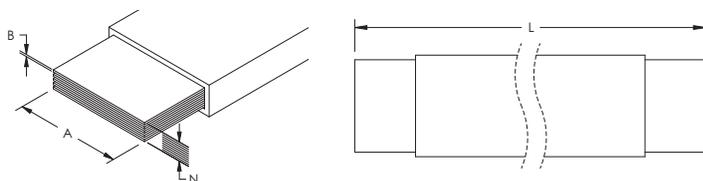


nVent ERIFLEX Flexibar, rame rosso – FLEX2MRC3X50X1 (552760)



- Strati sottili di rame elettrolitico nudo impilati
- Gamma completa da 19,5 mm² fino a 1.200 mm² e da 125 A a 2.800 A
- Isolamento con PVC autoestinguente ad alta resistenza con contatto inferiore al 20% con il conduttore per una flessibilità elevata
- Facile da piegare e torcere, migliora la flessibilità di montaggio, riducendo le lunghezze di cavo necessarie per le connessioni e diminuendo l'impronta ecologica
- Sensibilmente più piccolo e flessibile rispetto agli altri cavi con portata equivalente
- Migliore densità di alimentazione rispetto a cavi con rapporto di effetto pelle inferiore
- Collegamenti realizzabili mediante punzonatura e bullonatura direttamente attraverso i laminati in rame, mediante bloccaggio all'estremità della barra nVent ERIFLEX Flexibar oppure mediante saldatura utilizzando nVent ERICO Cadweld
- Non sono necessari capicorda, riducendo i tempi di installazione e migliorando la resistenza alle vibrazioni
- Risparmio di materiale e peso rispetto alle alternative di cablaggio
- Riduce il costo totale dell'installazione
- Codici di tracciabilità e di identificazione articolo stampati sull'isolamento
- Dielettrico di produzione 100% testato
- Requisiti per il materiale di cablaggio del dispositivo UL 758 per verifica della curvatura freddo a -40 °C e -50 °C (-40 °F e -58 °F)
- Conforme ad EAC
- Conforme a RoHS



Pezzo numero	FLEX2MRC3X50X1
Articolo numero	552760
Valore di corrente per applicazione tipica	500 A
Materiale	Rame Cloruro di polivinile
Forza dielettrica	20 kV/mm
Classificazione dell'infiammabilità	UL® 94V-0
Allungamento dell'isolamento	370 %
Spessore di isolamento	2 mm
Tensione nominale, UL/CSA/IEC	1.000 VAC 1.500 VDC
Temperatura di funzionamento	-50 a 105 °C
Temperatura di deformazione	0 - 55 °C
Dettagli della certificazione	UL® 67 UL® 758

Pezzo numero	FLEX2MRC3X50X1
È conforme a	IEC® 60439.1 IEC® 61439.1 IEC® 61439.1 Classe II IEC® 60695-2-11 [prova del filo incandescente 960 °C]
Lunghezza (L)	2.000 mm
ΔT 40 K	530 A
ΔT 50 K	592 A
ΔT 60 K	650 A
Conduttore a lamine (N)	3
A	50 mm
B	1 mm
Sezione trasversale	150 mm ²
Coefficiente di corrente 2 barre	1,72
Coefficiente di corrente 3 barre	2,25
Peso unitario	3,37 kg
Certificazioni	ABS FLEXIBAR Bureau Veritas 02859 BV CE, ERIFLEX ABS cURus EAC 0254922 (Russia) IEC 61439-1 Class II FLEXIBAR IEC 61439-1 FLEXIBAR RoHS
Quantità imballaggio standard	5 pc
UPC	78285687665
EAN-13	3479775527604

CORRENTI AMMISSIBILI: Questa tabella indica l'aumento della temperatura prodotto dalla corrente scelta nella sezione specifica. Questo calcolo non tiene conto della dissipazione del calore dal dispositivo di commutazione.

ΔT = Temperatura dei conduttori - Temperatura interna del pannello.

Fare riferimento alla documentazione tecnica per ulteriori classificazioni della corrente nominale.

ABS is a registered certification mark of American Bureau of Shipping. IEC è un marchio registrato della Commissione elettrotecnica internazionale. UL, UR, cUL, cUR, cULus e cURus sono marchi registrati di certificazione di UL LLC.

ATTENZIONE

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati unicamente in conformità con quanto riportato nei materiali di formazione e nelle istruzioni di prodotto di nVent. Le istruzioni sono disponibili sul sito www.erico.com e presso il rappresentante del servizio clienti di nVent. Un'installazione non corretta, un uso improprio, un'errata applicazione o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze fornite da nVent possono causare malfunzionamenti, danni materiali, lesioni personali gravi e morte e/o invalidare la garanzia.

© 2020 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.