

Chemin de câbles

Guide de choix Mavil

2026

MAVIL

powered by
GEWISS



Les chemins de câbles MAVIL

des solutions qui optimisent votre temps de mise en œuvre sur chantier.

Les avantages



Sécurité Des Bords

- Assurer la sécurité des câbles et des opérateurs avec les Bords roulé vers l'extérieur



Éclisse Automatique

- Une gamme d'éclisses automatiques permettant un montage simple et rapide même après découpe



Adaptabilité Aux Contraintes

- Conception adaptée aux contraintes architecturales avec les accessoires de dérivation à poser

Éclisse d'angle universelle

- Pratique
- Adaptabilité



Charges moyennes

- Rail type C40 et console universelle à griffe CSUG



Charges lourdes

- Rail mavistrut cranté et console encliquetable



MaviQuick

La première vis autobloquante pour chemin de câbles

MaviQuick c'est la solution pour fixer vos chemins de câble tôle perforée sur leur support rapidement.

MaviQuick c'est une facilité de montage et de démontage ainsi qu'une utilisation confortable et sûre qui vous garantit de faire chaque jour le bon choix pour votre chantier.

Arrêtez de perdre du temps à serrer des boulons !



Rapide
Facile
Unique



-70%

Pour une installation rapide

ÉTAPE 1

Prenez une longueur de BRX
Prêt à poser



ÉTAPE 2

Munissez vous de vis
MaviQuick



ÉTAPE 3

Prenez une console compatible



MAVIGO

Le système de supportage extensible 2 références pour des possibilités multiples !

Module Mural



Module Extention



MAVIGO, c'est la flexibilité assurée pour créer des supports sur-mesure directement sur tous vos chantier

Avec MAVIGO, 2 références en remplacement 9 ! Disponible en finition HP, ce produit permet de remplacer son équivalent en Z275, GAC et HP pour les longueurs de 100, 200 et 300.



Compatible avec les chemins de câbles en fils d'acier soudés.



Compatible avec les chemins de câbles en tôle d'acier perforée.



Kg

Résistance à la charge



Haute protection contre la corrosion



Idéal pour le réemploi



Chemins de Câbles MAVIL

Chemin de câbles FIL BFR

CHEMIN DE CÂBLES FIL BFR60 - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 60 MM		
Désignation	EZ	HP
CC 50 BFR60	MV50430	MV50730
CC 100 BFR60	MV50431	MV50731
CC 150 BFR60	MV50432	MV50732
CC 200 BFR60	MV50433	MV50733
CC 300 BFR60	MV50435	MV50735

CHEMIN DE CÂBLES FIL - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 60 MM - PRÉ-ÉCLISSÉ		
Désignation	EZ	HP
CC 50 Pré-éclissé BFR60	MV50480	MV50780
CC 100 Pré-éclissé BFR60	MV50481	MV50781
CC 150 Pré-éclissé BFR60	MV50482	MV50782
CC 200 Pré-éclissé BFR60	MV50483	MV50783
CC 300 Pré-éclissé BFR60	MV50485	MV50785

ÉCLISSE AUTOMATIQUE BFR 30 - 60 - 110		
Désignation	Z275	HP
Éclisse auto rapide BFR	MV51110	MV51710

CORNière DE SÉPARATION - LONGUEUR 3 M - BFR - BRX		
Désignation	Z275	HP
Séparation BRX50-BFR60	MV65111X	MV65711X

COUVERCLE ENCLIQUETABLE BFR - LONGUEUR 3 M		
Désignation	Z275	HP
Largeur 50	MV50150	MV50750
Largeur 100	MV50151	MV50751
Largeur 200	MV50152	MV50752
Largeur 300	MV50153	MV50753
Largeur 400	MV50154	MV50754

BORNE DE MISE À LA TERRE BFR - BRX		
Désignation	Code	
Borne bi-métal M6 16-25 mm ²	MV41940	
Borne bi-métal M10 25-70 mm ²	MV41941	

