

nVent ERIFLEX Flexbus Conducteur

Centrale d'électricité



Le conducteur nVent ERIFLEX Flexbus est prêt à l'emploi d'un côté pour une connexion directe sur barre omnibus ou sur la plage du disjoncteur. Il s'agit d'une connexion innovante et brevetée pour la connexion entre deux équipements électriques (tels qu'un transformateur, un tableau de distribution ou un générateur). Flexbus Advanced permet de maintenir un haut niveau de fiabilité et de créer une connexion facile et personnalisable sur site, sans étude de conception supplémentaire, sans une main-d'œuvre spécialisée spécifique et sans outils coûteux. Le conducteur Flexbus est isolé avec un matériau à faible émission de fumée, sans halogène, retardateur de flamme (LSHFRR), haute température et de classe II. Le conducteur Flexbus est une tresse plate flexible en aluminium cuivré avec isolation, disponible en longueurs de 2 à 10 mètres et sous différentes coupes transversales, pour des applications de 500 A à 4500 A. Il permet la connexion de l'alimentation électrique à l'appareillage de commutation avec un seul conducteur par phase jusqu'à 1600 kVA et avec deux conducteurs par phase jusqu'à 3150 kVA.

CERTIFICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

Tresse plate et souple en aluminium plaqué de cuivre

Meilleure densité de courant que les câbles grâce à l'effet de peau

Bien plus flexible que les câbles

Pas de rayon de courbure à respecter

Plage prêt à l'emploi d'un côté, pour une connexion directe sur l'appareillage ou le jeu de barre du TGBT

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)

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Table 1/5

Référence catalogue	Numéro d'article	Longueur 1 (L1)	Length 2 (L2)	Finition du connecteur	Élongation de l'isolant	Épaisseur de l'isolation
FLEXCOND128 OL10	508058	10,000 mm	100 mm	Étamé	500 % Min	2.5 – 3.5 mm

Table 2/5

Référence catalogue	Numéro d'article	Rigidité diélectrique	Euroclass CPR	Classification sans halogène	Classification à faible émission de fumée	Taux de résistance mécanique
FLEXCOND128 OL10	508058	20 kV/mm	Eca - s2, d2, a3	UL® 2885, IEC® 60754-1, IEC® 62821-2	IEC® 61034-2, ISO 5659-2, UL® 2885	IK09

Table 3/5

Référence catalogue	Numéro d'article	Tenue aux UV	Tension nominale, IEC	Température de fonctionnement	ΔT 60 K	Largeur 1(W1)
FLEXCOND128 OL10	508058	UL® 2556, UL® 854, IEC® 60364: Niveau AN3	1,000 VAC, 1,500 VDC	-50 to 115 °C	1,984 A	108 mm

Table 4/5

Référence catalogue	Numéro d'article	Width 2 (W2)	Hauteur 1 (H1)	Height 2 (H2)	Poids unitaire	A
FLEXCOND128 OL10	508058	100 mm	31.1 mm	18 mm	56.800 kg	50 mm

Table 5/5

Référence catalogue	Numéro d'article	B	C	D	2 Bar Current Coefficient, Non-Symmetric	2 Bar Current Coefficient, Symmetric
FLEXCOND128 OL10	508058	50 mm	25 mm	25 mm	1.48	2

Norme d'installation:

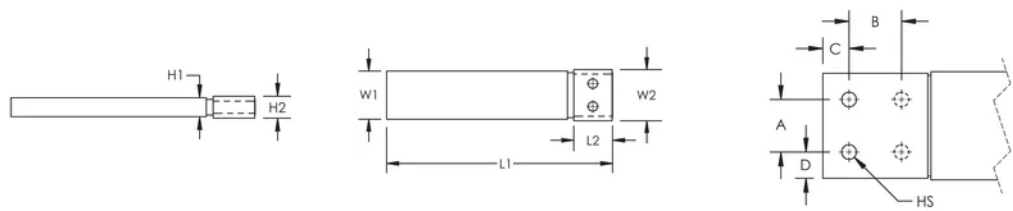
AS 3008;BS 7671;CEI 64-8;CSN;DIN VDE 0100;HD 384;IEC® 60364;NBR 5410;NEN 1010;NFC 15-100;NIBT-NIN;NP (2002);ÔNORM;REBT;RGIE-AREI

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Plages d'extension optionnelles pour plus de possibilités de connexion.

Facteurs de correction de l'intensité en fonction de l'élévation de température								
Elévation de température	$\Delta T\ 30^{\circ}C$	$\Delta T\ 40^{\circ}C$	$\Delta T\ 45^{\circ}C$	$\Delta T\ 50^{\circ}C$	$\Delta T\ 55^{\circ}C$	$\Delta T\ 60^{\circ}C$	$\Delta T\ 65^{\circ}C$	$\Delta T\ 70^{\circ}C$
Facteurs de correction de l'intensité	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

DIAGRAMMES



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE