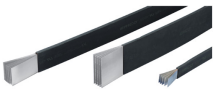
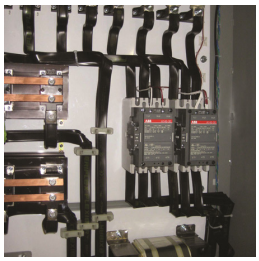
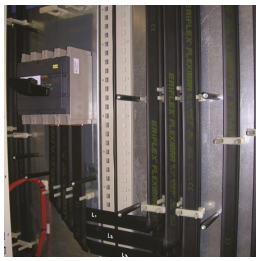
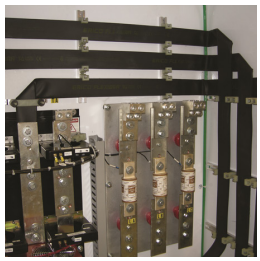
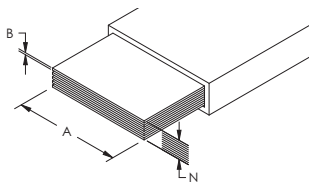
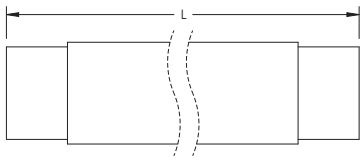
nVent ERIFLEX Flexibar, cuivre étamé – FLEX2MTC4X16 (505055)

- Couches minces de cuivre électrolytique étamé mises en liasse
- Isolé par du PVC haute résistance, autoextinguible avec moins de 20 % de contact avec le conducteur pour une 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 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
- Codes de traçabilité et numéros de pièces imprimés sur l'isolant
- 100 % de la production est testée diélectriquement
- Exigences UL 758 relatives au matériau de câblage des appareils pour les tests de flexion à froid à -40 °C et -50 °C (-40 °F et -58 °F)
- Conformité EAC
- Conforme RoHS
- Tinned copper allows for copper or aluminum conductor connections





Référence	FLEX2MTC4X16
Numéro d'Article	505055
Courant nominal type pour les applications	250 A
Finition	Étamé
Matériau	Cuivre Polychlorure de Vinyle
Force diélectrique	20 kV/mm
Indice d'inflammabilité	UL® 94V-0
Élongation de l'isolant	370 %
Épaisseur de l'isolation	2 mm
Tension nominale, UL/CSA/IEC	1 000 VAC 1 500 VDC
Température de fonctionnement	-50 à 105 °C
Température de formage	0 – 55 °C
Détails de la certification	UL® 67

Référence	FLEX2MTC4X16
	UL® 758
Conformité à	Norme IEC® 60439.1 Norme IEC® 61439.1 Norme IEC® 61439.1, classe II Norme IEC® 60695-2-11 (essai au fil incandescent 960 °C)
Longueur (L)	2 000 mm
ΔT 30 K	223 A
ΔT 45 K	279 A
ΔT 60 K	326 A
Feuillards conducteurs (N)	4
A	15,5 mm
B	0,8 mm
Section électrique	49,6 mm²
Coefficient de courant 2 barres	1,72
Coefficient de courant 3 barres	2,25
Certifications	ABS FLEXIBAR Bureau Veritas 02859 BV CE, ERIFLEX FLEXIBAR CSA 90005 cURus EAC 02941 (Russie) IEC 61439-1 Class II FLEXIBAR IEC 61439-1 FLEXIBAR RoHS
Quantité Standard d'Emballage	1 pc
UPC	78285644788
EAN-13	3479775050553

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.

© 2019 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.