

nVent ERIFLEX Flexbus Leiter

Energieversorger



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.

ZERTIFIZIERUNGEN



EIGENSCHAFTEN

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 1/5

Katalognummer	Artikelnummer	Länge 1 (L1)	Length 2 (L2)	Kontaktfläche	Dehnung der Isolierung	Isolationsdicke
FLEXCOND128 OL10	508058	10,000 mm	100 mm	Verzinkt	500 % Min	2.5 – 3.5 mm

Table 2/5

Katalognummer	Artikelnummer	Durchschlagfestigkeit	Euro-Klasse CPR	Halogenfreie Bewertung	Geringe Rauchentwicklung	Mechanische Belastbarkeitseinstufung
FLEXCOND128 OL10	508058	20 kV/mm	Eca – s2, d2, a3	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	IEC® 61034-2, ISO 5659-2, UL® 2885	IK09

Table 3/5

Katalognummer	Artikelnummer	UV-Beständigkeit	Nennspannung, IEC	Arbeitstemperatur	ΔT 60 K	Breite 1 (W1)
FLEXCOND128 OL10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: Ebene AN3	1,000 VAC, 1,500 VDC	-50 to 115 °C	1,984 A	108 mm

Table 4/5

Katalognummer	Artikelnummer	Width 2 (W2)	Höhe 1 (H1)	Height 2 (H2)	Stückgewicht	A
FLEXCOND128 OL10	508058	100 mm	31.1 mm	18 mm	56.800 kg	50 mm

Table 5/5

Katalognummer	Artikelnummer	B	C	D	2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric	2 Bar Current Coefficient, Symmetric
FLEXCOND128 OL10	508058	50 mm	25 mm	25 mm	1.48	2

Installation Standard:

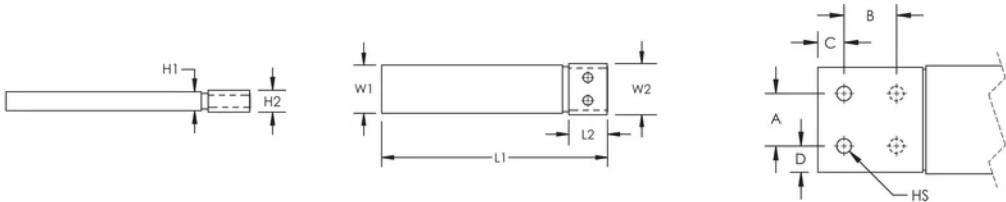
AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÖNORM;REBT;RGIE-AREI

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

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.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE