Système de distribution en armoires électriques

Goulottes de câblage sans halogènes

88

matière première U43X

couleur Gris

Goulottes de câblage sans halogènes

Pour le câblage d'armoires électriques et de communication

- **Facilité d'ouverture et de fermeture du couvercle.**
- **Pas de glissement du couvercle.**
- Rigidité du profil pour faciliter le montage.
- Absence d'arêtes vives et de pointes coupantes.
- Possibilité de dérivation jusqu'à la base.
- **Matériau isolant sans halogènes.**

CERTIFIÉ PAR LCIE NF CONDUITS ET PROFILES

Matière première

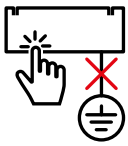
U43X

Goulottes
Agrafes

Conforme RoHS II 2011/65/UE

Caractéristiques techniques

Electrique



- Electriquement isolant
- Absence de mise à la terre

Température

EN 50085-2-3
- Température minimale de stockage et de transport : **-45ºC**
- Température maximale d'usage : **+90ºC**
  Cette norme ne prévoit pas d'essais avec cycles longs

UL 1565
- Temperature rating : **+80ºC**
  Cette norme prévoit des essais avec cycles longs

Feu

EN 50085-2-3
- Essai au fil incandescent **960ºC**
- Non propagateur de la flamme

UL94
- Degré d'inflammabilité : **V0**
- Non propagation par chute de gouttes de matériau enflammé

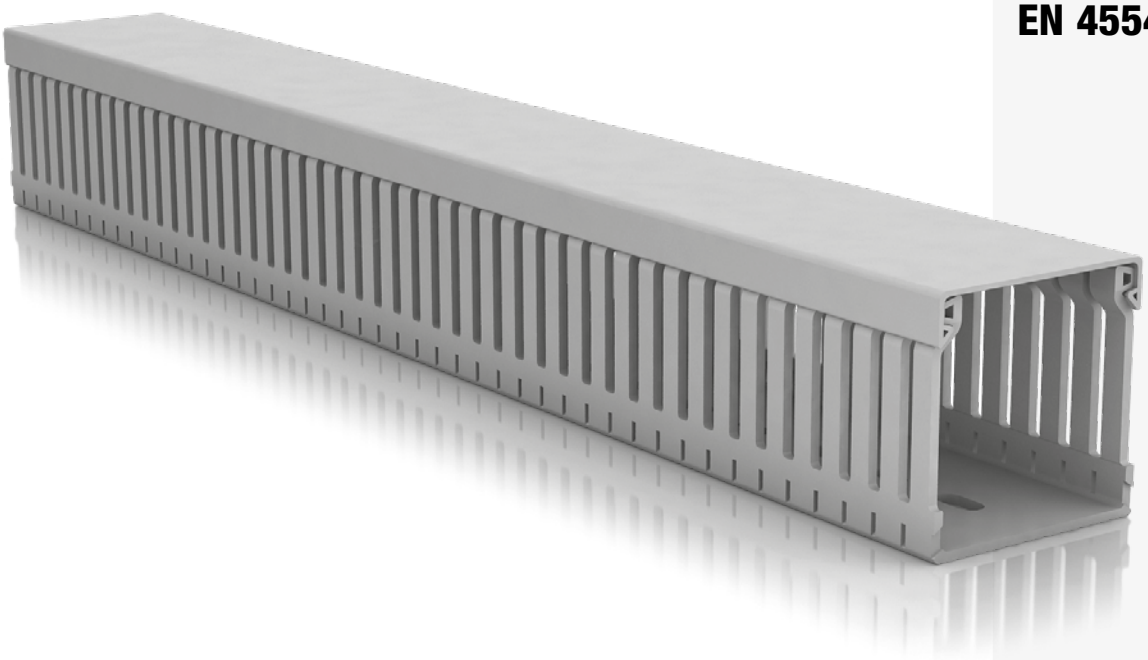
EN 45545-2
- Réaction au feu pour le matériel roulant ferroviaire : **HL3-R22**

Suivez les différentes étapes de la page 15 pour consulter et télécharger la **fiche technique** sur notre site www.unex.fr

Goulottes de câblage
sans halogènes

88 U43X Gris

HL3 - R22
selon
EN 45545-2



Longueur

2 m

Couleur

Gris
RAL 7035

Marques de qualité

EN 50085-2-3:2010 | EN 50085-2-3:2010 | EN 50085-2-3:2010 | File number E 75725 (M) | ГОСТ Р 50827:2009

