

SOMMAIRE

Page

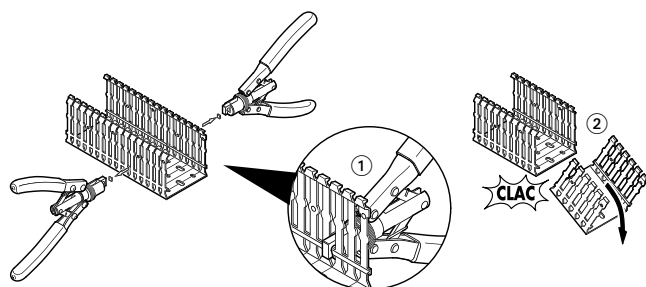
1. Caractéristiques générales	1
2. Gamme	2
3. Caractéristiques techniques	2
4. Dimensions	3
5. Accessoires	4

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les goulottes de câblage Lina 25 permettent d'organiser la circulation de la filerie verticalement et horizontalement à l'intérieur d'une enveloppe électrique d'automatisme ou de distribution.

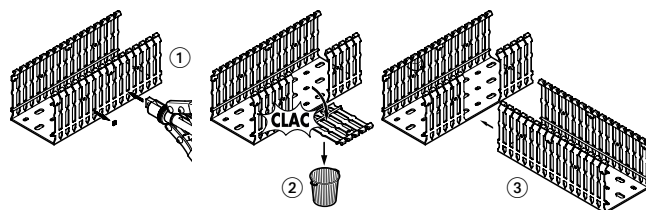
La gamme couvre les besoins de 25x25 à 120x80 mm.

Les goulottes Lina 25 peuvent être coupées à longueur sans utilisation de scie. Après 2 découpes latérales à l'aide de la pince Lina 25, la goulotte est sécable à la main grâce aux prédécoupes du fond (rapidité, pas de poussières, pas de bavures).

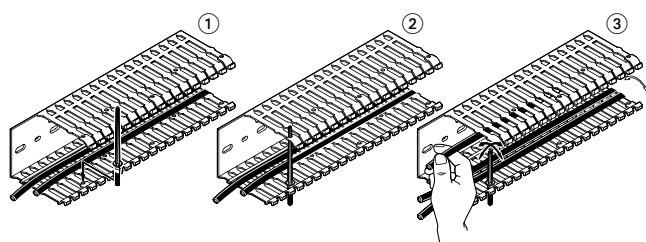


Elles permettent de réaliser une jonction en T entre une goulotte verticale et horizontale sur toute la hauteur, sans obstacle.

Après découpes avec la pince Lina 25, la partie latérale se détache facilement grâce à l'amorce de rupture en pied de goulotte.

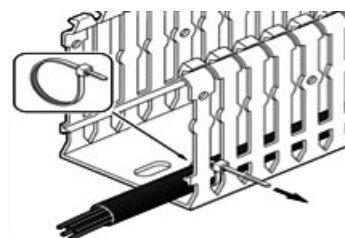


Des trous réguliers disposés en têtes de languettes, permettent le passage d'une agrafe de retenue des fils en cours de câblage pour éviter leur sortie de la goulotte. Les agrafes peuvent être laissées à l'intérieur même après la pose du couvercle.



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

Les goulottes permettent également le passage d'un collier au travers des perforations latérales en pied de goulotte pour brider une gaine ou un câble.



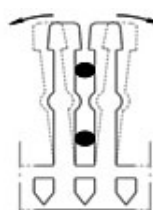
Les goulottes Lina 25 possèdent des languettes dont les têtes sont rendues non blessantes. L'espace entre 2 languettes est de 6 mm, ce qui permet le passage d'un fil de section 6 mm² maxi, sans casse de la languette.



La hauteur entre le pied de la goulotte et la poutre de renfort ne dépasse pas 20 % de la hauteur totale. Le passage d'un fil au plus près de la platine est possible en supprimant le lien entre les 2 languettes à l'aide de la pince Lina 25.

