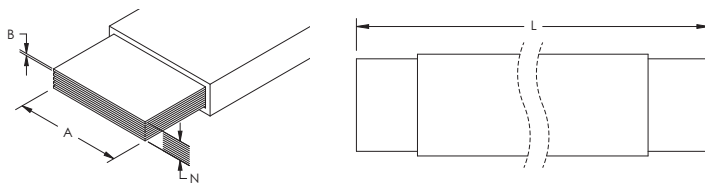


nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, cuivre étamé – FADV2MTC5X100X1 (534055)



Après des recherches approfondies, nVent ERIFLEX est fier d'avoir établi une nouvelle référence en termes d'isolation pour barres flexibles : nVent ERIFLEX Flexibar Advanced. Ce nouveau produit à faible émission de fumée, sans halogène et autoextinguible maintient le niveau de flexibilité et de fiabilité auquel sont habitués nos partenaires avec nVent ERIFLEX Flexibar. En comparaison avec un isolant PVC standard, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced ne génère aucun gaz corrosif et produit des fumées d'opacité relativement faible conformément à la norme ISO 5659-2. La faible émission de fumée améliore les conditions de visibilité pour permettre aux personnes de localiser facilement les issues de secours, et permet aux équipes de sauvetage d'évaluer plus clairement une situation d'urgence. nVent ERIFLEX Flexibar Advanced signifie une plus grande sécurité pour les personnes, une réduction des dommages au matériel électrique et une diminution de l'impact sur l'environnement. L'absence d'halogène permet de réduire la quantité de fumée toxique. Conformément à la norme IEC 60754-1, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced ne contient pas d'halogène, ce qui en minimise la toxicité et en fait un produit idéal pour les applications en espaces clos, les applications ferroviaires et d'autres espaces fréquentés par des personnes tels que les hôpitaux et les écoles. Cela permet également d'utiliser nVent ERIFLEX Flexibar Advanced dans des applications particulières, telles que les sous-marins, les tableaux de distribution et d'autres environnements fermés, pour lesquelles une solution à faible émission est requise. Outre le fait qu'il ne contient pas d'halogène, le produit nVent ERIFLEX Flexibar Advanced est également conforme à la norme d'essai UL 94-V0. La partie ignifuge de l'essai illustre la caractéristique d'auto-extinction. Cette caractéristique supérieure de l'nVent ERIFLEX Flexibar Advanced est également illustrée par une limitation de l'indice d'oxygène à 30 %. En cas d'incendie, ERIFLEX Flexibar Advanced génère une quantité limitée de fumée qui est moins dommageable pour votre matériel électrique.

- Couches minces de cuivre électrolytique étamé mises en liasse
- Gamme complète de 19,5 mm² à 1200 mm² et 125 A à 2800 A
- Isolé par une gaine haute résistance, sans halogène, autoextinguible et à faible émission de fumée avec moins de 20 % en contact avec le conducteur pour une plus grande flexibilité
- 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 les feuillards de cuivre ou par l'utilisation de Serre-Barres sur l'extrémité de l'nVent ERIFLEX Flexibar
- 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
- 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
- 100 % de la production est testée diélectriquement
- Conforme RoHS
- Tinned copper allows for copper or aluminum conductor connections
- On request, can be manufactured with other colors (typically with Orange sleeve for battery connection)





Référence	FADV2MTC5X100X1
Numéro d'Article	534055
Courant nominal type pour les applications	1 250 A
Finition	Étamé
Matériau	Cuivre Élastomère thermoplastique
Force diélectrique	20 kV/mm
Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0
Halogen Free Rating	UL® 2885 IEC® 60754-1 IEC® 62821-1
Low Smoke Rating	IEC® 61034-2 ISO 5659-2 UL® 2885
Indice de dégagement de fumée, toxicité et acidité	IEC® 60754-2
UV Resistance Rating	UL® 854 UL® 2556
Élongation de l'isolant	500 %
Épaisseur de l'isolation	1,8 mm
Tension nominale, EN 50264-3-1	6 000 VAC/DC
Tension nominale, UL/CSA/IEC	1 000 VAC 1 500 VDC
Température de fonctionnement	-50 à 115 °C
Détails de la certification	UL® 67 UL® 758
Conformité à	Norme IEC® 60695-2-11 (essai au fil incandescent 960 °C) Norme IEC® 61439.1 Norme IEC® 61439.1, classe II
Longueur (L)	2 000 mm
ΔT 40 K	1 235 A
ΔT 50 K	1 385 A
ΔT 60 K	1 515 A
Feuillards conducteurs (N)	5
A	100 mm
B	1 mm
Section électrique	500 mm ²
Coefficient de courant 2 barres	1,6
Coefficient de courant 3 barres	2,02
Poids unitaire	10,2 kg
Certifications	ABS FLEXIBAR Bureau Veritas 02859 BV CE CSA 70173298 CSA 90005 cURus EAC 02941 (Russie) EN 45545-2 IBS/IBSB Advanced IEC 60695-2-12 CC11418_FADV IEC 61439-1 Class II FLEXIBAR_ADV IEC 61439-1 FLEXIBAR_ADV ISO 5659-2 CC11518_FADV RoHS UL UL (IEC) AVL2.E316390

Référence	FADV2MTC5X100X1
Quantité Standard d'Emballage	1 pc
UPC	78285693785
EAN-13	0782856937852

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.

ΔT = 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. CSA, CSA-US et C-CSA-US sont des marques déposées de l'Association canadienne de normalisation. 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 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.