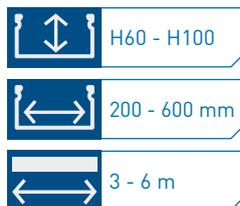


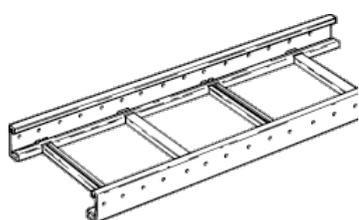


Legrand Group Belgium
Kouterveldstraat 9, 1831 Diegem
Tél.: [+32] 02 719 17 11 - Fax : [+32] 02 719 17 00

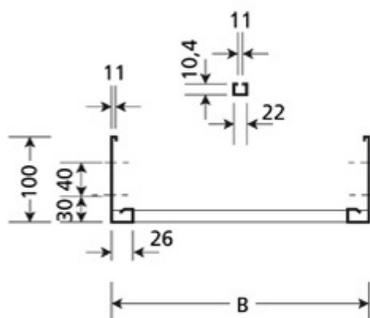
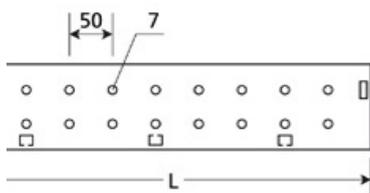
Van Geel GLO-4 Échelles à câbles Légère



DISTANCED'ÉCHELON :
100 / 200 / 300



Réf.: 8311122



Hauteur 60

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Distance d'échelon (mm)	Poids (Kg)	Réf.	Réf.
				GS	GS
			Largeur 3 m	Largeur 3 m	Largeur 6 m
200	60	100	9,288	8311112	-
300	60	100	10,608	8311113	-
400	60	100	12,018	8311114	-
500	60	100	14,478	8311115	-
600	60	100	15,888	8311116	-

200	60	200	8,116	8311122	-
300	60	200	8,776	8311123	-
400	60	200	9,481	8311124	-
500	60	200	10,711	8311125	-
600	60	200	11,416	8311126	-

200	60	300	7,726	8311132	8311162
300	60	300	8,166	8311133	8311163
400	60	300	8,636	8311134	8311164
500	60	300	9,456	8311135	8311165
600	60	300	9,926	8311136	8311166

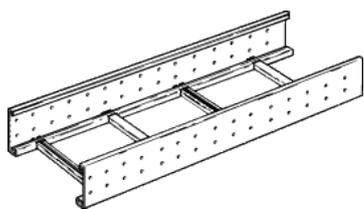
Les références ci-dessus sont disponibles par défaut. Pour de différentes couleurs, longueurs, largeurs et formes (par exemple des motifs de perforation différents) demander les possibilités à votre Salessupport chez Legrand.

LES MATÉRIAUX

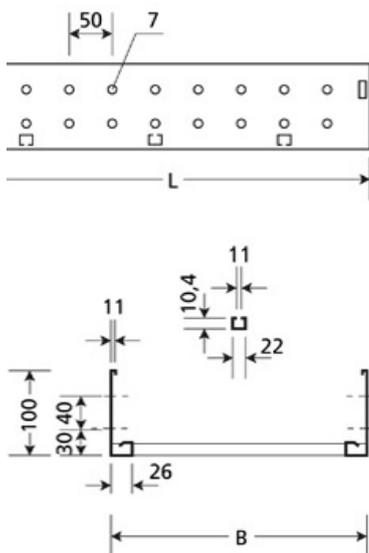
- EZ** Electrozingage après fabrication Norme EN ISO 2081
- GS** Galvanisation procédé Sendzimir Norme EN 10346
- RAL 2222** Revêtement par poudrage (laqué)

- GC** Galvanisé à chaud après fabrication Norme EN ISO 1461
- DC** Géomet
- 304L** Inox 304 L Norme EN 10088-2

- 316L** Inox 316 L Norme EN 10088-2
- GEM** Traité au minium
- ALU** Aluminium



Réf.: 8311232



Hauteur 100				Réf.
Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Distance d'échelon (mm)	Poids (Kg)	GS
				Largeur 3 m
200	100	100	11,414	8311212
300	100	100	12,734	8311213
400	100	100	14,144	8311214
500	100	100	16,604	8311215
600	100	100	18,014	8311216

200	100	200	10,244	8311222
300	100	200	10,904	8311223
400	100	200	11,609	8311224
500	100	200	12,839	8311225
600	100	200	13,544	8311226

200	100	300	9,854	8311232
300	100	300	10,294	8311233
400	100	300	10,764	8311234
500	100	300	11,584	8311235
600	100	300	12,054	8311236

Les références ci-dessus sont disponibles par défaut. Pour de différentes couleurs, longueurs, largeurs et formes (par exemple des motifs de perforation différents) demander les possibilités à votre Salessupport chez Legrand.

LES MATÉRIAUX

- EZ** Electrozingage après fabrication
Norme EN ISO 2081
- GS** Galvanisation procédé Sendzimir
Norme EN 10346
- RAL 2222** Revêtement par poudrage (laqué)

- GC** Galvanisé à chaud après fabrication
Norme EN ISO 1461
- DC** Géomet
- 304L** Inox 304 L
Norme EN 10088-2

- 316L** Inox 316 L
Norme EN 10088-2
- GEM.** Traité au minium
- ALU** Aluminium

Graphiques de charge

Calculez la distance maximale entre supports

Les graphiques de charge sont valables lors de la suspension à plusieurs champs dans laquelle le champ final est à 0,8 de la portée normale :



H = 60 MM, ÉCHELON LÉGER

Le graphique indique pour une charge déterminée quelle distance maximale entre échelons peut être appliquée. Lorsque le poids du câble n'est pas connu, il est possible pour une charge de câble pratique de partir de : 120 N/m par 100 mm de largeur d'échelle

Exemple :

La charge est de 800 N/m

Selon le graphique, cela donne une distance de support de 2,5 m, la flexion est donc environ 12,5 mm

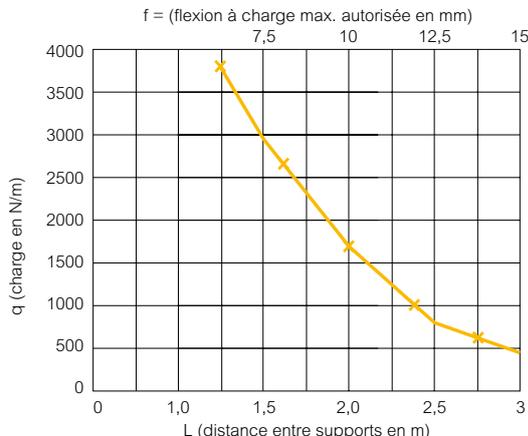
Ensuite, on choisit une distance entre échelons (voir tableau)

Cet exemple indique que pour une charge de 800 N/m et une largeur d'échelle de 600 mm, on peut adopter une distance entre échelons de 300 mm (charge d'échelons autorisée 1350 N/m)

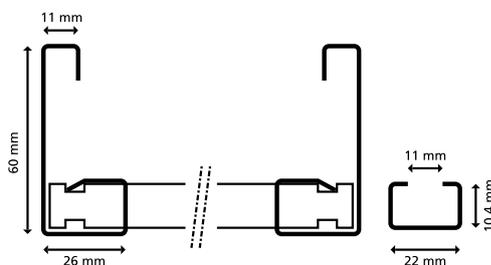
CHOIX DE DISTANCE ENTRE ÉCHELONS

Largeur d'échelle	Distance d'échelon 300 mm	Distance d'échelon 200 mm	Distance d'échelon 100 mm
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2600 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

GRAPHIQUE DE CHARGE ÉCHELLE À CÂBLE H = 60 MM LÉGÈRE



SECTION ÉCHELLE



Calculez la distance maximale entre supports

H = 100 MM, ÉCHELON LÉGER

Le graphique indique pour une charge déterminée quelle distance maximale entre échelons peut être appliquée. Lorsque le poids du câble n'est pas connu, il est possible pour une charge de câble pratique de partir de : 180 N/m par 100 mm de largeur d'échelle

Exemple :

La charge est de 2300 N/m

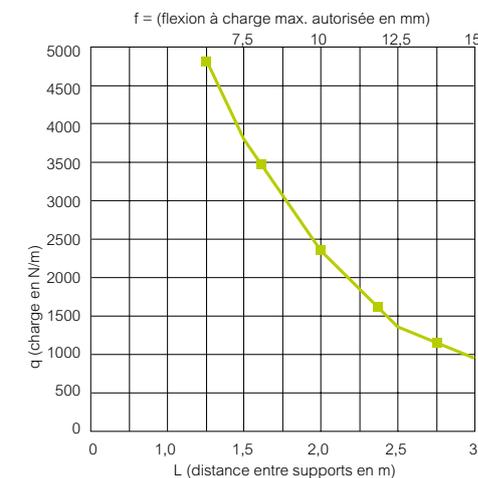
Selon le graphique, cela donne une distance entre supports de 2 m, la flexion est donc environ 10 mm. Ensuite, on choisit une distance d'échelon (voir tableau)

Cet exemple indique que pour une charge de 2300 N/m et une largeur d'échelle de 400 mm, on doit adopter une distance entre échelons de 200 mm (charge d'échelon autorisée 2800 N/m)

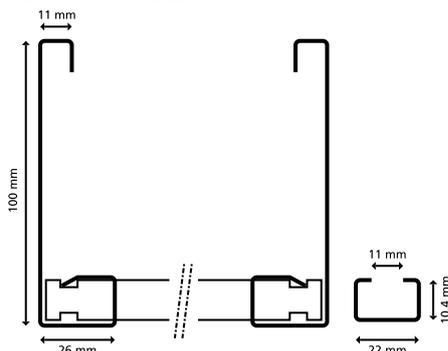
CHOIX DE DISTANCE ENTRE ÉCHELONS

Largeur d'échelle	Distance d'échelon 300 mm	Distance d'échelon 200 mm	Distance d'échelon 100 mm
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2600 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

GRAPHIQUE DE CHARGE ÉCHELLE À CÂBLE H = 100 MM LÉGÈRE



SECTION ÉCHELLE



CARACTÉRISTIQUES

- A raccorder avec éclisses rapides sans visserie
- Système complètement hermétique
- Programme complet de raccord et d'accessoires
- Raccords à monter sans éclisse (coulissants)
- Les échelons des raccords sont tous montés avec ouverture vers le haut et une distance entre les échelons de + 200 mm
- Choix parmi divers systèmes de suspension
- Un programme testé et approuvé pour quantité d'applications
- Disponible sur demande :
 - Autres distances entre échelons pour échelle à câbles
 - Exécution peinte, revêtement par poudrage polyester/époxy
 - Les couleurs standard sont le blanc ivoire (RAL 1013) et le blanc clair (RAL 9010)

NORMES

- Satisfait à la norme IEC 61537 (VDE E 0639)
- Galvanisé Sendzimir selon EN 10326 / 10327 (+/- 19 mu double)
- Galvanisé à chaud selon NEN EN 1461 (+/- 50 mu)