



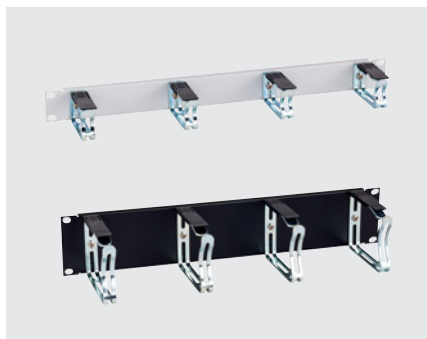
	Baies 19" TiRAX	à partir de la page 11	
	Baies NETcell pour Datacenter	à partir de la page 65	
	Bâti ouvert 19"	à partir de la page 83	
	Système de coffrets muraux et de baies 19" VARI IT	à partir de la page 97	
	Coffret muraux	à partir de la page 111	
	Système de climatisation	à partir de la page 129	
	Distribution de courant	à partir de la page 137	
	Système de surveillance	à partir de la page 155	
	<b>Gestion des câbles</b>	à partir de la page 163	
	Système de distribution	à partir de la page 169	
	Accessoires	à partir de la page 177	



Vous trouverez d'autres produits du groupe apra à l'adresse [www.apra-norm.fr](http://www.apra-norm.fr)



## Panneau de guidage de câbles 19" avec étrier métallique 1U/2U



- Pour un rangement horizontal des câbles dans le plan 19"
- inclus 4 étriers de câbles avec fermetures

### Matériel:

Panneau : tôle d'acier

Serre-câble : tôle d'acier chromée

Loquet : Lexan 920 noir, UL94 V-0, RoHS

### Surface:

peint / chromé

RAL 7035 gris clair

RAL 9005 noir profond

### Dimensions (H x L x P):

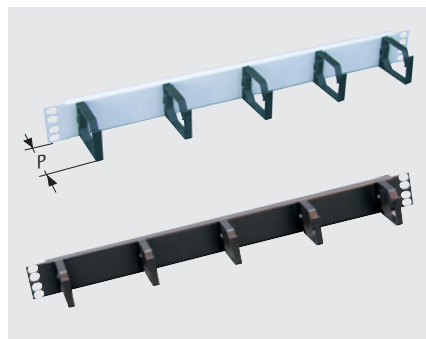
44 / 88 x 482,6 x 90 / 130 mm

### Livraison texte

matériel de montage inclus

U	Couleur	N° de comm.
1	RAL 7035	213-145-41
1	RAL 9005	213-145-42
2	RAL 7035	213-145-43
2	RAL 9005	213-145-44

## Panneau pour passage de câbles 19" avec étrier en plastique, 1 U



- pour le transport horizontal des câbles au plan 19"
- Etrier: étroit

### Matériel:

tôle d'acier / plastique

### Surface:

RAL 7035 gris clair

RAL 9005 noir profond

### Dimensions (H x L x P):

44 x 482.6 x 60 mm

### Livraison texte

matériel de montage compris

Couleur	N° de comm.
RAL 7035	213-145-00
RAL 9005	213-145-30

## Panneau de rangement 19" en plastique, 1 U



- pour le transport horizontal des câbles au plan 19"
- Economie de poids par rapport aux bandeaux en métal traditionnels
- Classe de protection incendie selon UL94 V-0

### Matériel:

plastique (polyamide) UL94 V-0

### Surface:

noir (similaire à RAL 9005)

### Dimensions (H x L x P):

44 x 482.6 x 65 mm

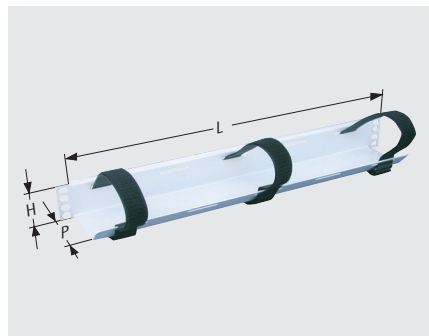
### Livraison texte

complet, avec matériel de montage

N° de comm.
213-145-80



## Panneau de guidage de câbles 19", 1 U, avec ruban auto-agrippant



- pour le transport horizontal des câbles au plan 19"

