We connect and protect

# FleXbus Conduttore, 640 mm², 8.000 mm x 25 mm x 25 mm x 12,5 mm x 23,6 kg

## Data Solutions

### CODICE A CATALOGO

**FLEXCOND640L8**

Il conduttore nVent ERIFLEX FleXbus è pronto all'uso da un lato per il collegamento diretto alla sbarra o al terminale 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, forza lavoro specializzata specifica 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 500A a 6300A. Consente il collegamento dall'alimentazione al quadro con un solo conduttore per fase fino a 1600kVA e con due conduttori per fase fino a 3150kVA.

### CERTIFICAZIONI

### CARATTERISTICHE

| |
|---|
| 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 sbarra o terminale dell' interruttore |

Un solo conduttore per fase da 400kVA (560 A) a 1600kVA (2250 A) e due conduttori per fase da 2000kVA (2800 A) a 3150kVA (4435 A)

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 508036

Sezione trasversale: 640mm²

Lunghezza 1 (L1): 8000mm

Lunghezza 2 (L2): 75mm

Materiale del conduttore: Alluminio rivestito in rame

Finitura del terminale: Rivestito in stagno

Materiale del terminale: Rame

Allungamento dell'isolamento: 500% min

Spessore di isolamento: 2.5 – 3.5mm

Rigidità dielettrica: 20kV/mm

Classificazione dell'infiammabilità: UL® 94V-0

Classificazione assenza di alogeni: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-2

Classificazione bassa emissione di fumi: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

Capacità resistenza meccanica: IK09

Classificazione di resistenza ai raggi UV: UL® 2556; UL® 854

Diametro filo: 0.2mm

Tensione nominale, IEC: 1000V; 1500V

Tensione massima di lavoro, EN 50264-3-1: 6000V

Temperatura di funzionamento: −50 to 115°C

È conforme a: IEC® 60695-2-11 (prova del filo incandescente 960 °C); IEC® 61439,1; IEC® 61439,1 Class II; IEC® 60364

ΔT 60 K: 1233A

Larghezza 1 (W1): 58mm

Larghezza 2 (W2): 50mm

Altezza 1 (H1): 31.15mm

Altezza 2 (H2): 21.3mm

Dimensione del foro (HS): 11mm

Peso unitario: 23.6kg

A.: 25mm

B: 25mm

C: 25mm

D: 12.5mm

Coefficiente di corrente 2 barre, non simmetrico: 1.51

Coefficiente di corrente 2 barre, simmetrico: 2

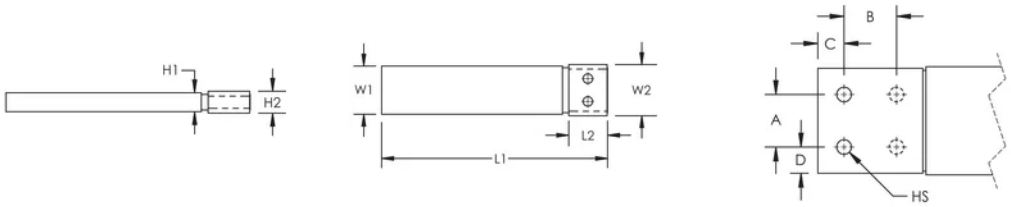
Installazione standard: AS 3008; BS 7671; CEI 64-8; CSN; DIN VDE 0100; HD 384; IEC® 60364; NBR 5410; NEN 1010; NFC 15-100; NIBT-NIN; NP (2002); ÔNORM; REBT; RGIE-AREI

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

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 |

## SCHEMI




## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Tutti i marchi e i loghi nVent sono di proprietà o concessi in licenza da nVent Services GmbH o dalle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. nVent si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Questo documento è generato dal sistema.