

## NVENT ERIFLEX FLEXBUS CONDUTTORE



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 (LSHFRR), per alte temperature e in classe II. Il conduttore Flexbus è una treccia piatta in alluminio flessibile, ramata, isolata disponibile da 2 a 10 metri di lunghezza e con sezioni trasversali per applicazioni da 500 A a 4.500 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)

### SPECIFICATIONS

Table 1/6

Numero catalogo	Codice articolo	Finitura del terminale	Materiale isolante	Capacità resistenza meccanica	Euroclass CPR	Tensione nominale, IEC
FLEXCOND1280 L10	508058	Rivestito in stagno	Elastomero termoplastico	IK09	Eca - s2, d2, a3	1,000 VAC, 1,500 VDC

Table 2/6

Numero catalogo	Codice articolo	Classificazione di resistenza ai raggi UV	Classificazione assenza di alogeni	Classificazione bassa emissione di fumi	Allungamento dell'isolamento	$\Delta T$ 60 K
FLEXCOND1280 L10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: Livello AN3	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	IEC® 61034-2, ISO 5659-2, UL® 2885	500 % Min	1,984 A

Table 3/6

Numero catalogo	Codice articolo	Width 2 (W2)	Larghezza 1 (W1)	Altezza 1 (H1)	Height 2 (H2)	Length 2 (L2)
FLEXCOND1280 L10	508058	100 mm	108 mm	31.1 mm	18 mm	100 mm

Table 4/6

Numero catalogo	Codice articolo	Lunghezza 1 (L1)	Capacità dielettrica	2 Bar Current Coefficient, Symmetric	2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric	Temperatura di funzionamento
FLEXCOND1280 L10	508058	10,000 mm	20 kV/mm	2	1.48	-50 to 115 °C

Table 5/6

Numero catalogo	Codice articolo	Spessore di isolamento	Diametro filo	C	D	B
FLEXCOND1280 L10	508058	2.5 – 3.5 mm	0.20 mm	25 mm	25 mm	50 mm

Table 6/6

Numero catalogo	Codice articolo	A	Peso unitario
FLEXCOND1280L10	508058	50 mm	56.800 kg

**Installazione standard:**

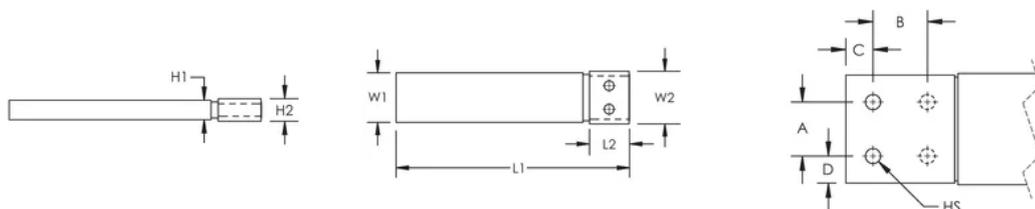
AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÔNORM;REBT;RGIE-AREI

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Extender opzionale disponibile per maggiori possibilità di connessione.

Coefficiente di corrente in base all'aumento della temperatura								
Temperatura $\Delta T$	$\Delta T$ 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
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](http://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.



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