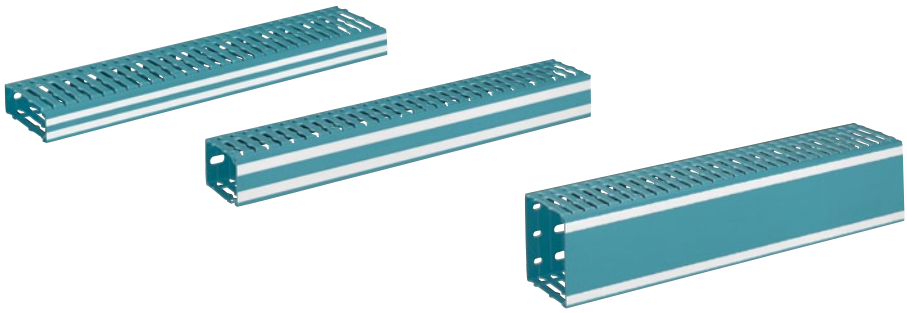
Goulottes de câblage Lina 25

Référence(s) : 0 362 00/01/02/03/05/06/07/08/ 11/12/13/16/17/25



SOMMAIRE **Page**

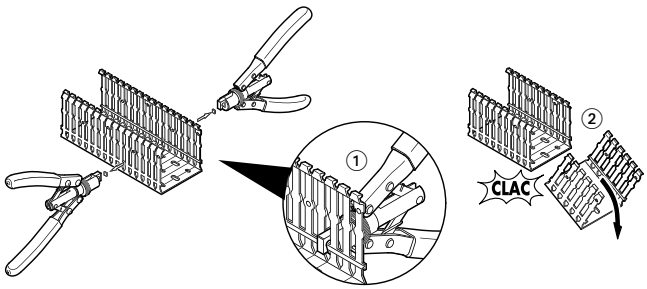
1. Caractéristiques générales 1
2. Gamme.....2
3. Caractéristiques techniques 2
4. Dimensions.....4
5. Accessoires 4

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

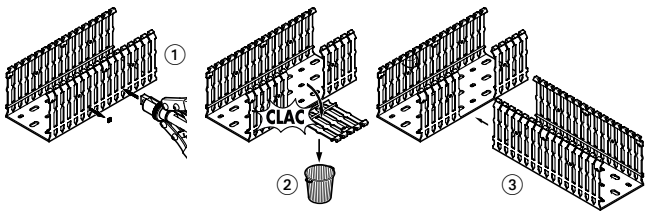
Les goulottes de câblage Lina 25 permettent d'organiser la circulation de la filerie verticalement et horizontalement à l'intérieur d'une enveloppe électrique d'automatisme ou de distribution.

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

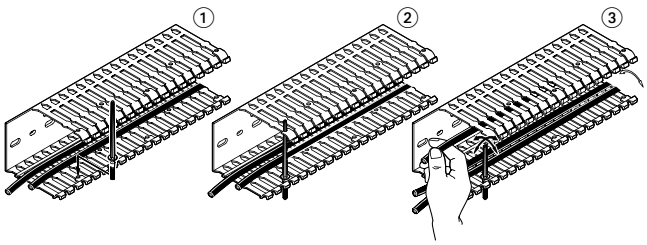
Les goulottes Lina 25 peuvent être coupées à longueur sans utilisation de scie. Après 2 découpes latérales à l'aide de la pince Lina 25, la goulotte est sécable à la main grâce aux prédécoupes du fond (rapidité, pas de poussières, pas de bavures).



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.

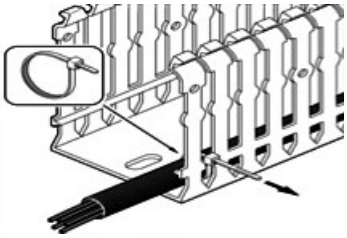


Des trous réguliers disposés en têtes de languettes, permettent le passage d'une agrafe de retenue des fils en cours de câblage pour éviter leur sortie de la goulotte. Les agrafes peuvent être laissées à l'intérieur même après la pose du couvercle.



