

**SOPEMEA SAS Groupe APAVE**  
Laboratoire de Conformité Electrique  
27 Rue de l'avenir,  
FR-69740 Genas FRANCE

**nVent ERICO EUROPE BV**  
Jules Verneweg 75

5015 BG TILBURG THE NETHERLANDS

**A l'attention de / To :** Mr Dennis DINGEMANS  
Mr GODARD

**DOCUMENT DE SYNTHESE /  
SYNTHESIS DOCUMENT**

**EVALUATION DE L'ISOLATION RENFORCEE DE LA GAMME DE BUS BAR ISOLES  
nVENT ERIFLEX Flexbus (CLASSE II) / CONFORMITY ASSESSMENT OF REINFORCED  
INSULATION OF FLEXIBLE INSULATED BUSBAR nVENT ERIFLEX Flexbus RANGE (CLASS II)**

**1. PORTEE DE CE DOCUMENT / SCOPE OF THIS DOCUMENT**

Le présent document constitue la synthèse du rapport **1X01084-05** qui donne le détail des résultats des contrôles et réalisés sur le produit / The present document constitutes the synthesis of the report **1X01084-05**, which gives the details of inspections and test achieved on the product.

**2. PRODUIT CONCERNE / CONCERNED PRODUCT**

<b>Echantillon testé:</b> <i>Test item:</i>	Gamme de bus bar isolé flexible / Range of FLEXIBLE INSULATED BUSBAR (conductors, supports, extenders, HCBC clamps, HCBC plates)	Tension nominale <i>Rated voltage</i>	1000Vac / 1500Vdc
<b>Marque:</b> <i>Trade Mark</i>	nVENT ERIFLEX	Régime de neutre (classe II) <i>Neutral position (Class II)</i>	all
<b>Identification / Typ-No:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	nVENT ERIFLEX Flexbus	Numéro de série <i>Serial number</i>	/

**3. OBJECTIF DE LA MISSION / SCOPE OF THE MISSION** (voir les détails dans le rapport / See details in test report)

**Spécification(s) de test:**  
*Test specification:* Evaluation de la conformité du produit et de son dossier technique aux documents suivants : / *Conformity assessment of the product and its technical file to the following documents :*  
§ 8.4.4 of IEC 61439-2:20220 used in conjunction with IEC 61439-1:2020

**4. CONCLUSION DU RAPPORT / TEST REPORT CONCLUSION**

La conclusion du rapport montre que le produit examiné est conforme aux prescriptions de (des) documents(s) de référence. / *The conclusion of the test report shows that the examined product comply with the prescriptions of the reference documents.*

La caractérisation en tant qu'isolation renforcée pour les barres nVENT ERIFLEX Flexbus permet notamment de considérer l'absence d'exigence supplémentaire pour l'article 8.6.4 conformément au tableau 4 : de ce fait, le coefficient de 80% n'est pas applicable. / *The characterization as a reinforced insulation for nVENT ERIFLEX Flexbus notably allows considering that, for article 8.6.4, the selection and the installation of the Flexibar have no additional requirement according to table 4 of IEC 61439-1.*

**F. QUENNESSON** / Responsable du Laboratoire  
**26/09/2023**

**Limite de validité / Limit of validity : 3 ans / 3 years**



