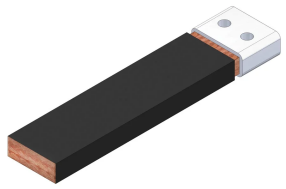
# FLEXBUS CONDUTTORE, 220 MM², 16.000 MM X 25 MM X 12,5 MM X 20.5 KG

## CATALOG NUMBER

**FLEXCOND220L16**



Il conduttore nVent ERIFLEX FleXbus è pronto per l'uso da un lato con collegamento diretto sulla barra o sui terminali dell'interruttore. Si tratta di una soluzione di connessione innovativa e brevettata tra due apparecchiature elettriche, come un trasformatore, un quadro o un generatore. FleXbus Advanced mantiene un alto livello di affidabilità e crea una connessione facile e personalizzabile in loco senza ulteriori studi di progettazione, personale specializzato specifico o strumenti costosi. Il conduttore FleXbus è isolato con un materiale a bassa emissione di fumi, privo di alogeni, ritardante di fiamma (LSHFFR), per alte temperature e in classe II. Il conduttore FleXbus è una treccia piatta in alluminio flessibile, ramata, isolata, disponibile da 2 a 25 metri di lunghezza e con sezioni trasversali per applicazioni da 500 A a 6.300 A. Consente il collegamento dall'alimentazione al quadro con un solo conduttore per fase fino a 1.600 kVA e con due conduttori per fase fino a 3.150 kVA.

## CERTIFICATIONS

## FEATURES

- Treccia piatta in alluminio flessibile isolata ramata
- Maggior portata rispetto al cavo grazie all'effetto pelle
- Molto più flessibile del cavo
- Nessun raggio di curvatura da rispettare
- Pronto all'uso da un lato con collegamento diretto su barra o terminale dell'interruttore
- 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)

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Article Number: 508215
- Cross Section: 220 mm²

Length 1 (L1): 16000 mm

Length 2 (L2): 50 mm

Conductor Material: Alluminio rivestito in rame

Connector Finish: Rivestito in stagno

Connector Material: Rame

Insulation Material: Elastomero termoplastico

Insulation Elongation: 500% Min

Insulation Thickness: 2,5 - 3,5 mm

Dielectric Strength: 20kV/mm

Flammability Rating: UL® 94V-0

Halogen Free Rating: UL® 2885;IEC® 60754-1;IEC® 62821-2

Low Smoke Rating: IEC® 61034-2;ISO 5659-2;UL® 2885

Mechanical Resistance Rating: IK09

UV Resistance Rating: UL® 2556;UL® 854

Wire Diameter: 0,2mm

Nominal Voltage, IEC: 1000V;1500V

Max Working Voltage, EN 50264-3-1: 6000V

Working Temperature: - Da 50 a 115 °C

Complies With: IEC® 60695-2-11 (Glow Wire Test 960 °C);IEC® 61439.1;IEC® 61439,1 Class II;IEC® 60364

ΔT 60 K: 666A

Width 1 (W1): 58 mm

Width 2 (W2): 50 mm

Height 1 (H1): 16,2mm

Height 2 (H2): 9mm

Hole Size (HS): 11 mm

Unit Weight: 20,5 kg

A: 25 mm

C: 25 mm

D: 12,5 mm

2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric: 1,56

2 Bar Current Coefficient, Symmetric: 2

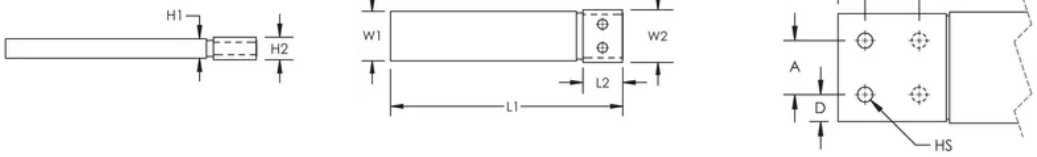
Installation Standard: AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Extender opzionale disponibile per maggiori possibilità di connessione.

| Coefficiente di corrente in base all'aumento della temperatura | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura ΔT | ΔT 30°C | ΔT 40°C | ΔT 45°C | ΔT 50°C | ΔT 55°C | ΔT 60°C | ΔT 65°C | ΔT 70°C |
| Coefficiente di declassamento | 0.71 | 0.82 | 0.87 | 0.91 | 0.96 | 1.00 | 1.04 | 1.08 |

## DIAGRAMS




## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

**America del Nord**
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

**Europa**
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

**Europa**
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

**APAC**
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.