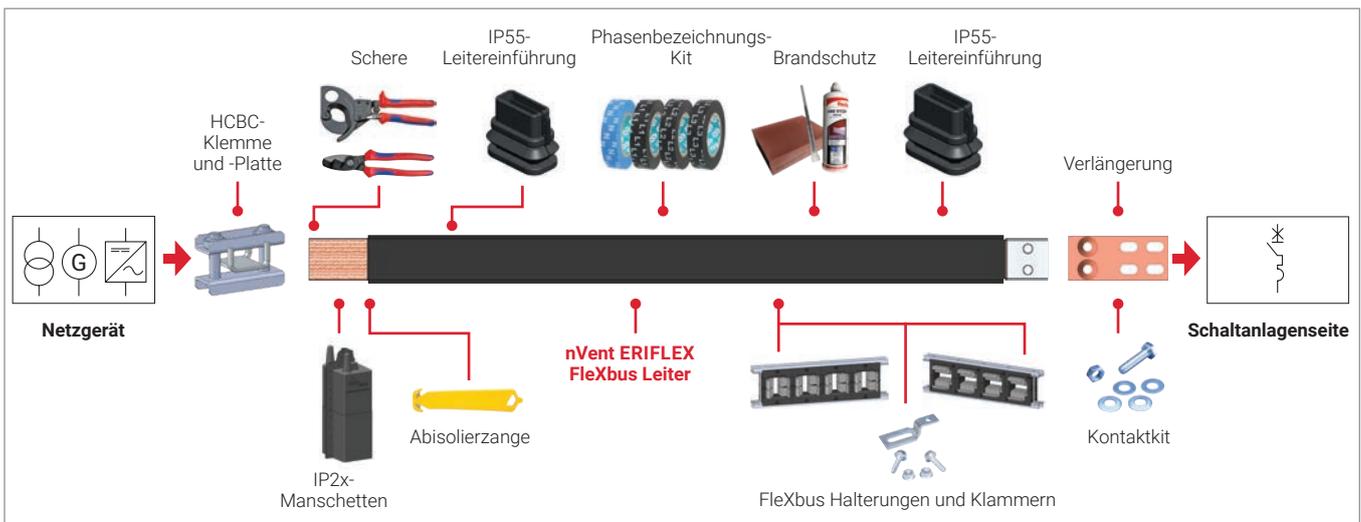
ZEITERSPARNIS

- Bis zu 50 % schneller zu installieren als Stromschienen oder Kabelrinne/Kabelträger mit mehreren Kabeln inkl. Kabelschuhen



ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

- Weltweit geprüft und zertifiziert nach IEC
- Geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, flammhemmend und hochtemperaturbeständig GMGM



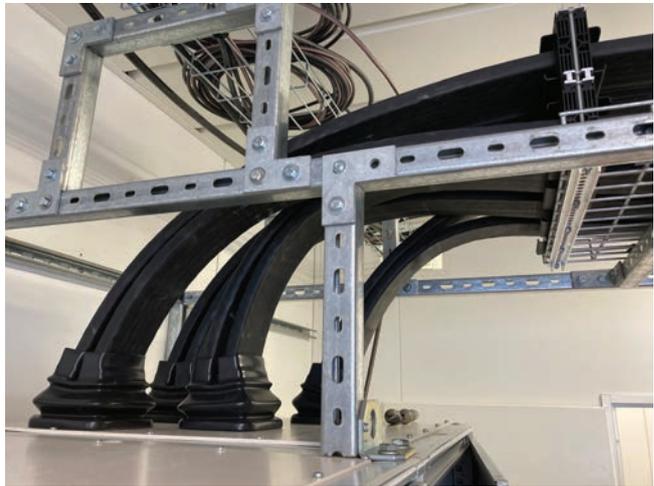
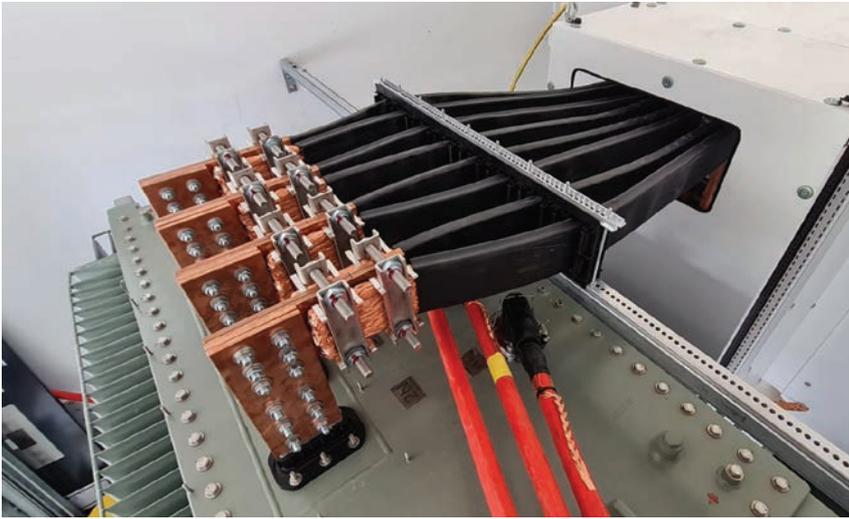
< Unser Berechnungs- und Auswahltool ist online verfügbar. Wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner von nVent ERIFLEX, oder melden Sie sich online an.

go.nVent.com/FlexbusConfigurator.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner von nVent ERIFLEX, oder wenden Sie sich online an uns unter ERIFLEX.Flexbus@nVent.com.