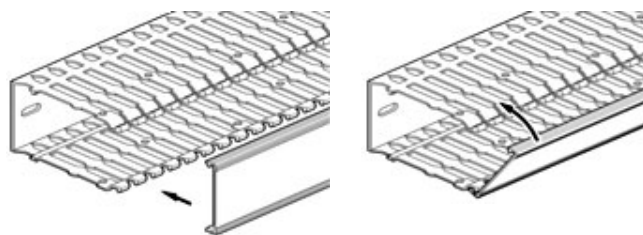


Le bossage de retenue permet de maintenir les fils en fond de goulotte et évite leur sortie en cours de câblage. Il permet aussi de câbler sur 2 niveaux.



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

Le couvercle se pose facilement sur la goulotte par encliquetage frontal ou par rotation. L'ouverture se fait sans outils.



Deux bandes blanches sur le couvercle permettent le repérage.

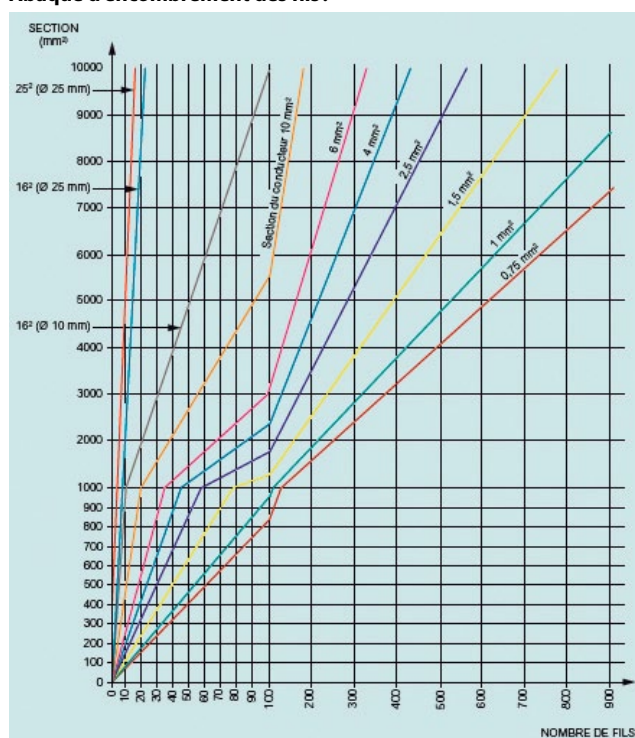
**2. GAMME**

Gris RAL 7030
Longueur 2 m

Réfs	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Section	Colis. (m)	Poids (kg/m)
6 360 00	25	25	25x25	60	0,289
6 360 01	25	40	25x40	56	0,335
6 360 02	25	60	25x60	56	0,396
6 360 05	40	25	40x25	56	0,383
6 360 06	40	40	40x40	48	0,446
6 360 07	40	60	40x60	48	0,482
6 360 08	40	80	40x80	40	0,572
6 360 09	40	100	40x100	24	0,736
6 360 11	60	40	60x40	32	0,604
6 360 12	60	60	60x60	32	0,617
6 360 13	60	80	60x80	32	0,715
6 360 14	60	100	60x100	24	0,921
6 360 16	80	60	80x60	24	0,771
6 360 17	80	80	80x80	24	0,855
6 360 18	80	100	80x100	20	1,097
6 360 22	100	100	100x100	16	1,305
6 360 25	120	80	120x80	16	1,210

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**■ 3.1 Capacité de câblage**

Section	Capacité (mm ²)	Section	Capacité (mm ²)
25x25	391	60x60	3115
25x40	720	60x80	4216
25x60	1159	60x100	5216
40x25	692	80x60	4200
40x40	1246	80x80	5716
40x60	2008	80x100	7079
40x80	2717	100x100	8960
40x100	3354	120x80	8730
60x40	1932		

Abaque d'encombrement des fils :

Exemple : Goulotte 40x60 = capacité 2 008 mm², soit environ :

- 250 fils de 0,75 mm²
- 210 fils de 1 mm²
- 160 fils de 1,5 mm²
- etc.

■ 3.2 Normes

- Conforme à la norme EN 50 085 partie 2-3
- Conforme à la ROHS : sans plomb ni cadmium
- Agréments : UL, CSA et NF

■ 3.3 Classification produit selon EN 50085-2-3

- Produit non métallique
- Mode d'ouverture du couvercle : sans outils
- Température minimale de stockage et de transport : - 25 °C
- Température maximale d'usage : + 60 °C
- Non propagateur de la flamme
- Sans continuité électrique
- Avec propriétés électriques isolantes
- Position d'installation : sur surface verticale ou horizontale, excepté couvercle vers le bas

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

3.4 Matière

Les goulottes Lina 25 sont en PVC.
Performance de la matière :

Caractéristiques	Performance	Unité de mesure	Normes
Physiques			
Poids spécifique	1,67	g/cm ³	ISO 1183
Absorption d'eau	0,05	%	ISO 62
Mécaniques			
Contrainte de rupture en traction	31	MPa	ISO 527
Charge d'énervement en traction	33	MPa	ISO 527
Allongement à la rupture	100	%	ISO 527
Module d'élasticité à la flexion	4.000	MPa	ISO 178
Thermiques			
Température VICAT	84	°C	ISO 306
Température d'emploi	-5 à +60 ⁽¹⁾	°C	EN 50085-2-3
Température HDT	73	°C	ISO 75
Dilatation	< 6 x 10 ⁻⁵	°K ⁻¹	DIN 53762
Électriques			
Constante diélectrique	> 2,5	-	ASTM D150
Rigidité diélectrique	Env 30	KV/mm	IEC 243
Résistivité de surface	> 1 x 10 ¹⁵	Ohm	IEC 93
Comportement au feu			
Classement UL94	VO	-	UL 94
Classement M	M1	-	NF P 92-501
Fil incandescent	960	°C	IEC 695-2-1
Indice oxygène	> 42	%	ISO 4589

⁽¹⁾ Classification X31

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

3.4 Matière (suite)

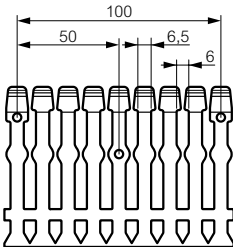
Pouvoir calorifique des goulottes :

Références	Matière	Produits	Total pièce (MJ/kg)
6 360 00	PVC	25x25	11,600
6 360 01	PVC	25x40	13,280
6 360 02	PVC	25x60	16,120
6 360 05	PVC	40x25	15,440
6 360 06	PVC	40x40	17,760
6 360 07	PVC	40x60	19,680
6 360 08	PVC	40x80	21,880
6 360 09	PVC	40x100	28,600
6 360 11	PVC	60x40	23,880
6 360 12	PVC	60x60	24,520
6 360 13	PVC	60x80	28,960
6 360 14	PVC	60x100	35,760
6 360 16	PVC	80x60	30,968
6 360 17	PVC	80x80	32,808
6 360 18	PVC	80x100	42,688
6 360 22	PVC	100x100	50,852
6 360 25	PVC	120x80	46,784

4. DIMENSIONS

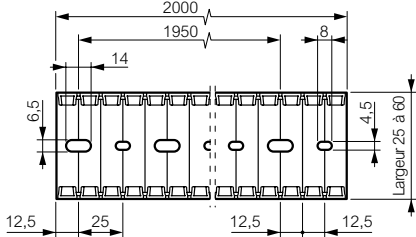
Dimensions en mm.