BOULON		
Désignation	EZ	GEOMET
Boulon BRX M 6x10	MV66100	MV66200
Boulon BRX 6x14	MV66101	MV66201

Chemin de câbles TÔLE BRX

CHEMIN DE CÂBLES TÔLE BRX 50 - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 50 MM		
Désignation	Z275	HP
CC 65 BRX50	MVX40120	MVX40720
CC 95 BRX50	MVX40121	MVX40721
CC 155 BRX50	MVX40123	MVX40723
CC 215 BRX50	MVX40125	MVX40725
CC 305 BRX50	MVX40128	MVX40728

CHEMIN DE CÂBLES TÔLE BRX 50 - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 50 MM - PRÉ ÉCLISSÉ		
Désignation	Z275	HP
CC 65 BRX50 Pret à poser	MVX0213GC	MVX0273GC
CC 95 BRX50 Pret à poser	MVX0213GD	MVX0273GD
CC 155 BRX50 Pret à poser	MVX0213GF	MVX0273GF
CC 215 BRX50 Pret à poser	MVX0213GH	MVX0273GH
CC 305 BRX50 Pret à poser	MVX0213GL	MVX0273GL
CC 395 BRX50 Pret à poser	MVX0213GP	MVX0273GP

ÉCLISSE AUTOMATIQUE BRX 35 ET 50		
Désignation	Z275	HP
Éclisse Auto BRX50	MVX41111	MVX0670GA

ÉCLISSE A BOULONNER		
Désignation	Z275	GAC
BRX50	MVC0710GA	MVC0720GA
Eclisse d'angle universelle	MVC3510GA	MVC3520GA

COUVERCLE ENCLIQUETABLE BRX - LONGUEUR 3 M		
Désignation	Z275	HP
Largeur 65	MVC0013AC	MVC0073AC
Largeur 95	MVC0013AD	MVC0073AD
Largeur 155	MVC0013AF	MVC0073AF
Largeur 215	MVC0013AH	MVC0073AH
Largeur 305	MVC0013AL	MVC0073AL
Largeur 395	MVC0013AP	MVC0073AP

CHEMIN DE CÂBLES BRX 50 EPOXY NOIR RAL 9005		
Désignation	Couleur	Code
CC 215 BRX50	RAL9005M	MVX40325N
CC 305 BRX50	RAL9005M	MVX40328N
CC 95 BRX50	RAL9005M	MVX40321N
Éclisse AUTO BRX50	RAL9005M	MVX4131N

Pour les accessoires et les autres couleurs, veuillez nous consulter.

MAVIQUICK	Désignation	Code
	Vis MaviQuick	MV66105

Solutions de Supportage

Fixation plafond ou sol

ATTACHE MULTI-USAGE		
Désignation	Z275	HP
Attache universelle BFR LG100	MV51130	MV51730
Attache universelle BFR LG150	MV51131	MV51731
Attache universelle BFR LG200	MV51132	MV51732
Attache universelle BFR LG300	MV51133	MV51733

SUSPENTE CENTRALE MULTI-FONCTIONS		
Désignation	Z275	GAC
Suspente multifonction BFR	MV51150	MV51250

FIXATION MULTI-USAGE		
Désignation	Z275	GAC

<tbl_r cells="1" ix="1" maxcspan="3" maxrspan="1" usedcols="

Certifications et Normes

Les critères normatifs et techniques du chemin de câbles

Le chemin de câbles métallique est régi par la norme **Internationale CEI 61537** transposée en France, **NF EN 61537**. Celle-ci définit la performance mécanique du chemin de câbles sous des conditions exigeantes et rigoureuses de tests. La performance est mesurée par la Charge Pratique de Sécurité communément appelée CPS.

La norme **EN 61537** entre dans le champ d'application de la **Directive Basse Tension n°2006/95/CE**.

Le **marquage CE** est un gage de qualité grâce à sa conformité aux normes harmonisées européennes.

