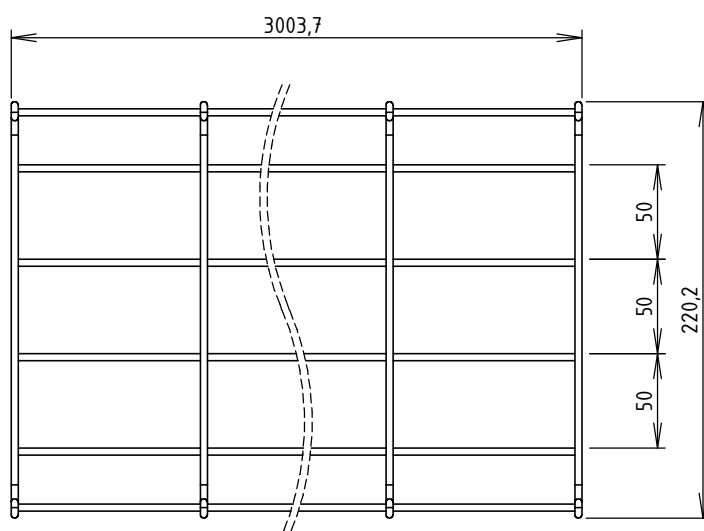
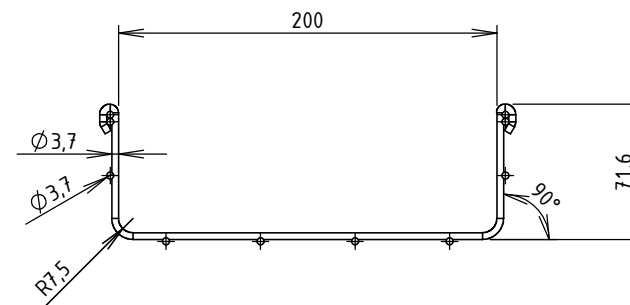
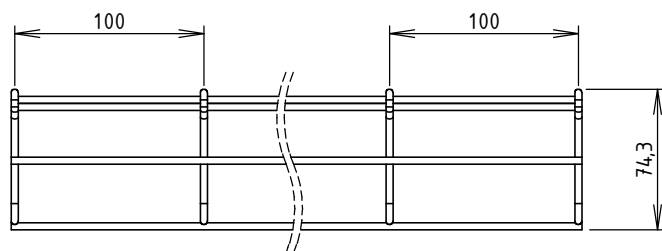




Colisage: 12 m
 Poids net: 3.534 Kg
 Matière: FIL CLAIR Ø3.7 C9D - NF EN 16120-2
 Revêtement: EZ: Fe/Zn/A - NF EN ISO 2081
 Couche moyenne de revêtement: 10 µm (1 µm = 7.2 g/m²)
 CPS (Charge Pratique de Sécurité) selon NF EN 61537
 32 daN/m : portée 1.5m
 25 daN/m : portée 2.0m
 16 daN/m : portée 2.5m

GEWISS
MAVIL

Usine de Liernais
 BP 1
 21430 LIERNAIS
 TEL.: 03.80.90.51.00
 FAX: 03.80.84.43.66

DESIGNATION:

CC 200 BFR60 EZ

Propriété GEWISS France - Toute reproduction et utilisation tierce requièrent l'accord écrit de GEWISS France

DESSINE PAR:	BERGEROT D.	VERIFIE PAR:	LEGUY C.	FORMAT A4 H
DATE:	31/10/2019	ECHELLE:	1:4	
N°:	MV50433_06			



ATTESTATION DE CONFORMITE

N° 60004297

DELIVRE A : **GEWISS FRANCE SA**
Lieu-dit le Bouleau
21430 LIERNAIS

OBJET : **VERIFICATION DE LA CONTINUITE ELECTRIQUE DE SIX MODELES DE
CHEMIN DE CABLES EN FIL D'ACIER SOUDES.**

Spécification appliquée : Norme NF EN 61537 d'avril 2002

Modèles : BFR 30 x 50 , BFR 30 x 200 , BFR 60 x 100 , BFR 60 x 300 , BFR 60 x 400 et BFR 60 x 500.

Jonctions utilisées : Eclisse automatique, éclisse droite et éclisse universelle.

Référence du dossier : N° 60004297.

