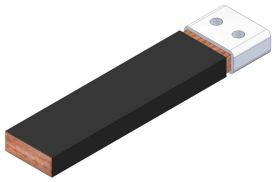
We connect and protect

Conduttore FleXbus rep, 1.810 mm², 14.000 mm x 50 mm x 50 mm x 30 mm x 109 kg

Data Solutions

CODICE A CATALOGO

FLEXCORE1810L14



Il conduttore nVent ERIFLEX FleXbus con repellente anti-roditori/anti-termiti è progettato per un facile utilizzo su un lato con collegamento diretto a una barra o a un terminale dell'interruttore. Questa soluzione innovativa e brevettata offre un collegamento affidabile tra due apparecchiature elettriche, come un trasformatore, un quadro o un generatore. La soluzione FleXbus Advanced assicura un'elevata affidabilità e offre una connessione in loco personalizzabile senza la necessità di ulteriori studi di progettazione, personale specializzato o costosi strumenti. 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. È una treccia piatta in alluminio flessibile, ramata, disponibile da 2 a 25 metri di lunghezza e con sezioni trasversali per applicazioni da 500 A a 6300 A. Questo conduttore consente il collegamento dall'alimentazione al quadro con un solo conduttore per fase fino a 1600 kVA e con due conduttori per fase fino a 3150 kVA.

CERTIFICAZIONI

CARATTERISTICHE

Treccia piatta in alluminio placcato in rame, isolata, flessibile
Maggiore intensità di corrente rispetto al cavo grazie all'effetto pelle
Molto più flessibile del cavo
Non è necessario aderire a un raggio di curvatura

Pronto per l'uso da un lato e dispone di collegamento diretto a una barra o a un terminale dell'interruttore

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

La guaina isolante contiene uno speciale additivo che rende il conduttore FleXbus resistente a roditori e termiti

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 508570

Sezione trasversale: 1810mm²

Lunghezza 1 (L1): 14000mm

Lunghezza 2 (L2): 100mm

Materiale del conduttore: Alluminio rivestito in rame

Materiale isolante: Elastomero termoplastico

A prova di roditori e termiti: Testato secondo GB/T 34016-2017 e DIN EN 117

Finitura del terminale: Rivestito in stagno

Materiale del terminale: Rame

Allungamento dell'isolamento: 500% min

Spessore di isolamento: 2.5 – 3.5mm

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

Capacità resistenza meccanica: IK09

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

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

Rigidità dielettrica: 20kV/mm

Classificazione dell'infiammabilità: UL® 94V-0

Diametro filo: 0.2mm

Tensione nominale, IEC: 1000V; 5000V

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: 2356A

Larghezza 1 (W1): 108mm

Larghezza 2 (W2): 110mm

Altezza 1 (H1): 39.7mm

Altezza 2 (H2): 25mm

Dimensione del foro (HS): 14mm

Peso unitario: 108.2kg

A.: 50mm

B: 50mm

C: 25mm

D: 30mm

Coefficiente di corrente 2 barre, non simmetrico: 1.48

Coefficiente di corrente 2 barre, simmetrico: 2

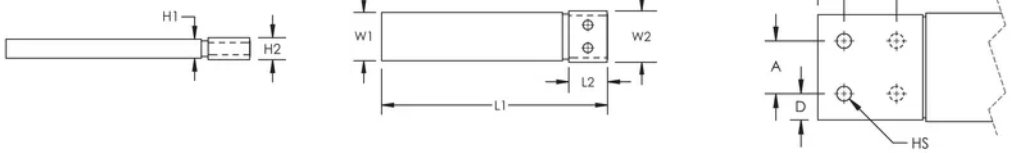
Installazione standard: AS 3008; BS 7671; CEI 64-8; CSN; DIN VDE 0100; HD 384; IEC® 60364; NBR 5410; NEN 1010; NFC 15-100; NIBT-NIN; NP (2002); ÔNORM; REBT; RGIE-AREI

INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Estensore 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.