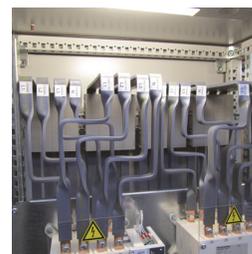
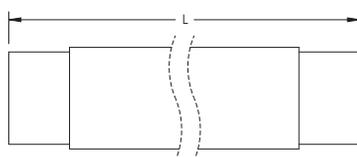
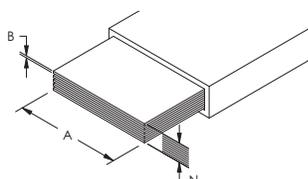


# nVent ERIFLEX Flexibar Summum, sans halogène – FLEXSM2MRC5X20 (566520)



- Solution sans halogène pour les applications nécessitant une faible quantité de fumées
- Couches minces de cuivre électrolytique nu mises en liasse
- nVent ERIFLEX Flexibar Summum argenté ou étamé disponible sur demande
- Isolé par du silicone haute température sans halogène
- Se courbe, se plie et se tord facilement pour une plus grande souplesse en termes d'assemblage, des connexions plus courtes et une empreinte plus compacte
- Substantiellement plus petit et plus flexible que les câbles comparables selon l'ampacité
- Densité de puissance supérieure à celle des câbles avec un rapport d'effet Kelvin inférieur
- Connexions par poinçonnage et boulonnage directement à travers le cuivre stratifié, par serrage sur l'extrémité de l'nVent ERIFLEX Flexibar ou soudage avec nVent ERICO Cadweld
- Aucune cosse n'est requise, ce qui réduit les délais d'installation et améliore la résistance aux vibrations
- Économies de poids et de matériaux par rapport aux autres câbles
- Réduit le coût total d'installation
- Très haute résistance aux UV et à l'ozone
- Indice limite d'oxygène (LOI)
- Codes de traçabilité et numéros de pièces imprimés sur l'isolant
- Conforme à la norme NF EN 45545 obtenant une classification HL2 pour les chapitres R22 et R23
- Conformité EAC
- Conforme RoHS



Référence	FLEXSM2MRC5X20
Numéro d'Article	566520
Matériau	Cuivre Silicone
Force diélectrique	20 kV/mm
Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0
Élongation de l'isolant	400 %
Épaisseur de l'isolation	2 mm
Tension nominale, IEC	1 000 VAC 1 500 VDC
Température de fonctionnement	-50 à 280 °C
Conformité à	Norme IEC® 60439.1 Norme IEC® 61439.1
Longueur (L)	2 000 mm

Référence	FLEXSM2MRC5X20
$\Delta T$ 40 K	376 A
$\Delta T$ 50 K	420 A
$\Delta T$ 60 K	460 A
Feuillards conducteurs (N)	5
A	20 mm
B	1 mm
Section électrique	100 mm <sup>2</sup>
Coefficient de courant 2 barres	1,72
Coefficient de courant 3 barres	2,25
Poids unitaire	2,15 kg
Certifications	ABS FLEXIBAR CE EAC 02941 (Russie) IEC 61439-1 FLEXIBAR RoHS
Quantité Standard d'Emballage	5 pc
UPC	78285687846
EAN-13	3479775665207

COURANTS ADMISSIBLES : Ce tableau indique l'augmentation de température produite par le courant choisi dans la section donnée. Ce calcul ne tient pas compte de la dissipation de chaleur du matériel de commutation.

$\Delta T$  = Température des conducteurs – Température interne du panneau.

Voir la documentation technique pour des valeurs nominales d'ampacité additionnelles.

ABS is a registered certification mark of American Bureau of Shipping. IEC est une marque déposée de la Commission électrotechnique internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus et cURus sont des marques de certification déposées d'UL LLC.

#### AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux recommandations prévues par les fiches d'instruction et le matériel de formation desdits produits. Les fiches d'instruction sont disponibles sur [www.erico.com](http://www.erico.com) et auprès des représentants du service client nVent. Tout défaut d'installation, d'utilisation, d'application et toute défaillance à satisfaire les instructions et avertissements du groupe nVent sont susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement, un dommage matériel, un dommage corporel grave ou la mort, et/ou d'annuler tout type de garantie.

© 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.