nVent ERIFLEX

We connect and protect

nVent ERIFLEX FleXbus Anschlussklemmen

Die nVent ERIFLEX Anschlussklemmen wurden für die Verlängerung von FleXbus Leitern entwickelt. Sie verfügen über ein starkes, kompaktes Design, das eine hohe Kurzschlussfestigkeit und eine einfache Installation in verschiedenen Positionen gewährleistet. Sie unterstützen Verlängerungen über 25 m für Leiter mit 220–960 mm² und über 15 m für Leiter mit 1280–1810 mm². Die Klemmen verfügen über einen pulverbeschichteten Aluminiumverbinder zur Vermeidung galvanischer Korrosion sowie über nichtmagnetische Edelstahlschrauben.

Die flexible isolierte Abdeckung bietet eine Isolierung der Klasse II, hält hohen Temperaturen bis zu 115 °C stand, ist wasser- und staubfest gemäß IP55 und behandelt gegen Angriffe durch Nagetiere und Termiten. Die Klemmen entsprechen den Normen IEC 61 439-1 und IEC 60 364 und verfügen über eine CE- und UKCA-Zertifizierung.

ZERTIFIZIERUNGEN

UK CA CE

MERKMALE

- Starkes und kompaktes Design für hohe Kurzschlussfestigkeit
- Hochtemperaturbeständige Abdeckung behandelt gegen Angriffe durch Nagetiere und Termiten
- Konformität mit IEC-Normen und CE-/UKCA-Zertifizierung
- Mehrere Anschlussmöglichkeiten: vertikal, horizontal, flach oder auf Kante
- Dauerhafte und zuverlässige Leistung in verschiedenen Anwendungen
- Wasser- und Staubbeständigkeit nach IP55
- UV-beständiges Material
- Feuerhemmend, raucharm, halogenfrei

SPEZIFIKATIONEN

Dämmungsdicke:	3 mm
Min. Installationstemperatur:	5°C

Durchschlagfestigkeit:	20kV/mm
Schutzart:	IP55
Nager- und termitenfest:	Getestet gemäß GB/T 34016-2017 und DIN EN 117
Entflammbarkeitsklasse:	UL® 94V-0
Arbeitstemperatur:	-50 to 115 °C
Dämmungsdehnung:	500 % Max

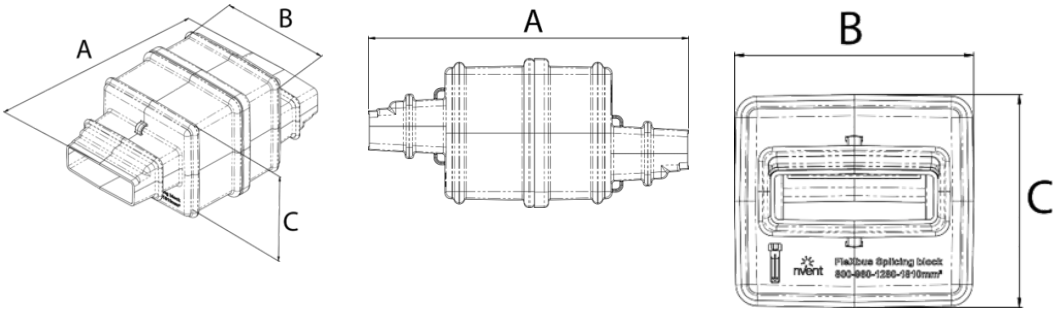
Table 1/2

Katalognummer	Artikelnummer	Material	Entspricht	Querschnitt	A	B
FLEXSB1280	508166	Thermoplastisches Elastomer, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC 61439,1 Klasse II, IEC® 60364	1280mm²	322 mm	169 mm
FLEXSB1810	508167	Thermoplastisches Elastomer, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC 61439,1 Klasse II, IEC® 60364	1810mm²	322 mm	169 mm
FLEXSB220-360	508163	Thermoplastisches Elastomer, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC 61439,1 Klasse II, IEC® 60364	220mm², 360mm²	264 mm	111 mm
FLEXSB545-640	508164	Thermoplastisches Elastomer, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC 61439,1 Klasse II, IEC® 60364	545mm², 640mm²	228 mm	111 mm
FLEXSB800-960	508165	Thermoplastisches Elastomer, Ethylene Propylene Rubber	IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C), IEC® 61439.1, IEC 61439,1 Klasse II, IEC® 60364	800mm², 960mm²	322 mm	169 mm

Table 2/2

Katalognummer	Artikelnummer	C	Halogenfreiheit	Geringe Rauchgasdichte	Bemessung UV-Beständigkeit	Stückgewicht
FLEXSB1280	508166	150 mm	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2	UL® 2556, UL® 854	5.9 kg
FLEXSB1810	508167	150 mm	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2	UL® 2556, UL® 854	6.2 kg
FLEXSB220-360	508163	120 mm	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2	UL® 2556, UL® 854	2.1 kg
FLEXSB545-640	508164	133 mm	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2	UL® 2556, UL® 854	2.3 kg
FLEXSB800-960	508165	150 mm	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	UL® 2885, IEC® 61034-2, ISO 5659-2	UL® 2556, UL® 854	5.7 kg

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika
+1.800.753.9221
Option 1 – Kundendienst
Option 2 – Technischer Support

Europa
Niederlande:
+31 800-0200135
Frankreich:
+33 800 901 793

Europa
Deutschland:
800 1890272
Sonstige Länder:
+31 13 5835404

APAC
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.