Homologations

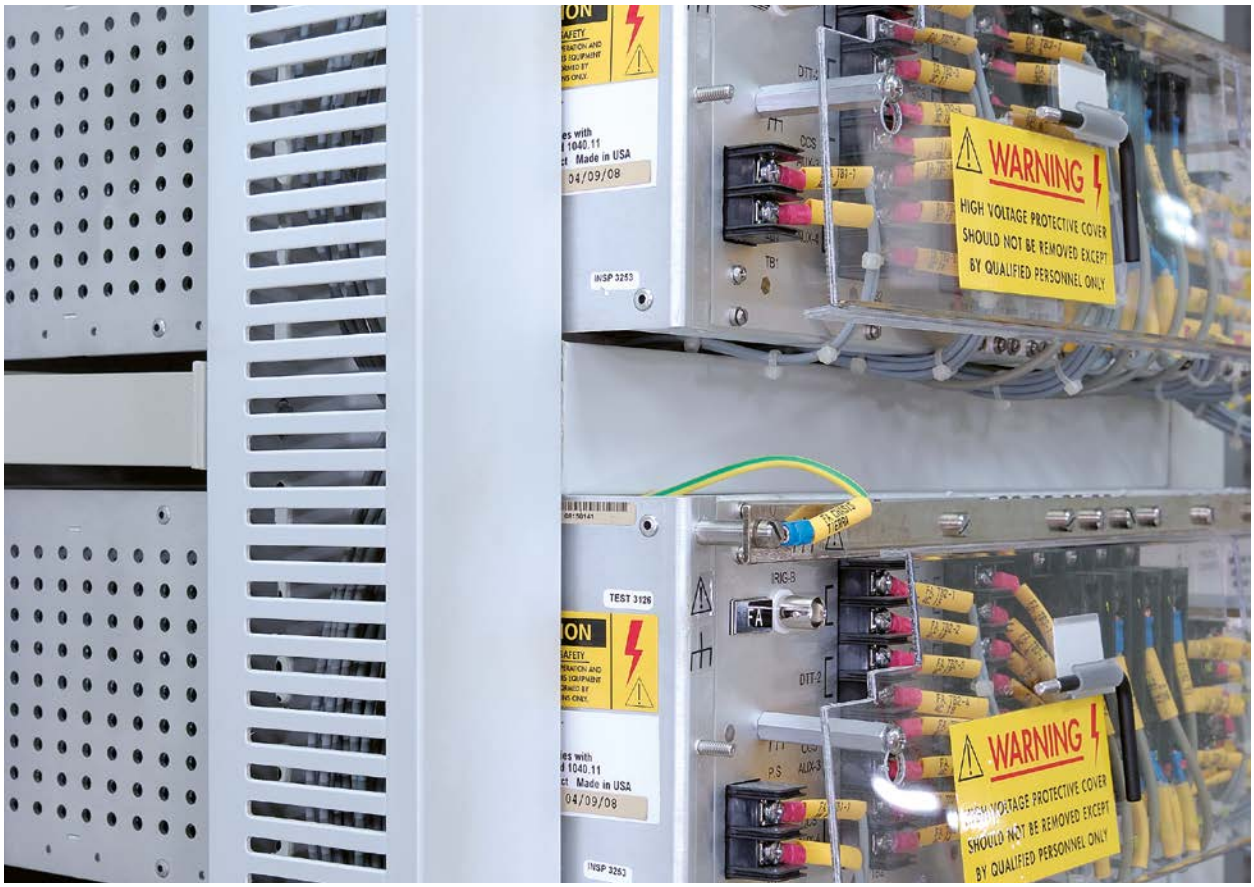
DNV-Germanischer Lloyd | Bureau Veritas | Canadian Standards Association

