



LCIE

# LICENCE



LCIE N° : 684961B

Délivrée à :  
Delivered to:

**GEWISS France SAS**  
Lieudit "Le Bouleau" BP 1 - 21430 LIERNAIS - FRANCE

Site de fabrication :  
Factory:

**GEWISS France SAS**  
Lieudit "Le Bouleau" - BP 1 - 21430 LIERNAIS - FRANCE

(0707PR)

Produit :  
Product:

Systèmes de chemin de câbles  
Cable tray systems

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
Trade mark (if any):

**MAVIL**

Modèle, type, référence :  
Model, type, reference:

Série/series : BFR 60  
Références/ references : voir annexe/see annex

Caractéristiques nominales et principales :  
Rating and principal characteristics:

voir annexe/see annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

Changement de valeur de charge pratique de sécurité (CPS)  
change of value of safe working load (SWL)

Le produit est conforme à :  
The product is in conformity with:

EN 61537:2007

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

60021214-515736, 98280-595086B, 141464-684959

Annule et remplace (s'il y a lieu) :  
Cancels and replaces (if necessary):

Licence n° 595087B du 2011-05-19

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2016-10-21

**Rémi HANOT**  
Responsable de Certification  
Certification Officer

Date de fin de validité :  
Limit expired date:

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.  
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.

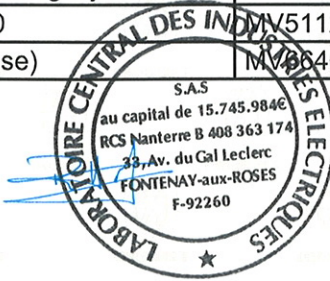




| Références Chemins de câbles/ <i>cabl tray reference</i> BFR 60                |                                  |                                             | CPS (N/m) -<br>Essai de Type III/ <i>test type III</i> |                           |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Largeur<br><i>width</i><br>(mm)                                                | Hauteur<br><i>height</i><br>(mm) |                                             | Portée/ <i>span</i><br>1,5m                            | Portée/ <i>span</i><br>2m | Portée/ <i>span</i><br>2,5m |
| 50                                                                             | 60                               | MV50430, MV50530, MV50230, MV50630, MV50830 | 152                                                    | 97                        | 66                          |
| 100                                                                            | 60                               | MV50431, MV50531, MV50231, MV50631, MV50831 | 282                                                    | 181                       | 137                         |
| 150                                                                            | 60                               | MV50432, MV50532, MV50232, MV50632, MV50832 | 287                                                    | 199                       | 140                         |
| 200                                                                            | 60                               | MV50433, MV50533, MV50233, MV50633, MV50833 | 322                                                    | 239                       | 166                         |
| 250                                                                            | 60                               | MV50434, MV50534, MV50234                   | 361                                                    | 296                       | 205                         |
| 300                                                                            | 60                               | MV50435, MV50535, MV50235, MV50635, MV50835 | 561                                                    | 391                       | 288                         |
| 400                                                                            | 60                               | MV50436, MV50536, MV50236, MV50636, MV50836 | 828                                                    | 609                       | 445                         |
| 500                                                                            | 60                               | MV50437, MV50537, MV50237, MV50637, MV50837 | 925                                                    | 785                       | 485                         |
| 600                                                                            | 60                               | MV50438, MV50538, MV50238, MV50638, MV50838 | 862                                                    | 715                       | 483                         |
| Références Chemins de câbles/ <i>cabl tray reference</i> BFR 60<br>PRE-ECLISSE |                                  |                                             | Portée/ <i>span</i><br>1,5m                            | Portée/ <i>span</i><br>2m | Portée/ <i>span</i><br>2,5m |
| 50                                                                             | 60                               | MV50480, MV50580, MV50280, MV50680, MV50880 | 152                                                    | 97                        | 66                          |
| 100                                                                            | 60                               | MV50481, MV50581, MV50281, MV50681, MV50881 | 282                                                    | 181                       | 137                         |
| 150                                                                            | 60                               | MV50482, MV50582, MV50282, MV50682, MV50882 | 287                                                    | 199                       | 140                         |
| 200                                                                            | 60                               | MV50483, MV50583, MV50283, MV50683, MV50883 | 322                                                    | 239                       | 166                         |
| 250                                                                            | 60                               | MV50484, MV50584, MV50284                   | 361                                                    | 296                       | 205                         |
| 300                                                                            | 60                               | MV50485, MV50585, MV50285, MV50685, MV50885 | 561                                                    | 391                       | 288                         |
| 400                                                                            | 60                               | MV50486, MV50586, MV50286, MV50686, MV50886 | 828                                                    | 609                       | 445                         |
| 500                                                                            | 60                               | MV50487, MV50587, MV50287, MV50687, MV50887 | 925                                                    | 785                       | 485                         |
| 600                                                                            | 60                               | MV50488, MV50588, MV50288, MV50688, MV50888 | 862                                                    | 715                       | 483                         |