### Matériel:

tôle d'acier / plastique

### Surface:

RAL 7035 gris clair

RAL 9005 noir profond

### Dimensions (H x L x P):

44 x 482.6 x 90 mm

### Livraison texte

3 bandes velcro et matériel de montage

Couleur	N° de comm.
RAL 7035	213-161-00
RAL 9005	213-161-10

## Panneau de guidage de câbles 19" 2U/3U



- Pour l'acheminement horizontal des câbles dans le plan 19"
- Etriers de câble stables en plastique à l'avant
- Verrouillable à l'avant grâce à une face avant abattante (dans les deux sens)
- Sécurité renforcée
- Installation possible dans toutes les armoires et coffrets 19"

### Matériel:

Support : tôle d'acier

Face abattante : tôle d'aluminium

Serre-câbles et charnières :

Plastique noir, UL94 - V0

### Surface:

Tôle : RAL 7035 grsi clair

RAL 9005 noir profond

### Dimensions (H x L x P):

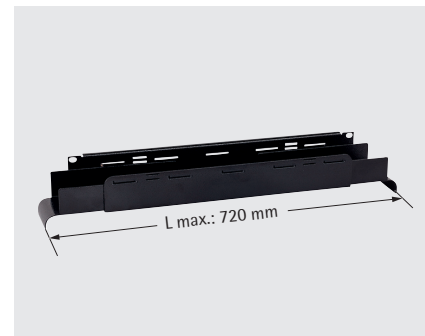
44 / 88 x 482,6 x 100 mm / 150 mm

### Livraison texte

1 panneau 19" un jeu de fixation inclus

U	Couleur	N° de comm. P 100 mm	N° de comm. P 150 mm
2	RAL 7035	213-146-55	213-146-30
2	RAL 9005	213-146-56	213-146-35
3	RAL 7035	213-146-57	213-146-40
3	RAL 9005	213-146-58	213-146-45

## Panneau de guidage de câbles 19", 2 U



- Pour un rangement horizontal des câbles dans le plan 19"
- Panneau extensible jusqu'à 720mm de large

### Matériel:

Tôle d'acier

### Surface:

RAL 7035 gris clair

RAL 9005 noir profond

### Dimensions (H x L x P):

88 x 482,6 x 85 mm, L = télescopique

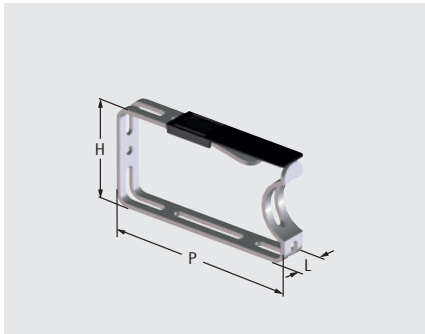
### Livraison texte

matériel de montage inclus

Couleur	N° de comm.
RAL 7035	213-145-62
RAL 9005	213-145-71



## Jeu d'étriers de câbles métalliques



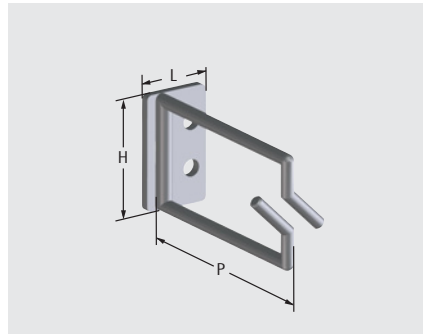
- pour un montage vertical sur le plan 19" (avec des baies larges de **800 mm**)
- jeu = 10 pièces
- matériel de montage inclus

### Matériel:

Métal, plastique noir UL94V-0

Dimensions (H x L x P) mm	N° de comm.
44 x 23 x 85	640-036-11
66 x 23 x 125	640-036-12
88 x 23 x 125	640-036-13