4.1 Perforations Latérales

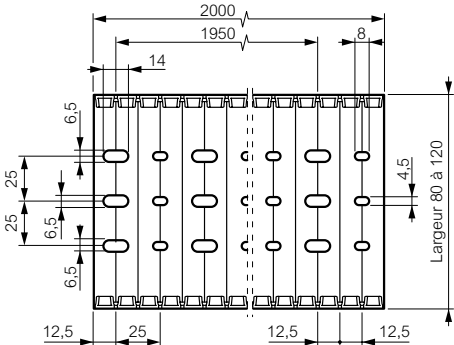


4.2 Perforations de fond

Largeur 25 à 60

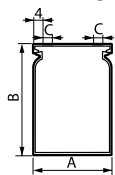


Largeur 80 à 120



4. DIMENSIONS (suite)

4.3 Largeur de bande pour repérage (C)



Références	A	B	C
6 360 00	25	25	6
6 360 01	25	40	5
6 360 02	25	60	6
6 360 05	40	25	10
6 360 06	40	40	10
6 360 07	40	60	10
6 360 08	40	80	10
6 360 09	40	100	10
6 360 11	60	40	10
6 360 12	60	60	10
6 360 13	60	80	10
6 360 14	60	100	10
6 360 16	80	60	10
6 360 17	80	80	10
6 360 18	80	100	10
6 360 22	100	100	10
6 360 25	120	80	10

5. ACCESSOIRES

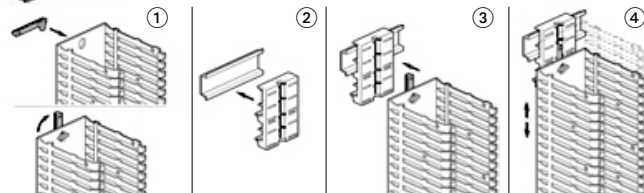
5.1 Accessoires de fixation

5.1.1 Fixation sans vis Linafix

Référence	Désignation
0 367 00	Accessoire de fixation sur rail d'une goulotte verticale



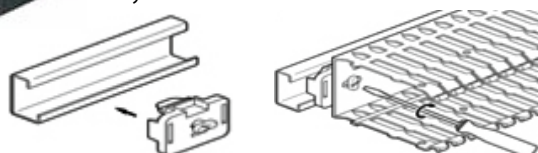
- Permet de fixer une goulotte verticale sur un rail.
- Polyamide 6-6.



Référence	Désignation
0 366 40	Accessoire de fixation sur rail d'une goulotte horizontale



- Permet de fixer une goulotte horizontale sur un rail  prof. 15 mm.
- Fixation goulotte sur accessoire par 1/4 de tour rotatif.
- Polyamide 6-6.



5. ACCESSOIRES (suite)

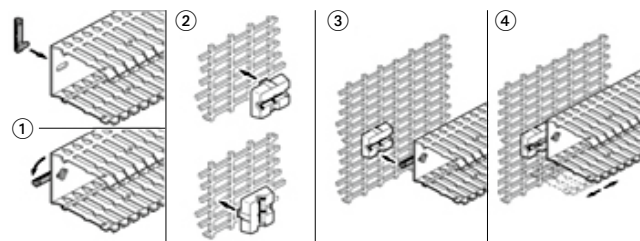
5.1 Accessoires de fixation (suite)

5.1.1 Fixation sans vis Linafix (suite)

Référence	Désignation
0 366 41	Accessoire de fixation sur platine perforée Lina 25



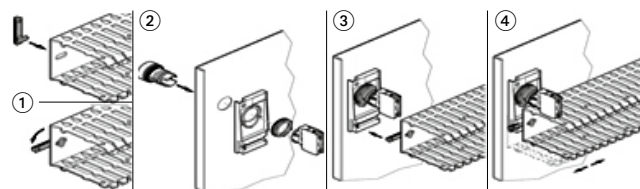
- Permet de fixer une goulotte sur platine perforée Lina 25.
- Polyamide 6-6.



Référence	Désignation
0 366 42	Accessoire de fixation sur porte



- Permet de fixer une goulotte sur une porte (sans colle).
- S'adapte aux auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø 22 mm).
- Polyamide 6-6.



Référence	Désignation
0 366 43	Accessoire de fixation sur montant profilé Lina 25



- Permet de fixer une goulotte verticale sur montant profilé Lina 25, et une goulotte horizontale.
- Double réglage permettant l'alignement des perforations de fond de goulotte.
- Possibilité de renfort horizontal avec rail  prof. 15 mm.
- Polyamide 6-6.



5.1.2 Vis autoforeuse - taraudeuse

Référence	Désignation
0 347 45	Vis tête H 4,8 x 16 mm



- Permet de fixer une goulotte sur une plaque Lina 12, 5 (Ø 3,3 mm).
- Acier zingué.