| Références Couvertures/ <i>Cover references</i> BFR 60 |    |                                    |
|--------------------------------------------------------|----|------------------------------------|
| 50                                                     | 60 | MV50150, MV50250, MV50650, MV50850 |
| 100                                                    | 60 | MV50151, MV50251, MV50651, MV50851 |
| 150                                                    | 60 | MV50152, MV50252, MV50652, MV50852 |
| 200                                                    | 60 | MV50153, MV50253, MV50653, MV50853 |
| 250                                                    | 60 | MV50154, MV50254                   |
| 300                                                    | 60 | MV50155, MV50255, MV50655, MV50855 |
| 400                                                    | 60 | MV50156, MV50256, MV50656, MV50856 |
| 500                                                    | 60 | MV50157, MV50257, MV50657, MV50857 |
| 600                                                    | 60 | MV50158, MV50258, MV50658, MV50858 |

| Accessoires/ <i>Accessories</i>                           | Références                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Séparation/ <i>separator</i> BFR60 LG3000                 | MV65111, MV65211, MV65611, MV65811                   |
| Eclisse/ <i>fishplate</i> auto BFR                        | MV51110, MV51210, MV51810                            |
| Eclisse/ <i>fishplate</i> auto BFR ECO                    | MV51113, MV51114, MV51115, MV51213, MV51214, MV51215 |
| Eclisse universelle/ <i>universal fishplate</i> BFR       | MV51420, MV51220, MV51820                            |
| Contre éclisse/ <i>opposed fishplate</i> BFR              | MV51421, MV51221, MV51821                            |
| Contre éclisse/ <i>opposed fishplate</i> BFR goujon soudé | MV51422, MV51222, MV51822                            |
| Eclisse droite/ <i>right fishplate</i> LG250              | MV51123, MV51223, MV51823                            |
| Boulon/ <i>screw</i> M6x20 (ergot+embase)                 | MV66403, MV66203, MV66820                            |



**CARACTERISTIQUES PRINCIPALES / PRINCIPAL CHARACTERISTICS**

|                                                                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dimension/size mm (hauteur x largeur/height x width)                                                                                                   | Voir le tableau page 1/see table page 1   |
| Matériau/material                                                                                                                                      | Métallique/metallic                       |
| Résistance à la propagation de la flamme/<br>Resistance to flame propagation                                                                           | Non-propagateur / Non-propagation         |
| Continuité électrique/ Electrical continuity                                                                                                           | Avec continuité / With continuity         |
| Conductivité électrique/ Electrical conductivity                                                                                                       | Conducteur/ Conductive                    |
| * Résistance contre la corrosion/resistance against corrosion                                                                                          | Voir tableau ci-dessous / see table below |
| Température minimale de transport, de stockage, d'installation et d'utilisation / Minimum transport, storage, installation and application temperature | -15 °C                                    |
| Température maximale de transport, de stockage, d'installation et d'utilisation / Maximum transport, storage, installation and application temperature | 40 °C                                     |
| Pourcentage de perforation de la surface utile de la longueur de chemin de câble/ Percentage perforation in the base area of cable tray                | D (>30%)                                  |
| Résistance aux chocs/ Impact resistance                                                                                                                | 20J                                       |

\* Classification pour la résistance contre la corrosion des chemins de câble en acier/  
Classification for resistance against corrosion of trays in steel

| Classe | Matériel concerné/<br>type of material | Références chemin de<br>câble BFR |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 2      | Produit avec revêtement/coating Z100   | MVxx5xx                           |
| 3      | Produit avec revêtement/coating Z275   | MVxx4xx                           |
| * 5    | Produit avec revêtement/coating GAC    | MVxx2xx                           |
| 9C     | Produit en acier/steel/ INOX 304L      | MVxx6xx                           |
| 9D     | Produit en acier/steel/ INOX 316L      | MVxx8xx                           |

\* a fait l'objet du rapport d'essai n° 98280-595086A/  
see test report n° 98280-595086A