## Panneau de rangement 19" en métal (petit)



- Possibilité de visser (M 5)
- Jeu = 10 pièces, matériel de montage inclus

### Matériel:

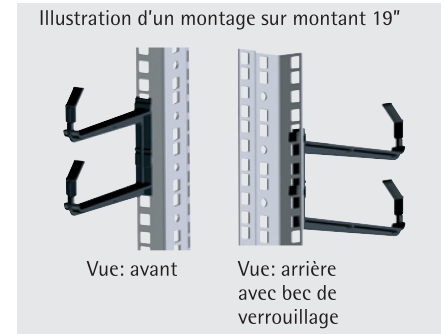
Métal, zingué

### Dimensions (H x L x P):

35 x 20 x 65 mm

N° de comm.
640-036-10

## Etrier de câbles 2U



- peut-être fixé dans les trous carrés (9,5 mm), fixé avec des vis (M 5)
- jeu = 10 pièces
- matériel de montage inclus

### Matériel:

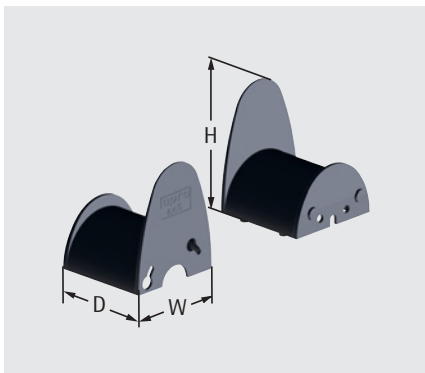
plastique, noir UL94 V-0

### Dimensions (H x L x P):

114,2 x 15,1 x 127,5 mm

N° de comm.
640-030-35

## Support de câbles 1/2 lune pour fibres optiques ou câbles en cuivre



- verrouillable dans un trou profilé, possibilité de visser en plus (M 5)
- jeu = 10 pièces

### Matériel:

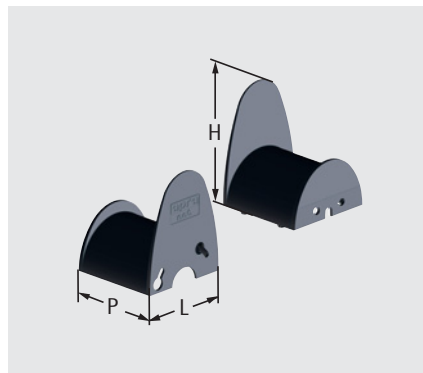
Plastique noir UL94 V-0

### Dimensions (H x L x P):

85 x 70 x 70 mm, R = 35 mm

N° de comm.
640-030-55

## Support de câbles 1/2 lune pour fibres optiques ou câbles en cuivre



- vissable (M 5)
- jeu = 10 pièces

### Matériel:

Plastique noir UL94 V-0

### Dimensions (H x L x P):

85 x 70 x 70 mm, R = 35 mm

N° de comm.
640-030-65

## Fermeture pour support de câbles 1/2 lune



- emboîtable
- Ø 69 mm
- jeu = 10 pièces

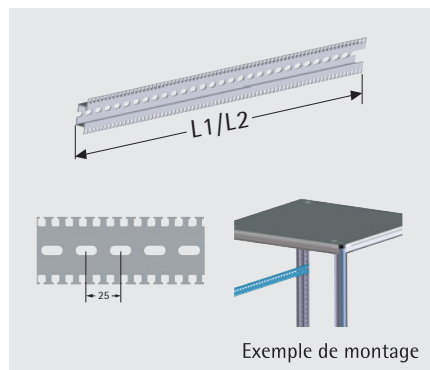
### Matériel:

Plastique noir UL94 V-0

N° de comm.
640-030-52



## Rail serre-câbles "universel"



- avec serres-câbles intégrés
- maintien des câbles grâce aux serres-câbles ou aux colliers
- matériel de montage inclus

### Matériel:

Aluminium anodisé

Désignation	Prof. (P) / Larg. (L)	N° de comm.
L1 (520 mm)	600 mm	318-121-10
L2 (720 mm)	800 mm	318-121-11
A 1000 mm		316-103-25

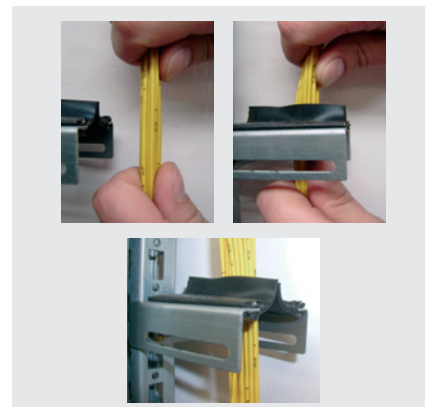
## Colliers en étriers



- Pour la fixation des câbles au rail serre-câbles « universel »

Désignation	N° de comm.
pour câbles Ø 8-12 mm	640-132
pour câbles Ø 12-16 mm	640-133
pour câbles Ø 16-22 mm	640-134
pour câbles Ø 28-34 mm	640-134-10

## Porte-câbles « Easyfix »



- Support rapide, propre et délicat pour le câblage vertical des baies
- Idéal pour les fibres optiques

N° de comm.
640-036-15

## Bande velcro



- pour la fixation rapide de composants **non compatibles 19"**
- Longueur: 300 mm, Largeur: 20 mm
- fixation "back to back"
- jeu = 10 pièces

### Matériel:

velcro noir

N° de comm.
671-122-08

## Support pour ruban auto-agrippant "universel"



- servant au rangement de ruban auto-agrippant jusqu'à l = 20 mm
- Montage avec vis M 4 ( non incluse)
- Jeu = 10 pièces

### Matériel:

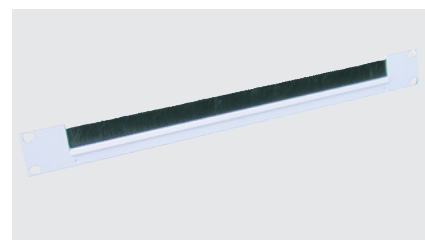
plastique noir UL94 V-0

**Dimensions (H x L x P):**

29 x 29 x 9 mm

N° de comm.
583-001-08

## Passage de câbles 19" 1 U avec brosse



- avec joint brosse
- montage au plan 19"

### Matériel:

tôle d'acier / plastique

### Surface:

RAL 7035 gris clair

RAL 9005 noir foncé

**Dimensions (H x L x P):**

44 x 482.6 x 12 mm

### Livraison texte

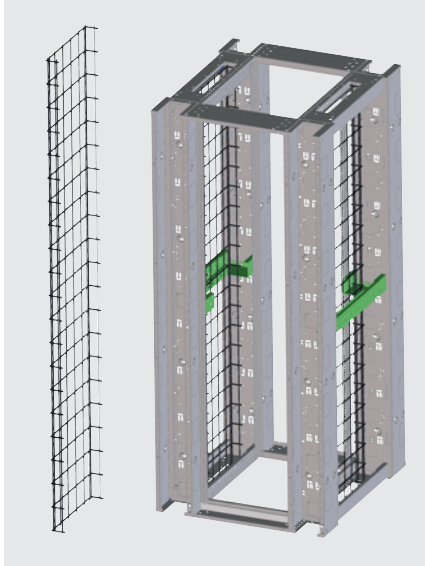
brosse et matériel de montage compris

Couleur	N° de comm.
RAL 7035	213-146-00
RAL 9005	213-146-10



## Gestion des câbles

### Chemin de câbles



- Sert à l'acheminement structuré et flexible des câbles dans le rack
- Montage latéral dans le système de base sur toute la hauteur de l'armoire
- H = 2100 mm

**Matériel:**

Tôle d'acier galvanisée

**Dimensions (H x L x P):**

2100 x (200 / 300 / 400) x 60 mm

Désignation	N° de comm.
L = 200 mm	640-037-61
L = 300 mm	640-037-63
L = 400 mm	640-037-64
Set de montage	640-037-55

Remarques importantes:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Vos questions:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---