5. ACCESSOIRES (suite)**■ 5.1 Accessoires de fixation (suite)****5.1.3 Cache-vis isolant**

Référence	Désignation
0 347 50	Cache tête de vis isolant pour réf. 0 347 45



- Permet d'isoler la tête de la vis métallique réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes.
- Polyéthylène.

5.1.4 Rivets plastique

Référence	Désignation	Ø tête (mm)
0 366 46	Rivet standard Ø 6 mm ⁽¹⁾	10
0 366 44	Rivet renforcé Ø 6 mm ⁽²⁾	10

⁽¹⁾ Diamètre de perçage : 5,5 à 6 mm

⁽²⁾ Diamètre de perçage : 6,5 mm

Standard

- Permettent de fixer une goulotte sur une plaque pleine sans avoir à tarauder.

Renforcé

- Le rivet renforcé permet la fixation d'une goulotte dans les diamètres 6,5 mm des plaques Lina 12,5 et des plaques perforées Lina 25 pour coffret Atlantic et Marina.
- Polyamide 6-6.

■ 5.2 Pince coupante

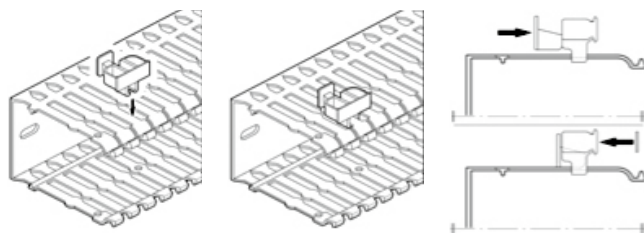
Référence	Désignation
0 367 10	Pince Lina 25 pour découpe de goulotte

**■ 5.3 Accessoires de repérage Linagraf****5.3.1 Porte étiquette**

Référence	Désignation
0 367 02	Porte-étiquette



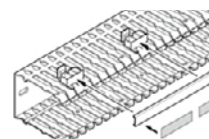
- Permet le repérage direct sur la goulotte.
- Se clipse sur une languette.
- Peut recevoir une étiquette adhésive 30 x 10 mm max.
- ABS

**5. ACCESSOIRES (suite)****■ 5.3 Accessoires de repérage Linagraf (suite)****5.3.2 Bandeau d'extension**

Référence	Désignation
0 370 10	Bandeau d'extension



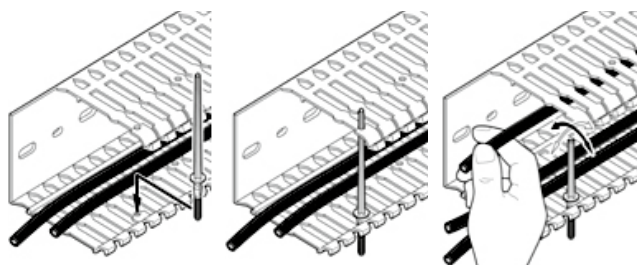
- Permet le repérage direct sur la goulotte avec un texte long.
- Se clipse sur le porte étiquette réf. 0 367 02.
- Longueur 2 m.
- PVC

**■ 5.4 Accessoires de passage de fils****5.4.1 Agrafe de retenue des fils**

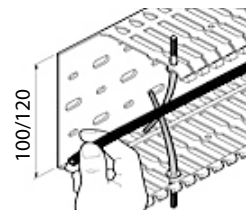
Référence	Désignation
0 367 01	Agrafe de retenue des fils



- Les agrafes permettent de maintenir les fils en fond de goulotte, et de les retenir en cours de câblage.
- Longueur totale 83 mm.



- Pour les goulottes largeur 100 et 120 mm, utiliser 2 agrafes en vis à vis.

**5.4.2 Gaines de passage de porte**

Référence	Désignation
0 366 38	Gaine de passage de porte Ø 20 mm ⁽¹⁾
0 366 39	Gaine de passage de porte Ø 30 mm ⁽²⁾

⁽¹⁾ Variation de diamètre : 10 à 30 mm

⁽²⁾ Variation de diamètre : 18 à 54 mm



- Présentées en dévidoir de 50 m
- Polyester noir