ФЗ от 22.07.08 N 123-ФЗ
ГОСТ Р 53313-2009 | Iberdrola NI 76.83.01

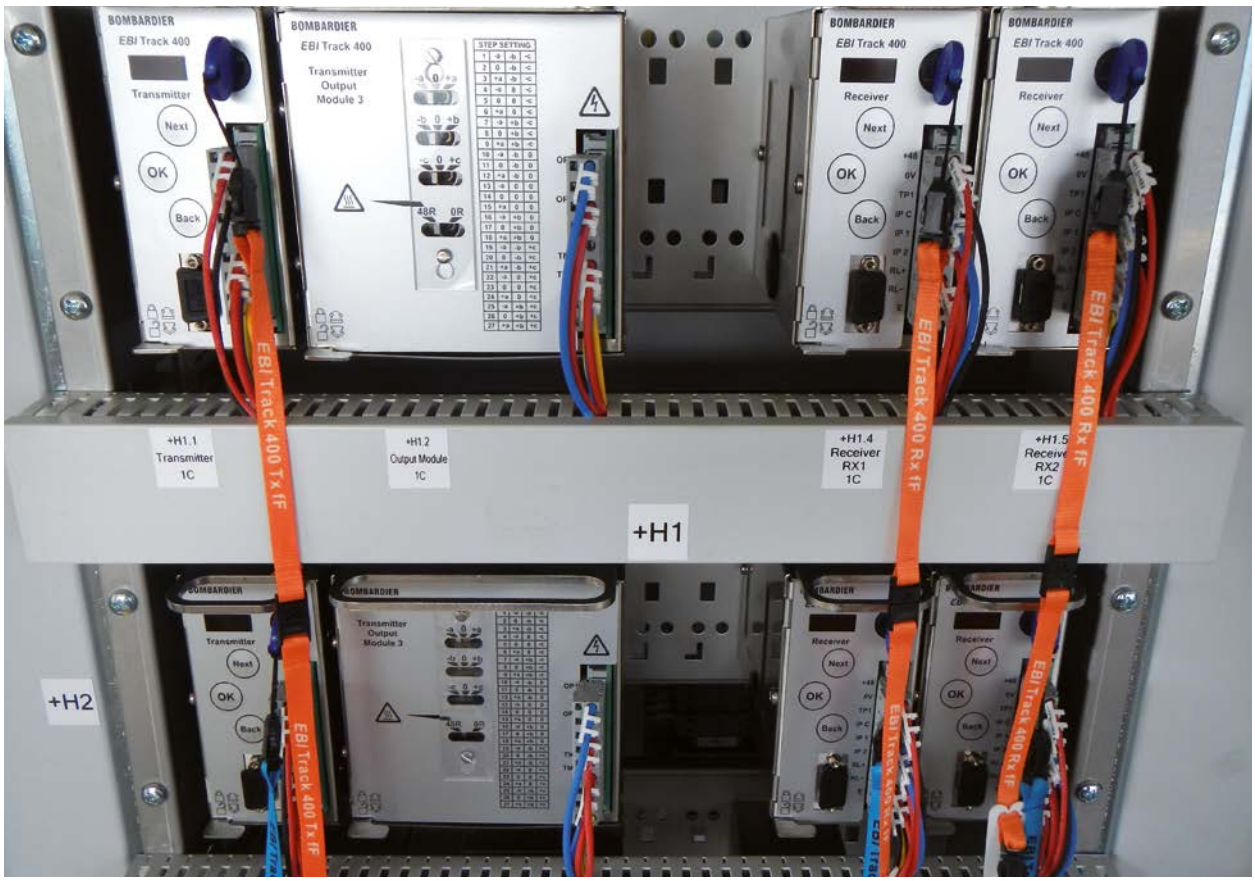
Déclaration de conformité

Goulottes de câblage sans halogènes

Matériel roulant



Aéroport

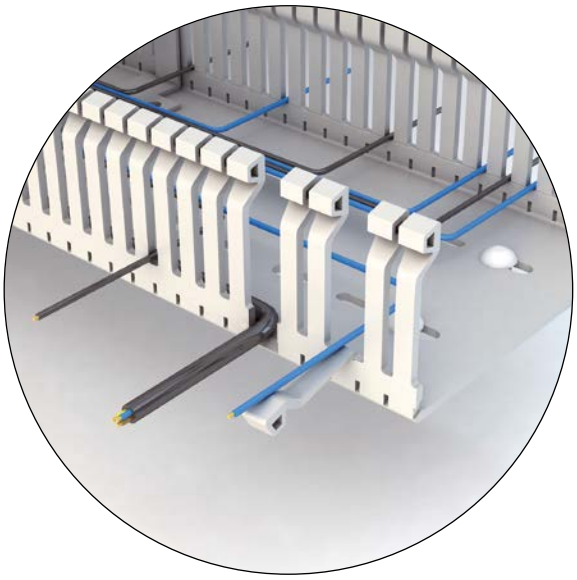


Infrastructure ferroviaire

