

## DÉCLARATION DE CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE

Fabricant:	VERGOKAN NV
Nom du rapport:	VFCL55x---
Description du produit:	Chemins de câbles en fil
Échantillons à l'essai: (références des produits)	VFCL55.050; VFCL55.100; VFCL55.200; VFCL55.600 VFFJC ; VFFJCL ; VFSSC ; VFSSCL ; VFQC ; VFCA
Essai selon:	§ 11.1.2 de la norme IEC 61537
Description de la méthode d'essai:	On doit faire circuler un courant alternatif de $25\text{ A} \pm 1\text{ A}$ de fréquence 50 Hz ou 60 Hz, fourni par une source de tension à vide de 12 V au plus, dans les longueurs des échantillons. On doit mesurer la chute de tension entre les deux points à 50 mm de chaque côté de l'éclisse ou de l'éclissage intégré et de nouveau entre les deux points distants de 500 mm sur le même côté de la jonction. Les impédances ne doivent pas excéder 50 mΩ à travers la jonction et 5 mΩ par mètre en dehors de la jonction.
Produit par:	MARCO

[Déclaration] :

Nous déclarons que les produits mentionnés ci dessus ont été mis a l'essai par MARCO selon § 11.1.2 de la norme IEC 61537.

### DESCRIPTION DES ESSAIS:

N° de l'essai	Configuration	Points de mesure	Critère pour passer l'essai
1	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.050 joint par VFFJC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
2	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.100 joint par VFFJC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
3	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.200 joint par VFFJC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
4	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.600 joint par VFFJCL	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
5	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.050 joint par VFSSC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.

6	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.100 joint par VFSSC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
7	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.600 joint par VFSSCL	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
8	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.050 joint par VFQC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
9	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.100 joint par VFQC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
10	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.600 joint par VFQC	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
11	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.050 joint par VFCA	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
12	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.100 joint par VFCA	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
13	Deux chemin de câbles en fil VFCL55.600 joint par VFCA	Sur chaque CDC à 50mm de la jonction.	L'impédance ne peut pas dépasser les 50mΩ.
14	VFCL55.050	Sur le CDC, 500mm distants l'un de l'autre.	L'impédance ne peut pas dépasser les 5mΩ/m.
15	VFCL55.100	Sur le CDC, 500mm distants l'un de l'autre.	L'impédance ne peut pas dépasser les 5mΩ/m.
16	VFCL55.600	Sur le CDC, 500mm distants l'un de l'autre.	L'impédance ne peut pas dépasser les 5mΩ/m.

### RÉSULTATS DES ESSAIS:

Chaque test est répété 3 fois, les moyennes de chaque test sont représentées ci-dessous.

N° de l'essai	Répétition	Impédance moyenne	Conclusion
1	3	1.19 mΩ	Pass
2	3	1.18 mΩ	Pass
3	3	1.85 mΩ	Pass
4	3	0.41 mΩ	Pass
5	3	1.31 mΩ	Pass
6	3	1.89 mΩ	Pass
7	3	0.37 mΩ	Pass
8	3	1.22 mΩ	Pass
9	3	1.12 mΩ	Pass
10	3	0.83 mΩ	Pass
11	3	1.22 mΩ	Pass
12	3	0.62 mΩ	Pass

13	3	0.63 mΩ	Pass
14	3	3.91 mΩ	Pass
15	3	2.95 mΩ	Pass
16	3	1.29 mΩ	Pass

### CONCLUSION:

Tous les échantillons à l'essai ont été mis à l'épreuve comme décrit ci dessus et ont tous répondu aux critères pour passer le test.

**Nous pouvons affirmer que les chemins de câbles en fil VFCL55x--- sont conforme selon § 11.1.2 de la norme IEC 61537.**

Oudenaarde, 21/09/2020



Gino Declercq  
Directeur des opérations

*A condition que le(s) produit(s) est/sont utilisé(s), selon la condition voulu et/ou en concordance avec les standards d'installation en vigueur et/ou avec les recommandations du fabricant.*