

Chemin de câbles

Guide de choix Mavil

2026

MAVIL

powered by
GEWISS

MAVIL powered by **GEWISS**

afaq
ISO 20121
Événement
responsable

FABRIQUE
EN FRANCE

Les chemins de câbles MAVIL

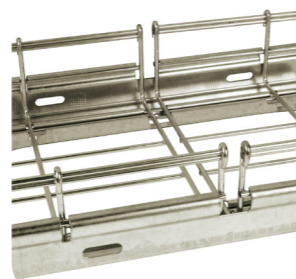
des solutions qui optimisent votre temps de mise en œuvre sur chantier.

Les avantages



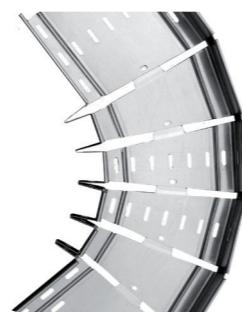
Sécurité Des Bords

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



Éclisage 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 dérivations à poser

Éclisse d'angle universelle

- Praticité
- Adaptabilité



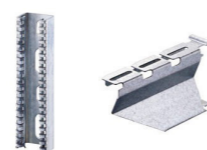
Charges moyennes

- 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 !



-70%

Rapide

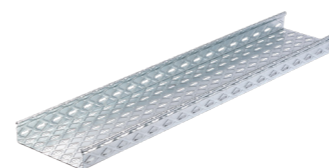
Facile

Unique

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

Console OMEGA

Console CSU

Console MAVIGO

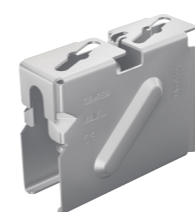


MAVIGO

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

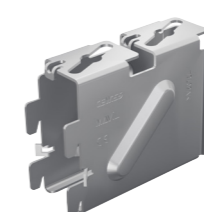


Module Mural

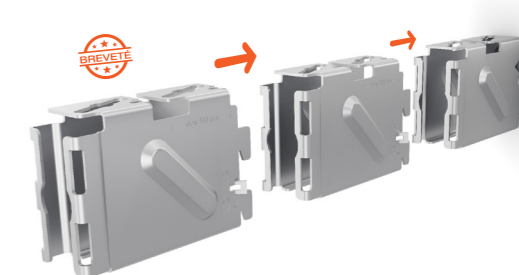


MAVIGO, c'est la flexibilité assurée pour créer des supports sur-mesure directement sur tous vos chantier

Module Extension



Avec MAVIGO, 2 références en remplacent 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.



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

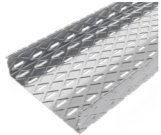
CORNIÈRE DE SÉPARATION – LONGUEUR 3 M - BFR - BRX			
	Désignation	Z275	HP
	Séparation BRX50-BFR60	MV65111X	MV65711X

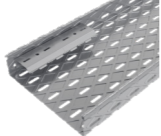
COUVERCLE ENCLIQUETABLE BFR - LONGUEUR 3 M			
	Désignation	Z275	HP
	Largeur 50	MV50150	MV50750
	Largeur 100	MV50151	MV50751
	Largeur 200	MV50152	MV50752
	Largeur 300	MV50153	MV50753
	Largeur 400	MV50154	MV50754

BORNE DE MISE À LA TERRE BFR - BRX		
	Désignation	Code
	Borne bi-métal M6 16-25 mm²	MV41940
	Borne bi-métal M10 25-70 mm²	MV41941


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


Chemin de câbles TÔLE BRX

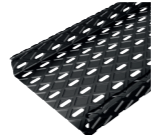
CHEMIN DE CÂBLES TÔLE BRX 50 - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 50 MM			
	Désignation	Z275	HP
	CC 65 BRX50	MXV40120	MXV40720
	CC 95 BRX50	MXV40121	MXV40721
	CC 155 BRX50	MXV40123	MXV40723
	CC 215 BRX50	MXV40125	MXV40725
	CC 305 BRX50	MXV40128	MXV40728


CHEMIN DE CÂBLES TÔLE BRX 50 - LONGUEUR 3 M - HAUTEUR 50 MM - PRÉ ÉCLISSÉ			
	Désignation	Z275	HP
	CC 65 BRX50 Pret à poser	MXV0213GC	MXV0273GC
	CC 95 BRX50 Pret à poser	MXV0213GD	MXV0273GD
	CC 155 BRX50 Pret à poser	MXV0213GF	MXV0273GF
	CC 215 BRX50 Pret à poser	MXV0213GH	MXV0273GH
	CC 305 BRX50 Pret à poser	MXV0213GL	MXV0273GL
	CC 395 BRX50 Pret à poser	MXV0213GP	MXV0273GP

ÉCLISSE AUTOMATIQUE BRX 35 ET 50			
	Désignation	Z275	HP
	Eclisse Auto BRX50	MXV41111	MXV0670GA

ÉCLISSE A BOULONNER				
	Désignation	Z275	GAC	HP
	BRX50	MVC0710GA	MVC0720GA	MVC0770GA
	Eclisse d'angle universelle	MVC3510GA	MVC3520GA	
	Eclisse d'angle	MVC0810GA		MVC0870GA

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 CABLES BRX 50 EPOXY NOIR RAL 9005			
	Désignation	Couleur	Code
	CC 215 BRX50	RAL9005M	MXV40325N
	CC 305 BRX50	RAL9005M	MXV40328N
	CC 95 BRX50	RAL9005M	MXV40321N
	Éclisse AUTO BRX50	RAL9005M	MXV41311N
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
Fixation BFR par languette rabattable			



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



FIXATION MULTI-USAGE 			
	Désignation	Z275	GAC
	Fixation BFR largeur 50 MM	MV51101	MV51201







SUPPORT VERTICAL OU AU SOL 			
	Désignation	Z275	GAC
	Support vertical CC L. 100	MV64170	MV64295
	Support vertical CC L. 200	MV64171	MV64296
	Support vertical CC L. 300	MV64172	MV64297
Fixation BRX avec boulon 6 x 14 MV66101 Ez ou MV66201GC			

Fixation plafond ou mur



CONSOLE ÉQUERRE 			
	Désignation	Z275	GAC
	Console équerre 50 x 50 x 70	MV60120	MV60220
	Console équerre 50 x 100 x 70	MV60121	MV60221
Fixation BRN avec boulon 6 x 14 MV66101 Ez ou MV66201GC ou MaviQuick MV66105			

CONSOLE TYPE OMEGA 			
	Désignation	Z275	GAC
	Console OMEGA - L. 110 MM	MV60100	MV60200
	Console OMEGA - L. 210 MM	MV60101	MV60201
	Console OMEGA - L. 310 MM	MV60102	MV60202
Fixation par boulon TRCC M10 x 30 MV66122 Ez ou MV66222 Gc.			


CONSOLE PENDARD OMEGA EN C 			
	Désignation	Z275	GAC
	Pendard OMEGA EN C 105 x 115 x 95	MV62110	MV62210
	Pendard OMEGA EN C 105 x 115 x 195	MV62111	MV62211
	Pendard OMEGA EN C 105 x 115 x 295	MV62112	MV62212
Fixation par boulon TRCC M10x30 MV66122 Ez ou MV66222 Gc.			

-  Charge légère
-   Charge moyenne
-    Charge lourde

 Fil  Tôle

CONSOLE CSUM 			
	Désignation	Z275	HP
	CS Universel Murale LG100	MV60180	MV60780
	CS Universel Murale LG150	MV60181	MV60781
	CS Universel Murale LG200	MV60182	MV60782
	CS Universel Murale LG300	MV60184	MV60784
	CS Universel Murale LG400	MV60185	MV60785



Fixation BRX avec boulon 6 x 14 MV66101 Ez ou MV66201GC ou MaviQuick MV66105
Fixation CSUG par languette rabattable


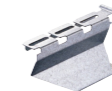
RAIL À RACCORD RAPIDE C40 			
	Désignation	Z275	HP
	Rail C40 PLURIEL LG400	MV65195	MV65795
	Rail C40 PLURIEL LG500	MV65191	MV65791
	Rail C40 PLURIEL LG3000	MV65194	MV65794
	Rail telex 30 C2m	MV65194	MV65150

Fixation BRX avec boulon 6 x 14 MV66101 Ez ou MV66201GC ou MaviQuick MV66105
Fixation CSUG par languette rabattable

CONSOLE UNIVERSELLE À GRIFFE CSUG Fixation par encliquetage sur RAIL C40 			
	Désignation	Z275	HP
	CS Universelle C40 LG100	MV60190	MV60790
	CS Universelle C40 LG150	MV60191	MV60791
	CS Universelle C40 LG200	MV60192	MV60792
	CS Universelle C40 LG300	MV60194	MV60794

Fixation BRX avec boulon 6 x 14 MV66101 Ez ou MV66201GC ou MaviQuick MV66105
Fixation BFR par languette rabattable

MAVISTRUT RAIL CRANTÉ 			
	Désignation	Z275	GAC
	Rail MAVISTRUT 41 x 41S LG1030	MV65174	MV65274
	Rail MAVISTRUT 41 x 41S LG1990	MV65175	MV65275
	Rail MAVISTRUT 41 x 41S LG3030	MV65176	MV65276

MAVISTRUT CONSOLE ENCLIQUETABLE 			
	Désignation	Z275	GAC
	Console encliquetable MAVISTRUT LG145	MV61100	MV61200
	Console encliquetable MAVISTRUT LG245	MV61101	MV61201
	Console encliquetable MAVISTRUT LG345	MV61102	MV61202

BOULON TYPE M			
	Désignation	EZ	GEOMET
	SP Boulon TRCC M 10 x 30 + 1 rondelle	MV66122	MV66222

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 équipotentielle, 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 équipotentielle 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-FILES A ENTREE 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

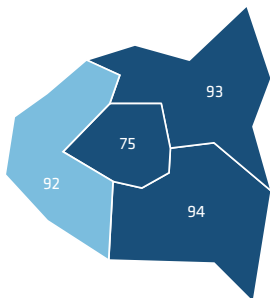
Découvrez Nos Autre Catalogues



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









Nord-Est

-  BRIARD Benoit
☎ 06 64 11 37 36
-  FISCHER Loïc
☎ 06 66 32 83 97

Rhône-Alpes Auvergne - PACA

-  HEMONET Myriam
☎ 06 63 36 06 05
-  SOUPPAYA Pierrick
☎ 06 62 90 33 07
-  PEPINO Cédric
☎ 06 64 39 75 34
-  COUTURIER Grégory
☎ 06 62 90 33 11

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