Les 4 règles pour une bonne installation du chemin de câbles

1**ÉQUIPOTENTIALITÉ ET CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE**

- Pour assurer une bonne liaison equipotentielle, relier le chemin de câbles à la masse à ses 2 extrémités puis tous les 15 mètres linéaires pour les liaisons au-delà de cette longueur (guide UTE C15-900).
- L'éclissage Mavil garantit une excellente continuité électrique.

2**MISE À LA TERRE**

- Installez une borne equipotentielle tous les 15 m ou 20 m, afin de relier le cuivre tout le long du chemin de câbles jusqu'à la mise à la terre. La section du conducteur de cuivre répond à un minimum de 4 mm² et un maximum de 25 mm².

3**CEM COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

- Séparez les câbles de données et les câbles de puissance de 200 mm (EN 50175-2) ou 300mm (NFC 15-100) pour éviter les perturbations électromagnétiques.
- La mise à la terre permet d'évacuer les perturbations liées aux ondes électromagnétiques.

4**CROISEMENT EN ANGLE DROIT**

- En cas d'installation de plusieurs niveaux de chemins de câbles, le croisement de deux niveaux différents doit respecter un angle de 90°.

Résistance à la corrosion

- Tous les équipements métalliques sont confrontés à un problème récurrent qu'est la corrosion. On distingue la corrosion atmosphérique et la corrosion galvanique.
- La corrosion atmosphérique du métal dans son milieu ambiant produit une réaction chimique appelée la rouille. Pour éviter ce risque, il convient de choisir le traitement de surface du chemin de câbles adapté à l'environnement.
- La corrosion galvanique est le résultat chimique lié à la différence de potentiel entre différents métaux en contact. Pour éviter ce problème, il convient d'identifier les couples électrochimiques entre les matériaux (Cf page 12 du catalogue Mavil).

MILIEUX AMBIANTS

	EZ	Z275	GAC/HP
Intérieur : atmosphère sèche	●	●	●
Intérieur : condensation occasionnelle	●	●	●
Extérieur : exposition rurale à l'intérieur des terres	●	●	●
Intérieur : humidité élevée, air légèrement pollué	●	●	●
Extérieur : environnement industriel et urbain à l'intérieur des terres ou côtier doux	●	●	●
Intérieur : piscines, usines chimiques, etc ...	●	●	●
Extérieur : environnement industriel à l'intérieur des terres ou urbain côtier	●	●	●
Extérieur : environnement industriel très humide ou côtier, très salin	●	●	●
Ambiance alimentaire	●	●	●
Ambiance alcaline, acide, chlorée	●	●	●

● Déconseillé ● Conseillé ● Possible

Pour toutes les autres finitions,
merci de nous consulter.

Accessoires Complémentaires

Boîtes de dérivation

BOÎTES A PASSE-FILS A ENTRÉE DIRECTE

L x l x P (mm)	Couvercle	Entrées	mm.	Référence	Référence
65 x 35	Clipsé	4	4 à 20	GW44001	
80 x 80 x 40	Clipsé	6	4 à 20	GW44003	GW44053

FIXATION MURALE

Désignation	Référence
Fixation murale LARG50/100 Z275	MV51103
Fixation universelle BFR60 GAC	MV51203

Conduits rigides IRL 3321-RK

CONDUIT IRL TULIPE - GRIS RAL 7035

Diamètre	Référence en 2 m	Qté botte/farde	Référence en 3 m	Qté botte/farde
16	DX27616	74/2220	DX27716	75/3150
20	DX27620	48/1334	DX27720	51/2142
25	DX27625	48/864	DX27725	51/1224
32	DX27632	38/532	DX27732	30/780

