We connect and protect

# FleXbus Geleider, 1.810 mm², 8.000 mm x 50 mm x 50 mm x 30 mm x 61,9 kg

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**FLEXCOND1810L8**

nVent ERIFLEX FleXbus Geleider is gebruiksklaar vanaf één zijde met directe aansluiting op de rail of het aansluitvlak van de vermogensschakelaar. Het is een innovatieve en gepatenteerde oplossing voor verbinding tussen twee elektrische apparaten (zoals een transformator, schakelbord of generator). FleXbus Advanced handhaaft een hoog betrouwbaarheidsniveau en creëert een gemakkelijke en aanpasbare verbinding ter plaatse zonder extra ontwerpstudie, specifiek gespecialiseerd personeel of dure tools. De FleXbus Geleider is geïsoleerd met een rookarm, halogeenvrij, vlamvertragend (LSHFFR), hoge temperatuur en klasse II materiaal. FleXbus Geleider is een flexibele, aluminium koper -omhulde gevlochten geldeider met isolatie verkrijgbaar van 2 tot 25 meter lengte en onder verschillende doorsneden voor 500A tot 6300A toepassingen. Het maakt aansluiting mogelijk van de voeding naar schakelapparatuur met slechts één geleider per fase tot 1600 kVA en met twee geleiders per fase tot 3150 kVA.

### CERTIFICERINGEN

### KENMERKEN

| |
|---|
| Flexibele geïsoleerde verkoperde, aluminium gevlochten geleider |
| Betere stroom / capaciteit dan kabel vanwege skin-effect |
| Veel flexibeler dan kabel |
| Geen buigradius te respecteren |

Aan één kant klaar voor gebruik met directe aansluiting op rail of stroomonderbreker

Slechts één geleider per fase van 400 kVA (560 A) tot 1600 kVA (2250 A) en twee geleiders per fase voor 2000 kVA (2800 A) tot 3150 kVA (4435 A)

## PRODUCTKENMERKEN

Artikelnummer: 508066

Dwarsprofiel: 1810mm²

Lengte 1 (L1): 8000mm

Lengte 2 (L2): 100mm

Materiaal geleider: Met koper bekleed aluminium

Afwerking connector: Vertind

Materiaal connector: Koper

Uitzetting isolatie: 500% min

Isolatiedikte: 2.5 – 3.5mm

Diëlektrische sterkte: 20kV/mm

Ontvlambaarheidsklasse: UL® 94V-0

Halogeenvrije classificatie: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-2

Rookarm-classificatie: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

Mechanische weerstandswaarde: IK09

UV-weerstandsspecificatie: UL® 2556; UL® 854

Draaddiameter: 0.2mm

Nominale spanning, IEC: 1000V; 1500V

Max. bedrijfsspanning, EN 50264-3-1: 6000V

Werktemperatuur: −50 to 115°C

Voldoet aan: IEC® 60695-2-11 (gloeidraadtest 960 °C); IEC® 61439,1; IEC® 61439,1 Class II; IEC® 60364

ΔT 60 K: 2356A

Breedte 1 (W1): 108mm

Breedte 2 (W2): 110mm

Hoogte 1 (H1): 39.65mm

Hoogte 2 (H2): 25mm

Gatgrootte (HS): 14mm

Gewicht eenheid: 61.9kg

A: 50mm

B: 50mm

C: 25mm

D: 30mm

Stroomcoëfficiënt 2 bar, niet-symmetrisch: 1.48

Stroomcoëfficiënt 2 bar, symmetrisch: 2

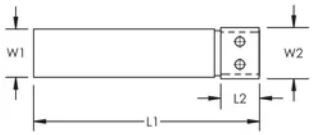
Installatiestandaard: AS 3008; BS 7671; CEI 64-8; CSN; DIN VDE 0100; HD 384; IEC® 60364; NBR 5410; NEN 1010; NFC 15-100; NIBT-NIN; NP (2002); ÔNORM; REBT; RGIE-AREI

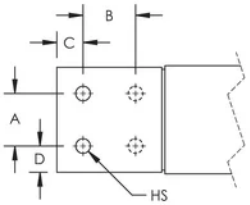
## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Optionele extender beschikbaar voor meer aansluitmogelijkheden.

| Correctiefactor volgens de Temperatuurstijging | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatuurstijging | ΔT 30°C | ΔT 40°C | ΔT 45°C | ΔT 50°C | ΔT 55°C | ΔT 60°C | ΔT 65°C | ΔT 70°C |
| Declassering coëfficiënt | 0.71 | 0.82 | 0.87 | 0.91 | 0.96 | 1.00 | 1.04 | 1.08 |

## DIAGRAMMEN




## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op www.nvent.com en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.