

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

ERICO EUROPE BV
Jules Verneweg 75

5015 BG TILBURG THE NETHERLANDS

A l'attention de / To : Mr Dennis DINGEMANS

**DOCUMENT DE SYNTHESE /
SYNTHESIS DOCUMENT**

**EVALUATION DE L'ISOLATION RENFORCEE DELA GAMME DE TRESSES ISOLEES
ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR ADVANCED (CLASSE II) / CONFORMITY ASSESSMENT OF
REINFORCED INSULTATION OF INSULATED BRAID RANGE, TYPE ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR
ADVANCED (CLASS II)**

CE RAPPORT ANNULE ET REMPLACE LE RAPPORT N°1X01084-01-rev01

1. PORTEE DE CE DOCUMENT / SCOPE OF THIS DOCUMENT

Le présent document constitue la synthèse du rapport **APAVE n° 10075936-001-1** qui donne le détail des résultats des contrôles et réalisés sur le produit / The present document constitutes the synthesis of the report **APAVE n° 10075936-001-1**, which gives the details of inspections and test achieved on the product.

2. PRODUIT CONCERNE / CONCERNED PRODUCT

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
| Echantillon testé: <i>Test item:</i> | Gamme de Tresses Isolée / Range of insulated braided conductor | Tension nominale <i>Rated voltage</i> | 1000VAC / 1500VDC |
| Marque: <i>Trade Mark</i> | ERICO | Régime de neutre (classe II) <i>Neutral position (Class II)</i> | All |
| Identification / Typ-No: <i>Identification / Type No.:</i> | ERIFLEX IBS ; IBSB ; IBSBR ADVANCED | 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 61439-2:2011 used in conjunction with IEC 61439-1:2011

4. CONCLUSION DU RAPPORT / TEST REPORT CONCLUSION

La conclusion du rapport montre que le produit examiné est conforme aux prescription 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 isolation renforcée selon 3.7.23 pour nVent ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR ADVANCED permet notamment la réalisation d'ensembles de classe II tels que définis en 3.7.25. De plus, selon 8.6.4, nVent ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR ADVANCED peut être utilisé comme conducteur sous tension non protégé sans dimensionnement spécifique (sans coefficient de déclassement) et exigences d'installation selon le tableau 4. / *The characterization as a reinforced insulation per 3.7.23 for nVent ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR ADVANCED notably allows the construction of class II assemblies as defined in 3.7.25. Additionally, per 8.6.4, nVent ERIFLEX IBS, IBSB, IBSBR ADVANCED can be used as non-protected live conductor without specific dimensioning, (no de-rating coefficient) and installation requirements per Table 4.*

F. QUENNESSON / Responsable du Laboratoire
30/01/2023
Limite de validité / Limit of validity : 3 ans / 3 years