Découvrez Nos Autre Catalogues



MOBILITY



LIGHTING



BUILDING



ENERGY

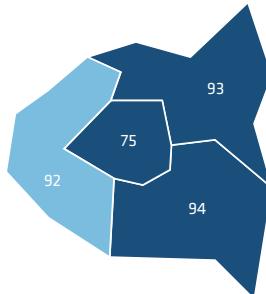


INSTALLATION

Vos contacts commerciaux

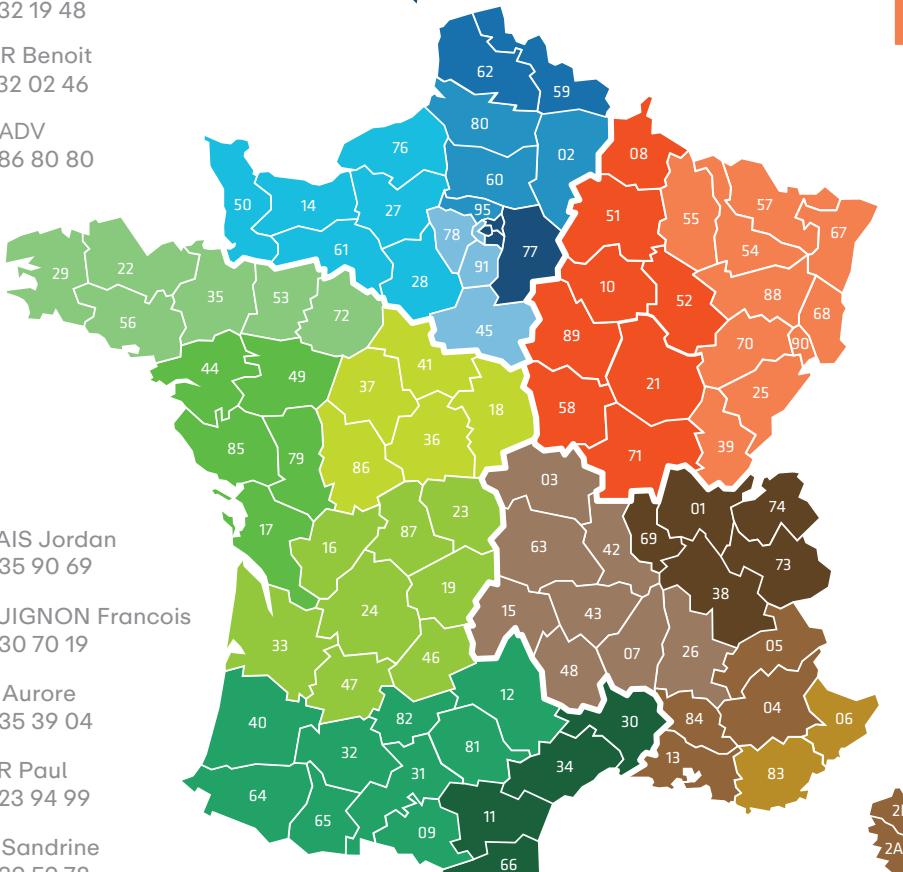
IDF
Nord
Normandie
Centre

-  GIRARD Benjamin
» 06 62 90 34 44
 -  JULKOWSKI Alain
» 06 60 30 21 49
 -  GUYOT Mathieu
» 06 63 32 19 48
 -  DAMOUR Benoit
» 06 63 32 02 46
 -  Contact ADV
» 01 64 86 80 80



Ouest

-  BOURDAIS Jordan
] 06 63 35 90 69
 -  BOURGUIGNON Francois
] 06 63 30 70 19
 -  FOLLET Aurore
] 06 63 35 39 04
 -  NEGRIER Paul
] 06 64 23 94 99
 -  CATLIN Sandrine
] 06 65 39 59 78
 -  BLANCHET Sylvain
] 06 63 36 43 45



Export

- AFRIQUE**
SAYADI Aswen
+ 33 6 62 90 34 41

DOM TOM
MORIN Marie-Laure
+ 33 6 33 37 80 64



Assistance Technique

- Chemin de câble : ☎ sat.mavil-fr@gewiss.com
 - Distribution d'énergie : ☎ sat.energie-fr@gewiss.com
 - IRVE : ☎ sat.mobility-fr@gewiss.com

GEWISS France SAS

3, rue Christophe Colomb
91300 Massy
T +33 (1) 64 86 80 80
E gewiss-fr@gewiss.com
www.gewiss.com/fr/fr