1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

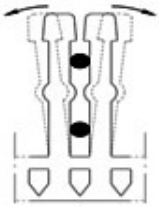
Les goulottes permettent également le passage d'un collier au travers des perforations latérales en pied de goulotte pour brider une gaine ou un câble.

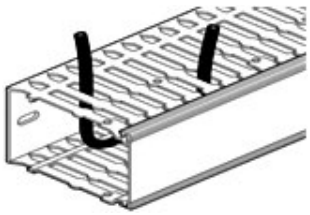


Les goulottes Lina 25 possèdent des languettes dont les têtes sont rendues non blessantes. L'espace entre 2 languettes est de 6 mm, ce qui permet le passage d'un fil de section 6 mm² maxi, sans casse de la languette.

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.

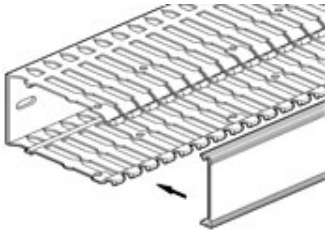
Le bossage de retenue permet de maintenir les fils en fond de goulotte et évite leur sortie en cours de câblage. Il permet aussi de câbler sur 2 niveaux.

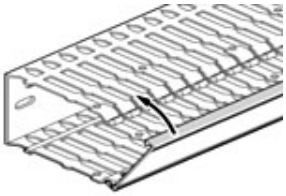




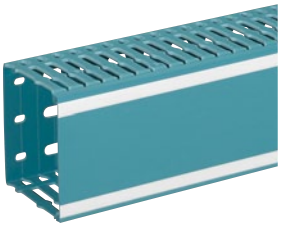
1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

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

Bleu 2525 Afnor
Longueur 2 m

Réfs	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Section	Colis. (m)	Poids (kg/m)
0 362 00	25	25	25x25	60	0,289
0 362 01	25	40	25x40	56	0,335
0 362 02	25	60	25x60	56	0,396
0 362 03	25	80	25x80	40	0,456
0 362 05	40	25	40x25	56	0,383
0 362 06	40	40	40x40	48	0,446
0 362 07	40	60	40x60	48	0,482
0 362 08	40	80	40x80	40	0,572
0 362 11	60	40	60x40	32	0,604
0 362 12	60	60	60x60	32	0,617
0 362 13	60	80	60x80	32	0,715
0 362 16	80	60	80x60	24	0,771
0 362 17	80	80	80x80	24	0,855
0 362 25	120	80	120x80	16	1,210

Couvercles seuls :

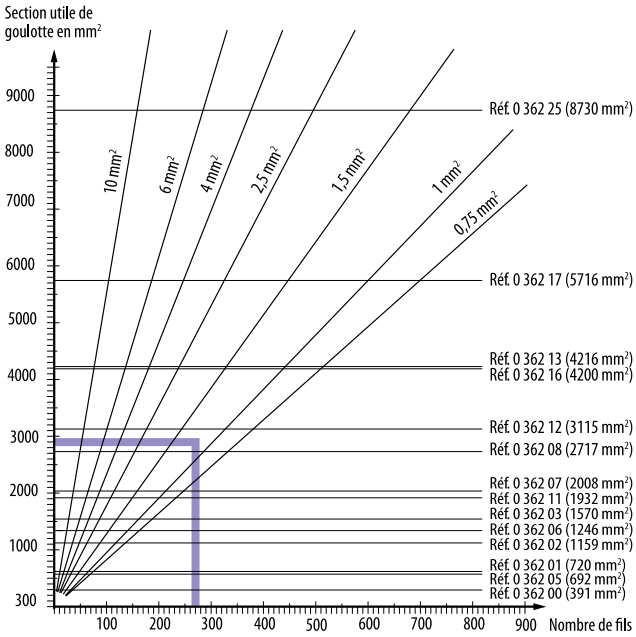
Réfs	Larg. (mm)	Colis. (m)
0 370 41	25	36
0 370 42	40	36
0 370 43	60	36
0 370 44	80	36
0 370 46	120	36

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Capacité de câblage

Section	Capacité (mm^2)	Section	Capacité (mm^2)
25x25	391	40x80	2717
25x40	720	60x40	1932
25x60	1159	60x60	3115
25x80	1570	60x80	4216
40x25	692	80x60	4200
40x40	1246	80x80	5716
40x60	2008	120x80	8730

Abaque d'encombrement des fils :
Abaque donnée pour câbles H 05 V-K et H 07 V-K avec coefficient de remplissage 0,75



Exemple :
Soit 150 conducteurs de 0,75 mm^2 → section 1 230 mm^2
et 120 conducteurs de 1,5 mm^2 → section 1 700 mm^2
Soit un total de 2930 mm^2
La goulotte à retenir sera la réf. 0 362 12 -
60 x 60 d'une capacité de 3115 mm^2

3.2 Normes

- Conforme à la norme EN 50 085 partie 2-3
- Conforme à la ROHS : sans plomb ni cadmium
- Bleu 2525 suivant AFNOR NF X08-002
- Agréments : UL, CSA (sauf réf. 0 362 03) 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^2	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)

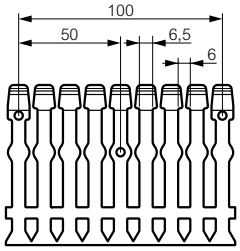
Pouvoir calorifique des goulottes :

Références	Matière	Produits	Total pièce (MJ/kg)
0 362 00	PVC	25x25	11,600
		cv 25	
0 362 01	PVC	25x40	13,280
		cv 25	
0 362 02	PVC	25x60	16,120
		cv 25	
0 362 03	PVC	25x80	17,280
		cv 25	
0 362 05	PVC	40x25	15,440
		cv 40	
0 362 06	PVC	40x40	17,760
		cv 40	
0 362 07	PVC	40x60	19,680
		cv 40	
0 362 08	PVC	40x80	21,880
		cv 40	
0 362 11	PVC	60x40	23,880
		cv 60	
0 362 12	PVC	60x60	24,520
		cv 60	
0 362 13	PVC	60x80	28,960
		cv 60	
0 362 16	PVC	80x60	30,968
		cv 80	
0 362 17	PVC	80x80	32,808
		cv 80	
0 362 25	PVC	120x80	46,784
		cv 120	

4. DIMENSIONS

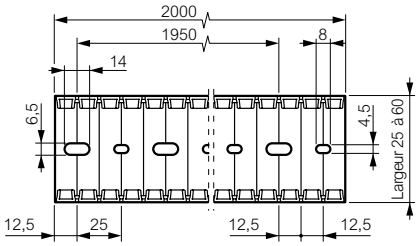
Dimensions en mm.

■ 4.1 Perforations Latérales

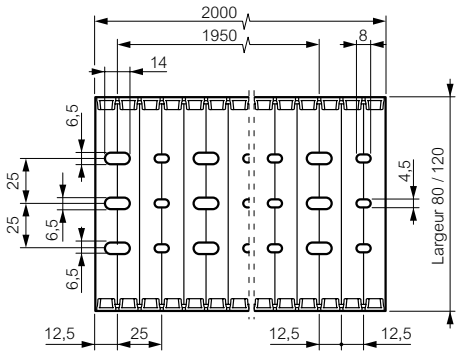


■ 4.2 Perforations de fond

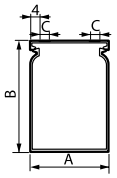
Largeur 25 à 60



Largeur 80 et 120



■ 4.3 Largeur de bande pour repérage (C)



Références	A	B	C
0 362 00	25	25	6
0 362 01	25	40	5
0 362 02	25	60	6
0 362 03	25	80	6
0 362 05	40	25	10
0 362 06	40	40	10
0 362 07	40	60	10
0 362 08	40	80	10
0 362 11	60	40	10
0 362 12	60	60	10
0 362 13	60	80	10
0 362 16	80	60	10
0 362 17	80	80	10
0 362 25	120	80	10

