

nVent ERIFLEX Flexbus-geleider

Energiebedrijven



De nVent ERIFLEX Flexbus-geleider is klaar voor gebruik vanaf één kant met directe aansluiting op de spanningsrail of aansluitplaat van de vermogenschakelaar. It is an innovative and patented connection solution between two pieces of electrical equipment (such as a transformer, switchboard or generator). Flexbus Advanced maintains a high level of reliability and creates an easy and customizable connection on-site without additional design study, specific specialized workforce or expensive tools. The Flexbus Conductor is insulated with a low-smoke, halogen-free, flame-retardant (LSHFRR), high-temperature and class II material. Flexbus Conductor is a flexible, copper-plated, aluminum flat braid with insulation available from 2 to 10 meters length and under different cross section for 500A to 4500A applications. It allows for connection from the power supply to switchgear with only one conductor per phase up to 1600kVA and with two conductors per phase up to 3150kVA.

CERTIFICERINGEN



KENMERKEN

Flexible insulated copper-plated, aluminum flat braid

Better current/ampacity than cable due to skin effect

Much more flexible than cable

No bending radius to respect

Ready-to-use from one side with direct connection on busbar or circuit breaker palm

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)

SPECIFICATIES

Table 1/5

Catalogusnummer	Artikelnummer	Lengte 1 (L1)	Length 2 (L2)	Connectorafwerking	Isolatierek	Dikte isolatie
FLEXCOND128 OL10	508058	10,000 mm	100 mm	Vertind	500 % Min	2.5 – 3.5 mm

Table 2/5

Catalogusnummer	Artikelnummer	Diëlektrische sterkte	Euroclass CPR	Halogeen vrije classificatie	Rookarm-classificatie	Mechanische-weerstandsclassificatie
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

Catalogusnummer	Artikelnummer	UV-weerstandsclassificatie	Nominal Voltage, IEC	Werktemperatuur	ΔT 60 K	Breedte 1 (W1)
FLEXCOND128 OL10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: AN3 Level	1,000 VAC, 1,500 VDC	-50 to 115 °C	1,984 A	108 mm

Table 4/5

Catalogusnummer	Artikelnummer	Width 2 (W2)	Hoogte 1 (H1)	Height 2 (H2)	Gewicht	A
FLEXCOND128 OL10	508058	100 mm	31.1 mm	18 mm	56.800 kg	50 mm

Table 5/5

Catalogusnummer	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

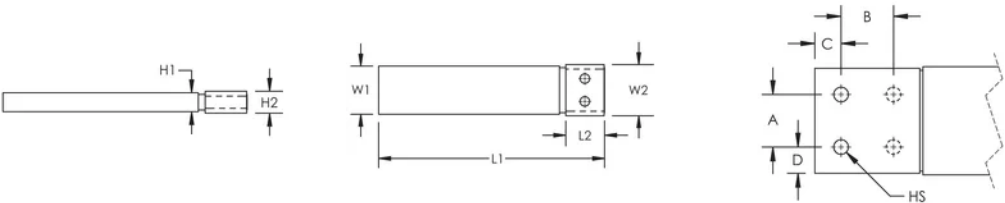
Installatienorm : AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÖNORM;REBT;RGIE-AREI

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Optionele extender beschikbaar voor meer aansluitmogelijkheden.

Correctiefactor volgens de Temperatuurstijging								
Temperatuurstijging	$\Delta T\ 30^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 40^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 45^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 50^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 55^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 60^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 65^{\circ}\text{C}$	$\Delta T\ 70^{\circ}\text{C}$
Declassering coëfficiënt	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

DIAGRAMMEN



WAARSCHUWING

Producten van nVent moeten worden geïnstalleerd en gebruikt op de manier zoals is aangegeven in de nVent productinformatiebladen en trainingsmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van www.nvent.com of opvragen bij uw nVent-klantenservice. Door onjuist installeren, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of enige andere handeling in strijd met de instructies en waarschuwingen van nVent kan het product mogelijk niet correct werken, ernstig of fataal letsel en materiële schade veroorzaken en/of uw garantie ongeldig maken.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE