

# FleXbus Conductor, 545 mm<sup>2</sup>, 12,000 mm x 25 mm x 12.5 mm x 31 kg

## Data Solutions

### NUMER KATALOGOWY

### FLEXCOND545L12



Przewód nVent ERIFLEX FleXbus jest gotowy do użycia, z jednej strony ma końcówkę umożliwiającą bezpośrednie połączenie z szyną zbiorczą lub wyłącznikiem. Jest to innowacyjne i opatentowane rozwiązanie łączące dwa elementy wyposażenia elektrycznego (np. transformator, rozdzielnicę lub generator). FleXbus Advanced utrzymuje wysoki poziom niezawodności i umożliwia łatwe i konfigurowalne połączenie na miejscu montażu bez dodatkowych prac projektowych, wyspecjalizowanej siły roboczej lub drogich narzędzi. Przewód FleXbus jest izolowany materiałem niskodymnym, bezhalogenowym, nierozprzestrzeniającym płomieni (LSHFRR), wysokotemperaturowym i klasy II. Przewód FleXbus to elastyczny, miedziany płaski oplot aluminiowy w izolacji, o długości od 2 do 25 metrów i o różnych przekrojach poprzecznych do zastosowań od 500 A do 6300 A. Pozwala na podłączenie zasilacza do rozdzielnicę jednym przewodem na fazę do 1600 kVA i dwoma przewodami na fazę do 3150 kVA.

### CERTYFIKATY



### FUNKCJE

Elastyczny, izolowany, miedziany, płaski oplot aluminiowy

Lepsza obciążalność prądowa niż dla kabla ze względu na efekt naskórkowości

Dużo bardziej elastyczny niż kabel

Nie trzeba przestrzegać promienia gięcia

Gotowe do użycia z jednej strony z bezpośrednim połączeniem na szynie zbiorczej lub wyłączniku

Tylko jeden przewód na fazę od 400 kVA (560 A) do 1600 kVA (2250 A) i dwa przewody na fazę od 2000 kVA (2800 A) do 3150 kVA (4435 A)

## ATRYBUTY PRODUKTU

Numer artykułu: 508251

Przekrój: 545mm<sup>2</sup>

Długość 1 (L1): 12000mm

Długość 2 (L2): 50mm

Materiał przewodu: Aluminium miedziowane

Wykończenie złącza: Cynowany

Materiał złącza: Miedź

Wydłużenie izolacji: 500% min

Grubość izolacji: 2.5 – 3.5mm

Wytrzymałość dielektryczna: 20kV/mm

Klasyfikacja palności: UL® 94V-0

Bez zawartości halogenów: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-2

Niska wartość emisji dymu: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

Odporność mechaniczna: IK09

Odporność na promieniowanie UV: UL® 2556; UL® 854

Średnica drutu: 0.2mm

Napięcie nominalne, IEC: 1000V; 1500V

Maks. napięcie robocze, EN 50264-3-1: 6000V

Temperatura robocza: -50 to 115°C

Zgodność z: IEC® 60695-2-11 (próba rozżarzonego drutu 960°C); IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 klasa II; IEC® 60364

ΔT 60 K: 1127A

Szerokość 1 (W1): 58mm

Szerokość 2 (W2): 50mm

Wysokość 1 (H1): 31.7mm

Wysokość 2 (H2): 18mm

Rozmiar otworu (HS): 11mm

Masa urządzenia: 31kg

A.: 25mm

C.: 25mm

D.: 12.5mm

Współczynnik korekcyjny 2 bar, niesymetryczny: 1.51

Współczynnik korekcyjny 2 bar, symetryczny: 2

Standard instalacji: 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

## DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

Dostępny opcjonalny przedłużacz zapewniający więcej możliwości podłączenia.

Aktualny współczynnik w zależności od wzrostu temperatury								
Wzrost temperatury	$\Delta T$ 30°C	$\Delta T$ 40°C	$\Delta T$ 45°C	$\Delta T$ 50°C	$\Delta T$ 55°C	$\Delta T$ 60°C	$\Delta T$ 65°C	$\Delta T$ 70°C
Współczynnik obniżenia	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

## SCHEMATY



## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**