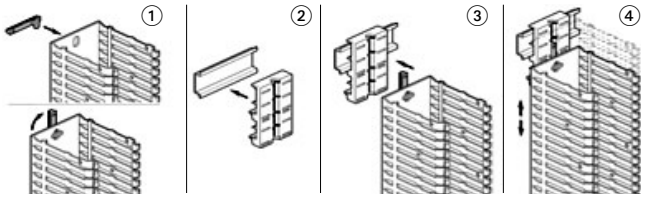
5. ACCESSOIRES

■ 5.1 Accessoires de fixation

5.1.1 Fixation sans vis Linafix

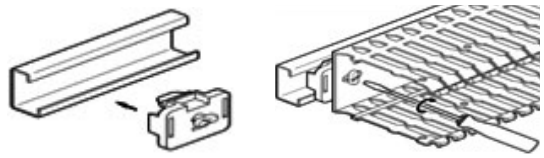
Référence	Désignation
0 367 00	Accessoire de fixation sur rail d'une goulotte verticale

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



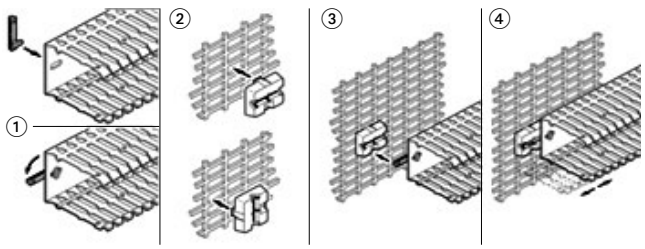
Référence	Désignation
0 366 40	Accessoire de fixation sur rail d'une goulotte horizontale

- 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.



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.



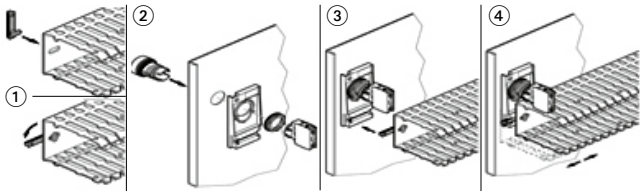
5. ACCESSOIRES (suite)

5.1 Accessoires de fixation (suite)

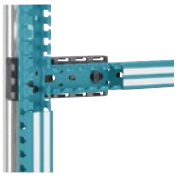
5.1.1 Fixation sans vis Linafix (suite)

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.

5.1.3 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. ACCESSOIRES (suite)

5.1 Accessoires de fixation (suite)

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

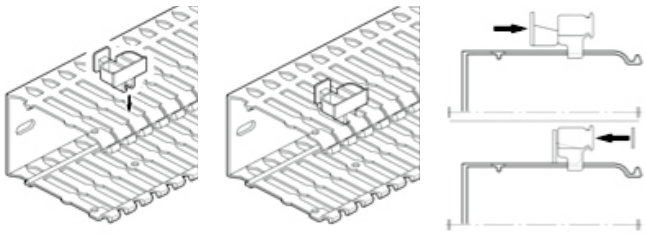
Référence	Désignation
0 367 10	Pince Lina 25 pour découpe de goulotte

5.3 Accessoires de repérage Linagraf

5.3.1 Porte étiquette

Référence	Désignation
0 367 02	Porte-étiquette

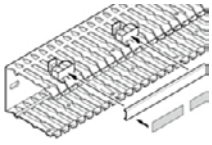
- Permet le repérage direct sur la goulotte.
- Se clipse sur une languette.
- Peut recevoir une étiquette adhésive 30 x 10 mm max.
- ABS



5.3.2 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



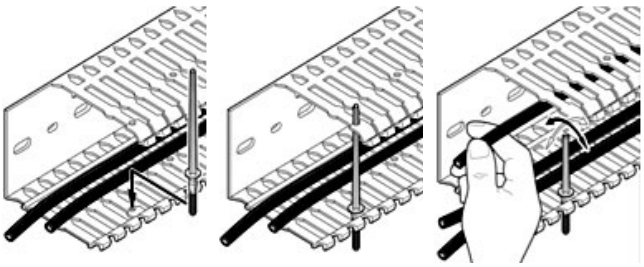
5. ACCESSOIRES (suite)

5.4 Accessoires de passage de fils

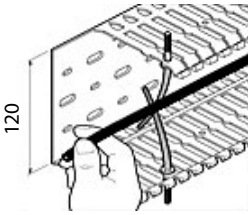
5.4.1 Agrafe de retenue des fils

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 la largeur 120 mm, utiliser 2 agraphes 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