

NVENT ERIFLEX FLEXBUS LEITER



nVent ERIFLEX Flexbus Leiter ist bereit zur Verwendung von einer Seite mit direkter Verbindung zu einer Sammelschiene oder zu einem Schutzschalteranschluss. Dies ist eine innovative und patentierte Anschlusslösung zwischen zwei Komponenten einer elektrischen Anlage (wie einem Transformator, einer Schaltanlage oder einem Generator). Flexbus Advanced hält ein hohes Maß an Zuverlässigkeit aufrecht und schafft einen einfachen und anpassbaren Anschluss vor Ort, ohne zusätzliche Designstudie, speziell ausgebildete Arbeitskräfte oder teure Werkzeuge. Der Flexbus Leiter ist mit einem raucharmen, halogenfreien, flammhemmenden (LSHFRR), hochtemperaturbeständigen Material der Klasse II isoliert. Der Flexbus Leiter ist ein flexibles, verkupfertes, flaches Aluminiumgeflecht mit Isolierung, der in Längen von 2 bis 10 m und mit verschiedenen Querschnitten für Anwendungen von 500 A bis 4500 A erhältlich ist. Dieser ermöglicht die Verbindung der Stromversorgung mit Schaltanlagen mit nur einem Leiter pro Phase mit bis zu 1600 kVA und mit zwei Leitern pro Phase mit bis zu 3150 kVA.

CERTIFICATIONS



MERKMALE

Flexibles, isoliertes, verkupfertes Aluminium-Flachgeflecht

Bessere Stromstärke/Amperekapazität als Kabel aufgrund des Skin-Effekts

Viel flexibler als Kabel

Kein zu beachtender Biegeradius

Einseitig einsatzbereit mit direktem Anschluss an Sammelschiene oder Schutzschalteranschluss

Only one conductor per phase from 400kVA (560 A) to 1600kVA (2250 A) and two conductors per phase for 2000kVA (2800 A) to 3150kVA (4435 A)

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/6						
Katalognummer	Artikelnummer	Kontaktoberfläche	Isolationsmaterial	Mechanische Belastbarkeitseinstufung	Euro-Klasse CPR	Nennspannung, IEC
FLEXCOND1280 L10	508058	Verzinkt	Thermoplastisches Elastomer	IK09	Eca – s2, d2, a3	1,000 VAC, 1,500 VDC

Table 2/6						
Katalognummer	Artikelnummer	UV-Beständigkeit	Halogenfreie Bewertung	Geringe Rauchentwicklung	Dehnung der Isolierung	ΔT 60 K
FLEXCOND1280 L10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: Ebene AN3	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	IEC® 61034-2, ISO 5659-2, UL® 2885	500 % Min	1,984 A

Table 3/6						
Katalognummer	Artikelnummer	Width 2 (W2)	Breite 1 (W1)	Höhe 1 (H1)	Height 2 (H2)	Length 2 (L2)
FLEXCOND1280 L10	508058	100 mm	108 mm	31.1 mm	18 mm	100 mm

Table 4/6						
Katalognummer	Artikelnummer	Länge 1 (L1)	Durchschlagfestigkeit	2 Bar Current Coefficient, Symmetric	2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric	Arbeitstemperatur
FLEXCOND1280 L10	508058	10,000 mm	20 kV/mm	2	1.48	-50 to 115 °C

Table 5/6						
Katalognummer	Artikelnummer	Isolationsdicke	Drahtdurchmesser	C	D	B
FLEXCOND1280 L10	508058	2.5 – 3.5 mm	0.20 mm	25 mm	25 mm	50 mm

Table 6/6			
Katalognummer	Artikelnummer	A	Stückgewicht
FLEXCOND1280L10	508058	50 mm	56.800 kg

Installation Standard:

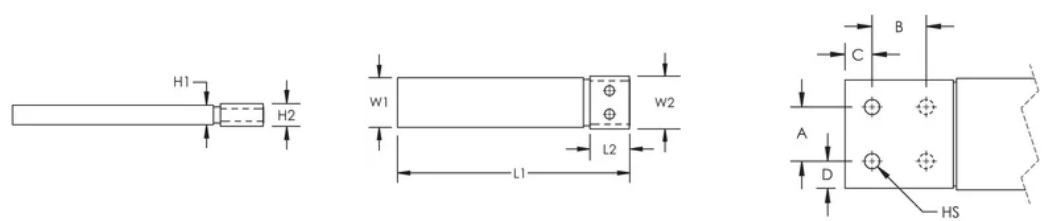
AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÖNORM;REBT;RGIE-AREI

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Optionale Verlängerungen für weitere Anschlussmöglichkeiten erhältlich.

Stromkoeffizient nach Temperaturanstieg								
Temperaturanstieg	$\Delta T\ 30^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 40^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 45^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 55^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 65^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 70^{\circ}\text{C}$
Derating-Koeffizient	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

DIAGRAMS



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.