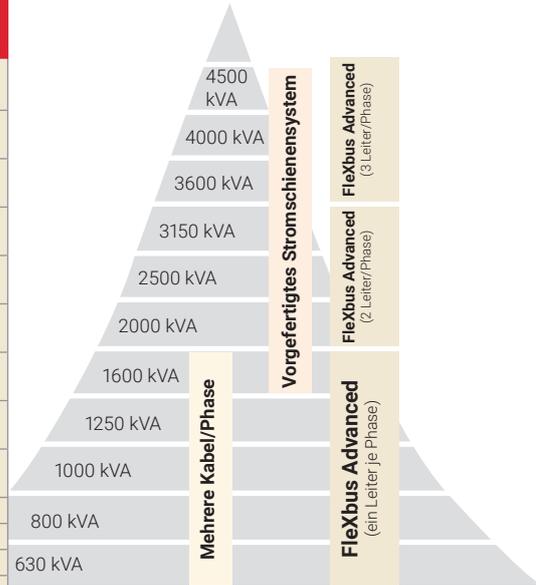
Weitere Informationen: nVent ERIFLEX Flexbus Katalog und technischer Leitfaden >



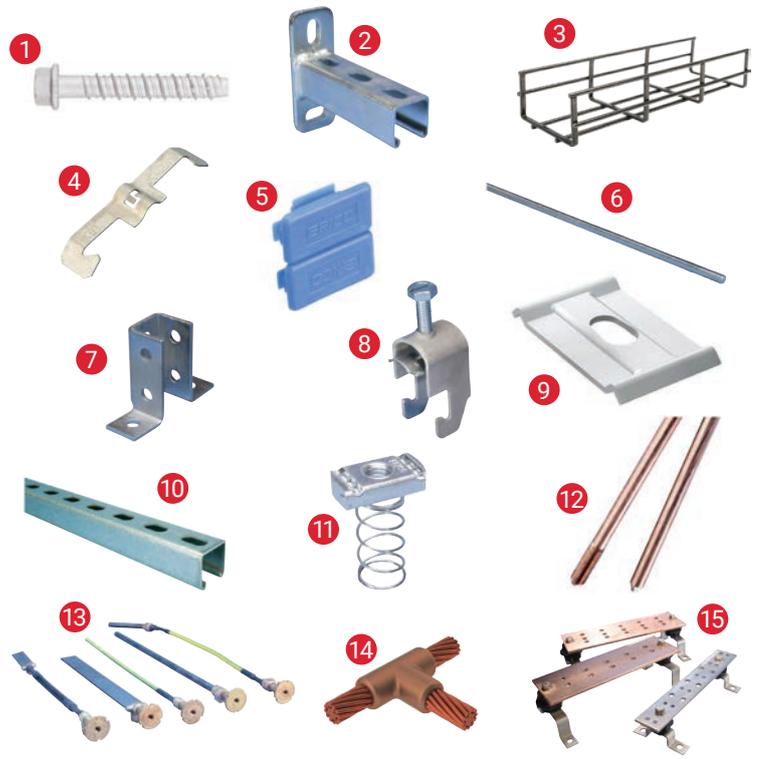


Vergleich zwischen nVent ERIFLEX Flexbus und anderen Lösungen (bei 30 °C Umgebungstemperatur)

HV/LV-Transformator 410 V sekundärseitig	Strom LV - In (A)	Typische Nutzung		Typische Leistung bei Nutzung eines Stromschienensystems	Flexbus-Leiter/Phase
		Kupferkabel/Phase	Aluminiumkabel/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 ●●●●	Stromschiene	1x960 mm ²
1600 kVA	2253	5x240 mm ² ●●●●●		Stromschiene	1x1810 mm ²
2000 kVA	2816	6x240 mm ² ●●●●●●		Stromschiene	2x960 mm ²
2500 kVA	3520	8x240 mm ² ●●●●●●●●		Stromschiene	2x960 mm ²
3150 kVA	4435			Stromschiene	2x1810 mm ²
3600 kVA	5069			Stromschiene	3x1280 mm ²
4000 kVA	5632			Stromschiene	3x1810 mm ²
4500 kVA	6336			Stromschiene	3x1810 mm ²



Wussten Sie, dass nVent auch ein komplettes Kabelmanagementsystem sowie Erdungs-, Begrenzungs- und Überspannungslösungen anbietet, die in Kombination mit nVent ERIFLEX Flexbus verwendet werden können, um sogar noch mehr Zeit zu sparen?



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER