



P31 

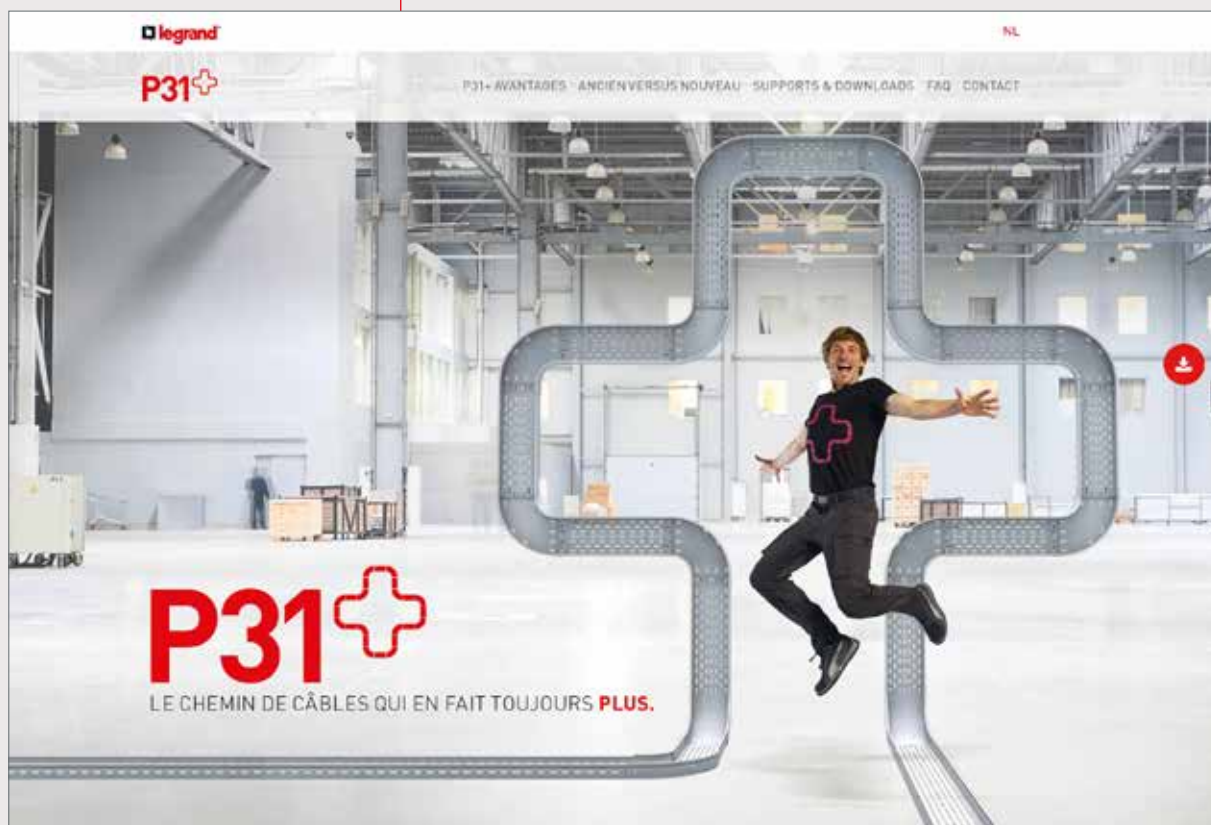
LE CHEMIN DE CÂBLES QUI EN FAIT TOUJOURS **PLUS.**

THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]
www.legrand.be

Où que vous soyez,
**vous pouvez accéder aux
outils P31+** depuis votre
smartphone, tablette
ou ordinateur.

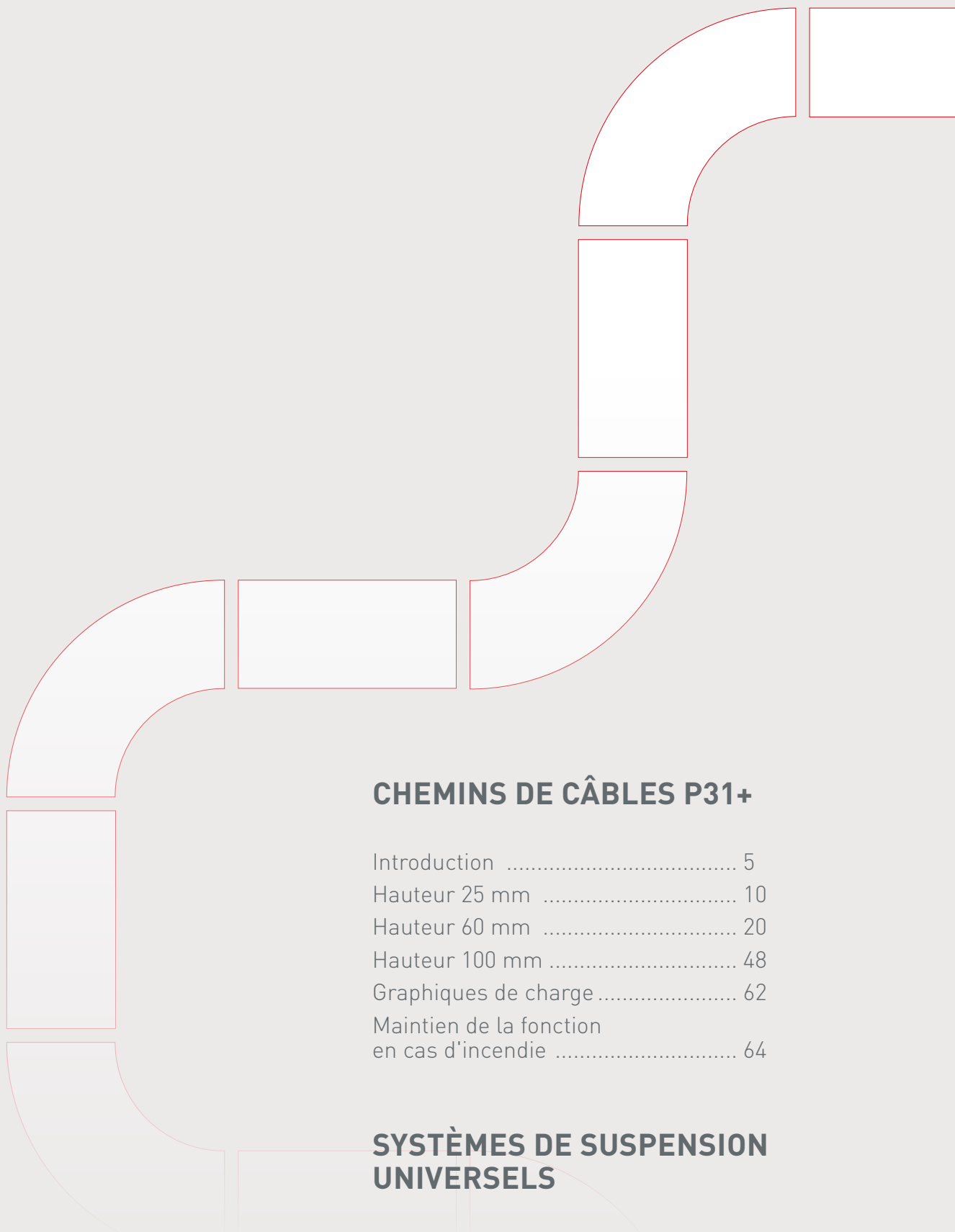
www.legrand.be/P31+



OUTILS P31+ DISPONIBLES SUR LE SITE WEB DE P31+

- ✓ LISTES DE CONVERSION DE P31 VERS P31+
- ✓ FICHES TECHNIQUES
- ✓ INSTRUCTIONS DE MONTAGE, GUIDE DE MONTAGE, ET VIDÉOS DE MONTAGE
- ✓ CONFIGURATEUR P31+ EN LIGNE
- ✓ FICHIERS BIM REVIT





CHEMINS DE CÂBLES P31+

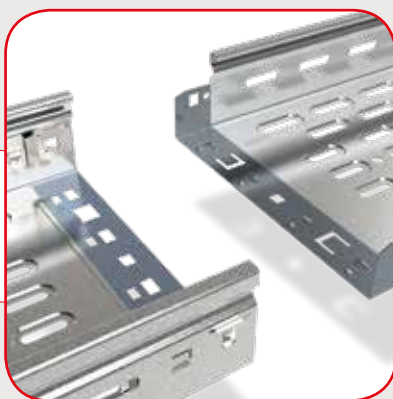
Introduction	5
Hauteur 25 mm	10
Hauteur 60 mm	20
Hauteur 100 mm	48
Graphiques de charge	62
Maintien de la fonction en cas d'incendie	64

SYSTÈMES DE SUSPENSION UNIVERSELS

Introduction	68
Suspensions par tige filetée	72
Supports et profils	74
Consoles murales	76
Rail strut	78

LE CHEMIN DE CÂBLES
QUI EN FAIT TOUJOURS **PLUS.**

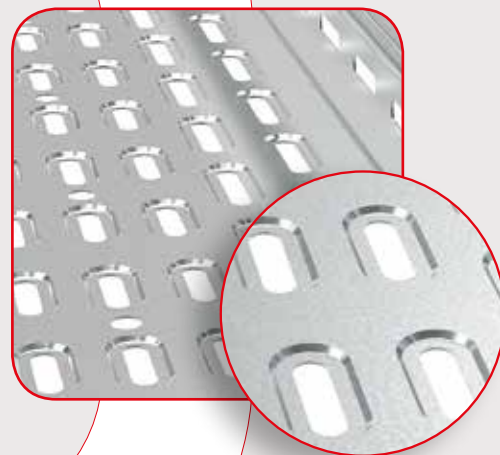
P31+



NOUVEAU
SYSTÈME INTÉGRÉ D'EMBOÎTEMENT
AUTOMATIQUE



EMBOUTISSAGE
PERFORMANT DU FOND



ACCESSOIRES
INNOVANTS



GAMME
ÉTENDUE

Legrand présente **P31+**, un système de chemins de câbles disposant d'une gamme encore **plus étendue et plus innovante**.

Avec ce système, les chemins de câbles s'installent **plus rapidement et plus simplement**.

Il y a **une solution adaptée à chaque situation** pour rendre l'installation plus aisée.

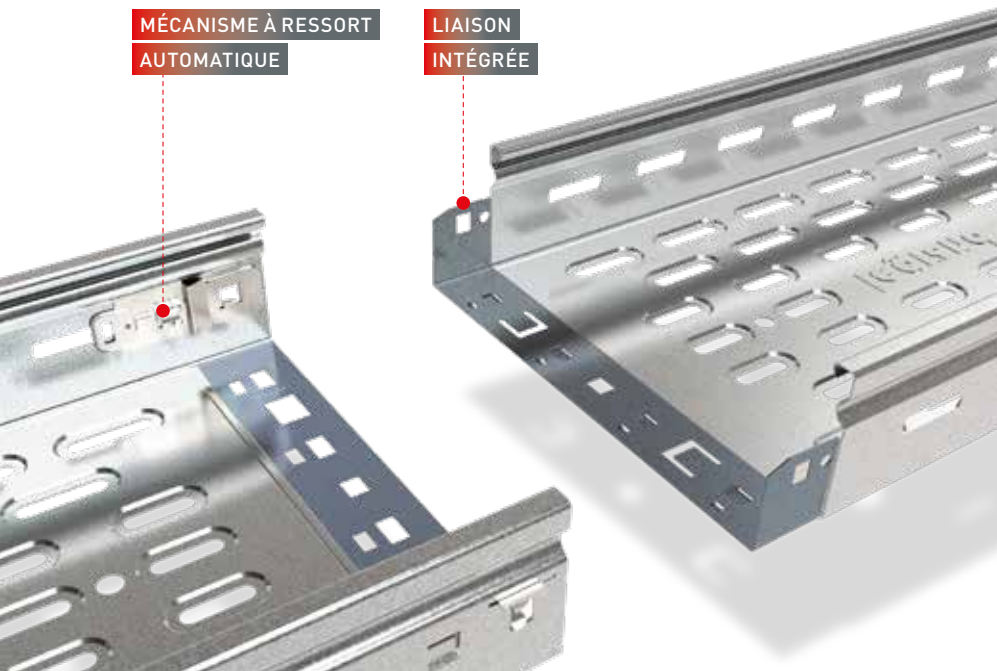


NOUVEAU SYSTÈME INTÉGRÉ ET AUTOMATIQUE D'EMBOÎTEMENT



MÉCANISME À RESSORT
AUTOMATIQUE

LIAISON
INTÉGRÉE



- GAIN DE TEMPS
- ÉCLISSE AUTOMATIQUE SANS VIS
- SÛR ET DÉMONTABLE

Le nouveau chemin de câbles **P31+ MF Auto** possède une éclipse à ressort intégrée et automatique. Ce concept innovant garantit une liaison rapide, simple et sûre dans toutes les situations. Et le démontage du chemin de câbles reste toujours possible.



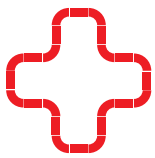
P31+ MF Auto

TYPE P31+ ST (avec l'éclisse "Eclic")

Le chemin de câbles familier à éclisses traditionnelles est maintenu et bénéficie maintenant d'un nouveau design : P31+ ST. L'emboîtement des chemins de câbles reste identique au P31+ actuel avec l'éclisse "Eclic".



P31+ ST



GAMME P31+ OPTIMISÉE ET ENCORE PLUS LARGE

EMBOÎTEMENT INTÉGRÉ ET AUTOMATIQUE

P31+ MF AUTO
P31+ MBR/CPC

NEW

	60 mm
	75 à 600 mm
	Perforé ou aveugle



EMBOÎTEMENT INTÉGRÉ (À FIXER AVEC VIS)

P31+ MF **NEW**

	25/60/100 mm
	75 à 600 ⁽¹⁾ mm
	Perforé ou aveugle ⁽³⁾



EMBOÎTEMENT AVEC ÉCLISSES TRADITIONNELLES

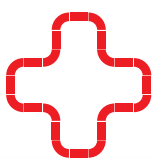
P31+ ST (H60)
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)

	25/60/100 mm
	75 à 600 ⁽¹⁾ mm
	Perforé ou aveugle ⁽³⁾

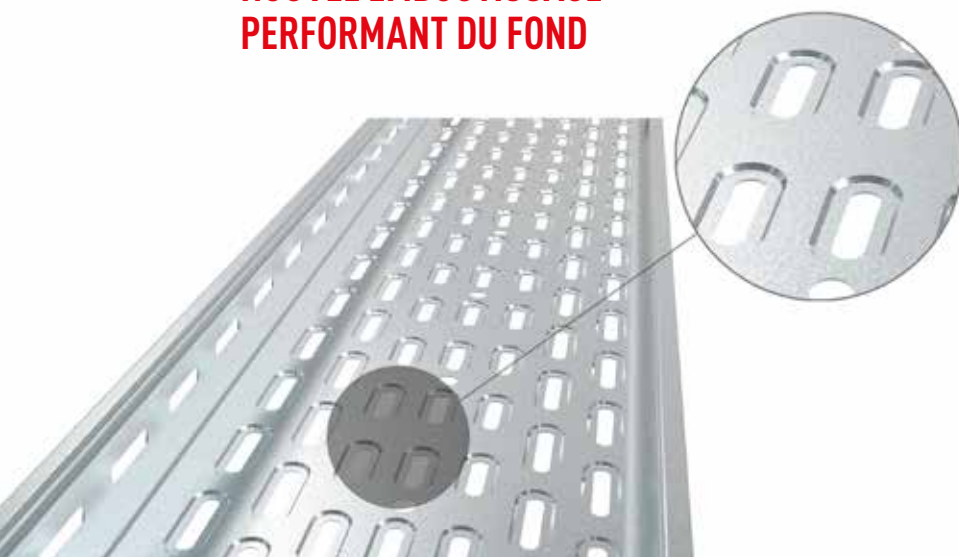


- ✓ **PLUS DE MODÈLES DE CHEMINS DE CÂBLES**
- ✓ **UNE RÉPONSE APPROPRIÉE POUR CHAQUE SITUATION**
- ✓ **INTERCHANGEABLE AVEC P31**

- + **H60 sendzimir.** Un choix adapté à chaque client. P31+ MF Auto avec système d'emboîtement entièrement intégré et automatique ou le P31+ ST classique avec les éclisses enclipsables "Eclis".
- + **Zinc-magnésium.** L'alternative durable à la galvanisation thermique, avec le rendu du sendzimir. Disponible sur demande.
- + **Chemins de câbles lourds et extra-lourds (type ZW/EZW).** En longueurs de 3 et 6 mètres. Disponibles en standard.
- + **Inox 304L.** H60 mm en standard, compatible avec les accessoires Inox 316L.
- + **Interchangeable.** Le nouveau P31+ est interchangeable avec le chemin de câbles P31 actuel.



NOUVEL EMBOUTISSAGE PERFORMANT DU FOND



- ✓ **CHARGE IMPORTANTE**
- ✓ **MEILLEURE PROTECTION DES CÂBLES**
- ✓ **CONCEPTION ROBUSTE**

Le chemin de câbles P31+ possède un nouvel emboutissage performant du fond.

Cela lui permet de mieux résister à la charge de câbles, avec **une déformation minimale** comme résultat.

- + Le risque d'avoir des câbles abîmés est considérablement réduit grâce au nouveau schéma de perforation.

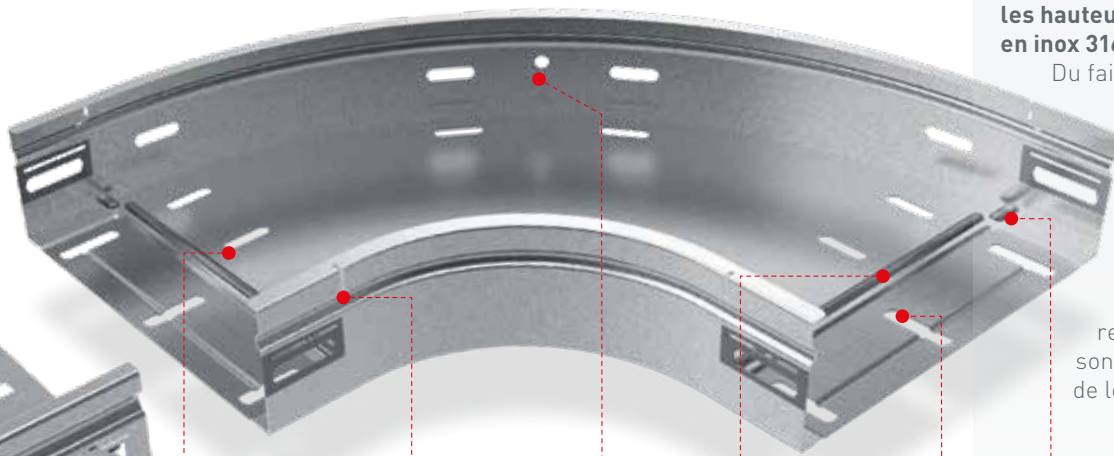


P31+ ACCESSOIRES INNOVANTS, COMPLETS ET AISÉS À MONTER

✓ NOUVEAU SYSTÈME D'INSERTION SLIDE-IN

Système appliqué dorénavant à tous les raccords, dans toutes les hauteurs et matériaux, même en inox 316L.

Du fait de cette nouvelle conception, les chemins de câbles (raccourcis) peuvent être assemblés encore plus simplement et rapidement. Grâce à la nervure rehaussée, les câbles sont mieux protégés lors de leur tirage.



POINT DE MARQUAGE POUR LA MESURE

PROTECTION DES CÂBLES (GRÂCE À LA NERVURE SURÉLEVÉE)

LIMITATION DE LA LONGUEUR D'EMBOÎTEMENT JUSQU'À LA NERVURE

PERFORATION SUPPLÉMENTAIRE POUR ATTACHER LES CÂBLES

POINTS DE FIXATION SUPPLÉMENTAIRES POUR LA SUSPENSION

FONCTION SUPPLÉMENTAIRE : FIXATION ACCESSOIRE AVEC FOND DU CHEMIN DE CÂBLES

✓ RACCORD DE DESCENTE INNOVANT

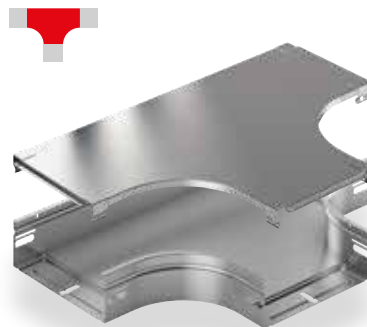
Avec la nouvelle conception du raccord de descente P31+, il est possible de passer directement d'un tracé horizontal à un tracé vertical sans manipulations supplémentaires. Aussi extrêmement pratique pour réaliser une liaison en pont entre deux armoires.



Note : raccord de descente innovant standard en hauteur 60 mm

✓ COUVERCLES UNIVERSELS POUR LES RACCORDS

Pour augmenter encore la facilité de montage et de commande, un seul couvercle par type de raccord convient pour toutes les hauteurs 25/60 et 100 mm.



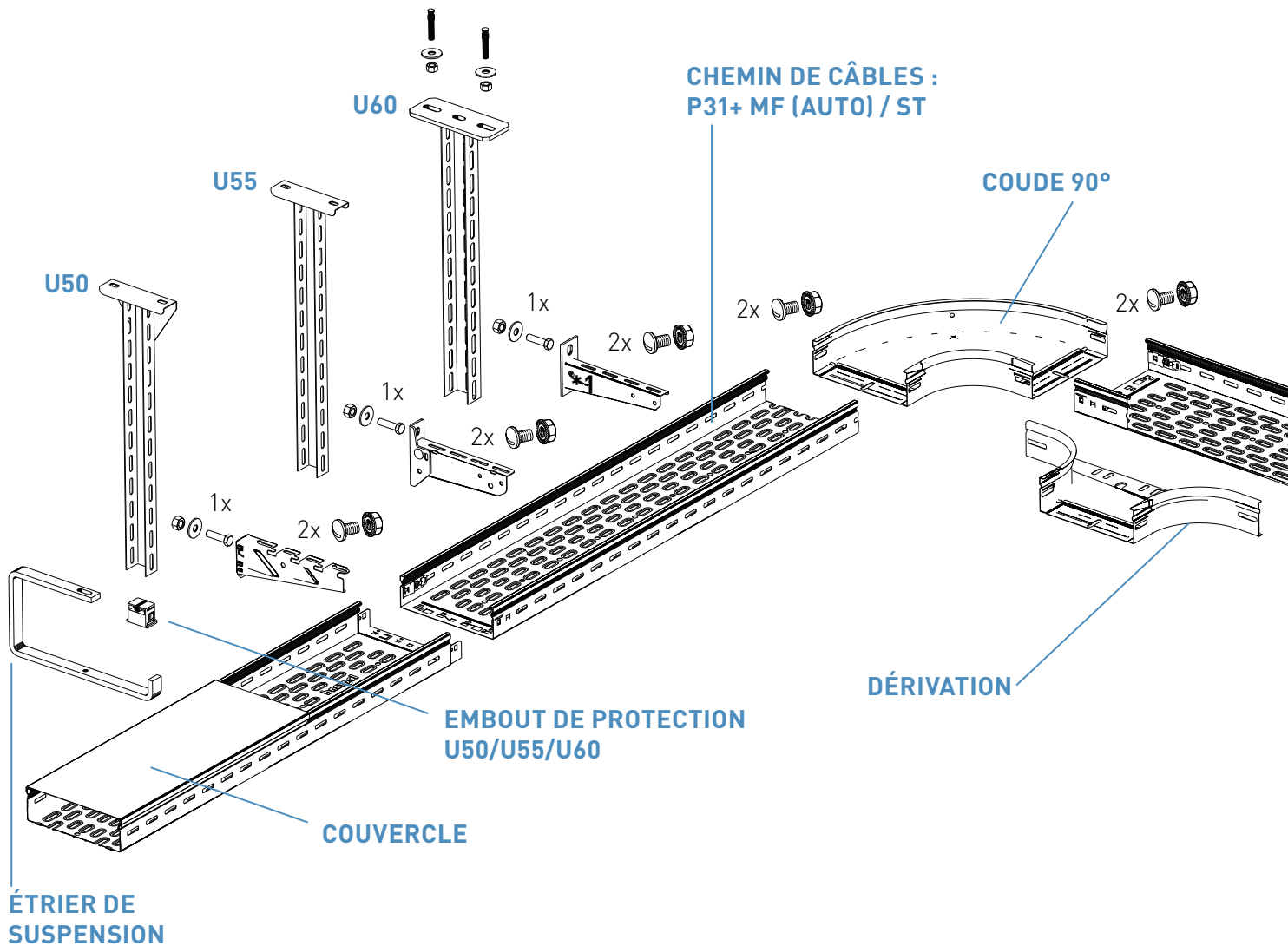
Pièce en T avec couvercle



Coude à 90° avec couvercle

Exception pour le raccord de descente : 1 couvercle spécifique pour hauteur 60 mm et 1 couvercle pour hauteur 25 mm et hauteur 100 mm

CHEMINS DE CÂBLES P31+ PLUS RAPIDE - PLUS SIMPLE



EMBOÎTEMENT INTÉGRÉ ET AUTOMATIQUE

P31+ MF AUTO **NEW** (H60)
P31+ MBR/CPC



EMBOÎTEMENT INTÉGRÉ (À FIXER AVEC VIS)

P31+ MF **NEW** (H25/100)



EMBOÎTEMENT AVEC ÉCLISSES TRADITIONNELLES

P31+ ST (H60)
P31+ ZW/EZW (H25/60/100)



Legrand présente le nouveau système ingénieux de chemins de câbles sans visserie : P31+.

Un système qui vous offre une qualité supérieure pour tous les usages, un montage incroyablement rapide et un vaste ensemble d'accessoires et de supports. Vous pourrez travailler plus rapidement et mieux que jamais auparavant. Ingénieux, facile et donc rapide !

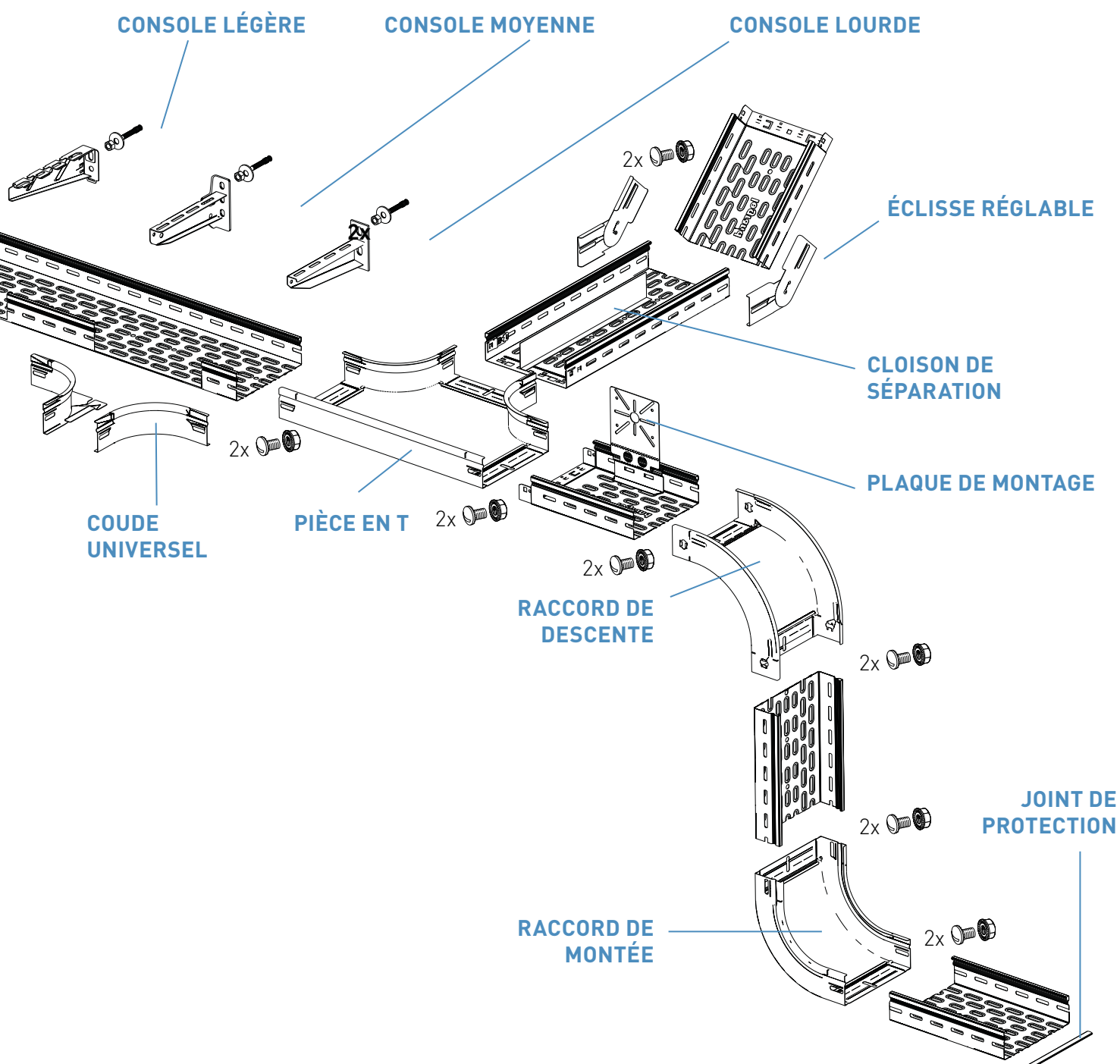


Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 25 mm



Largeur en mm		CHEMINS DE CÂBLES EN TÔLE PERFORÉE			COUVERCLES
		Chemins de câbles emboîtables	Chemins de câbles lourds	Chemins de câbles extra lourds	
		P31+ MF 	P31+ ZW 	P31+ EZW 	
		Longueur 3 m	Longueur 3 m	Longueur 3 m	Longueur 2 m
75		VG480045	VG481387	VG487790	VG341290
100		VG480046	VG480442	VG487791	VG341291
150		VG480047	VG480443	VG487792	VG341292
200		VG485048	VG480444	VG487793	VG341293
300		VG485049	VG480123	VG487794	VG341294
400		VG480050	VG480124	VG487795	VG341295
500		VG480051	VG480125	VG487796	VG341296
75		VG482145	VG483387	VG487780	VG343290
100		VG482146	VG482442	VG487781	VG343291
150		VG482147	VG482443	VG487782	VG343292
200		VG485248	VG482444	VG487783	VG343293
300		VG485249	VG482003	VG487784	VG343294
400		VG482050	VG482004	VG487785	VG343295
500		VG482051	VG482005	VG487786	VG343296
Matériel de fixation		≤ 300 mm 2 x M6 x 10 mm	2 x éclipse EXTC externe ou 2 x éclipse EC interne	2 x éclipse EXTC externe ou 2 x éclipse EC interne	

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

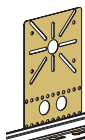
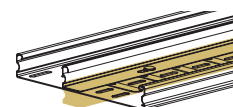
Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	Eclissage
VG481528	Sans matériel de fixation, fixation avec 2 x M6 x 10 mm
VG481530	Éclisse Éclisse EC: interne pour P31+ ZW/EZW (lourds/extra lourds)
VG487470	Éclisse EA pour accessoires de changement de direction
VG487471	Éclisse EXTC externe pour P31+ ZW/EZW (lourds/extra lourds)

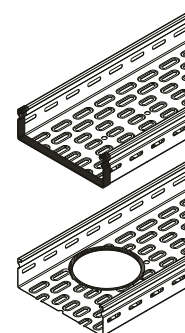
Réf	Matériel de fixation
8200102	Vis + écrou Vis M6 + écrou à collet M6



Réf	Accessoires
VG481516	Cloison de séparation Longueur 3000 mm Fixation avec 4 x M6 x 10 mm
VG341162	Plaque de montage Avec passe-câbles Dotée de raccords pour pliage horizontal Fixation avec 2 x M6 x 10 mm



Réf	Joint de protection
CM522354	Joint de protection Longueur 5 m PVC noir Pour protection de bords sciés coupants



(1) Zinc/Nickel : matière équivalente à la galvanisation à chaud

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 25 mm

GS
25

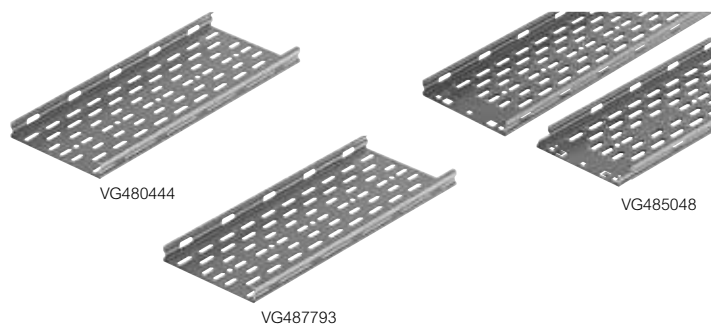
GC
25

RACCORDS							
Coudes 90°	Couvercles pour coudes 90°	Pièces en T	Couvercles pour pièces en T	Dérivations	Couvercles pour dérivations	Largeur en mm	
						75	
VG480907	VG480862	VG481096	VG480880	VG480108	VG480502	75	
VG480908	VG480863	VG481097	VG480881	VG480109	VG480503	100	
VG480908	VG480863	VG481097	VG480881	VG480109	VG480503	100	
VG480909	VG480864	VG481098	VG480882	VG480118	VG480504	150	
VG480909	VG480864	VG481098	VG480882	VG480118	VG480504	150	
VG480910	VG480865	VG481099	VG480883	VG480119	VG480505	200	
VG480910	VG480865	VG481099	VG480883	VG480119	VG480505	200	
VG480911	VG480866	VG481110	VG480884	VG480126	VG480728	300	
VG480911	VG480866	VG481110	VG480884	VG480126	VG480728	300	
VG481188	VG480867	VG483252	VG480885	VG480127	VG480745	400	
VG481188	VG480867	VG483252	VG480885	VG480127	VG480745	400	
VG481189	VG480868	VG483253	VG480886	VG480128	VG480746	500	
VG481189	VG480868	VG483253	VG480886	VG480128	VG480746	500	
VG482907	VG482862	VG482096	VG482880	VG482108	VG482502	75	
VG482907	VG482862	VG482096	VG482880	VG482108	VG482502	75	
VG482908	VG482863	VG483097	VG482881	VG482109	VG482503	100	
VG482908	VG482863	VG483097	VG482881	VG482109	VG482503	100	
VG482909	VG482864	VG483098	VG482882	VG482118	VG482504	150	
VG482909	VG482864	VG483098	VG482882	VG482118	VG482504	150	
VG482910	VG482865	VG483099	VG482883	VG482119	VG482505	200	
VG482910	VG482865	VG483099	VG482883	VG482119	VG482505	200	
VG482911	VG482866	VG483100	VG482884	VG482126	VG482728	300	
VG482911	VG482866	VG483100	VG482884	VG482126	VG482728	300	
VG483188	VG482867	VG483452	VG482885	VG482127	VG482745	400	
VG483188	VG482867	VG483452	VG482885	VG482127	VG482745	400	
VG483189	VG482868	VG483453	VG482886	VG482128	VG482746	500	
VG483189	VG482868	VG483453	VG482886	VG482128	VG482746	500	
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 5 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 8 x M6 x 10 mm		Matériel de fixation	

RACCORDS						
Raccords de montée	Couvercles pour raccords de montée	Raccords de descente	Couvercles pour raccords de descente	Embouts	Largeur en mm	
					75	
VG480972	VG480889	VG481031	VG480799	VG481518	75	
VG480973	VG480890	VG481032	VG480808	VG481519	100	
VG480973	VG480890	VG481032	VG480808	VG481519	100	
VG480974	VG480891	VG481033	VG480809	VG481520	150	
VG480974	VG480891	VG481033	VG480809	VG481520	150	
VG480975	VG480892	VG481034	VG480818	VG481521	200	
VG480975	VG480892	VG481034	VG480818	VG481521	200	
VG480976	VG480893	VG481035	VG480819	VG481522	300	
VG480976	VG480893	VG481035	VG480819	VG481522	300	
VG483977	VG480896	VG483036	VG480827	VG481523	400	
VG483977	VG480896	VG483036	VG480827	VG481523	400	
VG483978	VG480897	VG483037	VG480828	VG481524	500	
VG483978	VG480897	VG483037	VG480828	VG481524	500	
VG482972	VG482889	VG482031	VG482799	VG483518	75	
VG482972	VG482889	VG482031	VG482799	VG483518	75	
VG482973	VG482890	VG482032	VG482808	VG483519	100	
VG482973	VG482890	VG482032	VG482808	VG483519	100	
VG482974	VG482891	VG482033	VG482809	VG483520	150	
VG482974	VG482891	VG482033	VG482809	VG483520	150	
VG482975	VG482892	VG482034	VG482818	VG483521	200	
VG482975	VG482892	VG482034	VG482818	VG483521	200	
VG482976	VG482893	VG482035	VG482819	VG483522	300	
VG482976	VG482893	VG482035	VG482819	VG483522	300	
VG483984	VG482896	VG483336	VG482827	VG483523	400	
VG483984	VG482896	VG483336	VG482827	VG483523	400	
VG483985	VG482897	VG483337	VG482828	VG483524	500	
VG483985	VG482897	VG483337	VG482828	VG483524	500	
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm	Matériel de fixation	

Chemins de câbles P31+ en tôle perforée

hauteur 25 mm - dimensions et poids



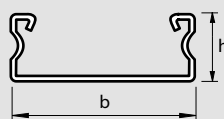
Caractéristiques techniques : www.ecataloge.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf		P31+ MF - chemins de câbles emboîtables		Largeur (mm)	
VG480045	VG482145	P31+ MF 25 x 75	75	75	
VG480046	VG482146	P31+ MF 25 x 100	100	100	
VG480047	VG482147	P31+ MF 25 x 150	150	150	
VG485048	VG485248	P31+ MF 25 x 200	200	200	
VG485049	VG485249	P31+ MF 25 x 300	300	300	
VG480050	VG482050	P31+ MF 25 x 400	400	400	
VG480051	VG482051	P31+ MF 25 x 500	500	500	

Réf		P31+ ZW - chemins de câbles lourds		Largeur (mm)	
VG481387	VG483387	P31+ ZW 25 x 75	75	75	
VG480442	VG482442	P31+ ZW 25 x 100	100	100	
VG480443	VG482443	P31+ ZW 25 x 150	150	150	
VG480444	VG482444	P31+ ZW 25 x 200	200	200	
VG480123	VG482003	P31+ ZW 25 x 300	300	300	
VG480124	VG482004	P31+ ZW 25 x 400	400	400	
VG480125	VG482005	P31+ ZW 25 x 500	500	500	

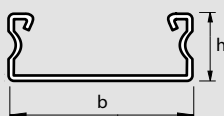
Réf		P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds		Largeur (mm)	
VG487790	VG487780	P31+ EZW 25 x 75	75	75	
VG487791	VG487781	P31+ EZW 25 x 100	100	100	
VG487792	VG487782	P31+ EZW 25 x 150	150	150	
VG487793	VG487783	P31+ EZW 25 x 200	200	200	
VG487794	VG487784	P31+ EZW 25 x 300	300	300	
VG487795	VG487785	P31+ EZW 25 x 400	400	400	
VG487796	VG487786	P31+ EZW 25 x 500	500	500	

■ P31+ MF - chemins de câbles emboîtables



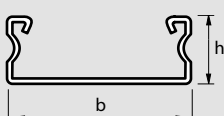
Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
480045 482145	27	77	3000	1 938	1,99
480046 482146	27	100	3000	2 545	2,32
480047 482147	27	150	3000	3 865	2,95
485048 485248	27	200	3000	5 185	3,65
485049 485249	27	300	3000	7 825	4,95
480050 482050	27	400	3000	10 465	9,35
480051 482051	27	500	3000	13 105	11,31

■ P31+ ZW - chemins de câbles lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG481387 VG483387	27	77	3030	1 776	3,56
VG480442 VG482442	27	100	3030	2 328	5,21
VG480443 VG482443	27	150	3030	3 528	6,76
VG480444 VG482444	27	200	3030	4 728	8,34
VG480123 VG482003	27	300	3030	7 128	12,29
VG480124 VG482004	27	400	3030	9 528	16,10
VG480125 VG482005	27	500	3030	11 928	19,86

■ P31+ - chemins de câbles extra lourds



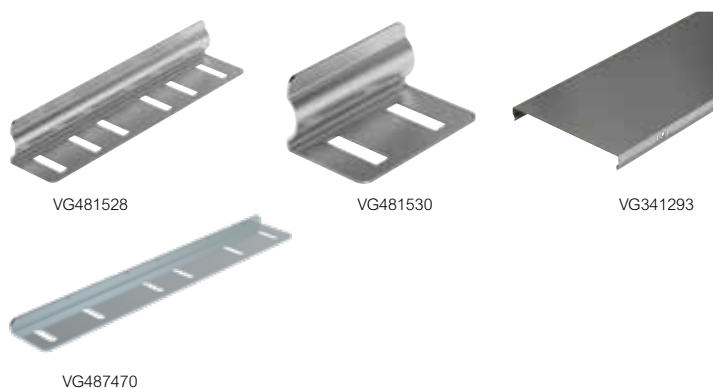
Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG487790 VG487780	27	77	3030	1 679	5,93
VG487791 VG487781	27	100	3030	2 208	6,95
VG487792 VG487782	27	150	3030	3 358	9,02
VG487793 VG487783	27	200	3030	4 508	11,12
VG487794 VG487784	27	300	3030	6 808	16,42
VG487795 VG487785	27	400	3030	9 108	21,46
VG487796 VG487786	27	500	3030	11 408	26,49

Éclisses et couvercles

hauteur 25 mm - dimensions et poids

GS
25

GC
25



Caractéristiques techniques : www.ecatleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf Éclisses

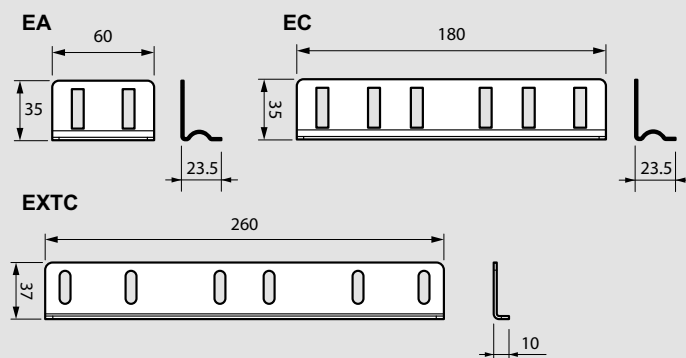
Réf	Éclisses
VG481528	Éclisse EC interne pour P31+ ZW/EZW (lourds/extra lourds)
VG481530	Éclisse EA pour raccords
VG487470	Éclisse EXTC externe pour P31+ ZW/EZW (lourds/extra lourds)

Réf Couvercles

Couvercles - longueur 2 m

VG341290	75
VG341291	100
VG341292	150
VG341293	200
VG341294	300
VG341295	400
VG341296	500

■ Éclisses



Réf	Type	Épaisseur	Poids (kg/pièce)
VG481528 VG483528	EC	1,2	0,03
VG481530 VG483530	EA	1,2	0,09
VG487470 VG487471	EXTC	2	0,17

■ Couvercles



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/pièce)
VG341290	19	77	2000	0,9
VG343290	19	77	2000	1,5
VG341291	19	100	2000	1,1
VG343291	19	100	2000	1,8
VG341292	19	150	2000	1,5
VG343292	19	150	2000	2,4
VG341293	19	200	2000	1,9
VG343293	19	200	2000	3
VG341294	19	300	2000	3,2
VG343294	19	300	2000	4,3
VG341295	19	400	2000	5,2
VG343295	19	400	2000	5,5
VG341296	19	500	2000	6,4
VG343296	19	500	2000	6,8

Coudes 90° et couvercles

hauteur 25 mm - dimensions et poids

GS
25

GC
25



VG480910



VG480865

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf		Coudes 90°	
VG480907	VG482907	75	
VG480908	VG482908	100	
VG480909	VG482909	150	
VG480910	VG482910	200	
VG480911	VG482911	300	
VG481188	VG483188	400	
VG481189	VG483189	500	

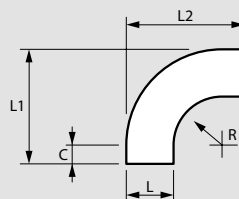
Pour largeur (mm) :

Réf		Couvercles pour coudes 90°	
VG480862	VG482862	75	
VG480863	VG482863	100	
VG480864	VG482864	150	
VG480865	VG482865	200	
VG480866	VG482866	300	
VG480867	VG482867	400	
VG480868	VG482868	500	

Couvercles pour coudes 90°

Pour largeur (mm) :

■ Dimensions et poids



Coudes 90°

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480907 VG482907	27	79	100	229	229	50	0,3
VG480908 VG482908	27	102	100	252	252	50	0,36
VG480909 VG482909	27	152	100	302	302	50	0,51
VG480910 VG482910	27	202	100	352	352	50	0,68
VG480911 VG482911	27	302	100	452	452	50	1,08
VG481188 VG483188	27	402	100	552	552	50	1,56
VG481189 VG483189	27	502	100	652	652	50	2,13

Couvercles pour coudes 90°

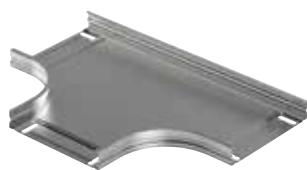
Réf	Poids (kg/pièce)
VG480862 VG482862	0,21
VG480863 VG482863	0,27
VG480864 VG482864	0,4
VG480865 VG482865	0,56
VG480866 VG482866	0,95
VG480867 VG482867	1,5
VG480868 VG482868	2,07

Pièces en T et couvercles

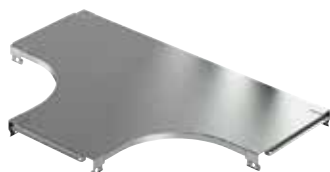
hauteur 25 mm - dimensions et poids

GS
25

GC
25



VG481099



VG480883

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf

Pièces en T

GS	GC	
VG481096	VG482096	75
VG481097	VG483097	100
VG481098	VG483098	150
VG481099	VG483099	200
VG481110	VG483100	300
VG483252	VG483452	400
VG483253	VG483453	500

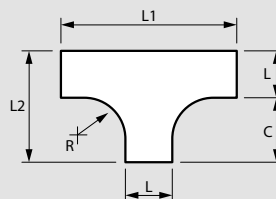
Pour largeur (mm) :

Couvercles pour pièces en T

GS	GC	
VG480880	VG482880	75
VG480881	VG482881	100
VG480882	VG482882	150
VG480883	VG482883	200
VG480884	VG482884	300
VG480885	VG482885	400
VG480886	VG482886	500

Pour largeur (mm) :

■ Dimensions et poids



Pièces en T

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481096 VG482096	30,9	79	100	378	229	149,3	0,48
VG481097 VG483097	30,9	102	100	401	252	149,3	0,57
VG481098 VG483098	30,9	152	100	451	302	149,3	0,77
VG481099 VG483099	30,9	202	100	501	352	149,3	1,01
VG481110 VG483100	30,9	302	100	601	452	149,3	1,57
VG483252 VG483452	30,9	402	100	701	552	149,3	2,21
VG483253 VG483453	30,9	502	100	801	652	149,3	2,99

Couvercles pour pièces en T

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480880 VG482880	0,34
VG480881 VG482881	0,42
VG480882 VG482882	0,63
VG480883 VG482883	0,86
VG480884 VG482884	1,41
VG480885 VG482885	2,11
VG480886 VG482886	2,87



VG480119



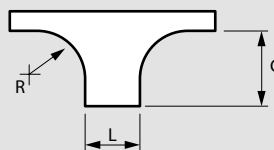
VG480505

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf		Dérivations
		Pour largeur (mm) :
VG480108	VG482108	75
VG480109	VG482109	100
VG480118	VG482118	150
VG480119	VG482119	200
VG480126	VG482126	300
VG480127	VG482127	400
VG480128	VG482128	500

Réf		Couvercles pour dérivations
		Pour largeur (mm) :
VG480502	VG482502	75
VG480503	VG482503	100
VG480504	VG482504	150
VG480505	VG482505	200
VG480728	VG482728	300
VG480745	VG482745	400
VG480746	VG482746	500

■ Dimensions et poids



Dérivations

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480108 VG482108	30,4	79	100	149	0,4
VG480109 VG482109	30,4	102	100	149	0,42
VG480118 VG482118	30,4	152	100	149	0,47
VG480119 VG482119	30,4	202	100	149	0,53
VG480126 VG482126	30,4	302	100	149	0,63
VG480127 VG480128	30,4	402	100	149	0,73
VG482127 VG482128	30,4	502	100	149	0,84

Couvercles pour dérivations

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480502 VG482502	0,18
VG480503 VG482503	0,2
VG480504 VG482504	0,26
VG480505 VG482505	0,31
VG480728 VG482728	0,41
VG480745 VG482745	0,55
VG480746 VG482746	0,65

Raccords de montée et couvercles

hauteur 25 mm - dimensions et poids

GS
25

GC
25



VG480975



VG480892

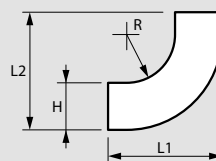


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf		Raccords de montée
		Pour largeur (mm) :
VG480972	VG482972	75
VG480973	VG482973	100
VG480974	VG482974	150
VG480975	VG482975	200
VG480976	VG482976	300
VG483977	VG483984	400
VG483978	VG483985	500

Réf		Couvercles pour raccords de montée
		Pour largeur (mm) :
VG480889	VG482889	75
VG480890	VG482890	100
VG480891	VG482891	150
VG480892	VG482892	200
VG480893	VG482893	300
VG480896	VG482896	400
VG480897	VG482897	500

■ Dimensions et poids



Raccords de montée

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480972 VG482972	30,4	79	100	185	185	0,29
VG480973 VG482973	30,4	102	100	185	185	0,33
VG480974 VG482974	30,4	152	100	185	185	0,41
VG480975 VG482975	30,9	202	100	185	185	0,5
VG480976 VG482976	30,9	302	100	185	185	0,68
VG483977 VG483984	30,9	402	100	185	185	0,83
VG483978 VG483985	30,9	502	100	185	185	1

Couvercles pour raccords de montée

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480889 VG482889	0,15
VG480890 VG482890	0,18
VG480891 VG482891	0,26
VG480892 VG482892	0,34
VG480893 VG482893	0,5
VG480896 VG482896	0,59
VG480897 VG482897	0,74



VG481034



VG480818

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

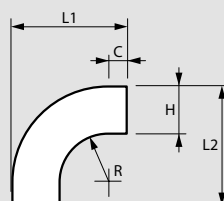
Raccords de descente

Réf	Pour largeur (mm) :
VG481031	75
VG481032	100
VG481033	150
VG481034	200
VG481035	300
VG483036	400
VG483037	500

Couvercles pour raccords de descente

Réf	Pour largeur (mm) :
VG480799	75
VG480808	100
VG480809	150
VG480818	200
VG480819	300
VG480827	400
VG480828	500

■ Dimensions et poids



Raccords de descente

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481031 VG482031	27	77	173	255	255	55	0,29
VG481032 VG482032	27	100	173	255	255	55	0,33
VG481033 VG482033	27	150	173	255	255	55	0,41
VG481034 VG482034	27	200	173	255	255	55	0,5
VG481035 VG482035	27	300	173	255	255	55	0,68
VG483036 VG483336	27	400	173	255	255	55	0,83
VG483037 VG483337	27	500	173	255	255	55	1

Couvercles pour Raccords de descente

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480799 VG482799	0,25
VG480808 VG482808	0,3
VG480809 VG482809	0,42
VG480818 VG482818	0,55
VG480819 VG482819	0,8
VG480827 VG482827	1,07
VG480828 VG482828	1,29

Accessoires

hauteur 25 mm - dimensions et poids

GS
25

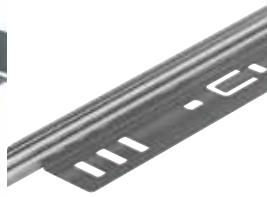
GC
25



VG341162



VG481521



VG481516



CM522354

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf **Plaque de montage**

VG341162

Plaque de montage
Plaque de montage avec passe-câbles
Dotée de perforations pour pliage horizontal
Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Embouts

Pour largeur (mm) :

VG481518	VG483518	75
VG481519	VG483519	100
VG481520	VG483520	150
VG481521	VG483521	200
VG481522	VG483522	300
VG481523	VG483523	400
VG481524	VG483524	500

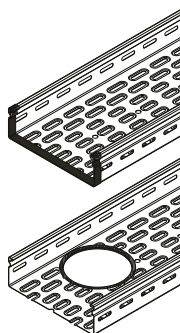
Cloisons de séparation

Cloisons de séparation
Longueur 3 m
Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

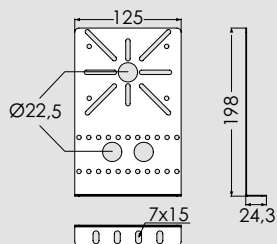
Joint de protection

Plastique
CM522354

Joint de protection
Longueur 5 m
PVC noir
Pour protection
de bords sciés coupants

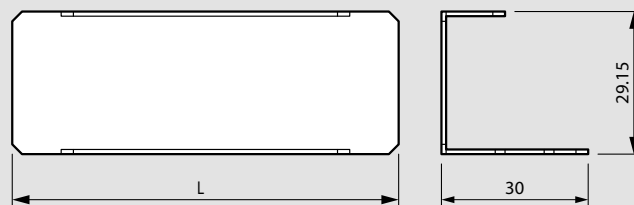


■ **Plaque de montage**



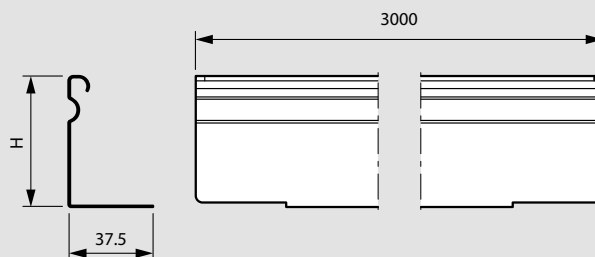
Réf.	Poids (kg/pièce)
VG341162	0,19

■ **Embouts**



Réf	L (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481518	79	0,04
VG483518	79	0,04
VG481519	102	0,05
VG483519	102	0,05
VG481520	152	0,06
VG483520	152	0,06
VG481521	202	0,07
VG483521	202	0,07
VG481522	302	0,11
VG483522	302	0,11
VG481523	402	0,13
VG483523	402	0,13
VG481524	502	0,16
VG483524	502	0,16

■ **Cloisons de séparation**



Réf	Poids (kg/pièce)
VG481516 VG483516	0,15

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 60 mm

		CHEMINS DE CÂBLES EN TÔLE PERFORÉE								
		Chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique	Chemins de câbles emboîtables	Chemins de câbles symétriques	Chemins de câbles à sorties de câbles (30 x 60 mm)	Chemins de câbles moins perforés	Chemins de câbles lourds			Chemins de câbles extra lourds
		P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ CPC MF AUTO	P31+ MBR MF AUTO	P31+ ZW			P31+ EZW
Largeur en mm										
		L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 5 m	L = 6 m	L = 3 m
75		VG480110	-	VG480561	VG481260	VG481823	VG487211	-	-	VG487911
100		VG480111	-	VG480562	VG481261	VG481824	VG487221	VG487021	VG487031	VG487921
150		VG480112	-	VG480563	VG481262	VG481825	VG487231	VG487022	VG487032	VG487931
200		VG480113	-	VG480564	VG481263	VG481826	VG487241	VG487024	VG487034	VG487941
300		VG480114	-	VG480565	VG481264	VG481827	VG487251	-	-	VG487951
400		VG480115	-	VG480566	VG481265	-	VG487261	-	-	VG487961
500		VG480116	-	VG480567	-	-	VG487271	-	-	VG487971
600		VG480117	-	VG480568	-	-	VG487281	-	-	VG487981
75		-	VG482110	VG480571	-	-	VG482212	-	-	VG487917
100		-	VG482111	VG480572	-	-	VG482222	-	-	VG487927
150		-	VG482112	VG480573	-	-	VG482232	-	-	VG487937
200		-	VG482113	VG480574	-	-	VG482242	-	-	VG487947
300		-	VG482114	VG480575	-	-	VG482252	-	-	VG487957
400		-	VG482115	VG480576	-	-	VG482262	-	-	VG487967
500		-	VG482116	VG480577	-	-	VG482272	-	-	VG487977
600		-	VG482117	VG480578	-	-	VG482282	-	-	-
75		VG484110	-	VG480581	-	-	-	-	-	-
100		VG484111	-	VG480582	-	-	-	-	-	-
150		VG484112	-	VG480583	-	-	-	-	-	-
200		VG484113	-	VG480584	-	-	-	-	-	-
300		VG484114	-	VG480585	-	-	-	-	-	-
400		VG484115	-	VG480586	-	-	-	-	-	-
500		-	-	-	-	-	-	-	-	-
600		VG484537	-	VG480588	-	-	-	-	-	-
Matériel de fixation			≤ 300 mm 2 x M6 x 10 mm ≥ 400 mm 3 x M6 x 10 mm	2 x éclipse Eclic GS/RAL9010 GC=EP		≥ 400 mm 1 x M6 x 10 mm (fond)		2 x éclipse EXTC externe ou 2 x éclipse EP interne 		

Réf	Éclisses
VG480221	-
VG341213	
VG341562	
VG487472	
VG343213	
VG343562	
VG487473	

Réf	Matériel de fixation
8200102	(1) Vis M6 + écrou à collet M6



Renfort de fond (p. 31)

(1) Zinc/Nickel : matière équivalente à la galvanisation à chaud

Réf.	Cloisons de séparation enclipsables
VG481428	Pour les chemins de câbles perforés, à l'exception du type MBR
VG481429	
VG481428	Cloisons de séparation Cloison de séparation auto 1 m
VG481429	Cloison de séparation auto 3 m
	Cloisons de séparation (universelles)
	Pour chemins de câbles perforés et aveugles (fixation avec bande de fixation et clips, voir p. 44)
8231201	Cloison de séparation. Longueur 3 m
VG483428	
	Embout de protection
	Embout de protection Pour cloison de séparation Pour hauteurs 60 et 100 mm
	Plastique VG481162

CHEMINS DE CÂBLES EN TÔLE AVEUGLE						COUVERCLES	Largeur en mm
Chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique	Chemins de câbles emboîtables	Chemins de câbles symétriques	Chemins de câbles lourds	Chemins de câbles extra lourds			
P31+ MF AUTO	P31+ MF	P31+ ST	P31+ ZW	P31+ EZW			
L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 2 m		
VG481120	-	VG480301	-	VG487311	VG341290	75	
VG481121	-	VG480302	VG487925	VG487321	VG341291	100	
VG481122	-	VG480303	VG487935	VG487331	VG341292	150	
VG481123	-	VG480304	VG487945	VG487341	VG341293	200	
VG481124	-	VG480305	VG487955	VG487351	VG341294	300	
VG481125	-	VG480306	VG487965	VG487361	VG341295	400	
VG481126	-	VG480307	VG487975	VG487371	VG341296	500	
VG481127	-	VG480308	VG487985	-	VG341297	600	
-	VG482556	VG481061	-	-	VG343290	75	
-	VG482549	VG481062	VG487926	-	VG343291	100	
-	VG482550	VG481063	VG487936	-	VG343292	150	
-	VG482551	VG481064	VG487946	-	VG343293	200	
-	VG482552	VG481065	VG487956	-	VG343294	300	
-	VG482553	VG481066	VG487966	-	VG343295	400	
-	VG482554	VG481067	VG487976	-	VG343296	500	
-	VG482555	VG481069	VG487986	-	VG343297	600	
VG484120	-	VG481241	-	-	VG344890	75	
VG484121	-	VG481242	-	-	VG344891	100	
VG484122	-	VG481243	-	-	VG344892	150	
VG484123	-	VG481244	-	-	VG344893	200	
VG484124	-	VG481245	-	-	VG344894	300	
VG484125	-	VG481246	-	-	VG344895	400	
-	-	-	-	-	-	500	
VG484137	-	VG481248	-	-	VG344897	600	
	<p>≤ 300 mm</p> <p>2 x M6 x 10 mm</p> <p>≥ 400 mm</p> <p>3 x M6 x 10 mm</p>	2 x éclipse EP 	2 x éclipse EXTC externe ou 2 x éclipse EP interne 		Clip pour couvercle VG481709 	Matériel de fixation	

Réf.	Joint de protection
Plastique	Joint de protection
CM522354	Longueur 5 m PVC noir Pour protection de bords sciés coupants

Caractéristiques techniques : www.ecatleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Cloisons de séparation (p. 44)

Accessoires (p. 45)

Plaques de montage (p.46)

Systèmes de suspension (p. 68)

Finition ZM (Zinc Magnésium)
disponible sur demande, nous consulter

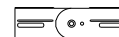
Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 60 mm

Largeur en mm	RACCORDS											
	Coudes 90°	Couvercles pour coudes 90°	Coudes réglables (0° - 50°)	Couvercles pour coudes réglables (0° - 50°)	Coudes 45°	Couvercles pour coudes 45°	Coudes 30°	Couvercles pour coudes 30°	Coudes 15°	Couvercles pour coudes 15°	Coudes universels	Couvercles pour coudes universels
75	VG480750	VG480862	VG481770	VG480094	VG487840	VG487930	VG487804	VG487920	VG487800	VG487910	VG481173	VG341174
100	VG480751	VG480863	VG481771	VG480095	VG487838	VG487928	VG487808	VG487918	VG487798	VG487908	VG481173	VG341174
150	VG480752	VG480864	VG481772	VG480096	VG487839	VG487929	VG487809	VG487919	VG487799	VG487909	VG481173	VG341174
200	VG480753	VG480865	VG481773	VG480097	VG487841	VG487932	VG487805	VG487922	VG487801	VG487912	VG481173	VG341174
300	VG480754	VG480866	VG481774	VG480098	VG487842	VG487933	VG487806	VG487923	VG487802	VG487913	VG481173	VG341174
400	VG480755	VG480867	VG481775	-	VG487843	VG487934	VG487807	VG487924	VG487803	VG487914	VG481173	VG341174
500	VG480756	VG480868	VG481776	-	-	-	-	-	-	-	VG481173	VG341174
600	VG480757	VG480869	VG481777	-	-	-	-	-	-	-	VG481173	VG341174
75	VG482750	VG482862	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
100	VG482751	VG482863	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
150	VG482752	VG482864	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
200	VG482753	VG482865	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
300	VG482754	VG482866	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
400	VG482755	VG482867	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
500	VG482756	VG482868	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
600	VG482757	VG483314	-	-	-	-	-	-	-	-	VG482273	VG343174
75	VG484750	VG484140	VG484770	VG484094	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
100	VG484751	VG484141	VG484771	VG484095	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
150	VG484752	VG484142	VG484772	VG484096	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
200	VG484753	VG484143	VG484773	VG484097	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
300	VG484754	VG484144	VG484774	VG484098	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
400	VG484755	VG484145	VG484775	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
600	VG484757	VG484147	VG484777	-	-	-	-	-	-	-	VG485173	VG345174
Matériel de fixation	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm	
	≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm			

Matériel de fixation
 Réf 8200102 | CM350401 Vis M6 + écrou à collet M6
 (1) Zinc/Nickel : matière équivalente à la galvanisation à chaud



Éclisses réglables
 Réf VG481232 | VG483232 | VG486232
Éclisses EV
 Éclisse réglable de 0° à 90°
 En cas d'utilisation avec un raccord, pincer uniquement les parois latérales du chemin de câbles et recourber le fond.
 Fixation avec 2 x M6 x 10 mm



RACCORDS

	Pièces en T	Couvercles pour pièces en T	Dérivations	Couvercles pour dérivations	Pièces en T verticales	Dérivations de fond verticales	Raccords de montée	Couvercles pour raccords de montée	Raccords de descente	Couvercles pour raccords de descente	Embouts	Largeur en mm	
						-							75
	VG480791	VG480881	VG481781	VG480503	VG480142	VG481831	VG480811	VG480890	VG480801	VG489001	VG481157		100
	VG480792	VG480882	VG481782	VG480504	VG480143	VG481832	VG480812	VG480891	VG480802	VG489002	VG481158		150
	VG480793	VG480883	VG481783	VG480505	VG480144	VG481833	VG480813	VG480892	VG480803	VG489003	VG481159		200
	VG480794	VG480884	VG481784	VG480728	VG480145	VG481834	VG480814	VG480893	VG480804	VG489004	VG481160		300
	VG480795	VG480885	VG481785	VG480745	-	VG480310	VG480815	VG480896	VG480805	VG489005	-		400
	VG480796	VG480886	VG481786	VG480746	-	VG480311	VG480816	VG480897	VG480806	VG489006	-		500
	VG480797	VG480887	VG481787	VG480747	-	VG480312	VG480817	VG480898	VG480807	VG489007	-		600
	VG482790	VG482880	VG482780	VG482502	-	-	VG482810	VG482889	VG482800	VG489020	VG483156		75
	VG482791	VG482881	VG482781	VG482503	-	-	VG482811	VG482890	VG482801	VG489021	VG483157		100
	VG482792	VG482882	VG482782	VG482504	-	-	VG482812	VG482891	VG482802	VG489022	VG483158		150
	VG481793	VG482883	VG482783	VG482505	-	-	VG482813	VG482892	VG482803	VG489023	VG483159		200
	VG482794	VG482884	VG482784	VG482728	-	-	VG482814	VG482893	VG482804	VG489024	VG483160		300
	VG482795	VG482885	VG482785	VG482745	-	-	VG482815	VG482896	VG482805	VG489025	-		400
	VG482796	VG482886	VG482786	VG482746	-	-	VG482816	VG482897	VG482806	VG489026	-		500
	VG482797	VG483377	VG482787	VG482747	-	-	VG482817	VG482898	VG482807	VG489027	-		600
	VG484790	VG484100	VG484780	VG484151	VG484180	-	VG484810	VG484819	VG484800	VG489040	VG486156		75
	VG484791	VG484101	VG484781	VG484152	VG484181	VG484831	VG484811	VG484820	VG484801	VG489041	VG486157		100
	VG484792	VG484102	VG484782	VG484153	VG484182	VG484832	VG484812	VG484821	VG484802	VG489042	VG486158		150
	VG484793	VG484103	VG484783	VG484154	VG484183	VG484833	VG484813	VG484822	VG484803	VG489043	VG486159		200
	VG484794	VG484104	VG484784	VG484155	VG484184	VG484834	VG484814	VG484823	VG484804	VG489044	VG486160		300
	VG484795	VG484105	VG484785	VG484156	-	VG484310	VG484815	VG484824	VG484805	VG489045	-		400
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		500
	VG484797	VG484107	VG484787	VG484158	-	VG484312	VG484817	VG484826	VG484807	VG489047	-		600
	≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		2 x M6 x 10 mm	Matériel de fixations	
	≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm				

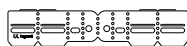
Réf

Éclisses multifonctionnelles

65 60
VG481169 VG482169

Éclisses EDU

Fixation avec :
Send/RAL : 4 x M6 x 10 mm
GC : 4 x M6 x 12 mm par raccord
Éclisse multifonctionnelle,
peut servir comme plaque
d'adaptation ou dérivation
Usage avec le chemin
de câbles sans couvercle
Éclisse EDU bas pour
montage avec couvercle
Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

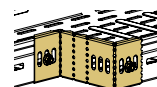


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

THVZ
VG481161 VG482161
RAL 9010
VG485161

Plaques de réduction/extrémité

Adaptateur pour changement de largeur
400/500/600 mm
Egalement utilisable comme embout d'extrémité
pour largeurs 400/500/600 mm
Fixation avec 2 x M6 x 10 mm



Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 60 mm

304L	316L
60	60


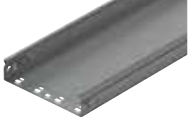

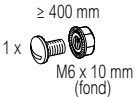
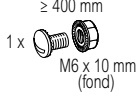
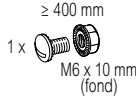



Largeur en mm	CHEMINS DE CÂBLES		ACCESSOIRES	COUVERCLES	CLOISONS DE SÉPARATION	
	Chemins de câbles emboîtables perforés à éclissage automatique	Chemins de câbles emboîtables aveugles à éclissage automatique	Renforts de fond			
	P31+ MF AUTO	P31+ MF AUTO				
						
L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m		
75	304L	VG488010	VG488020	-	VG346313	VG486500
100	304L	VG488011	VG488021	-	VG346314	VG486500
150	304L	VG488012	VG488022	-	VG346315	VG486500
200	304L	VG488013	VG488023	-	VG346316	VG486500
300	304L	VG488014	VG488024	-	VG346317	VG486500
400	304L	VG488015	VG488025	-	VG346312	VG486500
500	304L	VG488016	VG488026	-	VG346477	VG486500
600	304L	VG488017	VG488027	-	VG346478	VG486500
75	316L	VG488790	VG488800	-	VG346613	VG488300
100	316L	VG488798	VG488801	-	VG346614	VG488300
150	316L	VG488792	VG488802	-	VG346615	VG488300
200	316L	VG488793	VG488803	VG486014	VG346616	VG488300
300	316L	VG488794	VG488804	VG486015	VG346617	VG488300
400	316L	VG488795	VG488805	VG486016	VG346612	VG488300
500	316L	VG488796	VG488806	VG486017	VG486477	VG488300
600	316L	VG488797	VG488807	VG486018	VG486478	VG488300
Matériel de fixation				 Clip pour couvercle VG481709 		
	1 x	1 x	1 x		1 x	

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 60 mm

304L	316L
60	60

RACCORDS													
Coudes 90°	Couvercles pour coudes 90°	Pièces en T	Couvercles pour pièces en T	Dérivations	Couvercles pour dérivations	Raccords de montée	Couvercles pour raccords de montée	Raccords de descente	Couvercles pour raccords de descente	Adaptateurs pour changement de largeur	Embouts		
VG486830	VG488000	VG488030	VG488050	VG486840	VG488092	VG486870	VG488130	VG486880	VG489060	-	VG488215	75	316L
VG486831	VG488001	VG488031	VG488051	VG486841	VG488093	VG486871	VG488131	VG486881	VG489061	-	VG488216	100	316L
VG486832	VG488002	VG488032	VG488052	VG486842	VG488094	VG486872	VG488132	VG486882	VG489062	-	VG488217	150	316L
VG486833	VG488003	VG488033	VG488053	VG486843	VG488095	VG486873	VG488133	VG486883	VG489063	-	VG488218	200	316L
VG486834	VG488004	VG488034	VG488054	VG486844	VG488096	VG486874	VG488134	VG486884	VG489064	-	VG488219	300	316L
VG486835	VG488005	VG488035	VG488055	VG486845	VG488097	VG486875	VG488135	VG486885	VG489065	VG486161	-	400	316L
VG486836	VG488006	VG488036	VG488056	VG486846	VG488098	VG486876	VG488136	VG486886	VG489066	VG486161	-	500	316L
VG486837	VG488007	VG488037	VG488057	VG486847	VG488099	VG486877	VG488137	VG486887	VG489067	VG486161	-	600	316L
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 6 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	Click	2 x M6 x 10 mm	2 x M6 x 10 mm	Matériel de fixation	
≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 9 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 6 x M6 x 10 mm					

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf. **Matériel de fixation**

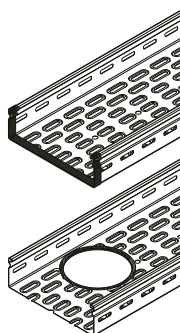
316L

VG346895 Vis M6 x 10 mm + écrou à collet M6



Plastique

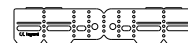
CM522354 **Joint de protection**
Longueur 5 m
PVC noir
Pour protection de bords sciés coupants



Réf. **Éclisse multifonctionnelle**

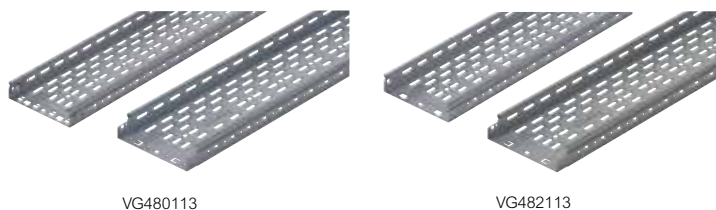
316L

VG486789 **Éclisse EDU**
Fixation avec :
Send/RAL : 4 x M6 x 10 mm
GC : 4 x M6 x 12 mm par raccord
Éclisse multifonctionnelle, peut servir comme plaque d'adaptation ou dérivation
Usage avec le chemin de câbles sans couvercle



Chemins de câbles P31+ en tôle perforée

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG480113

VG482113

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

P31+ MF Auto-chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique

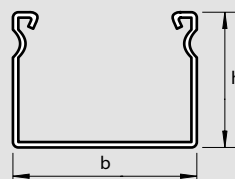
Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG480110	P31+ MF Auto 60 x 75	75
VG480111	P31+ MF Auto 60 x 100	100
VG480112	P31+ MF Auto 60 x 150	150
VG480113	P31+ MF Auto 60 x 200	200
VG480114	P31+ MF Auto 60 x 300	300
VG480115	P31+ MF Auto 60 x 400	400
VG480116	P31+ MF Auto 60 x 500	500
VG480117	P31+ MF Auto 60 x 600	600

Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG488010	P31+ MF Auto 60 x 75	75
VG488011	P31+ MF Auto 60 x 100	100
VG488012	P31+ MF Auto 60 x 150	150
VG488013	P31+ MF Auto 60 x 200	200
VG488014	P31+ MF Auto 60 x 300	300
VG488015	P31+ MF Auto 60 x 400	400
VG488016	P31+ MF Auto 60 x 500	500
VG488017	P31+ MF Auto 60 x 600	600

P31+ MF - chemins de câbles emboîtables

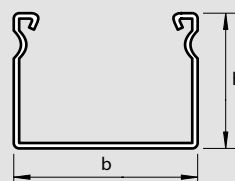
Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG482110	P31+ MF 60 x 75	75
VG482111	P31+ MF 60 x 100	100
VG482112	P31+ MF 60 x 150	150
VG482113	P31+ MF 60 x 200	200
VG482114	P31+ MF 60 x 300	300
VG482115	P31+ MF 60 x 400	400
VG482116	P31+ MF 60 x 500	500
VG482117	P31+ MF 60 x 600	600

P31+ MF Auto - chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG480110 VG484110 VG488010 VG488790	60	77	3000	4 333	2,85
VG480111 VG484111 VG488011 VG488798	60	100	3000	5 667	3,18
VG480112 VG484112 VG488012 VG488792	60	150	3000	8 567	3,8
VG480113 VG484113 VG488013 VG488793	60	200	3000	11 467	4,54
VG480114 VG484114 VG488014 VG488794	60	300	3000	17 267	5,9
VG480115 VG484115 VG488015 VG488795	60	400	3000	23 032	10,67
VG480116 VG488016 VG488796	60	500	3000	28 832	12,61
VG480117 VG484537 VG488017 VG488797	60	600	3000	34 632	14,56

P31+ MF - chemins de câbles emboîtables



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG482110	60	77	3000	4 333	2,85
VG482111	60	100	3000	5 667	3,18
VG482112	60	150	3000	8 567	3,8
VG482113	60	200	3000	11 467	4,55
VG482114	60	300	3000	17 267	5,9
VG482115	60	400	3000	23 032	10,67
VG482116	60	500	3000	28 832	12,61
VG482117	60	600	3000	34 632	14,56

Couvercles p. 31

Maintien de la fonction en cas d'incendie p. 64



Chemins de câbles P31+ en tôle perforée

hauteur 60 mm - dimensions et poids (suite)



VG481263

VG480564

VG350125

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

P31+ CPC MF Auto - chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique et sorties de câbles (30 x 60 mm)

Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG481260	P31+ CPC MF Auto 60 x 75	75
VG481261	P31+ CPC MF Auto 60 x 100	100
VG481262	P31+ CPC MF Auto 60 x 150	150
VG481263	P31+ CPC MF Auto 60 x 200	200
VG481264	P31+ CPC MF Auto 60 x 300	300
VG481265	P31+ CPC MF Auto 60 x 400	400

Passe-câbles PVC (30 x 60 mm)

PVC	Passe-câbles PVC pour CPC MF Auto
VG350125	12 ouvertures par chemin de câbles CPC

P31+ ST - chemins de câbles symétriques

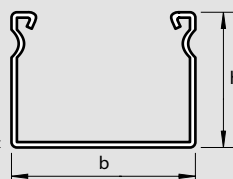
Chemins de câbles standard
À raccorder avec éclisses Eclic (réf. VG480221)

Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG480561	P31+ ST 60 x 75	75
VG480562	P31+ ST 60 x 100	100
VG480563	P31+ ST 60 x 150	150
VG480564	P31+ ST 60 x 200	200
VG480565	P31+ ST 60 x 300	300
VG480566	P31+ ST 60 x 400	400
VG480567	P31+ ST 60 x 500	500
VG480568	P31+ ST 60 x 600	600

Chemins de câbles standard
À raccorder avec éclisses EP (réf. VG343213)

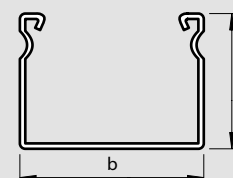
Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG480571	P31+ ST 60 x 75	75
VG480572	P31+ ST 60 x 100	100
VG480573	P31+ ST 60 x 150	150
VG480574	P31+ ST 60 x 200	200
VG480575	P31+ ST 60 x 300	300
VG480576	P31+ ST 60 x 400	400
VG480577	P31+ ST 60 x 500	500
VG480578	P31+ ST 60 x 600	600

P31+ CPC MF Auto - chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique et sorties de câbles (30 x 60 mm)



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG481260	60	77	3000	4 333	2,76
VG481261	60	100	3000	5 667	3,09
VG481262	60	150	3000	8 567	3,71
VG481263	60	200	3000	11 467	4,46
VG481264	60	300	3000	17 267	5,76
VG481265	60	400	3000	23 032	10,56

P31+ ST - chemins de câbles symétriques



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG480561 VG480571 VG480581	60	77	3030	4 333	2,85
VG480562 VG480572 VG480582	60	100	3030	5 667	3,18
VG480563 VG480573 VG480583	60	150	3030	8 567	3,79
VG480564 VG480574 VG480584	60	200	3030	11 467	4,55
VG480565 VG480575 VG480585	60	300	3030	17 267	5,86
VG480566 VG480576 VG480586	60	400	3030	23 032	10,48
VG480567 VG480577	60	500	3030	28 832	12,42
VG480568 VG480578 VG480588	60	600	3030	34 632	14,31

Couvertures p. 31

Éclisses p. 32

Maintien de la fonction en cas d'incendie p. 64

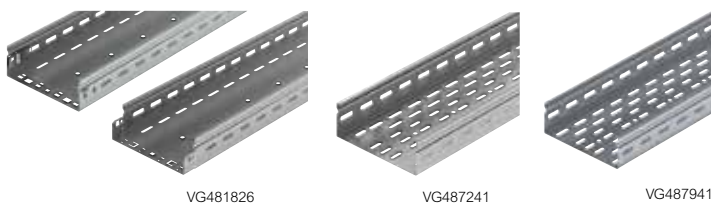


Chemins de câbles P31+ en tôle perforée

hauteur 60 mm (suite) - dimensions et poids

GS
60

GC
60



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

P31+ MBR MF Auto - Chemins de câbles moins perforés avec éclissage intégré et automatique

Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG481823	P31+ MBR MF Auto 60 x 75	75
VG481824	P31+ MBR MF Auto 60 x 100	100
VG481825	P31+ MBR MF Auto 60 x 150	150
VG481826	P31+ MBR MF Auto 60 x 200	200
VG481827	P31+ MBR MF Auto 60 x 300	300

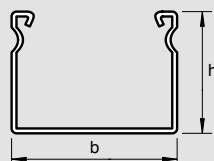
Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG487211	P31+ ZW 3 m 60 x 75	75
VG487221	P31+ ZW 3 m 60 x 100	100
VG487231	P31+ ZW 3 m 60 x 150	150
VG487241	P31+ ZW 3 m 60 x 200	200
VG487251	P31+ ZW 3 m 60 x 300	300
VG487261	P31+ ZW 3 m 60 x 400	400
VG487271	P31+ ZW 3 m 60 x 500	500
VG487281	P31+ ZW 3 m 60 x 600	600

Réf	Longueur 5 m	Largeur (mm)
VG487021	P31+ ZW 5 m 60 x 100	100
VG487022	P31+ ZW 5 m 60 x 150	150
VG487024	P31+ ZW 5 m 60 x 200	200

Réf	Longueur 6 m	Largeur (mm)
VG487031	P31+ ZW 6 m 60 x 100	100
VG487032	P31+ ZW 6 m 60 x 150	150
VG487034	P31+ ZW 6 m 60 x 200	200

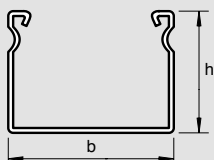
Réf	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG487911	P31+ EZW 60 x 75	75
VG487921	P31+ EZW 60 x 100	100
VG487931	P31+ EZW 60 x 150	150
VG487941	P31+ EZW 60 x 200	200
VG487951	P31+ EZW 60 x 300	300
VG487961	P31+ EZW 60 x 400	400
VG487971	P31+ EZW 60 x 500	500
VG487981	P31+ EZW 60 x 600	600

P31+ MBR MF Auto - version moins perforée



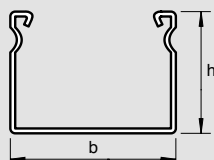
Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG481823	60	77	3000	4 457	2,95
VG481824	60	100	3000	5 809	3,28
VG481825	60	150	3000	8 567	3,8
VG481826	60	200	3000	11 467	4,7
VG481827	60	300	3000	17 267	9,15

P31+ ZW - chemins de câbles lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487211 VG482212	60	77	3030	4 218	6,56
VG487221 VG482222	60	100	3030	5 529	7,38
VG487231 VG487232	60	150	3030	8 379	8,92
VG487241 VG487242	60	200	3030	11 229	10,58
VG487251 VG487252	60	300	3030	16 929	13,66
VG487261 VG487262	60	400	3030	22 629	16,75
VG487271 VG487272	60	500	3030	28 329	19,84
VG487281 VG487282	60	600	3030	34 029	22,92
VG487021	60	100	5050	5 529	12,27
VG487022	60	150	5050	8 379	14,84
VG487024	60	200	5050	11 229	17,59
VG487031	60	100	6060	5 529	14,72
VG487032	60	150	6060	8 379	17,75
VG487034	60	200	6060	11 229	21,1

P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487911 VG487917	60	77	3030	4 088	8,63
VG487921 VG487927	60	100	3030	5 376	9,71
VG487931 VG487937	60	150	3030	8 176	11,77
VG487941 VG487947	60	200	3030	10 976	14
VG487951 VG487957	60	300	3030	16 576	18,09
VG487961 VG487967	60	400	3030	22 176	22,21
VG487971 VG487977	60	500	3030	27 776	26,33
VG487981	60	600	3030	33 376	30,44

Couvercles p. 31

Éclisses p. 32



Chemins de câbles P31+ en tôle aveugle

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG481123



VG482551



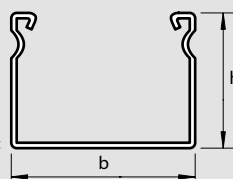
Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	P31+ MF Auto - chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique		Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG481120	VG484120	P31+ MF Auto 60 x 75	3000	4 333	3,2
VG481121	VG484121	P31+ MF Auto 60 x 100	3000	5 667	3,53
VG481122	VG484122	P31+ MF Auto 60 x 150	3000	8 567	4,25
VG481123	VG484123	P31+ MF Auto 60 x 200	3000	11 467	4,96
VG481124	VG484124	P31+ MF Auto 60 x 300	3000	17 267	6,39
VG481125	VG484125	P31+ MF Auto 60 x 400	3000	23 032	11,97
VG481126	-	P31+ MF Auto 60 x 500	3000	28 832	14,2
VG481127	VG484137	P31+ MF Auto 60 x 600	3000	34 632	16,43

Réf	P31+ MF - chemins de câbles emboîtables		Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG488020	VG488800	P31+ MF Auto 60 x 75	3000	4 333	3,2
VG488021	VG488801	P31+ MF Auto 60 x 100	3000	5 667	3,53
VG488022	VG488802	P31+ MF Auto 60 x 150	3000	8 567	4,25
VG488023	VG488803	P31+ MF Auto 60 x 200	3000	11 467	4,96
VG488024	VG488804	P31+ MF Auto 60 x 300	3000	17 267	6,39
VG488025	VG488805	P31+ MF Auto 60 x 400	3000	23 032	11,97
VG488026	VG488806	P31+ MF Auto 60 x 500	3000	28 832	14,2
VG488027	VG488807	P31+ MF Auto 60 x 600	3000	34 632	16,43

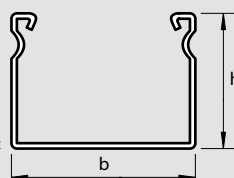
Réf	P31+ MF - chemins de câbles emboîtables		Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG482556	P31+ MF 60 x 75	75	3000	4 333	3,19
VG482549	P31+ MF 60 x 100	100	3000	5 667	3,52
VG482550	P31+ MF 60 x 150	150	3000	8 567	4,24
VG482551	P31+ MF 60 x 200	200	3000	11 467	4,94
VG482552	P31+ MF 60 x 300	300	3000	17 267	6,37
VG482553	P31+ MF 60 x 400	400	3000	23 032	11,96
VG482554	P31+ MF 60 x 500	500	3000	28 832	14,19
VG482555	P31+ MF 60 x 600	600	3000	34 632	16,42

■ P31+ MF Auto - chemins de câbles emboîtables à éclissage automatique



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG481120 VG484120 VG488020 VG488800	60	77	3000	4 333	3,2
VG481121 VG484121 VG488021 VG488801	60	100	3000	5 667	3,53
VG481122 VG484122 VG488022 VG488802	60	150	3000	8 567	4,25
VG481123 VG484123 VG488023 VG488803	60	200	3000	11 467	4,96
VG481124 VG484124 VG488024 VG488804	60	300	3000	17 267	6,39
VG481125 VG484125 VG488025 VG488805	60	400	3000	23 032	11,97
VG481126 VG488026 VG488806	60	500	3000	28 832	14,2
VG481127 VG484137 VG488027 VG488807	60	600	3000	34 632	16,43

■ P31+ MF - chemins de câbles emboîtables



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG482556	60	77	3000	4 333	3,19
VG482549	60	100	3000	5 667	3,52
VG482550	60	150	3000	8 567	4,24
VG482551	60	200	3000	11 467	4,94
VG482552	60	300	3000	17 267	6,37
VG482553	60	400	3000	23 032	11,96
VG482554	60	500	3000	28 832	14,19
VG482555	60	600	3000	34 632	16,42



Couvercles p. 31



Maintien de la fonction en cas d'incendie p. 64



Chemins de câbles P31+ en tôle aveugle

hauteur 60 mm (suite) - dimensions et poids



VG480304

VG487945

VG487341



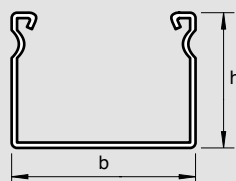
Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf			P31+ ST - chemins de câbles symétriques	Longueur 3 m	Largeur (mm)
GS	GC	RAL 9010			
VG480301	VG481061	VG481241	Chemins de câbles standard À raccorder avec éclisses EP	P31+ ST 60 x 75	75
VG480302	VG481062	VG481242		P31+ ST 60 x 100	100
VG480303	VG481063	VG481243		P31+ ST 60 x 150	150
VG480304	VG481064	VG481244		P31+ ST 60 x 200	200
VG480305	VG481065	VG481245		P31+ ST 60 x 300	300
VG480306	VG481066	VG481246		P31+ ST 60 x 400	400
VG480307	VG481067	-		P31+ ST 60 x 500	500
VG480308	VG481069	VG481248		P31+ ST 60 x 600	600

Réf			P31+ ZW - chemins de câbles lourds	Longueur 3 m	Largeur (mm)
GS	GC				
VG487925	VG487926		Chemins de câbles lourds	P31+ ZW 60 x 100	100
VG487935	VG487936			P31+ ZW 60 x 150	150
VG487945	VG487946			P31+ ZW 60 x 200	200
VG487955	VG487956			P31+ ZW 60 x 300	300
VG487965	VG487966			P31+ ZW 60 x 400	400
VG487975	VG487976			P31+ ZW 60 x 500	500
VG487985	VG487986			P31+ ZW 60 x 600	600
VG480700	VG482555			P31+ ZW 60 x 600	600

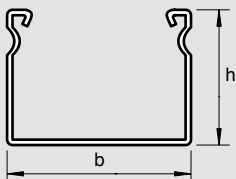
Réf			P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds	Longueur 3 m	Largeur (mm)
GS					
VG487311			Chemins de câbles extra lourds	P31+ EZW 60 x 75	75
VG487321				P31+ EZW 60 x 100	100
VG487331				P31+ EZW 60 x 150	150
VG487341				P31+ EZW 60 x 200	200
VG487351				P31+ EZW 60 x 300	300
VG487361				P31+ EZW 60 x 400	400
VG487371				P31+ EZW 60 x 500	500

■ P31+ ST - chemins de câbles symétriques



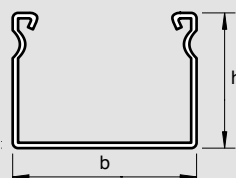
Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG480301 VG481061 VG481241	60	77	3030	4 333	3,2
VG480302 VG481062 VG481242	60	100	3030	5 667	3,5
VG480303 VG481063 VG481243	60	150	3030	8 567	4,25
VG480304 VG481064 VG481244	60	200	3030	11 467	4,96
VG480305 VG481065 VG481245	60	300	3030	17 267	6,39
VG480306 VG481066 VG481246	60	400	3030	23 032	11,6
VG480307 VG481067	60	500	3030	28 832	13,74
VG480308 VG481069 VG481248	60	600	3030	34 632	15,89

■ P31+ ZW - chemins de câbles lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG487925 VG487926	60	100	3030	5 529	8,25
VG487935 VG487936	60	150	3030	8 379	10,02
VG487945 VG487946	60	200	3030	11 229	11,79
VG487955 VG487956	60	300	3030	16 929	15,32
VG487965 VG487966	60	400	3030	22 629	18,86
VG487975 VG487976	60	500	3030	28 329	22,4
VG487985 VG487986	60	600	3030	34 029	25,94

■ P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm²)	Poids (kg/pièce)
VG487311	60	77	3030	4 088	9,79
VG487321	60	100	3030	5 376	10,88
VG487331	60	150	3030	8 176	13,23
VG487341	60	200	3030	10 976	15,59
VG487351	60	300	3030	16 576	20,31
VG487361	60	400	3030	22 176	25,02
VG487371	60	500	3030	27 776	29,74



Couvercles p. 31

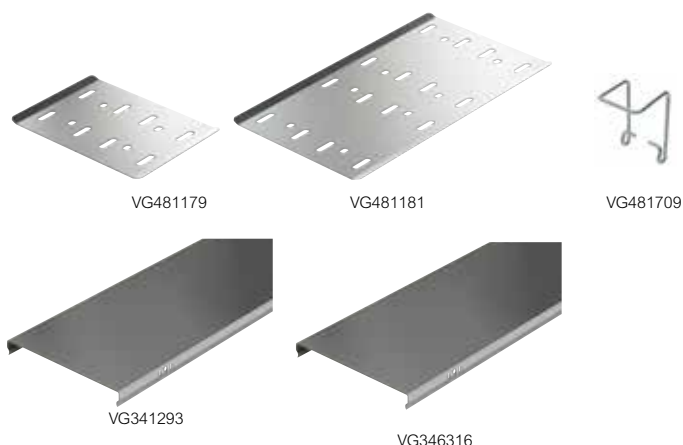


Éclisses p. 32



Renforts de fond et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf		Renforts de fond	
60	316L	VG481179	VG486014
60	316L	VG481180	VG486015
60	316L	VG481181	VG486016
60	316L	VG481182	VG486017
60	316L	VG481183	VG486018

À utiliser en cas de charge extra lourde et pour l'uniformité visuelle des chemins de câbles
Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

Pour largeur (mm) :

Réf		Couvercles	
60	316L	VG341290	VG344890
60	316L	VG341291	VG344891
60	316L	VG341292	VG344892
60	316L	VG341293	VG344893
60	316L	VG341294	VG344894
60	316L	VG341295	VG344895
60	316L	VG341296	-
60	316L	VG341297	VG344897

Longueur 2 m
Pour largeur (mm) :

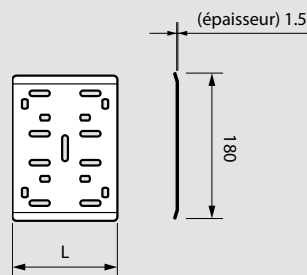
Réf		Couvercles inox	
304L	316L	VG346313	VG346613
304L	316L	VG346314	VG346614
304L	316L	VG346315	VG346615
304L	316L	VG346316	VG346616
304L	316L	VG346317	VG346617
304L	316L	VG346312	VG346612
304L	316L	VG346477	VG486477
304L	316L	VG346478	VG486478

Longueur 3m
Pour largeur (mm) :

Réf		Clip pour couvercle	
304L	316L	VG481709	

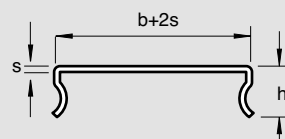
Pour fixer le couvercle sur le chemin de câbles
Peut être utilisé pour une installation horizontale ou verticale, par exemple lors de la pose d'un chemin de câbles avec un couvercle contre le mur
Fixation sans vis

Renforts de fond



Réf	L (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481179 VG482304 VG486014	130	0,28
VG481180 VG482305 VG486015	230	0,45
VG481181 VG482306 VG486016	320	0,65
VG481182 VG482307 VG486017	420	0,85
VG481183 VG482308 VG486018	520	1,07

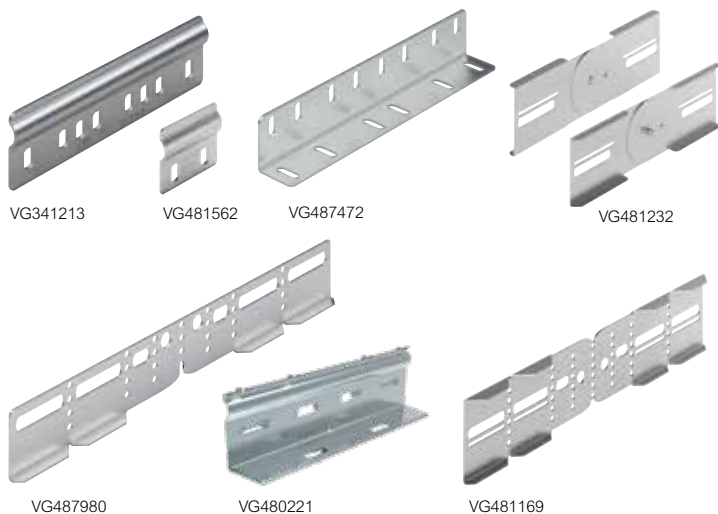
Couvercles



Réf	h (mm)	b (mm)	s nominale (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/pièce)
VG341290 VG344890	19	77	0,5	2000	0,9
VG343290	19	77	0,8	2000	1,5
VG341291 VG344891	19	100	0,5	2000	1,1
VG343291	19	100	0,8	2000	1,8
VG341292 VG344892	19	150	0,5	2000	1,5
VG343292	19	150	0,8	2000	2,4
VG341293 VG344893	19	200	0,5	2000	1,9
VG343293	19	200	0,8	2000	3
VG341294 VG344894	19	300	0,6	2000	3,2
VG343294	19	300	0,8	2000	4,3
VG341295 VG344895	19	400	0,75	2000	5,2
VG343295	19	400	0,8	2000	5,5
VG341296	19	500	0,75	2000	6,4
VG343296	19	500	0,8	2000	6,8
VG341297 VG344897	19	600	0,75	2000	7,5
VG343297	19	600	1,2	2000	13,2
VG346313 VG346613	19	77	0,5	3000	1,4
VG346314 VG346614	19	100	0,5	3000	1,7
VG346315 VG346615	19	150	0,5	3000	2,2
VG346316 VG346616	19	200	0,5	3000	2,8
VG346317 VG346617	19	300	0,6	3000	4,8
VG346312 VG346612	19	400	0,75	3000	7,8
VG340196 VG346477 VG486477	19	500	0,75	3000	9,5
VG346478 VG486478	19	600	0,75	3000	11,3

Éclisses

hauteur 60 mm - dimensions et poids



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. xx

Réf		
VG480221	-	-
VG341213	VG343213	VG486213
VG341562	VG343562	VG486562
VG487472	VG487473	-

Éclisses traditionnelles

Éclisse clipsable

Éclisse Eclic pour P31+ ST perforée

Éclisses à vis

Sans matériel de fixation

Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Éclisse EP : interne pour longueurs

Éclisse EA : pour raccords

Éclisse EXTC externe pour P31+ ZW/
EZW (lourds/extra lourds)

Réf		
VG481232	VG483232	VG486232

Éclisses réglables

Éclisse EV

Éclisse réglable de 0° à 90°

En cas d'utilisation d'un raccord, pincer uniquement les parois latérales du chemin de câbles et recourber le fond

Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Réf		
VG481169	VG482169	VG486789
VG487980	-	-

Éclisses multifonctionnelles

Éclisses EDU

Fixation avec :

Send/RAL : 4 x M6 x 10 mm

GC : 4 x M6 x 12 mm par éclisse

Éclisse multifonctionnelle, peut servir comme plaque d'adaptation ou dérivation

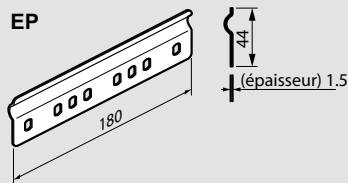
Usage avec chemin de câbles sans couvercle

Éclisse EDU basse pour montage avec couvercle

Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

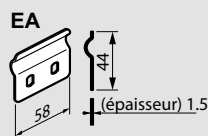
■ Éclisses traditionnelles

EP



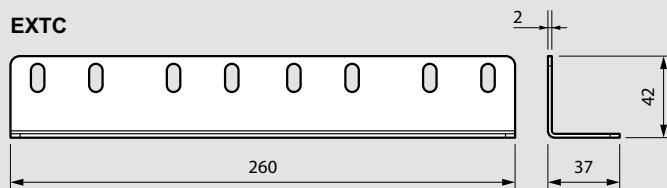
Réf	Poids (kg/pièce)
VG341213	0,1
VG343213	
VG486213	

EA



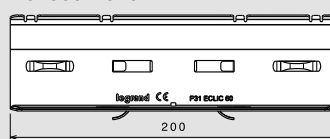
Réf	Poids (kg/pièce)
VG481562	0,05
VG483562	
VG486562	

EXTC



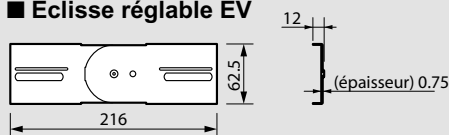
Réf	Poids (kg/pièce)
VG487472	0,29
VG487473	

Éclisse Eclic



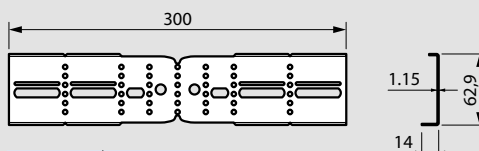
Réf	Poids (kg/pièce)
VG480221	0,12

■ Éclisse réglable EV



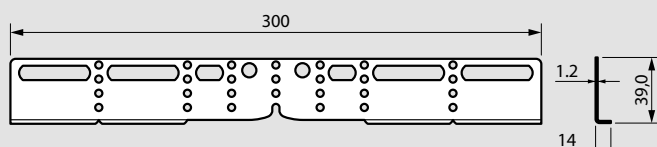
Réf	Poids (kg/pièce)
VG481232	0,11
VG483232	
VG486232	

■ Éclisses multifonctionnelles EDU



Réf	Poids (kg/pièce)
VG481169	0,17
VG482169	
VG486769	

Éclisse EDU basse



Réf	Poids (kg/pièce)
VG487980	0,1

Coudes 90°

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG480753



VG480865



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf			
VG480750	VG482750	VG484750	VG486830
VG480751	VG482751	VG484751	VG486831
VG480752	VG482752	VG484752	VG486832
VG480753	VG482753	VG484753	VG486833
VG480754	VG482754	VG484754	VG486834
VG480755	VG482755	VG484755	VG486835
VG480756	VG482756	-	VG486836
VG480757	VG482757	VG484757	VG486837

Coudes 90°

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

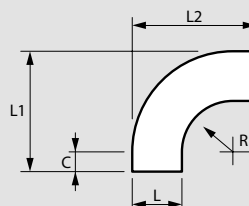
VG480862	VG482862	VG484140	VG488000
VG480863	VG482863	VG484141	VG488001
VG480864	VG482864	VG484142	VG488002
VG480865	VG482865	VG484143	VG488003
VG480866	VG482866	VG484144	VG488004
VG480867	VG482867	VG484145	VG488005
VG480868	VG482868	-	VG488006
VG480869	VG483314	VG484147	VG488007

Couvercles pour coudes 90°

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

■ Dimensions et poids



Coudes 90°

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480750 VG482750 VG484750 VG486830	60	79	100	229	229	50	0,41
VG480751 VG482751 VG484751 VG486831	60	102	100	252	252	50	0,48
VG480752 VG482752 VG484752 VG486832	60	152	100	302	302	50	0,64
VG480753 VG482753 VG484753 VG486833	60	202	100	352	352	50	0,83
VG480754 VG482754 VG484754 VG486834	60	302	100	452	452	50	1,26
VG480755 VG482755 VG484755 VG486835	60	402	100	552	552	50	1,76
VG480756 VG482756 VG486836	60	502	100	652	652	50	2,36
VG480757 VG482757 VG484757 VG486837	60	602	100	752	752	50	3,05

Couvercles pour coudes 90°

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480862 VG482862 VG484140 VG488000	0,21
VG480863 VG482863 VG484141 VG488001	0,27
VG480864 VG482864 VG484142 VG488002	0,4
VG480865 VG482865 VG484143 VG488003	0,56
VG480866 VG482866 VG484144 VG488004	0,95
VG480867 VG482867 VG484145 VG488005	1,5
VG480868 VG482868 VG488006	2,07
VG480869 VG483314 VG484147 VG488007	2,72

Coudes 45° et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids

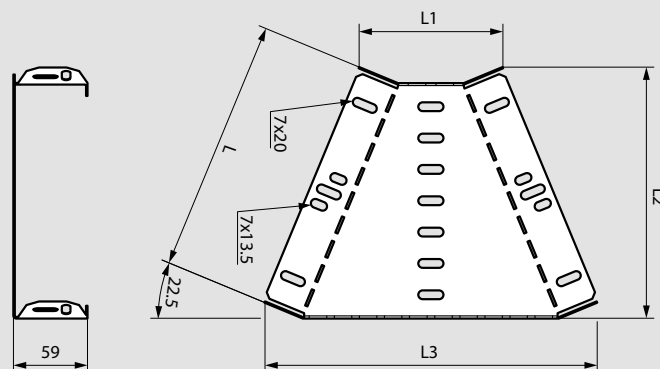


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
 Conformes à la norme IEC/EN61537
 Graphiques de charge p. 62

Réf	Coudes 45°
VG487840	Pour largeur (mm) : 75
VG487838	100
VG487839	150
VG487841	200
VG487842	300
VG487843	400

Réf	Couvercles pour coudes 45°
VG487930	Pour largeur (mm) : 75
VG487928	100
VG487929	150
VG487932	200
VG487933	300
VG487934	400

■ Dimensions et poids



Coudes 45°

Réf	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG487840	59	79	115	88	171	0,19
VG487838	59	102	115	108	189	0,22
VG487839	59	152	115	155	227	0,32
VG487841	59	202	115	200	265	0,43
VG487842	59	302	115	292	342	0,69
VG487843	59	402	115	385	418	1

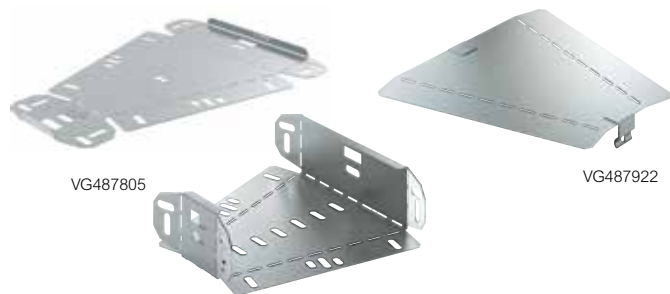
Couvercles pour coudes 45°

Réf	Poids (kg/pièce)
VG487930	0,21
VG487928	0,27
VG487929	0,4
VG487932	0,56
VG487933	0,95
VG487934	1,5

Coudes 30° et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids

GS
60

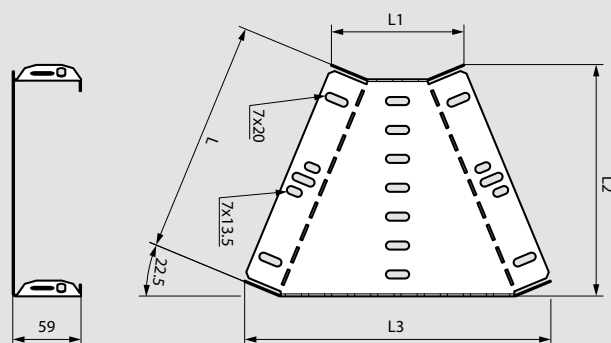


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	Coudes 30°
VG487804	Pour largeur (mm) : 75
VG487808	100
VG487809	150
VG487805	200
VG487806	300
VG487807	400

Réf	Couvercles pour coudes 30°
VG487920	Pour largeur (mm) : 75
VG487918	100
VG487919	150
VG487922	200
VG487923	300
VG487924	400

■ Dimensions et poids

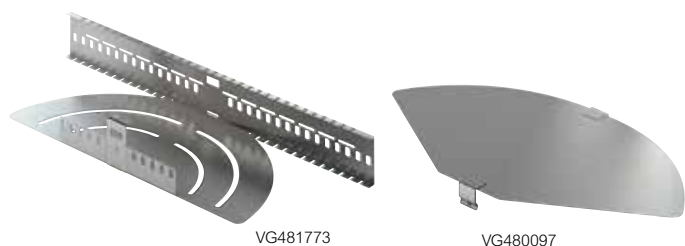


Coudes 30°

Réf	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG487804	59	79	118	86	155	0,17
VG487808	59	102	118	110	167	0,2
VG487809	59	152	118	156	193	0,27
VG487805	59	202	118	205	219	0,36
VG487806	59	302	118	301	271	0,55
VG487807	59	402	118	398	323	0,79

Couvercles pour coudes 30°

Réf	Poids (kg/pièce)
VG487920	0,09
VG487918	0,12
VG487919	0,19
VG487922	0,27
VG487923	0,46
VG487924	0,69

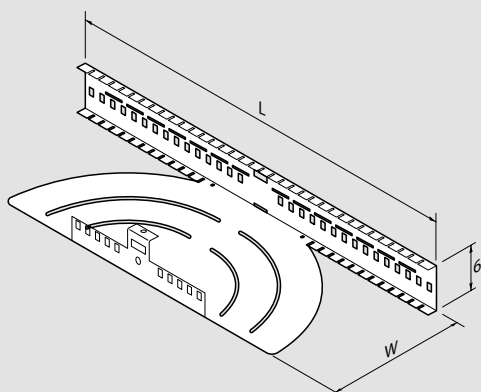


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
 Conformes à la norme IEC/EN61537
 Graphiques de charge p. 62

Réf		Coudes réglables
Plage de réglage 0° - 50°		
Pour largeur (mm) :		
VG481770	VG484770	75
VG481771	VG484771	100
VG481772	VG484772	150
VG481773	VG484773	200
VG481774	VG484774	300
VG481775	VG484775	400
VG481776	-	500
VG481777	VG484777	600

Réf		Couvercles pour coudes réglables
Pour largeur (mm) :		
VG480094	VG484094	75
VG480095	VG484095	100
VG480096	VG484096	150
VG480097	VG484097	200
VG480098	VG484098	300

■ Dimensions et poids



Coudes réglables

Réf	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481770 VG484770	65	80,5	390	0,4
VG481771 VG484771	65	103,5	440	0,5
VG481772 VG484772	65	153,5	520	0,8
VG481773 VG484773	65	203,5	580	0,9
VG481774 VG484774	65	303,5	780	1,6
VG481775 VG484775	65	403,5	950	2,9
VG481776	65	503,5	1100	4,2
VG481777 VG484777	65	603,5	1300	5,8

Couvercles pour coudes réglables

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480094 VG484094	0,07
VG480095 VG484095	0,1
VG480096 VG484096	0,2
VG480097 VG484097	0,3
VG480098 VG484098	0,7

Coudes 15° et coudes universels

hauteur 60 mm - dimensions et poids



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

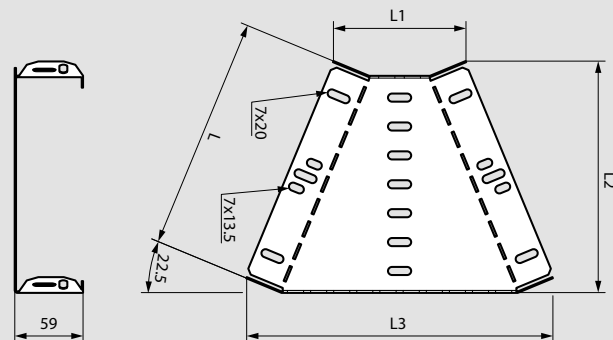
Réf	Coudes 15°
65	
VG487800	Pour largeur (mm) : 75
VG487798	100
VG487799	150
VG487801	200
VG487802	300
VG487803	400

Réf	Couvercles pour coudes 15°
65	
VG487910	Pour largeur (mm) : 75
VG487908	100
VG487909	150
VG487912	200
VG487913	300
VG487914	400

Réf	Coudes universels
65	
VG481173	Coude universel
GC	
VG482273	
RAL 9010	
VG485173	

Réf	Couvercles pour coudes universels
65	
VG341174	Couvercle pour coude universel
GC	
VG343174	
RAL 9010	
VG345174	

■ Dimensions et poids



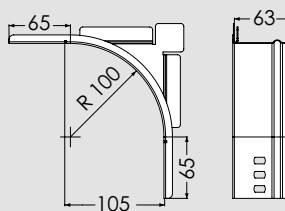
Coudes 15°

Réf	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG487800	59	79	120	78	138	0,16
VG487798	59	102	120	102	144	0,18
VG487799	59	152	120	152	157	0,24
VG487801	59	202	120	201	170	0,3
VG487802	59	302	120	302	197	0,44
VG487803	59	402	120	400	223	0,61

Couvercles pour coudes 15°

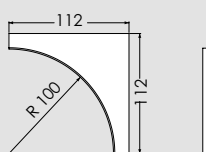
Réf	Poids (kg/pièce)
VG487910	0,09
VG487908	0,11
VG487909	0,17
VG487912	0,24
VG487913	0,38
VG487914	0,54

Coudes universels



Réf	H (mm)	L (mm)
VG481173	63	171
VG482273	63	171
VG485173	63	171

Couvercles pour coudes universelles



Réf	Poids (kg/pièce)
VG341174	0,05
VG343174	0,06
VG345174	0,05

Pièces en T et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG480793



VG480883



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf			
GS	GC	RAL 9010	316L
VG480790	VG482790	VG484790	VG488030
VG480791	VG482791	VG484791	VG488031
VG480792	VG482792	VG484792	VG488032
VG480793	VG481793	VG484793	VG488033
VG480794	VG482794	VG484794	VG488034
VG480795	VG482795	VG484795	VG488035
VG480796	VG482796	-	VG488036
VG480797	VG482797	VG484797	VG488037

Pièces en T

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

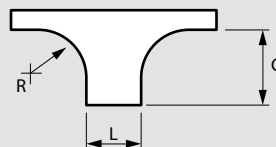
GS	GC	RAL 9010	316L
VG480880	VG482880	VG484100	VG488050
VG480881	VG482881	VG484101	VG488051
VG480882	VG482882	VG484102	VG488052
VG480883	VG482883	VG484103	VG488053
VG480884	VG482884	VG484104	VG488054
VG480885	VG482885	VG484105	VG488055
VG480886	VG482886	-	VG488056
VG480887	VG483377	VG484107	VG488057

Couvercles pour pièces en T

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

Dimensions et poids



Pièces en T

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480790 VG482790 VG484790 VG488030	63,4	79	100	378	229	149,3	0,64
VG480791 VG482791 VG484791 VG488031	63,4	102	100	401	252	149,3	0,73
VG480792 VG482792 VG484792 VG488032	63,4	152	100	451	302	149,3	0,95
VG480793 VG482793 VG484793 VG488033	63,9	202	100	501	352	149,3	1,2
VG480794 VG482794 VG484794 VG488034	63,9	302	100	601	452	149,3	1,77
VG480795 VG482795 VG484795 VG488035	63,9	402	100	701	552	149,3	2,42
VG480796 VG482796 VG488036	63,9	502	100	801	652	149,3	3,21
VG480797 VG482797 VG484797 VG488037	63,9	602	100	901	752	149,3	4,11

Couvercles pour pièces en T

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480880 VG482880 VG484100	0,34
VG488050	0,36
VG480881 VG482881 VG484101	0,42
VG488051	0,45
VG480882 VG482882 VG484102	0,63
VG488052	0,65
VG480883 VG482883 VG484103	0,86
VG488053	0,88
VG480884 VG482884 VG484105	1,41
VG488054	1,43
VG480885 VG482885 VG484105 VG488055	2,11
VG480886 VG482886 VG488056	2,87
VG480887 VG483377 VG484107 VG488057	3,74

Dérivations et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids

GS
60

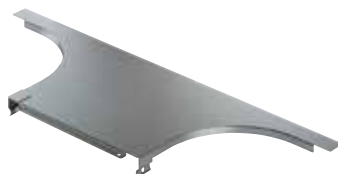
RAL
9010
60

GC
60

316L
60



481783



480505

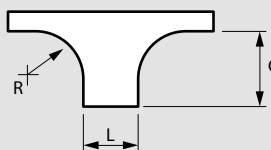


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf				Dérivations
GS	GC	RAL 9010	316L	Pour largeur (mm) :
VG481780	VG482780	VG484780	VG486840	75
VG481781	VG482781	VG484781	VG486841	100
VG481782	VG482782	VG484782	VG486842	150
VG481783	VG482783	VG484783	VG486843	200
VG481784	VG482784	VG484784	VG486844	300
VG481785	VG482785	VG484785	VG486845	400
VG481786	VG482786	-	VG486846	500
VG481787	VG482787	VG484787	VG486847	600

Réf				Couvercles pour dérivations
GS	GC	RAL 9010	316L	Pour largeur (mm) :
VG480502	VG482502	VG484151	VG488092	75
VG480503	VG482503	VG484152	VG488093	100
VG480504	VG482504	VG484153	VG488094	150
VG480505	VG482505	VG484154	VG488095	200
VG480728	VG482728	VG484155	VG488096	300
VG480745	VG482745	VG484156	VG488097	400
VG480746	VG482746	-	VG488098	500
VG480747	VG482747	VG484158	VG488099	600

■ Dimensions et poids

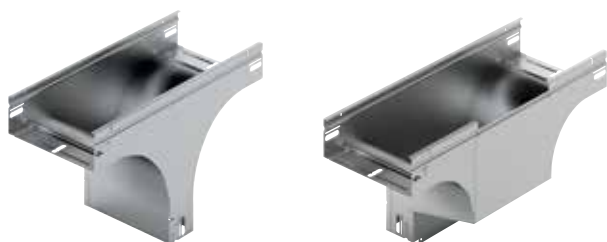


Dérivations

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481780 VG482780 VG484780 VG486840	60	79	100	378	0,37
VG481781 VG482781 VG484781 VG486841	60	102	100	401	0,4
VG481782 VG482782 VG484782 VG486842	60	152	100	451	0,44
VG481783 VG482783 VG484783 VG486843	60	202	100	501	0,5
VG481784 VG482784 VG484784 VG486844	60	302	100	601	0,6
VG481785 VG482785 VG484785 VG486845	60	402	100	701	0,7
VG481786 VG482786 VG486846	60	502	100	801	0,8
VG481787 VG482787 VG484787 VG486847	60	602	100	901	0,9

Couvercles pour dérivations

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480502 VG482502 VG484151 VG488092	0,18
VG480503 VG482503 VG484152 VG488093	0,2
VG480504 VG482504 VG484153 VG488094	0,25
VG480505 VG482505 VG484154 VG488095	0,3
VG480728 VG482728 VG484155 VG488096	0,41
VG480745 VG482745 VG484156 VG488097	0,55
VG480746 VG482746 VG488098	0,65
VG480747 VG482747 VG484158 VG488099	0,75



VG480144

VG481833

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

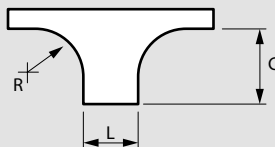
Réf **Pièces en T verticales**

Réf	Pièces en T verticales	Pour largeur (mm) :
VG480141	VG484180	75
VG480142	VG484181	100
VG480143	VG484182	150
VG480144	VG484183	200
VG480145	VG484184	300

Dérivations de fond

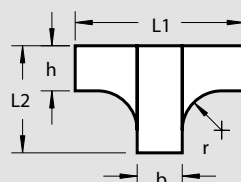
Réf	Dérivations de fond	Pour largeur (mm) :
VG481831	VG484831	100
VG481832	VG484832	150
VG481833	VG484833	200
VG481834	VG484834	300
VG480310	VG484310	400
VG480311	-	500
VG480312	VG484312	600

■ Pièces en T verticales



Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480141 VG484180	64	79	137	447	256	192	0,41
VG480142 VG484181	64	102	137	447	256	192	0,48
VG480143 VG484182	64	152	137	447	256	192	0,64
VG480144 VG484183	64	202	137	447	256	192	0,83
VG480145 VG484184	64	302	137	447	256	192	1,26

■ Dérivations de fond



Réf	H (mm)	b (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481831 VG484831	64	102	100	411	243	1,08
VG481832 VG484832	64	152	100	461	243	1,51
VG481833 VG484833	64	202	100	511	243	1,99
VG481834 VG484834	64	302	100	611	243	3,14
VG480310 VG484310	64	402	100	711	313	5,95
VG480311	64	502	100	811	313	6,4
VG480312 VG484312	64	602	100	911	313	8,25

Raccords de montée et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG480813



VG480892



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf			
VG480810	VG482810	VG484810	VG486870
VG480811	VG482811	VG484811	VG486871
VG480812	VG482812	VG484812	VG486872
VG480813	VG482813	VG484813	VG486873
VG480814	VG482814	VG484814	VG486874
VG480815	VG482815	VG484815	VG486875
VG480816	VG482816	-	VG486876
VG480817	VG482817	VG484817	VG486877

Raccords de montée

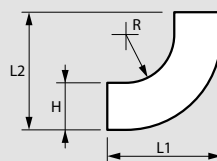
Pour largeur (mm) :

Réf			
VG480889	VG482889	VG484819	VG488130
VG480890	VG482890	VG484820	VG488131
VG480891	VG482891	VG484821	VG488132
VG480892	VG482892	VG484822	VG488133
VG480893	VG482893	VG484823	VG488134
VG480896	VG482896	VG484824	VG488135
VG480897	VG482897	-	VG488136
VG480898	VG482898	VG484826	VG488137

Couvercles pour raccords de montée

Pour largeur (mm) :

■ Dimensions et poids



Raccords de montée

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480810 VG482810 VG484810 VG486870	63,4	79	160	218	218	0,43
VG480811 VG482811 VG484811 VG486871	63,4	102	160	218	218	0,48
VG480812 VG482812 VG484812 VG486872	63,4	152	160	218	218	0,58
VG480813 VG482813 VG484813 VG486873	63,9	202	160	218	218	0,68
VG480814 VG482814 VG484814 VG486874	63,9	302	160	218	218	0,89
VG480815 VG482815 VG484815 VG486875	63,9	402	160	218	218	1,09
VG480816 VG482816 VG486876	63,9	502	160	218	218	1,29
VG480817 VG482817 VG484817 VG486877	63,9	602	160	218	218	1,5

Couvercles pour raccords de montée

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480889 VG482889 VG484819 VG488130	0,15
VG480890 VG482890 VG484820 VG488131	0,18
VG480891 VG482891 VG484821 VG488132	0,26
VG480892 VG482892 VG484822 VG488133	0,34
VG480893 VG482893 VG484823 VG488134	0,5
VG480896 VG482896 VG484824 VG488135	0,59
VG480897 VG482897 VG488136	0,74
VG480898 VG482898 VG484826 VG488137	0,88

Raccords de descente et couvercles

hauteur 60 mm - dimensions et poids



VG480803



VG480818

Caractéristiques techniques : www.ecataloge.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf			
65	GC	RAL 9010	316L
VG480800	VG482800	VG484800	VG486880
VG480801	VG482801	VG484801	VG486881
VG480802	VG482802	VG484802	VG486882
VG480803	VG482803	VG484803	VG486883
VG480804	VG482804	VG484804	VG486884
VG480805	VG482805	VG484805	VG486885
VG480806	VG482806	-	VG486886
VG480807	VG482807	VG484807	VG486887

Raccords de descente

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

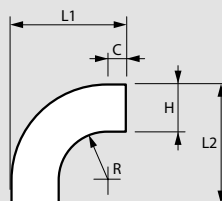
Réf			
65	GC	RAL 9010	316L
VG489000	VG489020	VG489040	VG489060
VG489001	VG489021	VG489041	VG489061
VG489002	VG489022	VG489042	VG489062
VG489003	VG489023	VG489043	VG489063
VG489004	VG489024	VG489044	VG489064
VG489005	VG489025	VG489045	VG489065
VG489006	VG489026	-	VG489066
VG489007	VG489027	VG489047	VG489067

Couvercles pour raccords de descente

Pour largeur (mm) :

75
100
150
200
300
400
500
600

■ Dimensions et poids



Raccords de descente

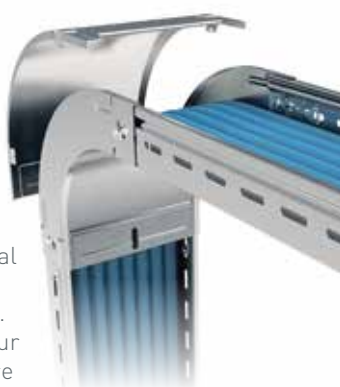
Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480800 VG482800 VG484800 VG486880	60	79	200	255	255	55	0,47
VG480801 VG482801 VG484801 VG486881	60	102	200	255	255	55	0,51
VG480802 VG482802 VG484802 VG486882	60	152	200	255	255	55	0,6
VG480803 VG482803 VG484803 VG486883	60	202	200	255	255	55	0,7
VG480804 VG482804 VG484804 VG486884	60	302	200	255	255	55	0,88
VG480805 VG482805 VG484805 VG486885	60	402	200	255	255	55	1,05
VG480806 VG482806 VG486886	60	502	200	255	255	55	1,23
VG480807 VG482807 VG484807 VG486887	60	602	200	255	255	55	1,41

Couvercles pour raccords de descente

Réf	Poids (kg/pièce)
VG489000 VG489020 VG489040 VG489060	0,25
VG489001 VG489021 VG489041 VG489061	0,3
VG489002 VG489022 VG489042 VG489062	0,42
VG489003 VG489023 VG489043 VG489063	0,55
VG489004 VG489024 VG489044 VG489064	0,8
VG489005 VG489025 VG489045 VG489065	1,07
VG489006 VG489026 VG489066	1,29
VG489007 VG489027 VG489047 VG489067	1,52

✓ RACCORD DE DESCENTE INNOVANT

Avec la nouvelle conception du raccord de descente P31+, il est possible de passer directement d'un tracé horizontal à un tracé vertical sans manipulations supplémentaires. Aussi extrêmement pratique pour réaliser une liaison en pont entre deux armoires.



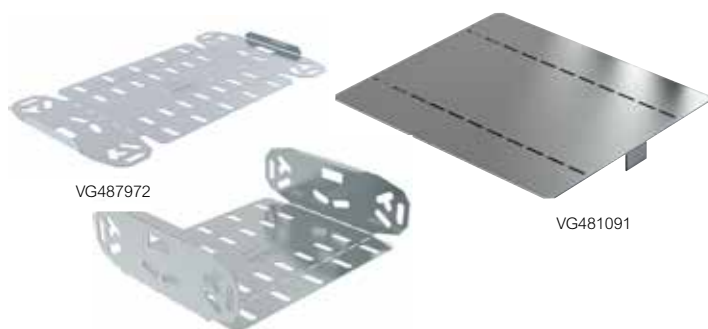
Remarque : raccord de descente innovant standard en hauteur 60 mm



Raccords flexibles de descente/montée 45°

hauteur 60 mm - dimensions et poids

GS
60



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	Raccords flexibles de descente/montée 45°
	Pour largeur (mm) :
VG487970	75
VG487968	100
VG487969	150
VG487972	200
VG487973	300
VG487974	400

Réf	Couvercles pour raccords flexibles de descente/montée 45°
	Pour largeur (mm) :
VG481090	75
VG481094	100
VG481095	150
VG481091	200
VG481092	300
VG481093	400

Raccords flexibles de descente/montée 45°

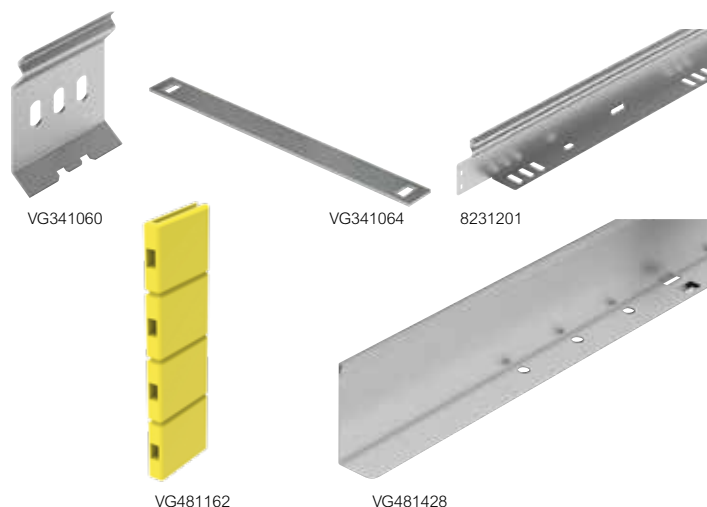
Réf	Poids (kg/pièce)
VG487970	0,21
VG487968	0,23
VG487969	0,29
VG487972	0,34
VG487973	0,45
VG487974	0,57

Couvercles pour raccords flexibles de descente/montée 45°

Réf	Poids (kg/pièce)
VG481090	0,12
VG481094	0,19
VG481095	0,28
VG481091	0,29
VG481092	0,43
VG481093	0,56

Cloisons de séparation

hauteur 60 mm - dimensions et poids



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.	Cloisons de séparation enclipsables
VG481428	Enclipsables dans le chemin de câbles perforé, à l'exception du type MBR
VG481429	

Cloisons de séparation
Cloison de séparation enclipsable 1 m
Cloison de séparation enclipsable 3 m

Réf.	Cloisons de séparation universelles en L à visser
8231201	Pour chemins de câbles perforés ou aveugles Fixation sur le chemin de câbles aveugle à l'aide de bandes de fixation + clips
VG483428	Cloison de séparation Longueur 3 m
VG486500	Cloison de séparation Longueur 3 m
VG488300	

Bandes de fixation

Bandes de fixation pour cloison de séparation en L. Pour la fixation de la cloison de séparation réf. 8231201 dans chemin des câbles aveugle ou MBR.
Les bandes peuvent être insérées transversalement dans la cloison de séparation

Réf.	Bandes de fixation
VG341061	75
VG341062	100
VG341063	150
VG341064	200
VG341065	300
VG341066	400
VG350067	500
VG350068	600

	HORIZONTALE	VERTICALE
	2 x bandes	2 x bandes
	4 x clips de blocage	8 x clips de blocage

Clips de blocage pour bande de fixation

Fixation rapide de bande de fixation dans des chemins de câbles verticaux aveugles ou MBR

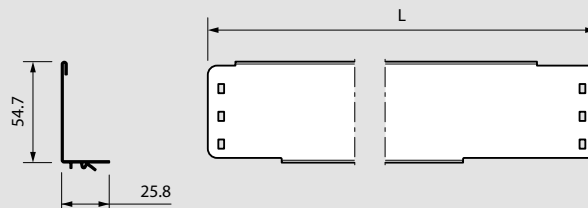
Réf.	Clips de blocage
VG341060	

Embout de protection

Plastique
VG481162

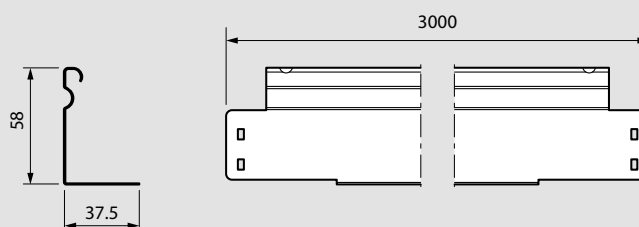
Embout de protection
Pour cloisons de séparation
Pour hauteurs 60/100 mm

Cloisons de séparation enclipsables



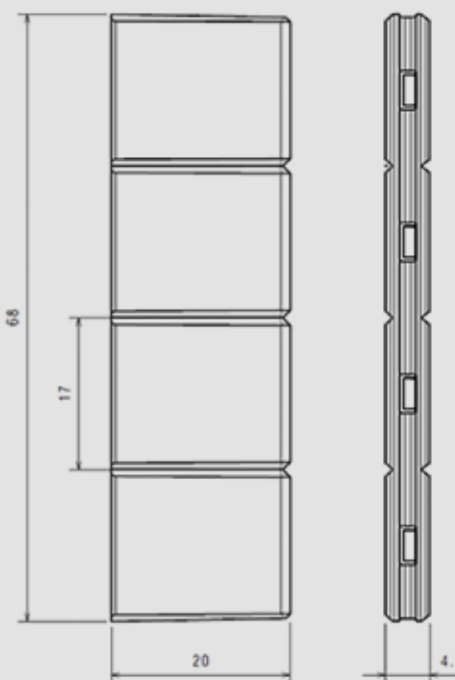
Réf	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481428	0,75	54,7	1000	0,5
VG481429	0,75	54,7	3000	1,5

Cloisons de séparation - à visser



Réf	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/pièce)
8231201	0,6	49	3000	1,08
VG483428 VG486500 VG488300	0,6	58	3000	1,51

Embout de protection



Réf.	Poids (kg/pièce)
VG481162	0,04

Accessoires

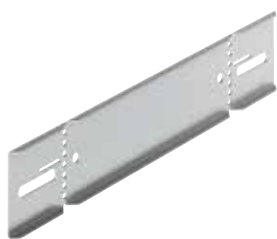
hauteur 60 mm - dimensions et poids (suite)

GS
60

RAL
9010
60

GC
60

316L
60



VG481159



VG481157



VG481161

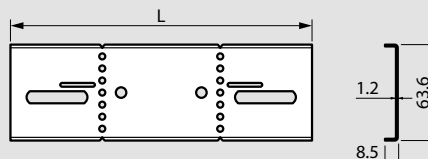


Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	Embout d'extrémité	
	GS/RAL 9010 : fixation avec 2 x M6 x 10 mm (réf. 8200102)	
	GC : fixation avec 2 x M6 x 12 (réf. CM350401)	
	Pour largeur (mm) :	
VG481156	VG483156	75
VG481157	VG483157	100
VG481158	VG483158	150
VG481159	VG483159	200
VG481160	VG483160	300
VG486156	VG488215	75
VG486157	VG488216	100
VG486158	VG488217	150
VG486159	VG488218	200
VG486160	VG488219	300

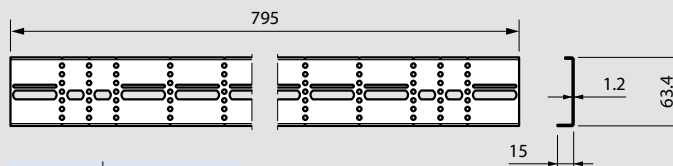
Réf	Plaques de réduction / extrémité	
	Egalement utilisable comme embout d'extrémité pour largeurs 400/500/600 mm	
	Fixation avec 2 x M6 x 10 mm	
VG481161	VG482161	
VG485161	VG486161	Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

■ Embouts d'extrémité

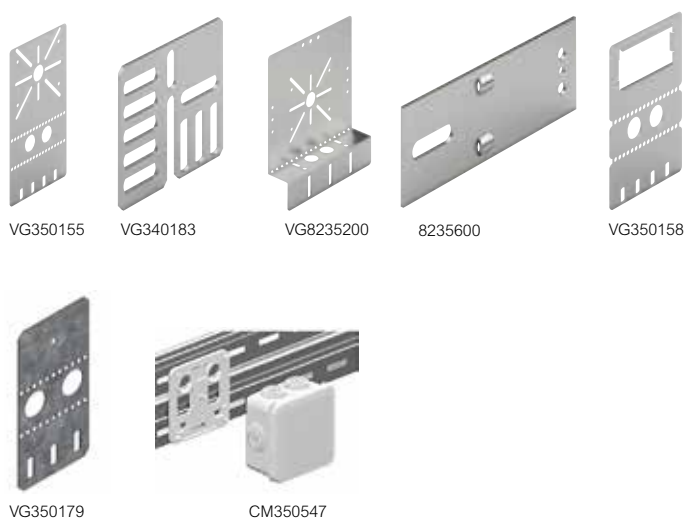
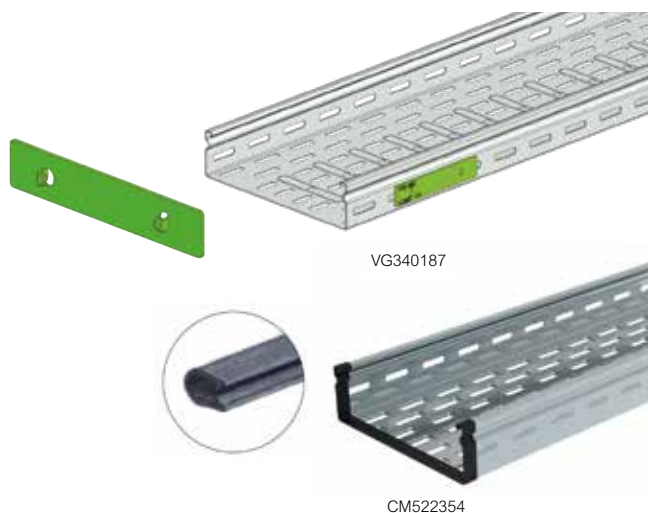


Réf	L (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481156 VG483156 VG486156 VG488215	200	0,14
VG481157 VG483157 VG486157 VG488216	223	0,16
VG481158 VG483158 VG486158 VG488217	273	0,19
VG481159 VG483159 VG486159 VG488218	323	0,23
VG481160 VG483160 VG486160 VG488219	423	0,31

■ Plaques de réduction / extrémité



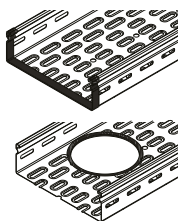
Réf	Poids (kg/pièce)
VG481161 VG482161 VG485161 VG486161	0,52



Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.	Joint de protection
Plastique CM522354	PVC noir Pour protection de bords sciés coupants Longueur 5000 mm



Réf.	Plaque d'identification
Plastique Blanc VG342000	Plaque d'identification
Vert VG340187	
Orange VG340184	Plaque d'identification
Bleu VG340185	

Réf.	Plaques de montage
SEND VG481155	Avec passe-câbles et convient pour le placement de boîtes de dérivation Plexo Avec perforations pour pliage horizontal
THVZ VG350155	
RAL 9010 VG486155	Plaques de montage rapide Montage sans vis dans le chemin de câbles perforé
VG350156	Plaques de montage universelles Fixation avec 2 x M6 x 10 mm
VG350157	Grandes plaques de montage Fixation avec 2 x M6 x 10 mm
8235200	
8265200	

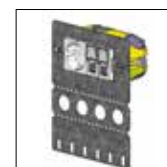
SEND 8235600	Support de tube Fixation avec 1 x M6 x 10 mm
SEND VG350158	Adaptateur pour appareillage (4 modules) Accepte la boîte d'encastrement 4 modules réf. PB504N pour une protection de l'appareillage Mosaic Pour prises Mosaic 230 V ou data, 4 modules
VG350159 VG350179	Plaques de montage WAGO (connecteurs) Plaque de montage WAGO multiple Plaque de montage WAGO simple
Plastique CM350547 CM350548	Kit adaptateur P31+ Plexo Kit adaptateur + boîte Plexo 80 x 80 mm Kit adaptateur + boîte Plexo 105 x 105 mm
SEND VG340183	Plaque de montage universelle JOKER Ce collier de montage universel a de multiples applications. La plaque peut être pliée facilement à la main dans toutes les directions, elle peut être utilisée utilisé notamment comme console murale, fixation de câble, raccord pour relier deux chemins de câbles et bien d'autres possibilités Fixation avec des vis M6 x 10 mm



VG350159
(Pour connecteurs Wago)



VG350158
(Pour prises Mosaic
230V ou data)



VG350158
(Pour prises Mosaic
230 V ou data)

Matériel

hauteur 60 mm



Accessoires pour mise à la terre

hauteur 60 mm



8200102



PTFEB



VG341708



VG341728

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf	Matériel de fixation
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> 8200102 </div> <div style="text-align: center;"> VG346895 </div> </div>	<p>Boulons + écrous Set de boulon à tête sphérique M6 x 10 mm + écrou à collet M6. Emballé par 100 pièces</p>
<div style="text-align: center;"> CM350401 </div>	<p>Set de boulon à tête sphérique M6 x 12 mm + écrou à collet M6. Emballé par 100 pièces</p>

Réf	Connecteur de mise à la terre
<div style="text-align: center;"> PTFEB </div>	Connecteur de mise à la terre
<div style="text-align: center;"> VG341708 VG341728 </div>	<p>Accessoires pour connecteur de mise à la terre Kit pour connecteur de mise à la terre Vis pour connecteur de mise à la terre (sac de 50 pièces)</p>

(1) Zinc/Nickel : matière équivalente à la galvanisation à chaud

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 100 mm

Largeur en mm		CHEMINS DE CÂBLES EN TÔLE PERFORÉE			
		Chemins de câbles emboîtables	Chemins de câbles lourds	Chemins de câbles extra lourds	
		P31+ MF	P31+ ZW	P31+ EZW	
		L = 3 m	L = 3 m	L = 3 m	L = 6 m
100		VG480068	VG487409	VG487441	VG487888
150		VG480069	VG487410	VG487442	VG487889
200		VG481070	VG487411	VG487443	VG487890
300		VG481071	VG487412	VG487445	VG487891
400		VG480072	VG487413	VG487446	VG487892
500		VG480073	VG487414	VG487447	VG487893
600		VG480107	VG487415	VG487448	VG487894
100		VG482068	VG487425	VG487458	-
150		VG482069	VG487426	VG487459	-
200		VG482170	VG487427	VG487460	-
300		VG482171	VG487428	VG487461	-
400		VG482072	VG487429	VG487462	-
500		VG482073	VG487430	VG487463	-
600		VG482106	VG487431	VG487464	-
Matériel de fixation		≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm	2 x éclipse EXTC (externe) ou 2 x éclipse EP (interne)		
		≥ 400 mm 5 x M6 x 10 mm			

Largeur en mm		RACCORDS				
		Coudes 90°	Couvercles pour coudes 90°	Pièces en T	Couvercles pour pièces en T	Dérivations
100		VG480930	VG480863	VG481800	VG480881	VG480530
150		VG480931	VG480864	VG481801	VG480882	VG480531
200		VG480932	VG480865	VG481802	VG480883	VG480532
300		VG480933	VG480866	VG481803	VG480884	VG480533
400		VG483319	VG480867	VG481470	VG480885	VG480534
500		VG483320	VG480868	VG481471	VG480886	VG480535
600		VG483321	VG480869	VG481472	VG480887	VG480536
100		VG482930	VG482863	VG482280	VG482881	VG482439
150		VG482931	VG482864	VG482281	VG482882	VG482441
200		VG482932	VG482865	VG482282	VG482883	VG482445
300		VG482933	VG482866	VG482283	VG482884	VG482446
400		VG483206	VG482867	VG483470	VG482885	VG482498
500		VG483207	VG482868	VG483471	VG482886	VG482499
600		VG483208	VG483314	VG483472	VG483377	VG482500
Matériel de fixation		≤ 300 mm 8 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 12 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 10 x M6 x 10 mm
		≥ 400 mm 10 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 15 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 14 x M6 x 10 mm

85 2nNi (1) **Matériel de fixation**
8200102 | CM350401 Vis M6 + écrou à collet M6



(1) Zinc/Nickel : matière équivalente à la galvanisation à chaud

Tableau de choix de chemins de câbles P31+ hauteur 100 mm (suite)

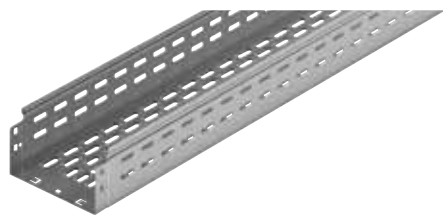
SEND 100
THVZ 100

CHEMINS DE CÂBLES EN TÔLE AVEUGLE					
Chemins de câbles emboîtables		Chemins de câbles lourds	Chemins de câbles extra lourds	Couvercles	Largeur en mm
P31+ MF		P31+ ZW	P31+ EZW		
L = 3 m		L = 3 m	L = 6 m	L = 2 m	
VG480030		VG487320	VG487895	VG341291	SEND 100
VG480031		VG487330	VG487896	VG341292	SEND 150
VG480032		VG487340	VG487897	VG341293	SEND 200
VG480033		VG487360	VG487898	VG341294	SEND 300
VG480092		VG487370	VG487899	VG341295	SEND 400
VG480093		VG487380	VG487900	VG341296	SEND 500
VG480106		VG487390	VG487901	VG341297	SEND 600
VG482088		VG487323	-	VG343291	THVZ 100
VG482089		VG487333	-	VG343292	THVZ 150
VG482090		VG487343	-	VG343293	THVZ 200
VG482091		VG487363	-	VG343294	THVZ 300
VG482092		VG487373	-	VG343295	THVZ 400
VG482093		VG487383	-	VG343296	THVZ 500
VG482107		VG487393	-	VG343297	THVZ 600
≤ 300 mm 4 x M6 x 10 mm		2 x éclipse EXTC (externe) ou 2 x éclipse EP (interne)		 Clip pour couvercle VG481709	Matériel de fixation
≥ 400 mm 5 x M6 x 10 mm					

RACCORDS						
Couvercles pour dérivations	Raccords de montée	Couvercles pour raccords de montée	Raccordsw de descente	Couvercles raccords de descente	Embouts	Largeur en mm
VG480503	VG481995	VG480890	VG481054	VG480808	VG481659	SEND 100
VG480504	VG481996	VG480891	VG481055	VG480809	VG481660	SEND 150
VG480505	VG481997	VG480892	VG481056	VG480818	VG481661	SEND 200
VG480728	VG481998	VG480893	VG481057	VG480819	VG481662	SEND 300
VG480745	VG483181	VG480896	VG483504	VG480827	VG481663	SEND 400
VG480746	VG483182	VG480897	VG483505	VG480828	VG481664	SEND 500
VG480747	VG483183	VG480898	VG483506	VG480829	VG480737	SEND 600
VG482503	VG482995	VG482890	VG482010	VG482808	VG483659	THVZ 100
VG482504	VG482996	VG482891	VG482011	VG482809	VG483660	THVZ 150
VG482505	VG482997	VG482892	VG482012	VG482818	VG483661	THVZ 200
VG482728	VG482998	VG482893	VG482013	VG482819	VG483662	THVZ 300
VG482745	VG483411	VG482896	VG483326	VG482827	VG483663	THVZ 400
VG482746	VG483412	VG482897	VG483327	VG482828	VG483664	THVZ 500
VG482747	VG483413	VG482898	VG483328	VG483829	VG482737	THVZ 600
	≤ 300 mm 8 x M6 x 10 mm		≤ 300 mm 8 x M6 x 10 mm		4 x M6 x 10 mm	Matériels de fixation
	≥ 400 mm 10 x M6 x 10 mm		≥ 400 mm 10 x M6 x 10 mm			

Éclisses traditionnel (p. 54)

Cloisons de séparation (p. 60)



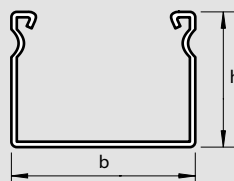
VG481070

Caractéristiques techniques : www.ecatateg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf. **P31+ MF - chemins de câbles emboîtables**

Réf.	Longueur 3 m	Largeur (mm)	
VG480068	VG482068	P31+ MF 100 x 100	100
VG480069	VG482069	P31+ MF 100 x 150	150
VG481070	VG482170	P31+ MF 100 x 200	200
VG481071	VG482171	P31+ MF 100 x 300	300
VG480072	VG482072	P31+ MF 100 x 400	400
VG480073	VG482073	P31+ MF 100 x 500	500
VG480107	VG482106	P31+ MF 100 x 600	600

■ P31+ MF - chemins de câbles emboîtables

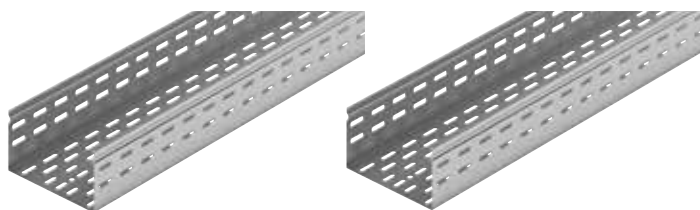


Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG480068 VG482068	100	100	3000	9 761	4,2
VG480069 VG482069	100	150	3000	14 701	4,8
VG481070 VG482170	100	200	3000	19 641	5,6
VG481071 VG482171	100	300	3000	29 521	6,9
VG480072 VG482072	100	400	3000	39 103	12,2
VG480073 VG482073	100	500	3000	48 923	14,2
VG480107 VG482106	100	600	3000	58 743	16,1



Chemins de câbles P31+ perforés

hauteur 100 mm - dimensions et poids (suite)



VG487411

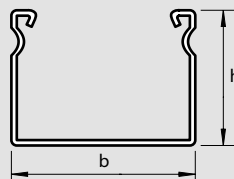
VG487443

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.		P31+ ZW - chemins de câbles lourds		Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
GS	GC					
Longueur 3 m						
VG487409	VG487425	P31+ ZW 100 x 100	100	3030	9 216	9,93
VG487410	VG487426	P31+ ZW 100 x 150	150	3030	14 016	11,47
VG487411	VG487427	P31+ ZW 100 x 200	200	3030	18 816	13,13
VG487412	VG487428	P31+ ZW 100 x 300	300	3030	28 416	16,21
VG487413	VG487429	P31+ ZW 100 x 400	400	3030	38 016	19,3
VG487414	VG487430	P31+ ZW 100 x 500	500	3030	47 616	22,39
VG487415	VG487431	P31+ ZW 100 x 600	600	3030	57 216	25,48

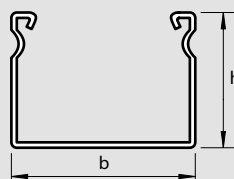
Réf.		P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds		Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
GS	GC					
Longueur 3 m						
VG487441	VG487458	P31+ EZW 100 x 100	100	3030	9 216	13,11
VG487442	VG487459	P31+ EZW 100 x 150	150	3030	14 016	15,17
VG487443	VG487460	P31+ EZW 100 x 200	200	3030	18 816	17,38
VG487445	VG487461	P31+ EZW 100 x 300	300	3030	28 416	21,49
VG487446	VG487462	P31+ EZW 100 x 400	400	3030	38 016	25,61
VG487447	VG487463	P31+ EZW 100 x 500	500	3030	47 616	29,73
VG487448	VG487464	P31+ EZW 100 x 600	600	3030	57 216	33,84
Longueur 6 m						
VG487888	-	P31+ EZW 100 x 100	100	6060	9 216	34,67
VG487889	-	P31+ EZW 100 x 150	150	6060	14 016	40,12
VG487890	-	P31+ EZW 100 x 200	200	6060	18 816	45,95
VG487891	-	P31+ EZW 100 x 300	300	6060	28 416	56,84
VG487892	-	P31+ EZW 100 x 400	400	6060	38 016	67,72
VG487893	-	P31+ EZW 100 x 500	500	6060	47 616	78,61
VG487894	-	P31+ EZW 100 x 600	600	6060	57 216	89,49

■ P31+ ZW - chemins de câbles lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487409 VG487425	100	100	3030	9 216	9,93
VG487410 VG487426	100	150	3030	14 016	11,47
VG487411 VG487427	100	200	3030	18 816	13,13
VG487412 VG487428	100	300	3030	28 416	16,21
VG487413 VG487429	100	400	3030	38 016	19,3
VG487414 VG487430	100	500	3030	47 616	22,39
VG487415 VG487431	100	600	3030	57 216	25,48

■ P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487441 VG487458	100	100	3030	9 216	13,11
VG487442 VG487459	100	150	3030	14 016	15,17
VG487443 VG487460	100	200	3030	18 816	17,38
VG487445 VG487461	100	300	3030	28 416	21,49
VG487446 VG487462	100	400	3030	38 016	25,61
VG487447 VG487463	100	500	3030	47 616	29,73
VG487448 VG487464	100	600	3030	57 216	33,84
VG487888	100	100	6060	9 216	34,67
VG487889	100	150	6060	14 016	40,12
VG487890	100	200	6060	18 816	45,95
VG487891	100	300	6060	28 416	56,84
VG487892	100	400	6060	38 016	67,72
VG487893	100	500	6060	47 616	78,61
VG487894	100	600	6060	57 216	89,49

Couvertres p. 54

Éclisses p. 54



Chemins de câbles P31+ aveugles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



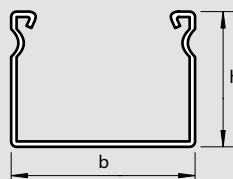
VG480032

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf. **P31+ MF - chemins de câbles emboîtables**

Réf.	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG480030	P31+ MF 100 x 100	100
VG480031	P31+ MF 100 x 150	150
VG480032	P31+ MF 100 x 200	200
VG480033	P31+ MF 100 x 300	300
VG480092	P31+ MF 100 x 400	400
VG480093	P31+ MF 100 x 500	500
VG480106	P31+ MF 100 x 600	600

■ P31+ MF - chemins de câbles emboîtables



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG480030 VG482088	100	100	3000	9 761	4,7
VG480031 VG482089	100	150	3000	14 701	5,4
VG480032 VG482090	100	200	3000	19 463	9,1
VG480033 VG482091	100	300	3000	29 283	11,2
VG480092 VG482092	100	400	3000	39 103	13,6
VG480093 VG482093	100	500	3000	48 923	15,9
VG480106 VG482107	100	600	3000	58 743	18,1



Chemins de câbles P31+ aveugles

hauteur 100 mm - dimensions et poids (suite)



VG487340



VG487897

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

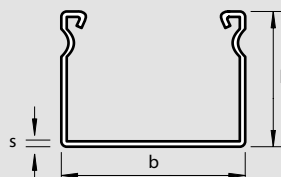
Réf. P31+ ZW - chemins de câbles lourds

Réf.	GS	GC	Longueur 3 m	Largeur (mm)
VG487320			P31+ ZW 100 x 100	100
VG487330			P31+ ZW 100 x 150	150
VG487340			P31+ ZW 100 x 200	200
VG487360			P31+ ZW 100 x 300	300
VG487370			P31+ ZW 100 x 400	400
VG487380			P31+ ZW 100 x 500	500
VG487390			P31+ ZW 100 x 600	600

P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds

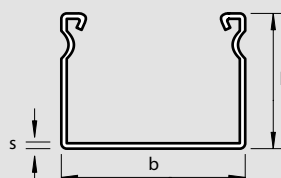
Réf.	GS	GC	Longueur 6 m	Largeur (mm)
VG487895			P31+ EZW 100 x 100	100
VG487896			P31+ EZW 100 x 150	150
VG487897			P31+ EZW 100 x 200	200
VG487898			P31+ EZW 100 x 300	300
VG487899			P31+ EZW 100 x 400	400
VG487900			P31+ EZW 100 x 500	500
VG487901			P31+ EZW 100 x 600	600

■ P31+ ZW - chemins de câbles lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487320 VG487323	100	100	3030	9 409	11,08
VG487330 VG487333	100	150	3030	14 259	12,85
VG487340 VG487343	100	200	3030	19 109	14,62
VG487360 VG487363	100	300	3030	28 809	18,15
VG487370 VG487373	100	400	3030	38 509	21,69
VG487380 VG487383	100	500	3030	48 209	25,23
VG487390 VG487393	100	600	3030	57 909	28,76

■ P31+ EZW - chemins de câbles extra lourds



Réf	h (mm)	b (mm)	Longueur (mm)	Capacité (mm ²)	Poids (kg/pièce)
VG487895	100	100	6060	9 216	29,3
VG487896	100	150	6060	14 016	34,02
VG487897	100	200	6060	18 816	38,74
VG487898	100	300	6060	28 416	48,17
VG487899	100	400	6060	38 016	57,6
VG487900	100	500	6060	47 616	67,03
VG487901	100	600	6060	57 216	76,46

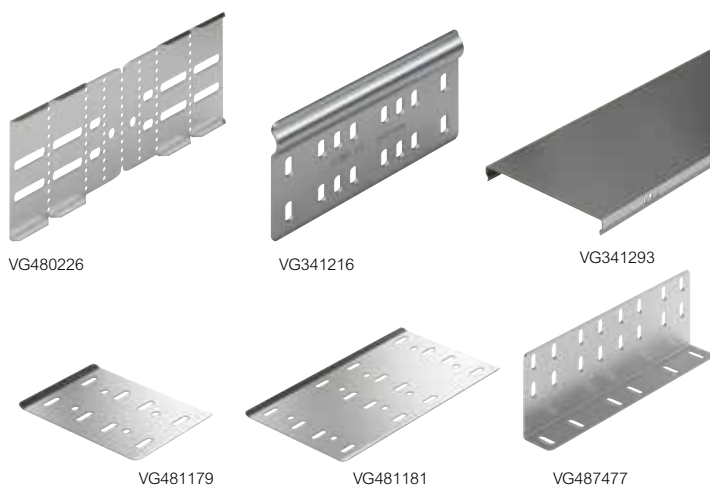
Couvertres p. 54

Éclisses p. 54



Éclisses et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.	Éclisses
VG341216 VG487477	Éclisses à vis Livrées sans matériel de fixation Fixation avec 2 x M6 X 10 mm Éclisse EP interne Éclisse EXTC externe pour P31+ ZW/EZW (lourds/extra lourds)
VG341620 VG343620	Éclisse EA pour raccords
VG480226 VG483226	Éclisses multifonctionnelles Éclisses EDU Fixation avec : Send/RAL : 4 x M6 x 10 mm GC : 4 x M6 x 12 mm par éclisse Éclisses multifonctionnelles pouvant servir comme plaque d'adaptation, dérivation ou autre Usage avec chemin de câbles sans couvercle

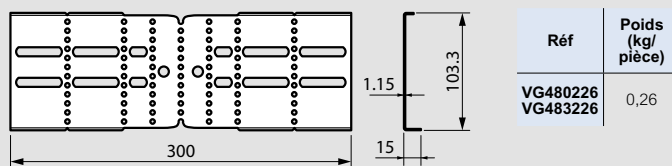
Réf.	Renforts de fond
VG481179 VG481180 VG481181 VG481182 VG481183	À utiliser en cas de charge très lourde et pour l'uniformité visuelle des chemins de câbles Pour largeur (mm) : 200 300 400 500 600

Réf.	Couvercles
VG341291 VG341292 VG341293 VG341294 VG341295 VG341296 VG341297	Longueur 2 m Pour largeur (mm) : 100 150 200 300 400 500 600

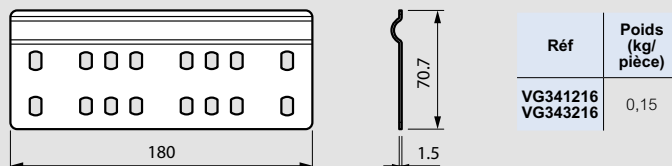
Réf.	Clip pour couvercle
VG481709	Pour fixer le couvercle sur le chemin de câbles Peut être utilisé pour une installation horizontale ou verticale, par exemple lors de la pose d'un chemin de câbles avec un couvercle contre le mur Fixation sans vis

Éclisses

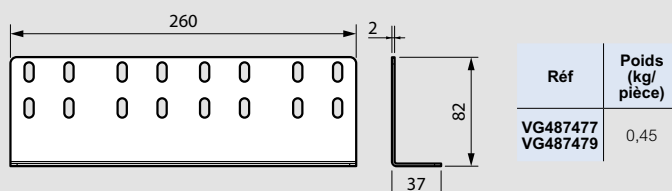
Éclisses EDU



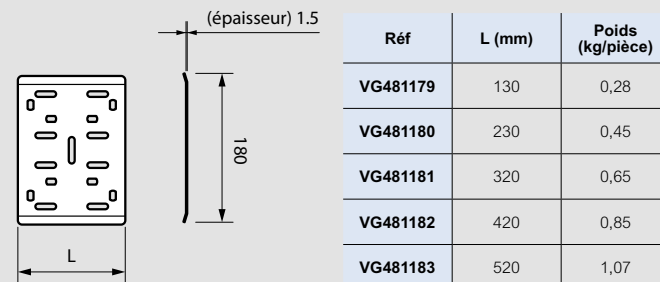
Éclisses EP



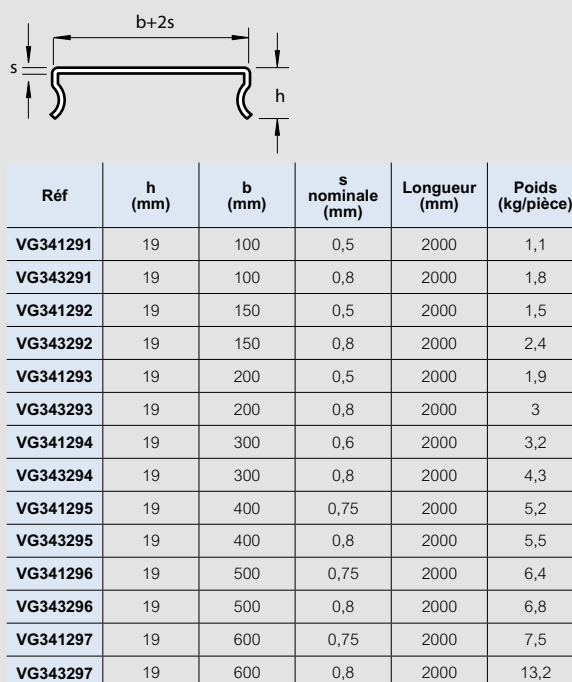
Éclisses EXTC externes



Renforts de fond



Couvercles



Coudes 90° et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



VG480932



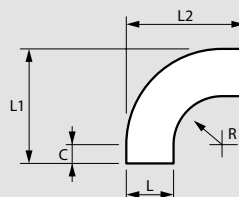
VG480865

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.		Coudes 90°
VG480930	VG482930	100
VG480931	VG482931	150
VG480932	VG482932	200
VG480933	VG482933	300
VG483319	VG483206	400
VG483320	VG483207	500
VG483321	VG483208	600

Réf.		Couvercles pour coudes 90°
VG480863	VG482863	100
VG480864	VG482864	150
VG480865	VG482865	200
VG480866	VG482866	300
VG480867	VG482867	400
VG480868	VG482868	500
VG480869	VG483314	600

■ Dimensions et poids



Coudes 90°

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480930 VG482930	103	102	100	252	252	50	0,63
VG480931 VG482931	103	152	100	302	302	50	0,81
VG480932 VG482932	103	202	100	352	352	50	1,01
VG480933 VG482933	103	302	100	452	452	50	1,47
VG483319 VG483206	103	402	100	552	552	50	2,01
VG483320 VG483207	103	502	100	652	652	50	2,65
VG483321 VG483208	103	602	100	752	752	50	3,37

Couvercles pour coudes 90°

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480863 VG482863	0,27
VG480864 VG482864	0,4
VG480865 VG482865	0,56
VG480866 VG482866	0,95
VG480867 VG482867	1,5
VG480868 VG482868	2,07
VG480869 VG483314	2,72

Pièces en T et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids

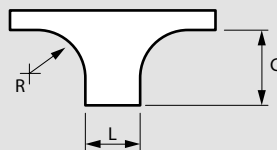


Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
 Conformes à la norme IEC/EN61537
 Graphiques de charge p. 62

Réf.		Pièces en T
		Pour largeur (mm) :
VG481800	VG482280	100
VG481801	VG482281	150
VG481802	VG482282	200
VG481803	VG482283	300
VG481470	VG483470	400
VG481471	VG483471	500
VG481472	VG483472	600

Réf.		Couvercles pour pièces en T
		Pour largeur (mm) :
VG480881	VG482881	100
VG480882	VG482882	150
VG480883	VG482883	200
VG480884	VG482884	300
VG480885	VG482885	400
VG480886	VG482886	500
VG480887	VG483377	600

■ Dimensions et poids



Pièces en T

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481800 VG482280	103	102	100	400	250	149,3	0,93
VG481801 VG482281	103	152	100	450	300	149,3	1,15
VG481802 VG482282	103	202	100	500	350	149,3	1,41
VG481803 VG482283	103	302	100	600	450	149,3	2,01
VG481470 VG483470	104	402	100	700	550	149,3	2,42
VG481471 VG483471	104	502	100	800	650	149,3	3,21
VG481472 VG483472	104	602	100	900	750	149,3	4,11

Couvercles pour pièces en T

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480881 VG482881	0,42
VG480882 VG482882	0,63
VG480883 VG482883	0,86
VG480884 VG482884	1,41
VG480885 VG482885	2,11
VG480886 VG482886	2,87
VG480887 VG483377	3,74

Dérivations et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



VG480532



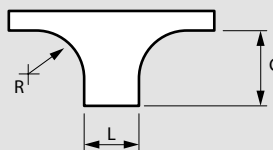
VG480505

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
 Conformes à la norme IEC/EN61537
 Graphiques de charge p. 62

Réf.		Dérivations
		Pour largeur (mm) :
VG480530	VG482439	100
VG480531	VG482441	150
VG480532	VG482445	200
VG480533	VG482446	300
VG480534	VG482498	400
VG480535	VG482499	500
VG480536	VG482500	600

Réf.		Couvercles pour dérivations
		Pour largeur (mm) :
VG480503	VG482503	100
VG480504	VG482504	150
VG480505	VG482505	200
VG480728	VG482728	300
VG480745	VG482745	400
VG480746	VG482746	500
VG480747	VG482747	600

■ Dimensions et poids



Dérivations

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG480530 VG482439	103	102	100	185	0,5
VG480531 VG482441	103	152	100	185	0,56
VG480532 VG482445	103	202	100	185	0,6
VG480533 VG482446	103	302	100	185	0,71
VG480534 VG482498	104	402	100	185	0,81
VG480535 VG482499	104	502	100	185	0,92
VG480536 VG482500	104	602	100	185	1,02

Couvercles pour dérivations

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480503 VG482503	0,2
VG480504 VG482504	0,26
VG480505 VG482505	0,31
VG480728 VG482728	0,41
VG480745 VG482745	0,55
VG480746 VG482746	0,65
VG480747 VG482747	0,75

Raccords de montée et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



VG481997



VG480892

Caractéristiques techniques : www.ecataleg.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Raccords de montée

Réf.		
VG481995	VG482995	100
VG481996	VG482996	150
VG481997	VG482997	200
VG481998	VG482998	300
VG483181	VG483411	400
VG483182	VG483412	500
VG483183	VG483413	600

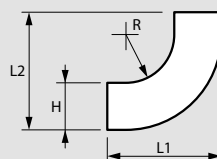
Pour largeur (mm) :

Couvercles pour raccords de montée

Réf.		
VG480890	VG482890	100
VG480891	VG482891	150
VG480892	VG482892	200
VG480893	VG482893	300
VG480896	VG482896	400
VG480897	VG482897	500
VG480898	VG482898	600

Pour largeur (mm) :

■ Dimensions et poids



Raccords de montée

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481995 VG482995	103	102	200	255	255	55	0,69
VG481996 VG482996	103	152	200	255	255	55	0,81
VG481997 VG482997	103	202	200	255	255	55	0,93
VG481998 VG482998	103	302	200	255	255	55	1,17
VG483181 VG483411	104	402	200	255	255	55	1,38
VG483182 VG483412	104	502	200	255	255	55	1,61
VG483183 VG483413	104	602	200	255	255	55	1,84

Couvercles pour raccords de montée

Réf	Poids (kg/pièce)
VG480890 VG482890	0,18
VG480891 VG482891	0,26
VG480892 VG482892	0,34
VG480893 VG482893	0,5
VG480896 VG482896	0,59
VG480897 VG482897	0,74
VG480898 VG482898	0,88

Raccords de descente et couvercles

hauteur 100 mm - dimensions et poids



VG481056

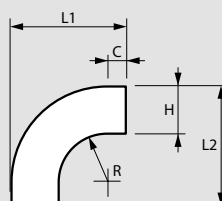
VG480818

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.		Raccords de descente	
		Pour largeur (mm) :	
VG481054	VG482010	100	
VG481055	VG482011	150	
VG481056	VG482012	200	
VG481057	VG482013	300	
VG483504	VG483326	400	
VG483505	VG483327	500	
VG483506	VG483328	600	

Réf.		Couvercles pour raccords de descente	
		Pour largeur (mm) :	
VG480808	VG482808	100	
VG480809	VG482809	150	
VG480818	VG482818	200	
VG480819	VG482819	300	
VG480827	VG482827	400	
VG480828	VG482828	500	
VG480829	VG483829	600	

■ Dimensions et poids



Raccords de descente

Réf	H (mm)	L (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481054 VG482010	100	100	100	255	255	55	0,6
VG481055 VG482011	100	150	100	255	255	55	0,67
VG481056 VG482012	100	200	100	255	255	55	0,75
VG481057 VG482013	100	300	100	255	255	55	0,89
VG483504 VG483326	100	400	100	255	255	55	1,03
VG483505 VG483327	100	500	100	255	255	55	1,18
VG483506 VG483328	100	600	100	255	255	55	1,32

Couvercles pour raccords de descente

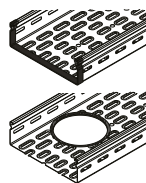
Réf	Poids (kg/pièce)
VG480808 VG482808	0,3
VG480809 VG482809	0,42
VG480818 VG482818	0,55
VG480819 VG482819	0,8
VG480827 VG482827	1,07
VG480828 VG482828	1,29
VG480829 VG483829	1,52



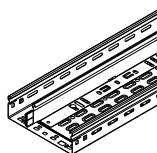
Caractéristiques techniques : www.ecataloge.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf.	Cloisons de séparation
VG481657 VG483657	Cloisons de séparation Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

plastique	Joint de protection
CM522354	Joint de protection pour chemins de câbles Longueur 5 m PVC noir Pour protection de bords sciés coupants

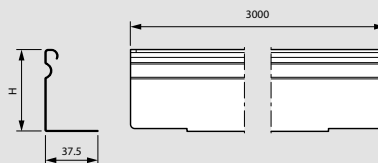


plastique	Embout de protection
VG481162	Embout de protection pour cloison de séparation hauteur 60 et 100 mm



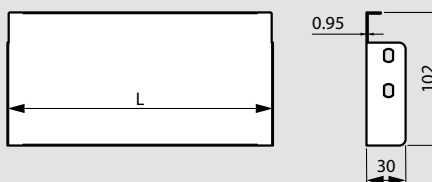
	Embouts de fermeture
VG481659 VG483659	Pour largeur (mm) : 100
VG481660 VG483660	150
VG481661 VG483661	200
VG481662 VG483662	300
VG481663 VG483663	400
VG481664 VG483664	500
VG480737 VG482737	600

■ Cloisons de séparation



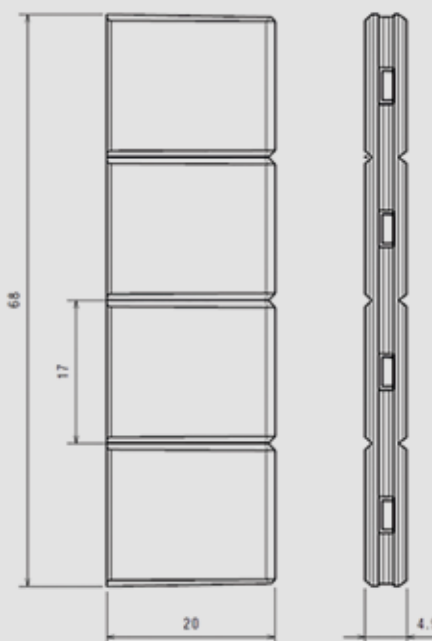
Réf	H (mm)	Épaisseur (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481657 VG483657	98	0,6	2,10

■ Embouts d'extrémité



Réf	L (mm)	Poids (kg/pièce)
VG481659 VG483659	101	0,16
VG481660 VG483660	151	0,21
VG481661 VG483661	201	0,25
VG481662 VG483662	301	0,34
VG481663 VG483663	401	0,44
VG481664 VG483664	501	0,53
VG480737 VG482737	601	0,58

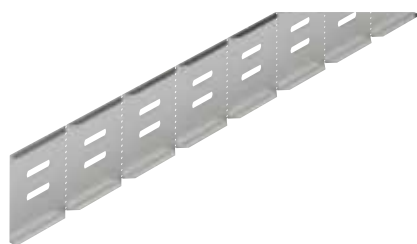
■ Embout cloison de séparation



Réf.	Poids (kg/pièce)
VG481162	0,04

Accessoires

hauteur 100 mm - dimensions et poids



VG481009



VG350155



VG8235200



VG340183



VG8235600

Caractéristiques techniques : www.ecatalog.be
Conformes à la norme IEC/EN61537
Graphiques de charge p. 62

Réf. **Plaque de réduction / extrémité**

Réf.	Poids (kg/pièce)
VG481009	0,69

Également utilisable comme cloison terminale pour largeurs 400, 500 et 600 mm
Fixation avec 4 x M6 x 10 mm

Plaques de montage

Avec passe-câbles et convient pour le montage de boîtes de dérivation Plexo
Dotées de perforations pour pliage horizontal

Réf.	Poids (kg/pièce)
VG481155	-
VG350155	VG350156
8235200	8265200

Plaque de montage rapide

À fixer sans visserie dans le chemin de câbles perforé

Plaques de montage universelles

Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Grandes plaques de montage

Fixation avec 2 x M6 x 10 mm

Réf. **Support de tube**

Réf.	Poids (kg/pièce)
8235600	0,05

Fixation avec 1 x M6 x 10 mm

Réf. **Adaptateurs pour appareillage (4 modules)**

Accepte la boîte d'encastrement 4 modules réf. PB504N pour une protection de l'appareillage Mosaic

Pour prises Mosaic 230 V ou data, 4 modules

Réf. **Plaques de montage WAGO (connecteurs)**

Plaque de montage WAGO multiple
Plaque de montage WAGO simple

Réf. **Kits adaptateurs + boîtes Plexo**

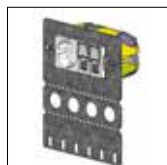
Plastique
CM350547 Kit adaptateur + boîte Plexo 80 x 80 mm
CM350548 Kit adaptateur + boîte Plexo 105 x 105 mm



VG350159
(Pour connecteurs Wago)

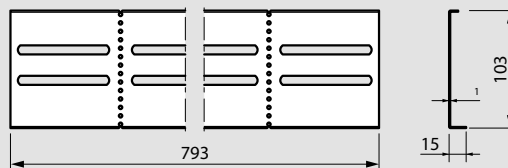


VG350158
(Pour prises Mosaic 230 V ou data)



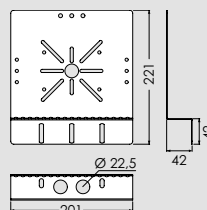
VG350158
(Pour prises Mosaic 230 V ou data)

■ **Plaque de réduction / extrémité**



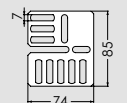
Réf.	Poids (kg/pièce)
VG481009	0,69

■ **Plaque de montage universelle**



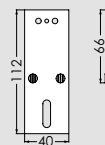
Réf.	Poids (kg/pièce)
8235200	0,37

■ **Collier de montage universelle JOKER**



Réf.	Poids (kg/pièce)
VG340183	0,05

■ **Support de tube**



Réf.	Poids (kg/pièce)
8235600	0,05

Chemins de câbles P31+

graphiques de charge

■ Calculez la distance maximale entre supports

Dans les graphiques de charge standard, la charge maximale est indiquée pour la SWL (Safe Working Load) Il s'agit de la charge maximale du chemin de câbles, compte tenu du facteur de sécurité de 1,7 et des flexions maximales dans le sens de la longueur (L) et dans le sens de la largeur (l), selon NEN-EN-IEC 61537:2007. Cette SWL est une valeur théorique (effectivement testée) qui ne tient pas compte du degré de remplissage maximal du chemin de câbles. Dans les graphiques de charge, nous indiquons la SWL avec les flexions correspondantes selon le type de test 1 (type le plus exigeant, compte tenu de toutes les conditions d'installation), conformément à NEN-EN-IEC 61537:2007.

Les prestations peuvent encore être améliorées, par exemple en réduisant la distance entre supports du champ final. Pour plus de possibilités d'amélioration des conditions d'installation, des informations peuvent être obtenues auprès de notre service clientèle.

Exemple:

Si le poids du câble est inconnu, il est possible de calculer par approximation la charge de câble pratique maximale comme 2,5 N/m par cm^2 de section de chemin de câbles. Par exemple : chemin de câbles d'une hauteur de 60 mm et d'une largeur de 200 mm, section de chemin de câbles $6 \times 20 = 120 \text{ cm}^2$, poids du câble $120 \times 2,5 = 300 \text{ N/m}$. Le graphique de charge montre que le chemin de câbles de 200 mm peut atteindre pour ce poids une distance entre supports maximale de 2,5 m avec un fléchissement de maximum 12 mm dans le sens de la longueur.

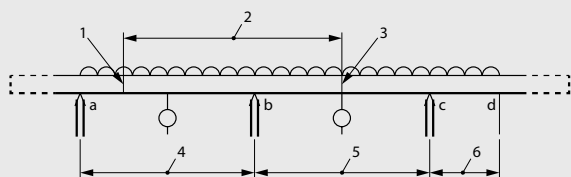
Pour une distance entre supports supérieure à 2,5 m, le degré de remplissage doit être adapté selon le graphique (par exemple pour 3 m, la charge maximale admissible est d'env. 200 N/m, selon le type de test 1 de la NEN-EN-IEC 61537:2007)

■ Types de tests

Les différences entre le type I et le type IIb selon la norme EN61537 sont l'emplacement de l'éclisse et la longueur du premier champ dans le montage d'essai. Cependant, le modèle du chemin de câbles est exactement le même dans les deux essais. Legrand donne normalement les résultats selon le type IIb, comme généralement d'usage en Europe. Les résultats pour le type d'essai I sont également disponibles

■ Graphiques de charge P31+ (Safe Working Load, SWL)

La charge maximale admissible (CMA) est déterminée suivant la norme CEI 61537 pour les systèmes de support de câbles, selon les types IIb et I. Sur la page suivante, les résultats sont présentés selon le type IIb.



- 1 - Pour les besoins de l'essai, une jonction peut être exigée dans une travée a-b du fait que la jonction dans la travée b-c doit toujours se trouver au milieu de la travée
- 2 - Longueur normale de produit ; celle-ci doit être réduite pour les besoins d'essai seulement si la jonction se trouve sur le cantilever c-d ou à moins de 25 % de la longueur de travée à partir du support c
- 3 - Jonction au milieu de la travée b-c
- 4 - Travée d'extrémité de longueur $0,8 L$
- 5 - Travée intermédiaire de longueur L
- 6 - Cantilever de longueur $0,4 L$
- a, b et c - Positions des supports
- d - Extrémité de la charge
- L - Distance entre les supports sur longueurs conformément aux déclarations du fabricant

■ Les normes

Les propriétés des systèmes de supports de câbles sont définies en classifications comme le type de matériau, la construction et les aspects de conception. Le système de chemin de câbles peut être classifié comme suit selon cette norme :

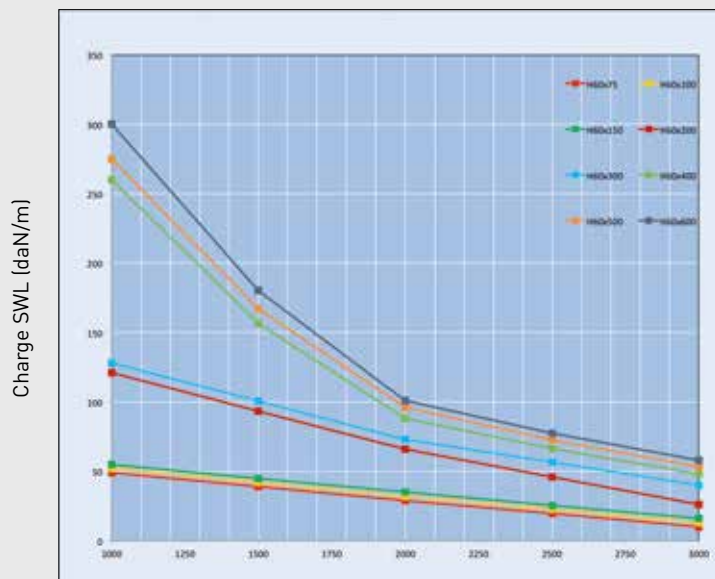
- Matériau : composants système en métal
- Liaison équipotentielle : résistance maximale de 5 mΩ par mètre sans éclisse et maximum 50 mΩ sur une éclisse
- Conductibilité électrique : le système est conducteur d'électricité
- Catégorie de résistance à la corrosion : les composants du système sont réalisés en acier à finition métal ou en acier inoxydable
- Résistance à la corrosion : sendzimir : Catégorie 3 ; galvanisé à chaud : Catégorie 5
- Catégorie de perforation : pour chemins de câbles aveugles : Catégorie A : (pourcentage de perforation dans le fond < 2 %) ; pour chemins de câbles perforés : Catégorie C : (pourcentage de perforation dans le fond : entre 15 et 30 %)
- Résistance aux chocs : résiste à des chocs de 10 J



Chemins de câbles P31+ graphiques de charge

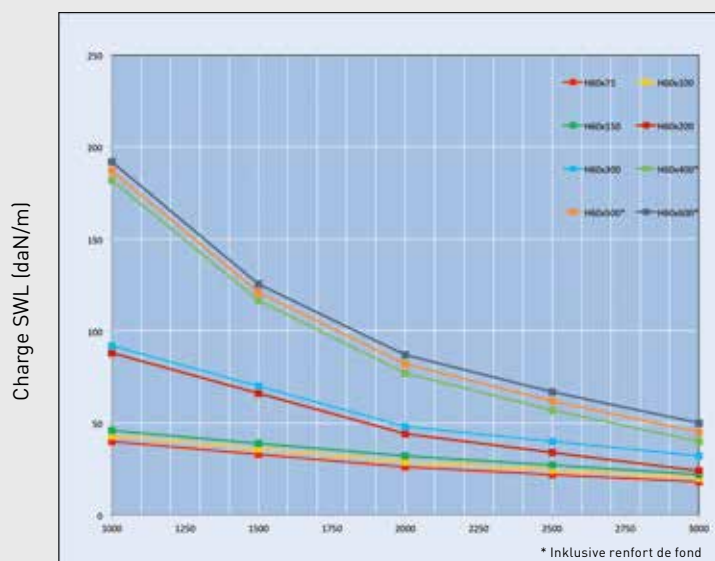
■ Graphiques de charge P31+ (Safe Working Load, SWL), essai de type IIb

Hauteur 60 mm - P31+ MF Auto (emboîtement intégré et automatique)



Distance entre supports (mm)

Hauteur 60 mm - P31+ ST (emboîtement avec éclisses traditionnelles)

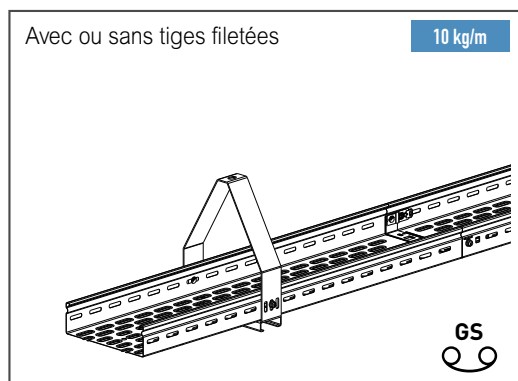


Distance entre supports (mm)

Pour les autres types/hauteurs P31+ CPC, MBR, lourd ou extra lourd, la charge maximale admissible est stipulée dans les fiches techniques (disponibles via www.ecatalog.be)

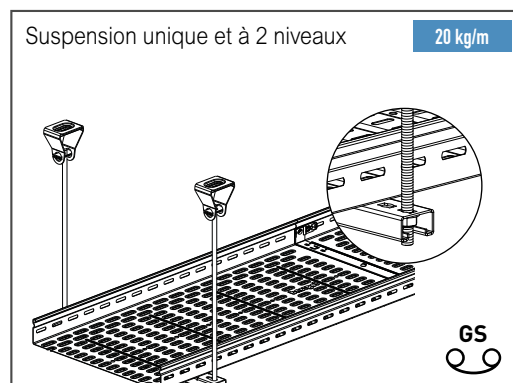
INSTRUCTIONS DE MONTAGE SCHÉMAS DE CONSTRUCTION

Suspension à point unique E30 - E90



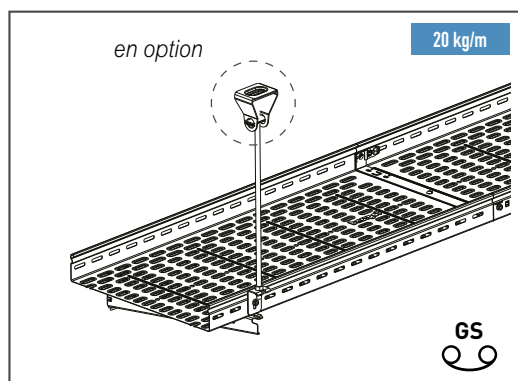
- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur de 100 et 200 mm

Montage à tiges filetées E30 - E90



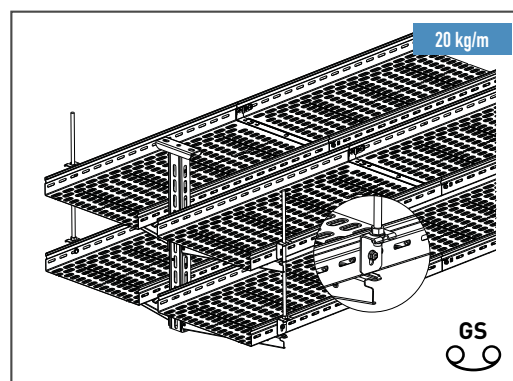
- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur jusqu'à 400 mm

Montage mural avec tige filetée E30 - E90



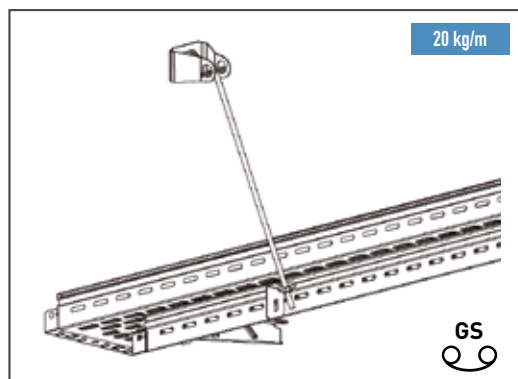
- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur jusqu'à 400 mm

Montage au plafond E30 - E90



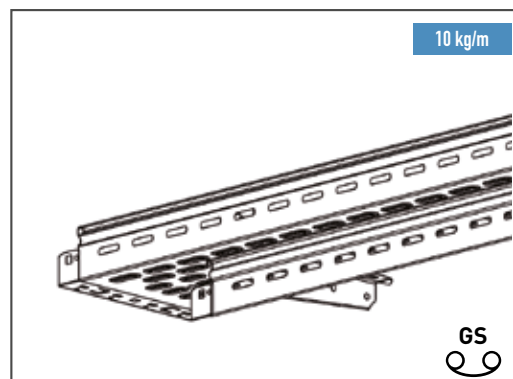
- Extension jusqu'à 2 niveaux
- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur jusqu'à 400 mm

Montage mural avec tige filetée oblique E30 - E90



- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur de 100 et 200 mm
- Console CB

Montage mural sans tige filetée E30 - E90



- Distance entre supports jusqu'à 1500 mm
- Convient pour chemins de câbles d'une largeur de 100 et 200 mm
- Console CRP

AVIS RELATIF AU MONTAGE DES SYSTÈMES DE SUPPORT DE CÂBLES

MONTAGE AVEC MAINTIEN DE LA FONCTION

- Installez toujours selon les instructions de montage du fournisseur.
- Installez suivant les directives des normes EN 1366-3 et ETA 130993.

MONTAGE DES ACCESSOIRES, DES RACCORDS ET DES DÉRIVATIONS

- Support supplémentaire nécessaire.
- Vis indispensables, pas de multiclip.
- En cas de variation de hauteur, le fond du chemin de câbles doit rester continu. Seules les parois latérales sont interrompues et couplées à un raccord réglable avec maintien de la fonction.
- En cas de dérivation latérale, 1 paroi latérale (face extérieure) doit rester intacte et doit être pourvue d'une plaque terminale avec maintien de la fonction, tout comme la paroi intérieure.
- Les raccords clipsables ne sont possibles que s'ils sont fixés par deux vis.
- Dans les coudes B300 et B400 mm, une suspension supplémentaire est prévue au milieu des coudes (côté extérieur)

SUPPORT (DISTANCE)

- La distance maximale prescrite entre les supports ne peut pas être dépassée !
- Doit être constitué d'une suspension avec maintien de la fonction et de matériel de fixation.
- Les ancrages doivent toujours avoir une classification maintien de la fonction.
- La charge de câble indiquée pour le système est maximale, et les éventuels accessoires doivent être considérés comme un poids de câble supplémentaire.
- Autour des passages résistants au feu, il faut placer des suspensions supplémentaires selon les instructions du fournisseur.

SYSTÈME DE SUPPORT DE CÂBLES LAQUÉ OU GALVANISÉ À CHAUD AVEC MAINTIEN DE LA FONCTION

- Il est possible de laquer les systèmes de support de câbles si l'épaisseur maximale de la couche est de +/- 50 µm.
- La galvanisation à chaud des systèmes de support de câbles avec maintien de la fonction pour la protection contre la corrosion est également possible.

AUTRES AVIS RELATIFS AU MONTAGE AVEC MAINTIEN DE LA FONCTION

- Il ne peut pas y avoir d'installations sans maintien de la fonction au-dessus d'un système avec maintien de la fonction.
- De préférence, les chemins de câbles avec maintien de la fonction ne doivent pas être superposés. Si une telle superposition s'avère néanmoins indispensable selon les circonstances, le chemin de câbles supérieur doit avoir la classification de maintien de la fonction la plus élevée.
- Les câbles avec et sans maintien de la fonction peuvent être placés dans le même système de suspension de câbles, s'ils sont séparés physiquement et s'ils ne se touchent jamais en cas de croisement.
- Le maintien de la fonction peut uniquement être démontré si toutes les pièces ont une classification de maintien de la fonction. La classification de maintien de la fonction la moins élevée détermine la classification de l'ensemble du système.

COUVERCLE

- L'utilisation de couvercles n'est pas autorisée.



SUR DEMANDE
Plus d'informations :
technicalsupport@legrandgroup.be
ou appelez le 02 719 724

POUR PLUS D'INFORMATION





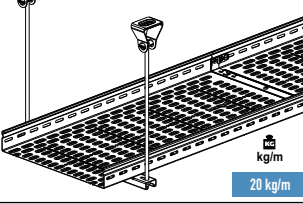
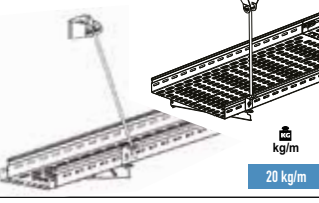
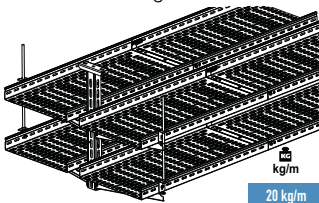







www.ecataleg.be

Pour les instructions de montage spécifiques



Certifié pour le maintien de la fonction en cas d'incendie E30 - E90 conforme à la norme DIN 4102 - 12

Tableau de choix constructions E30 - E90

Composition	Constructions E30 - E90					
	Largeur	Option 1	Option 2		Étrier de suspension	Profil de support
		Chemin de câbles P31+ MF Auto	Chemin de câbles P31+ ST	Renfort de fond		
Montage à point unique E30 - E90 direct sous plafond  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	VG350001	8219811
	200 mm	VG480113	VG480564	-	VG350002	8219812
Montage à point unique E30 - E90 suspension par tige filetée  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	VG350001	8219811
	200 mm	VG480113	VG480564	-	VG350002	8219812
Montage avec tiges filetées E30 - E90 (2)  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
Montage mural E30 - E90 avec tige filetée (oblique)  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
Montage au plafond E30 - E90 avec tige filetée  20 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
	300 mm	VG480114	VG480565	VG481180	-	-
	400 mm	VG480115	VG480566	VG481181	-	-
Montage mural sans tige filetée  10 kg/m	100 mm	VG480111	VG480562	-	-	-
	150 mm	VG480112	VG480563	-	-	-
	200 mm	VG480113	VG480564	-	-	-
Matériel de fixation		3 x  M6 x 10 mm (1)	2 x  Réf. VG480221 + 2 x  M6 x 10 mm (1)	L300 + L400 4 x  M6 x 10 mm (1)	2 x  M6 x 10 mm (1)	Se fixe sous le support
Matériel de montage		-	-	-	 (4)	-

(1) Vis à bouchon M6 x 10 mm + écrou à collet M6 réf. 8200102

(2) Scier le profilé sur mesure en fonction de la largeur du chemin de câbles, possibilité d'utiliser rail strut R21 ou R41

(3) Ecrou à six pans M10 réf. 8200300 + rondelle M10 réf. 8200400

(4) Réf. VG350037 + VG350040

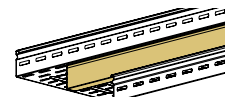
(5) Réf. VG350036

(6) Réf. VG350040

Accessoires

CM923020

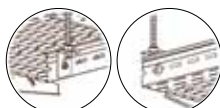
Cloison de séparation en L
 Longueur 3000 mm
 Fixation avec
 min. 6 x M6 x 10 mm



Constructions E30 - E90 (suite)

Profilé R21S ⁽²⁾ (41 x 21 x 1,5)	Console CB	Console CRP lourde	Support U55	Support de montage pour tige filetée	Tige filetée M10 Longueur 1000 mm EZ	Étrier plafond	Largeur
-	-	-	-	-	-	-	100 mm
-	-	-	-	-	-	-	200 mm
-	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	-	-	-	-	-	-	200 mm
VG348042	-	-	-	-	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optionnel)	100 mm
VG348043	-	-	-	150 mm			
VG348043	-	-	-	200 mm			
VG348044	-	-	-	300 mm			
VG348045	-	-	-	400 mm			
-	VG350810	-	-	VG350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	8238700 (optionnel)	100 mm
-	VG350820	-	-				150 mm
-	VG350830	-	-				200 mm
-	VG350840	-	-				300 mm
-	VG350850	-	-				400 mm
-	VG350810	-	VG348362 - L = 200 mm VG348363 - L = 300 mm VG348364 - L = 400 mm VG348365 - L = 500 mm VG348366 - L = 600 mm VG348367 - L = 700 mm VG348368 - L = 800 mm VG348369 - L = 900 mm VG348360 - L = 1000 mm VG348371 - L = 1100 mm VG348372 - L = 1200 mm	VG350122	8234000 - L = 1 m 8234100 - L = 2 m 8234200 - L = 3 m	-	100 mm
-	VG350820	-	-				150 mm
-	VG350830	-	-				200 mm
-	VG350840	-	-				300 mm
-	VG350850	-	-				400 mm
-	-	CM557213	-	-	-	-	100 mm
-	-	CM557233	-	-	-	-	150 mm
-	-		-	-	-	-	200 mm
4 x M10 ⁽¹⁾	2 x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	-	2 x M6 x 10 mm ⁽¹⁾	1 x M6 x 10 mm ⁽¹⁾ pour tige filetée	-	-	Matériel de fixation
-	Mur : M8 ⁽⁵⁾	-	 Plafond : 2 x M10 ⁽⁴⁾ Console : 1 x M8 ⁽⁵⁾	-	 M10 ⁽⁶⁾	-	Matériel de montage

Équerre de fixation : à fixer sur la paroi latérale du chemin de câbles avec 1 vis à bourrelet et 2 écrous M6 x 10 mm



SYSTÈMES DE SUSPENSION UNIVERSELS

UNE SOLUTION ADAPTÉE À TOUTES LES SITUATIONS

Legrand offre une gamme étendue de systèmes de suspension pour chemins de câbles en tôle, échelles à câbles et chemins de câbles en fil. Un choix vaste est proposé parmi divers systèmes : suspensions par tige filetée, consoles murales, pendants et différents matériaux et finitions pour des performances optimales.

■ SUSPENSION PAR TIGE FILETÉE



<p>ÉTRIER DE SUSPENSION OUVERT</p>	<p>ÉTRIER COULISSANT</p>	<p>ÉTRIER DE SUSPENSION</p>
<p>GRIFFE</p>	<p>RAIL DE SUSPENSION R21</p>	

■ CONSOLES MURALES



<p>ÉTRIER DE FIXATION MURALE</p> <p>500 N</p>	<p>CONSOLE LÉGÈRE</p> <p>800 TOT 1500 N</p>	<p>CONSOLE MOYENNE</p> <p>1500 N</p>
<p>CONSOLE LOURDE</p> <p>3000 N</p>	<p>CONSOLE EXTRA LOURDE</p> <p>6000 N</p>	

■ PENDARDS



<p>P21S</p> <p>PENDARD LÉGER</p>	<p>U50</p> <p>PENDARD MOYEN</p>	<p>U55</p> <p>PENDARD MOYEN</p>	<p>U60</p> <p>PENDARD LOURD</p>	<p>I-80</p> <p>PENDARD EXTRA LOURD</p>
----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

■ PROFILS



<p>R21</p> <p>PROFIL LÉGER</p>	<p>R41</p> <p>PROFIL MOYEN</p>	<p>U60</p> <p>PROFIL LOURD</p>	<p>I-80</p> <p>PROFIL EXTRA LOURD</p>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

NOUVEAU RAIL STRUT universel

Compatible avec les systèmes de chemins de câbles **Cablofil**, **P31+**, **GL04** et **Swifts**.

RAIL R21S



RAIL R41S



RAIL R41SP



RAIL R41D



■ SUSPENSIONS PAR TIGE FILETÉE (PAGE 72)

Les suspensions par tiges filetées existent dans les versions suivantes :

- Étrier de suspension ouvert 600 N
- Étrier coulissant 750 N
- Étrier de suspension 1500 N
- Griffes 2500 N
- Rail de suspension R21

■ PENDARDS (PAGE 74)

Les pendards existent dans les versions suivantes :

- P21S léger
- U50 moyen
- U55 moyen
- U60 lourd
- I-80 extra lourd

Sur tous les pendards, des consoles peuvent être fixées des deux côtés.

■ PROFILS (PAGE 74)

Les profils sont disponibles dans les versions suivantes :

- R21 léger
- R41 moyen
- U60 profil lourd
- I-80 profil extra lourd

■ CONSOLES (PAGE 76)

Les consoles murales existent dans les modèles suivants :

- Étrier de fixation murale 500 N
- Console légère à moyenne 800-1500 N
- Console moyenne 1500 N
- Console lourde 3000 N
- Console extra lourde 6000 N

■ RAIL STRUT (PAGE 78)

Les profils sont disponibles dans les versions suivantes :

- 41 x 21 mm et 41 x 41 mm
- Longueurs de 3 et 6 mètres
- Simple et double
- Sendzimir, galvanisé à chaud, inox 304 et inox 316

SYSTÈMES DE SUSPENSION UNIVERSELS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHARGES PAR POINT DE SUSPENSION (CONSOLE)

Le choix des supports adéquats dépend de la charge par chemin de câbles ou échelle à câbles et de la distance entre supports. La charge par point de suspension se calcule comme suit :

(Charge de câble N/m + poids propre chemin de câbles ou échelle à câbles N/m + éventuellement charge supplémentaire N/m) x distance entre supports (m)

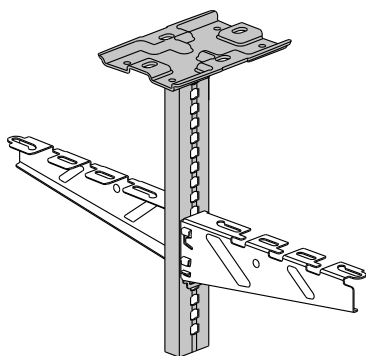
Exemple pour un chemin de câbles de dimensions H = 60 mm et B = 200 mm :

- Charge maximum du câble = $6 \times 20 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^2 \times 2,5 \text{ N/m} = 300 \text{ N/m}$
- Poids propre 2 kg/pièce = 20 N/m
- Distance entre supports : 2 m

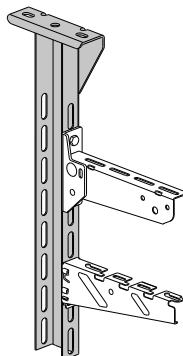
Charge par point de suspension = $(300 \text{ N/m} + 20 \text{ N/m}) \times 2 \text{ m} = 640 \text{ Newton}$

La console et/ou tout autre support devra donc pouvoir supporter au minimum cette charge.

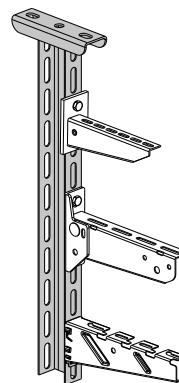
P21S



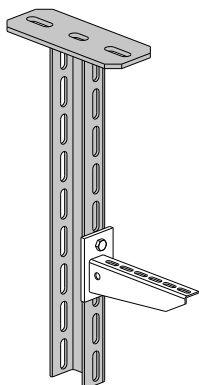
U50



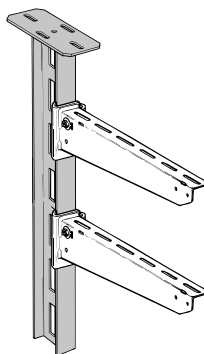
U55



U60



I-80



Caractéristiques techniques des supports

		P21S	U50	U55	U60	I80
Moment 1% flexion		90 Nm	210 Nm	270 Nm	530 Nm	1440 Nm
Charge symétrique		14000 N	7000 N	12000 N	9000 N	10000 N
Plaque de tête						
a (mm)		120	109	109	135	135
b (mm)		75	49	48	80	50
c (mm)		10,4	13	13	14	14
Profil						
Dimensions	mm	41 x 21 x 1,5	56 x 38,5 x 2	56 x 38,5 x 2	60 x 40 x 4	80 x 42
A = Section	cm ²	1,53	2,54	2,54	5,07	7,48
Ix = Moment d'inertie	cm ⁴	3,673	13,255	13,255	28,058	76,192
rx = Rayon de giration	cm	1,55	2,29	2,29	2,35	3,19
Wx = Moment de résistance	cm ³	1,792	4,734	4,734	9,353	19,048
Iy = Moment d'inertie	cm ⁴	0,944	3,81	3,81	8,065	5,599
ry = Rayon de giration	cm	0,78	1,23	1,23	1,26	0,87
Wy-gauche = Moment de résistance	cm ³	0,781	1,453	1,453	3,032	2,666
Wy-droite = Moment de résistance	cm ³	1,059	3,103	3,103	6,017	2,666
Schéma de perforation		11 x 8,5 entraxe 15	40 x 11 entraxe 50	40 x 11 entraxe 50	40 x 11 entraxe 50	70 x 21 entraxe 100
Matière		Electrozingué	Galvanisé sendzimir	Galvanisé à chaud	Galvanisé à chaud	Galvanisé à chaud

SUSPENSIONS PAR TIGES FILETÉES				
P31+				
	Étrier de suspension ouvert	Étrier coulissant	Étrier de suspension	Griffe
		Seulement pour hauteur de 60 mm		Jusqu'à l300
Hauteur	156 mm	55 mm	68 mm	62 mm
Charge maximale	600 N	750 N	1500 N	2500 N
Largeur en mm				
75	VG347279	VG341279	VG341163	VG341170
100	VG347280	VG341280	VG341164	
150	VG347281	VG341281	VG341165	
200	VG347282	VG341282	VG341166	
300	VG347283	VG341283	VG341167	
400	VG347284	VG341284	VG341168	x

Largeur en mm	Étrier de suspension ouvert	Étrier coulissant	Étrier de suspension	Griffe
75	VG345279	VG341279 ⁽¹⁾	VG345163	VG345170
100	VG345280	VG341280 ⁽¹⁾	VG345164	
150	VG345281	VG341281 ⁽¹⁾	VG345165	
200	VG345282	VG341282 ⁽¹⁾	VG345166	
300	VG345283	VG341283 ⁽¹⁾	VG345167	
400	VG345284	VG341284 ⁽¹⁾	VG345168	x

(1) Ces pièces ne sont pas laquées, car non visibles

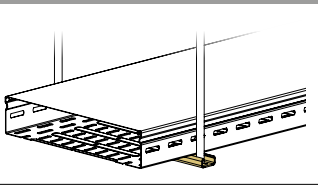
Largeur en mm	Étrier de suspension ouvert	Étrier coulissant	Étrier de suspension	Griffe
75	VG343279	Disponible sur demande	Disponible sur demande	Disponible sur demande
100	VG343280			
150	VG343281			
200	VG343282			
300	VG343283			
400	VG343284			

À utiliser avec couvercle	oui	non	non	non
Fixation au chemin de câbles			Par pliage des bords	Par pliage des bords

Suspensions par tiges filetées



RAIL DE SUSPENSION R21S / R21SP



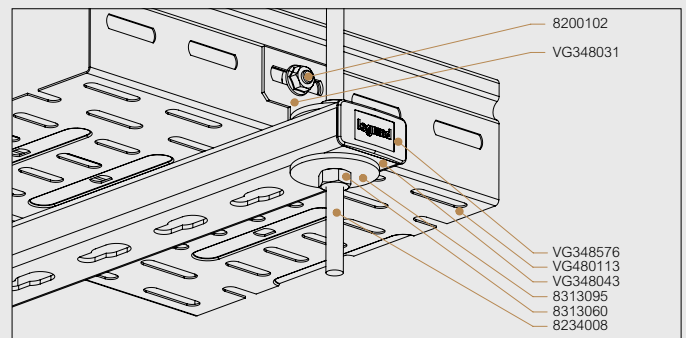
Réf.		Suspensions par tiges filetées	
VG348042	VG348342	200 mm	
VG348043	VG348343	300 mm	
VG348044	VG348344	400 mm	
VG348045	VG348345	500 mm	
VG348046	VG348346	600 mm	
VG348047	VG348347	700 mm	
VG348040	VG348340	1000 mm	
VG348041	VG348341	2000 mm	
VG342180	VG342183	3000 mm	
VG348049			
PLASTIQUE			
VG348576			Embout de protection jaune Pour la protection des extrémités du profil R21S / R21SP

VG348031			Ancre de montage Coulissante sur profil R21S 41 x 21 																
VG341171	VG345171	VG343171	Griffe latérale Charge maximale 1200 N Pour suspendre un coude à la paroi extérieure 																
8234206			Tiges filetées <table border="1"> <thead> <tr> <th>Longueur</th> <th>Charge max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M6 3000 mm</td> <td>2000 N</td> </tr> <tr> <td>M8 1000 mm</td> <td>3000 N</td> </tr> <tr> <td>M8 2000 mm</td> <td>3000 N</td> </tr> <tr> <td>M8 3000 mm</td> <td>3000 N</td> </tr> <tr> <td>M10 1000 mm</td> <td>5800 N</td> </tr> <tr> <td>M10 2000 mm</td> <td>5800 N</td> </tr> <tr> <td>M10 3000 mm</td> <td>5800 N</td> </tr> </tbody> </table>	Longueur	Charge max.	M6 3000 mm	2000 N	M8 1000 mm	3000 N	M8 2000 mm	3000 N	M8 3000 mm	3000 N	M10 1000 mm	5800 N	M10 2000 mm	5800 N	M10 3000 mm	5800 N
Longueur	Charge max.																		
M6 3000 mm	2000 N																		
M8 1000 mm	3000 N																		
M8 2000 mm	3000 N																		
M8 3000 mm	3000 N																		
M10 1000 mm	5800 N																		
M10 2000 mm	5800 N																		
M10 3000 mm	5800 N																		
8234008																			
8234108																			
8234208																			
8234000	8264000																		
8234100																			
8234200																			
8234508			Manchons M8 x 30 Charge max. 3000 N 																
8234500			M10 x 30 Charge max. 3000 N 																
8019908	8069908		Écrous à six pans M6 M8 M10 																
8313060	8069907																		
8200300	8069906																		
8200800	8363031		Rondelles M6 (6,4 x 18 x 1,6 mm) M6 (6,6 x 22 x 2 mm) M8 (8,4 x 20 x 1,5 mm) M8 (8,4 x 25 x 2 mm) M10 (10,5 x 21 x 2 mm) M10 (10,5 x 30 x 2,5 mm) M10 (10,5 x 40 x 2,5 mm) 																
8313029																			
8313030	8069943																		
8200400	8069909																		
8313090																			
8313095																			

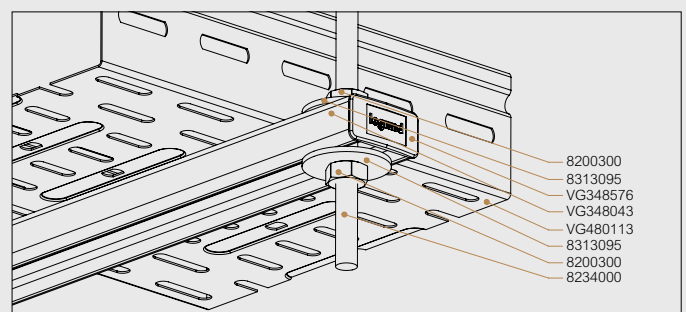
Réf.		Suspensions par tiges filetées (suite)	
8232000	8282000		Étrier de plafond universel Charge maximale 1500 N Convient aussi pour le montage sur des plafonds non horizontaux afin de garantir une position verticale de la tige filetée Livré avec plaque d'articulation
8232100	8282100	8262100	Étrier de plafond Charge maximale 2500 N
8232400			Brides Charge maximale 1500 N Épaisseur de bride 3-7 mm Épaisseur de bride 7-13 mm Épaisseur de bride 13-20 mm
8232500			
8232600			
8233200			Vis à oeil M10 x 50 x 15 Charge maximale 1500 N Pour créer une suspension en trapèze en combinaison avec un étrier coulissant/étrier de suspension

Instructions de montage rail R21S

Option 1 : Profil supérieur □



Option 2 : Profil inférieur L



Rails de suspension, pendants et profils

	Pendants et profils					
	R21S		P21S	U50	U55	U60
	Rail de suspension		Pendant	Pendant	Pendant	Pendant
	Léger		Léger	Moyen	Moyen	Lourd
	Moment > Charge >		120 Nm 2000 N	90 Nm 14000 N	210 Nm 7000 N	270Nm 8000 N
Longueur en mm						
200	VG348042	VG348342	VG348139	VG348092	VG348362	VG348382
300	VG348043	VG348343	VG348140	VG348093	VG348363	VG348383
400	VG348044	VG348344	VG348141	VG348094	VG348364	VG348384
500	VG348045	VG348345	VG348142	VG348095	VG348365	VG348385
600	VG348046	VG348346	VG348143	VG348096	VG348366	VG348386
700	VG348047	VG348347	VG348144	VG348097	VG348367	VG348387
800			VG348145	VG348098	VG348368	VG348388
900			VG348147	VG348099	VG348369	VG348389
1000	VG348040	VG348340	VG348146	VG348090	VG348360	VG348390
1100				VG348091	VG348371	VG348391
1200			VG348148	VG348089	VG348372	VG348392
1300						VG348393
1400						VG348394
1500						VG348395
1600						VG348397
1800						VG348381
2000						VG348396
Avec embout de protection jaune	Non	Non	Non	Non	Non	Non

	Profil R21S épaisseur : 1,5 mm		Profil R21SP épaisseur : 2,5 mm		Profil U60	Profil I-80
Longueur en mm						
2000	VG348041	VG348341				
3000	VG342180	VG342183	VG345200	VG345203	VG348378	8766730
4500					VG348379	
6000						8766760
Consoles à utiliser	Console légère 800 - 1500 N		Console moyenne 1500 N		Console lourde 3000 / 6000 N	(griffe) console lourde 300 N + crochet pour console (griffe)
Voir page suivante pour plus d'informations des profils Rail Strut 41 x 21 et 41 x 41						



Accessoires

Pendants et profils		
I-80	I-80	
Pendard	Profil	
Extra lourd	Extra lourd	
1440 Nm	2250 Nm	
10000 N	10000 N	
		Longueur en mm
8766802	8766702	200
8766803	8766703	300
8766804	8766704	400
8766805	8766705	500
8766806	8766706	600
8766807	8766707	700
8766808	8766708	800
8766809	8766709	900
8766810	8766710	1000
		1100
8766812		1200
		1300
8766814		1400
		1500
8766816		1600
8766818		1800
8766820		2000
Non	Non	

■ Instruction de montage pour plaque de tête ajustable

Attention :

Les plaques de tête (réf. 348030/348330) ne peuvent pas être combinées avec le rail R21SP, qui ne possède pas le même profil.

Profil	Montage sur plafond incliné. Réglable de - 30° à + 30°.	Montage sur plafond horizontal.
R21S		
R21SP	-	-
R41S		
U60		

Réf. Accessoires R21S / R21SP / R41S / U60

	VG348398	Plaque de tête U60 (6000 N) Fixation au profil avec 2 x M10 x 35 mm (boulon à tête sphérique (réf. 8069935) + rondelle (réf. 8069909) + écrou à six pans (réf. 8069906))	
	CM595360	PFN41S Plaque de tête pour profil R41S/R41SP. Fixation avec 2 x M10 x 35 mm	
	CM595380	PFR41S Plaque de tête pour profil R41S/R41SP	
	VG348030	Plaque de tête ajustable au profil R21S/U60 (6000 N) Réglable de - 30° à + 30° Fixation avec 2 x M8 x 35 mm Boulon à tête sphérique + rondelle + écrou à six pans : pour GS : réf. 8313070/8313030/8313060 pour GC : réf. 8069941/8069943/8069907 R21SP : uniquement en installation verticale et avec plaque de tête	
	VG348399	Raccord de profil U60 Fixation au profil avec 4 x M10 x 20 mm (boulon à tête sphérique (réf. 8069920) + rondelle (réf. 8069909) + écrou à six pans (réf. 8069906))	
PLASTIQUE	VG348576 VG348577	Embouts de protection jaune Protection pour les extrémités de : R21S / R21SP	
	VG348575	U50 / U55 / U60	

Accessoires pendants I-80

	8766881	Plaque de tête I-80 Pour plafonds horizontaux Livrée avec matériel de fixation	
	8766886	Plaque de tête transversale I-80 Pour plafonds horizontaux Livré avec matériel de fixation	
	8766882	Plaque de tête réglable I-80 Pour plafonds non horizontaux Livrée avec matériel de fixation	
	8766887	Plaque de tête transversale réglable I-80 Pour plafonds non horizontaux Livrée avec matériel de fixation	
	8766885	Connecteur transversal I-80 Livré avec matériel de fixation	
	8766884	Raccord de pendard I-80 Livré avec matériel de fixation	
	8766883	Patte mur/sol/plafond I-80 Livrée avec matériel de fixation	
	8706800	Embout de protection I-80 En plastique jaune Protection pour extrémité de pendard	

	Patte murale	Consoles murales SDZ / R9010 / THVZ			
	Patte murale	Étrier de fixation murale Pour chemin de câbles H60 mm	Console légère	Console moyenne	Console lourde
Hauteur	80 mm	142 mm	72 - 137 mm	120 mm	Jusqu'à I300 = 93 mm Jusqu'à I600 = 121 mm
Charge	400 N	500 N	800 - 2000 N	1500 N	3000 N
Largeur en mm					
50			VG350800		
75		VG347285			
100		VG347286	VG350810	8717210	
150		VG347287	VG350820		
200	8313160	VG347288	VG350830	8717220	
300		VG347289	VG350840	8717230	
400		VG347290	VG350850	8717240	
500			VG350860	8717250	
600			VG350870	8717260	
Largeur en mm					
75		VG347285 ⁽¹⁾	sur demande		
100		VG347286 ⁽¹⁾		8737210	
150		VG347287 ⁽¹⁾			
200		VG347288 ⁽¹⁾		8737220	
300		VG347289 ⁽¹⁾		8737230	
400		VG347290 ⁽¹⁾		8737240	
500				8737250	
600			8737260		
(1) Ces pièces ne sont pas laquées, car non visibles					
Largeur en mm					
50			VG350803		
100			VG350813		CM557213
150			VG350823		
200	8363160		VG350833		CM557233
300			VG350843		CM557243
400			VG350853		CM557253
500			VG350863		CM557263
600			VG350873		CM557273
700					CM557383
A utiliser avec couvercle	non	non	oui	oui	oui
Raccordement console / profil			R21S / R41S / U50 1 x M8 x 16 mm (boulon à tête sphérique + rondelle + écrou à six pans) 	U50 1 x M8 x 16 mm (boulon à tête sphérique + rondelle + écrou à six pans) 	U55 / U60 / I-80 1 x M8 x 20 mm (vis à six pans + rondelle + écrou à six pans)

Tableau de choix des consoles patte murale, console & étrier de fixation



			Consoles de fixation au profil (lourdes)	
			Console extra lourde	Console (à griffe) extra lourde
			U60	I-80
			6000 - 8800 N	6000 N
Largeur en mm	Hauteur	Charge		
150	120 mm	6000 N	8060615	-
250	120 mm	6000 N	8060625	8060725
300	120 mm	6150 N	8060630	8060730
350	120 mm	6300 N	8060635	8060735
400	120 mm	6500 N	8060640	8060740
450	162 mm	6700 N	8060645	8060745
500	162 mm	6900 N	8060650	8060750
550	162 mm	7100 N	8060655	8060755
600	162 mm	7300 N	8060660	8060760
650	162 mm	7500 N	8060665	8060765
700	162 mm	7700 N	8060670	8060770
750	210 mm	7900 N	8060675	8060775
850	210 mm	8100 N	8060685	8060785
900	210 mm	8300 N	8060690	8060790
950	210 mm	8500 N	8060691	8060791
1050	210 mm	8800 N	8060696	8060796
Couplage console / profil			U-60 2 x M10 x 30 mm	Griffe I-80 réf. CM557203 (1 x 1200-1500/ 2 x 1600-1700)

Consoles murales inox 316			
	Console murale CS	Etrier en C CSCC	Console murale CB
	670 - 720 N	670 - 720 N	800 - 2000 N
Longueur en mm			
100	CM002704	CM012764	VG350814
150			VG350824
200	CM002714	CM012774	VG350834
300	CM002724	CM012784	VG350844
400			VG350854
500			VG350864
600			VG350874
Fixation	Vis + écrou (réf. VG346895) : chemin de câbles perforé à fixer sur console ou étrier de console (réf. VG349254 + VG346895) pour fixer chemin de câbles aveugle. La console doit être plus longue d'une taille que la largeur du chemin de câbles.		

Consoles pour Rail strut

Type	CB	CB	C21	C41	CB	C41
Hauteur	72 - 137 mm	72 - 137 mm	110 mm	130 mm	72 - 137 mm	130 mm
Charge	400 - 1500 N	400 - 1500 N	1000 - 2200 N	2200 - 5000 N	400 - 1500 N	2200 - 5000 N
Matière						
Largeur en mm						
50	VG350800	VG350803			VG350804	
100	VG350810	VG350813			VG350814	
150	VG350820	VG350823	CM597013	CM595013	VG350824	CM595014
200	VG350830	VG350833	CM597023	CM595023	VG350834	CM595024
300	VG350840	VG350843	CM597033	CM595033	VG350844	CM595034
400	VG350850	VG350853	CM597043	CM595043	VG350854	CM595044
500	VG350860	VG350863		CM595053	VG350864	CM595054
600	VG350870	VG350873		CM595063	VG350874	CM595064

Profil en C					GS		GC		INOX 304		INOX 304	
					Type	Profil	Perforé	Épaisseur	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm
41 x 21 mm	R21S	Simple	Perforé	1,5 mm	VG342180		VG342183			VG342184		
				2,0 mm	VG343230		VG343233		VG343238	VG343234		
				2,5 mm	VG343240		VG343243			VG343244		
	R21SP	Simple	Perforé	2,0 mm	VG348049							

Profil en C					GS		GC		INOX 304		INOX 316	
					Type	Profil	Perforé	Épaisseur	L3000mm	L6000mm	L3000mm	L6000mm
41 x 41 mm	R41S	Simple	Perforé	1,5 mm	VG343740		VG343743			VG343744		
				2,0 mm	VG343750		VG343753		VG343758	VG343754		
				2,5 mm	VG345200	VG345260	VG345203	VG345263		VG345204	VG345264	
R41SP	Simple	Perforé	1,5 mm	VG343610		VG343613			VG343614			
			2,0 mm	VG343930		VG343933			VG343934			
R41D	Double	Perforé	2,0 mm						VG341744			
			2,5 mm	VG342010		VG342013						
R41DP	Double	Perforé	2,5 mm	VG343770		VG343773						

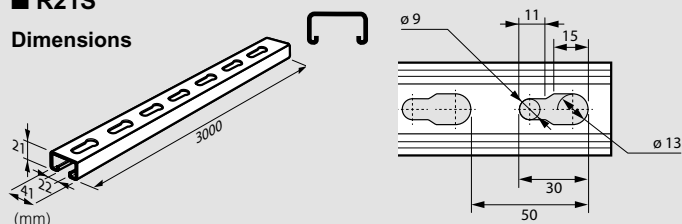
Pour des profils différents (non perforés, autres longueurs, etc.), veuillez nous contacter.

Caractéristiques techniques

Produits certifiés conformes au paragraphe 10.8.1 figures 6a et 6b de la norme IEC EN 61537 avec fixation sur un support rigide.

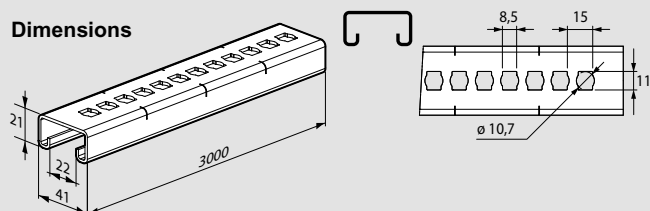
■ R21S

Dimensions



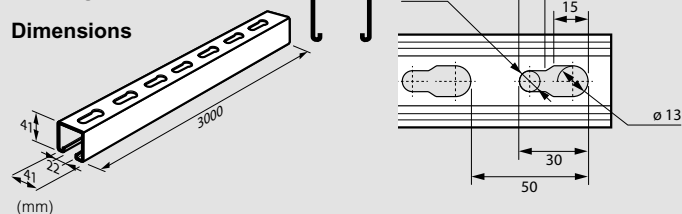
■ R21SP

Dimensions



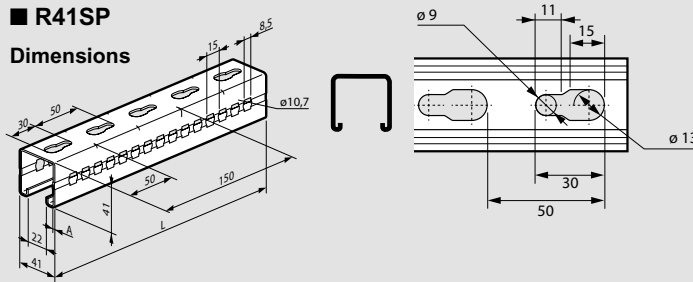
■ R41S

Dimensions



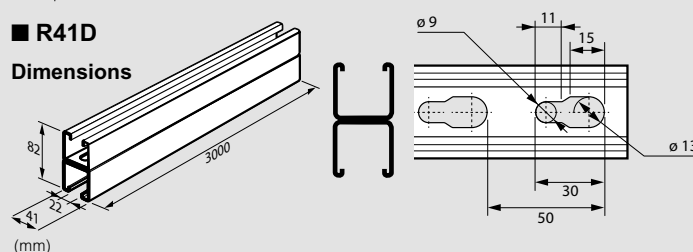
■ R41SP

Dimensions



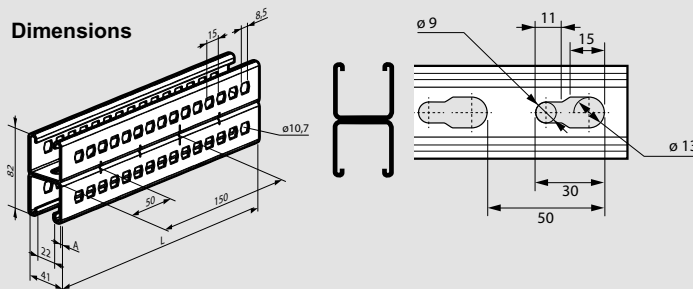
■ R41D

Dimensions



■ R41DP

Dimensions



Écrous et embouts pour Rail strut



		GS	GC	INOX 316
Écrou sans ressort				
Écrou sans ressort M6		PN060	PN060G	PN060S
Écrou sans ressort M8		PN080	PN080G	PN080S
Écrou sans ressort M10		PN100	PN100G	PN100S
Écrou sans ressort M12		PN120	PN120G	PN120S

Écrou à ressort court				
Écrou à ressort court M6		PN062	PN062G	PN062S
Écrou à ressort court M8		PN082	PN082G	PN082S
Écrou à ressort court M10		PN102	PN102G	PN102S
Écrou à ressort court M12		PN122	PN122G	PN122S

Écrou à ressort long				
Écrou à ressort long M6		PN061	PN061G	PN061S
Écrou à ressort long M8		PN081	PN081G	PN081S
Écrou à ressort long M10		PN101	PN101G	PN101S
Écrou à ressort long M12		PN121	PN121G	PN121S



VG801961

21 - 41 mm



VG348576



VG348577

Réf. Écrous E41

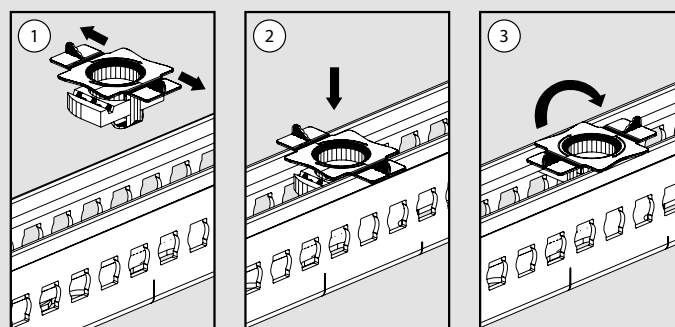
Réf.	Écrous E41	
VG801941	VG801943	E41 M6
VG801951	VG801953	E41 M8
VG801961	VG801963	E41 M10
VG801971	VG801973	E41 M12

Embouts plastiques jaunes

Conformes à la norme IEC 61537
 VG348576 Embout pour rail R21
 VG348577 Embout pour rail R41
 Pour le rail R41D, utiliser 2 embouts.

Principes de montage

■ Écrou E41



1. Positionner l'écrou avec les ailettes orientées vers l'extérieur du rail
2. Insérer l'écrou dans le rail
3. Tourner l'écrou de 1/4 de tour pour le verrouiller dans le rail



PLG1909P31PLF

FOLLOW US ALSO ON

- @ www.legrand.be - www.bticino.be
-  www.ecataleg.be
-  www.youtube.com/legrandgroupbelgium

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem

T +32 (0)2 719 17 11
F +32 (0)2 719 17 00
E info.be@legrandgroup.be

 **legrand**[®]
www.legrand.be