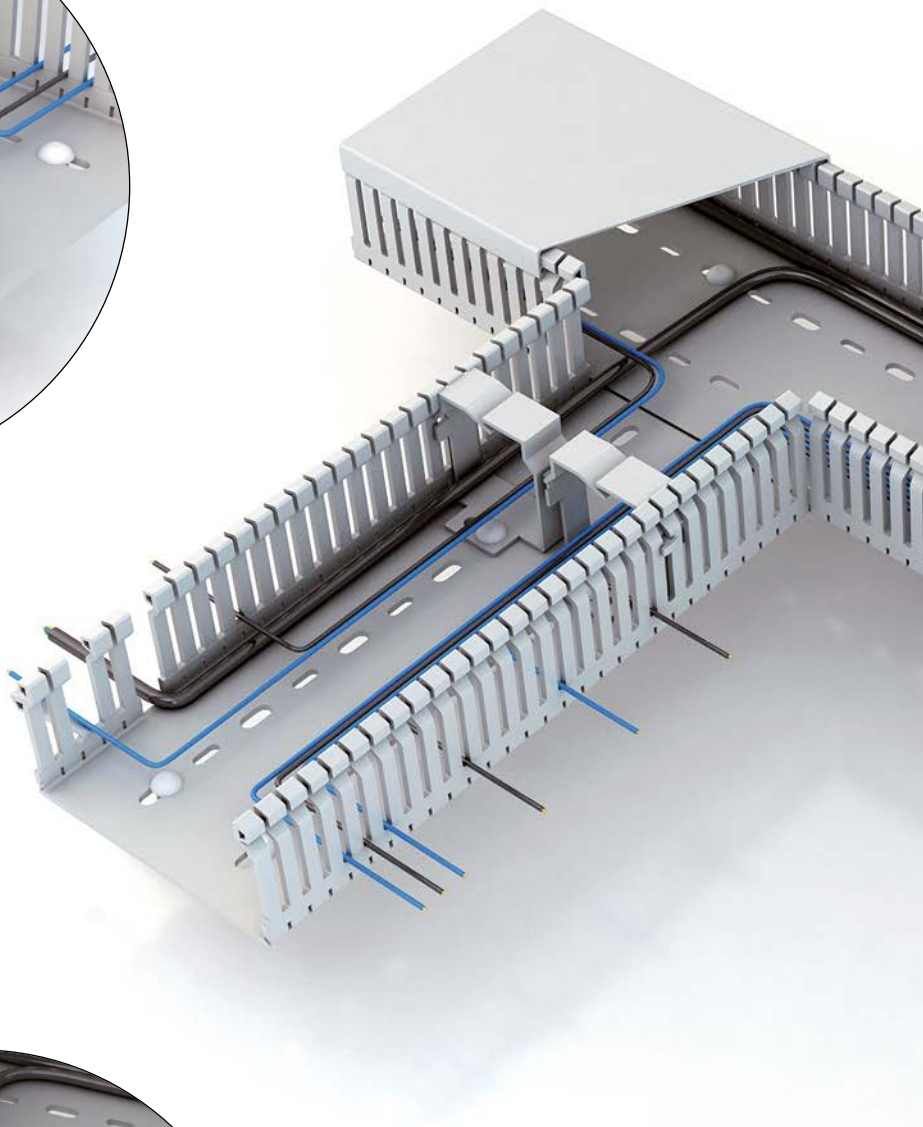
Aéroport

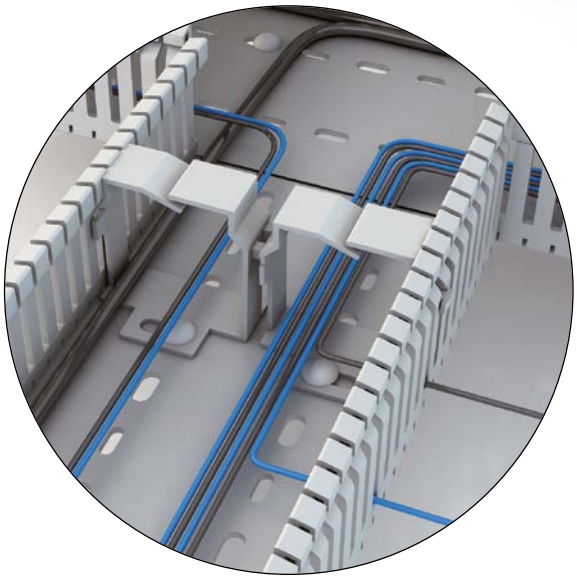
Production et distribution d'énergie électrique

Facilité d'installation et de maintenance

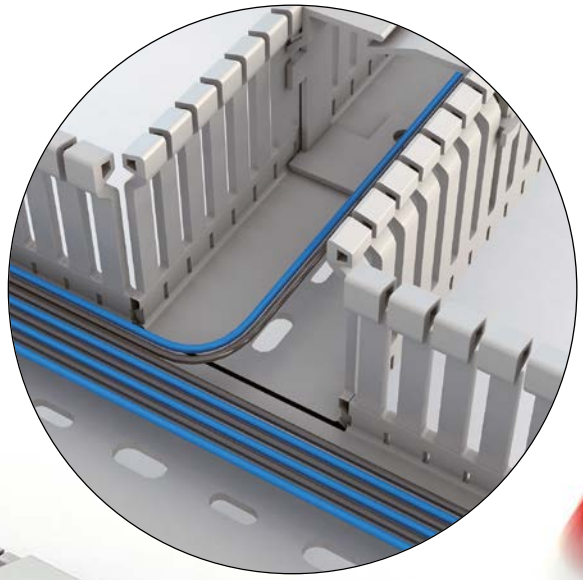


Languettes flexibles et résistantes. Elles ne cassent pas accidentellement.

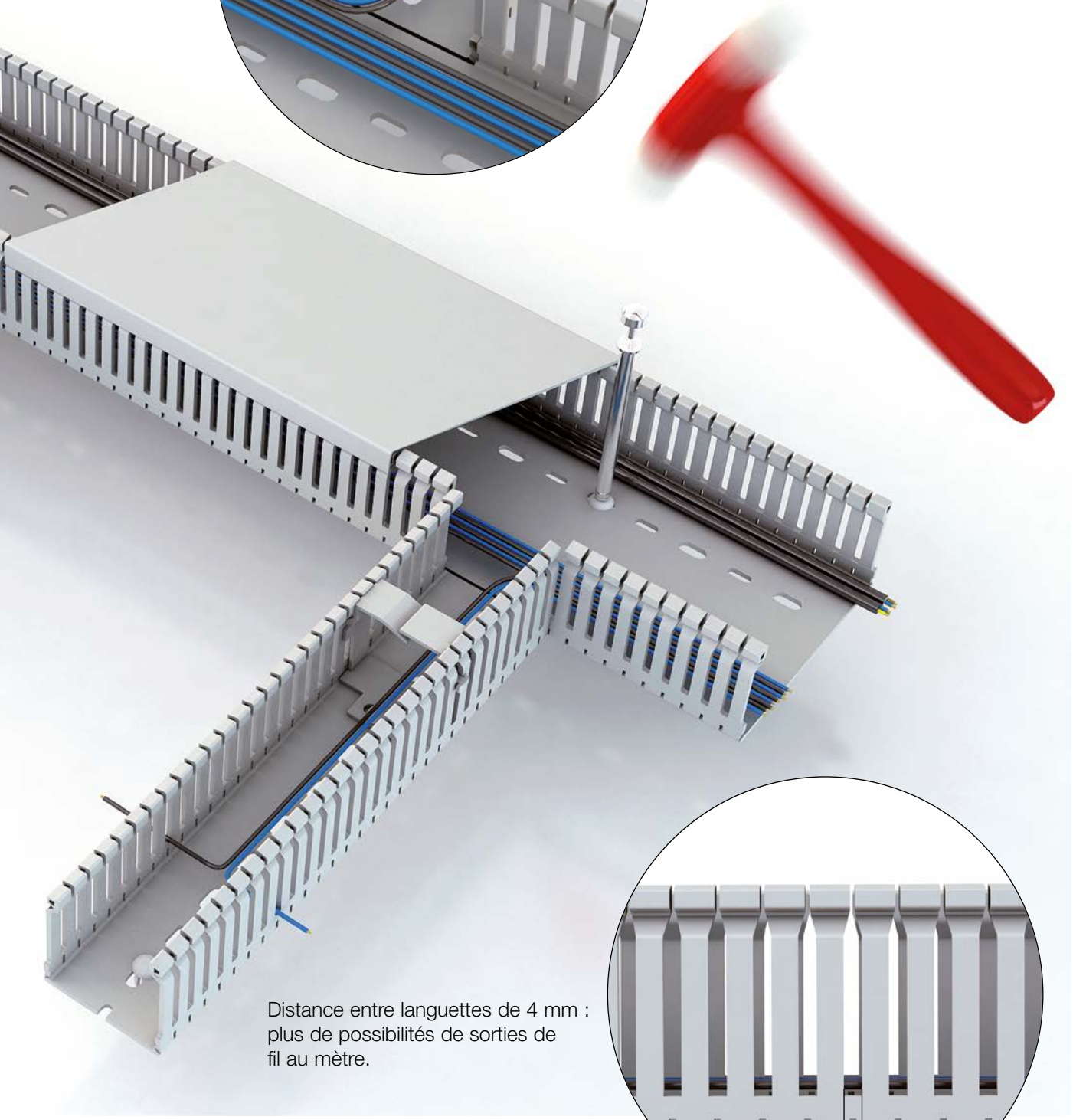




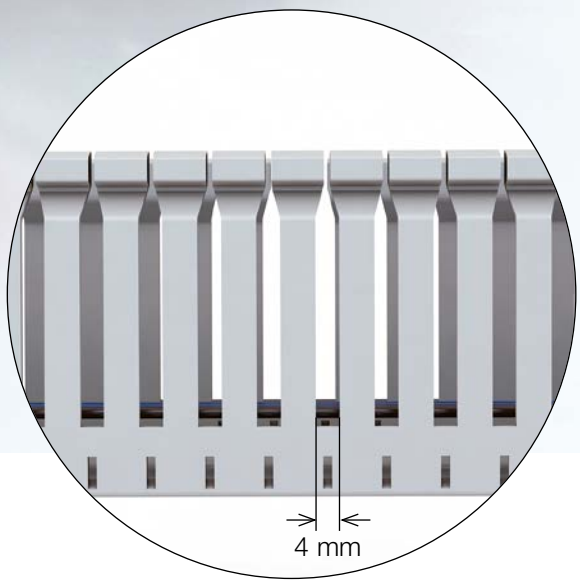
Agrafe rigide permettant de séparer les circuits et de rigidifier les ailes.