Résultats des essais : **Conforme**

Cette attestation comprend 1 page

Fontenay-aux-Roses, le 19 mars 2003

Le responsable technique,

B. ARENILLAS



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

RAPPORT D'ESSAI

N° 60 004 297

DÉLIVRÉ À : **GEWISS FRANCE SA**
LIEU DIT LE BOULEAU
21430 LIERNAIS

OBJET : **VÉRIFICATION DE LA CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE DE SIX MODÈLES DE**
CHEMIN DE CÂBLES EN FILS D'ACIER SOUDÉS.

Spécification appliquée : Norme NF EN 61537 d'avril 2002.

Date des essais : janvier 2003.

Ce document comporte : 3 pages.

Fontenay-aux-Roses, le 9 janvier 2003

Le responsable technique,



LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
SA à
Directoire et Conseil
de surveillance ou
capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 409 565 174
33, Av. du G^e Leclerc
FONTENAY-aux-ROSES
F-92260

B. ARENILLAS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé. L'accréditation COFRAC atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.



1. – MATÉRIEL TESTÉ

Six modèles de chemin de câbles et trois modèles de jonction ont été reçus au L.C.I.E., le 12 décembre 2002, pour essais.

Les six modèles de chemin de câbles étaient référencés respectivement :

BFR 30 x 50 ; BFR 30 x 200 ; BFR 60 x 100 ; BFR 60 x 300 ; BFR 60x 400 et BFR 60 x 500.

Les trois modèles de jonction étaient référencés respectivement :

Eclisse automatique ; éclisse droite et éclisse universelle.

2. – PROGRAMME DES ESSAIS

Le programme des essais, établi en accord avec le demandeur, consistait "à vérifier la continuité électrique de chacun des chemins de câbles et de la jonction réalisée avec chacune des éclisses, suivant les modalités décrites dans la norme NF EN 61537 d'avril 2002.

3. – RÉSULTATS

Température ambiante du local d'essai : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Courant de mesure : $25\text{ A} \pm 1\text{ A}$ de fréquence 50 Hz

Tension à vide : 6 V

Les jonctions suivantes ont été réalisées :

Eclisse automatique : 1 pour le modèle BFR 30 x 50 ; 2 pour chacun des cinq autres modèles,

Eclisse droite : 2 pour les modèles BFR 60 x 100 et BFR 60 x 300,

2 + 1 éclisse universelle pour les modèles BFR 60 x 400 et BFR 60 x 500,

Eclisse universelle + contre éclisse GS : 2 pour les modèles BFR 30 x 50 et BFR 60 x 100,

3 pour les modèles BFR 30 x 200 et BFR 60 x 300,

4 pour les modèles BFR 60 x 400 et BFR 60 x 500.

Les résultats obtenus sont portés dans le tableau suivant :

PRESCRIPTIONS : - impédance de la jonction $\leq 50\text{ m}\Omega$
- impédance par mètre en dehors de la jonction $\leq 5\text{ m}\Omega$

RÉFÉRENCE DU MODELE TES TE	IMPÉDANCES CALCULÉES (mΩ)			IMPÉDANCES CALCULÉES POUR UN MÈTRE DE CHEMIN DE CÂBLES (mΩ)
	JONCTION AVEC ECLISSE AUTOMATIQUE	JONCTION AVEC ECLISSE DROITE + CONTRE ECLISSE GS	JONCTION AVEC ECLISSE UNIVERSELLE + CONTRE ECLISSE GS	
BFR 30 x 50	2,6	Non réalisable	1,1	4,8
	2,5		1,2	4,8
	2,5		1,2	4,8
BFR 30 x 200	1,1	Non réalisable	0,4	1,8
	1,4		0,5	2,0
	1,2		0,4	2,0
BFR 60 x 100	0,6	0,5	0,9	1,8
	0,6	0,5	1,1	1,8
	0,6	0,5	1,0	1,8
BFR 60 x 300	0,9	0,4	0,3	1,0
	0,8	0,5	0,3	1,2
	0,9	0,4	0,3	1,0
BFR 60 x 400	1,1	0,4	0,1	0,6
	1,1	0,4	0,1	0,6
	1,2	0,4	0,1	0,6
BFR 60 x 500	0,9	0,5	0,2	0,6
	0,9	0,4	0,2	0,6
	1,0	0,4	0,2	0,6

Résultats satisfaisants