- Découpe propre jusqu'à la base.
- N'endommage pas l'isolation des câbles.
- Optimisation de la section pour les dérivations.
- Montage plus rapide et connexions des fils plus faciles.



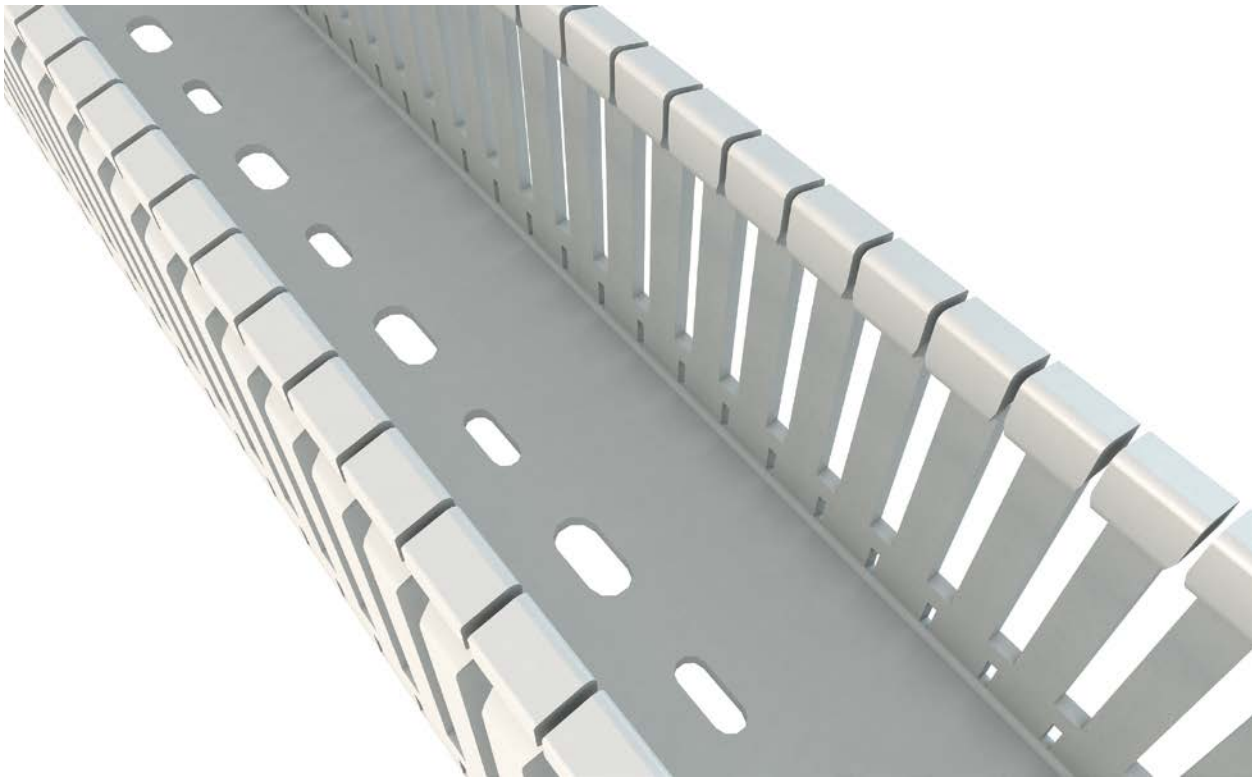
Distance entre languettes de 4 mm : plus de possibilités de sorties de fil au mètre.



Produit à valeur ajoutée

Goulotte sans bavures

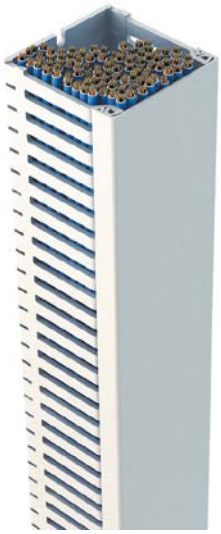
Finition propre sans arêtes ni pointes coupantes. Non blessante pour les mains des utilisateurs. N'endommage pas l'isolation des câbles pendant le montage, le transport ou dans les applications avec vibrations.



Couvercle

Facilité d'ouverture et de fermeture du couvercle.

En position horizontale, les languettes ne se déforment pas et le couvercle ne tombe pas.



En position verticale, le couvercle ne glisse pas.

Goulotte rigide

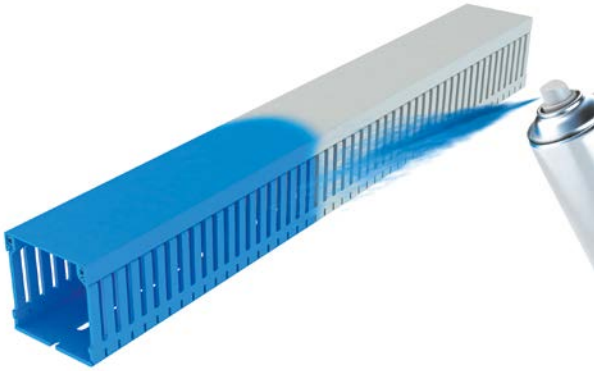
Grâce à sa rigidité, la goulotte peut être suspendue entre des rails. Besoin de peu de fixations pour son maintien.

Agrafe de compactage

Une seule référence pour toutes les dimensions de goulotte : l'agrafe se coupe en fonction de la largeur de la goulotte. Réglable en hauteur.

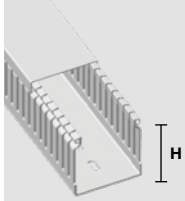
Peut se peindre

Les goulottes de câblage Unex peuvent se peindre.



Goulottes de câblage sans halogènes

Hauteur : 25, 30 et 40 mm

Gris RAL 7035	Largeur (mm)	20	30	40
	Goulotte 2 m, H = 25 mm	25.20.88		
	Goulotte 2 m, H = 30 mm		30.30.88	
	Goulotte 2 m, H = 40 mm	40.20.88	40.30.88	40.40.88
	Agrafe de compactage		40850	

Hauteur 60 mm

	Largeur (mm)	20	30	40
	Goulotte 2 m, H = 60 mm		60.30.88	60.40.88
	Agrafe			40864-4
	Agrafe de compactage		40850	

Hauteur 80 mm

	Largeur (mm)	20	30	40
	Goulotte 2 m, H = 80 mm		80.30.88	80.40.88
	Agrafe			40884-4
	Agrafe de compactage		40850	

Hauteur 100 mm

	Largeur (mm)	20	30	40
	Goulotte 2 m, H = 100 mm			100.40.88
	Agrafe			40894-4
	Agrafe de compactage			40850

NOUVEAU

60	80	100	120
40.60.88			
40850			

60	80	100	120
60.60.88	60.80.88		60.120.88
40865-4	40864-4 + 40864-4		40865-4 + 40865-4
40850			40850

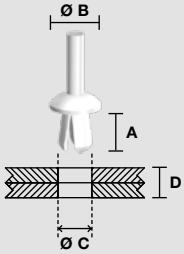
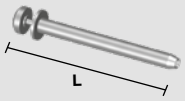
60	80	100	120
80.60.88	80.80.88	80.100.88	80.120.88
40885-4	40884-4 + 40884-4	40884-4 + 40885-4	40885-4 + 40885-4
40850			

60	80	100	120
100.60.88	100.80.88	100.100.88	
40895-4	40894-4 + 40894-4	40894-4 + 40895-4	
40850			

Voir page suivante

Goulottes de câblage sans halogènes

Eléments de montage en U60X

Naturel			
	**Rivet plastique**	A = 6 m Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	**1303** (1)
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	**1305**
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	**1309**
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	**1318**
	**Outil**	Application rivets références 1305, 1309 et 1318 L = 225 mm	**1300**
		Application rivet référence 1303 L = 120 mm	**1301**

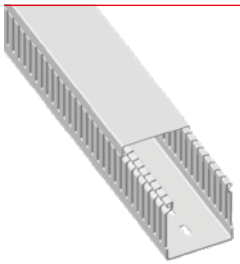
(1) Pour fixation d'étiquettes. Ne pas utiliser pour fixation des goulottes de câblage.

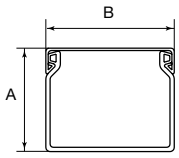
Outils

	Outil de découpe Découper rapidement la goulotte	**40902** (1)

(1) Ne convient pas pour les Goulottes 88 de largeur > 60 mm. Découpes à 90° possibles pour les Goulottes 88 ≤ 60 mm.
Découpes à 45° possibles pour les Goulottes 88 ≤ 40 mm.

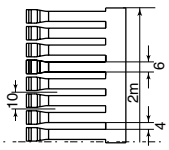
Dimensions (mm)

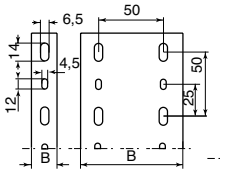




Compatible avec la norme EN 50085-2-3 et avec les normes qui se substituent à la DIN 43659 et à la NF C68-102

Perforation de la base



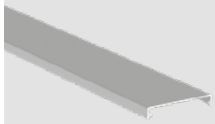


Réf.	Dimensions mm A	Dimensions mm B	Type perforation de la base	Cond. m
25.20.88	25	20	1	60
30.30.88	33	30	1	60
40.20.88	42	20	1	72
40.30.88	42	30	1	48
40.40.88	42	43	1	32
40.60.88	42	60	1	24
60.30.88	60	30	1	36
60.40.88	60	43	1	32
60.60.88	60	60	1	32
60.80.88	60	80	2	32
60.120.88	60	120	2	12
80.30.88	80	30	1	28
80.40.88	80	43	1	24
80.60.88	80	60	1	24
80.80.88	80	80	2	24
80.100.88	80	100	2	12
80.120.88	80	120	2	12
100.40.88	100	43	1	16
100.60.88	100	60	1	16
100.80.88	100	80	2	16
100.100.88	100	100	2	8

Couleur : Gris RAL 7035 **Matière : U43X**

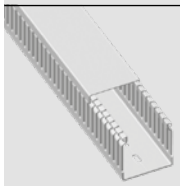
Voir page suivante

Références additionnelles de pièces

Gris RAL 7035			
	**Couvercle**	H= 20 mm	**T-20.88**
		H= 30 mm	**T-30.88**
		H= 40 mm	**T-40.88**
		H= 60 mm	**T-60.88**
		H= 80 mm	**T-80.88**
		H= 100 mm	**T-100.88**
		H= 120 mm	**T-120.88**

Sections utiles (mm²)

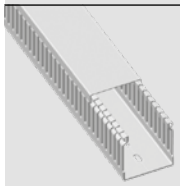
Capacités recommandées

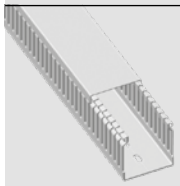
Dimensions (mm)		25x20	33x30	40x20	42x30	42x43	42x60
		25.20.88	**30.30.88**	**40.20.88**	**40.30.88**	**40.40.88**	**40.60.88**
		322	728	586	940	1460	2112
Câbles V 250 Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	0,5 mm²	53	116	96	154	237	346
	0,75 mm²	35	77	63	102	157	229
Câbles H05/07 V-K Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	1 mm²	23	50	41	66	102	150
	1,5 mm²	17	37	30	49	75	110
	2,5 mm²	12	26	21	34	52	76

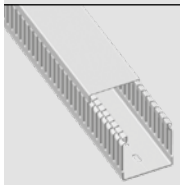
NOUVEAU

Voir page suivante

Goulottes de câblage sans halogènes

Dimensions (mm)		60x30	60x43	60x60	60x80	60x120
Références Gris RAL 7035		**60.30.88**	**60.40.88**	**60.60.88**	**60.80.88**	**60.120.88**
		1387	2137	3092	4225	6380
Câbles V 250 Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	1 mm²	98	150	219	299	450
	1,5 mm²	72	111	161	220	331
Câbles H05/07 V-K Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	2,5 mm²	50	77	112	153	230
	4 mm²	40	61	89	122	184
	6 mm²	23	35	51	70	106

Dimensions (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120
Références Gris RAL 7035		**80.30.88**	**80.40.88**	**80.60.88**	**80.80.88**	**80.100.88**	**80.120.88**
		1865	2874	4128	5630	7177	8572
Câbles V 250 Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	1 mm²	132	203	291	399	504	606
	1,5 mm²	97	149	215	293	371	446
Câbles H05/07 V-K Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	2,5 mm²	68	104	149	204	258	309
	4 mm²	54	83	118	162	206	247
	6 mm²	31	47	68	92	118	142

Dimensions (mm)		100x43	100x60	100x80	100x100
Références Gris RAL 7035		**100.40.88**	**100.60.88**	**100.80.88**	**100.100.88**
		3585	5179	7110	9000
Câbles V 250 Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	1 mm²	253	366	502	633
	1,5 mm²	186	271	369	465
Câbles H05/07 V-K Quantité de câbles Coefficient de remplissage 0,5	2,5 mm²	129	188	257	324
	4 mm²	103	149	204	258
	6 mm²	59	85	117	148

Note : Pour le calcul du nombre de câbles présentant une section différente ou diverses sections, la section de la goulotte nécessaire sera la somme des résultats obtenus pour chaque type de câble avec la formule suivante : Section nécessaire = Section occupée par le câble x nb de câbles x 1,5.