

## Derrière tout cela se cache un système.



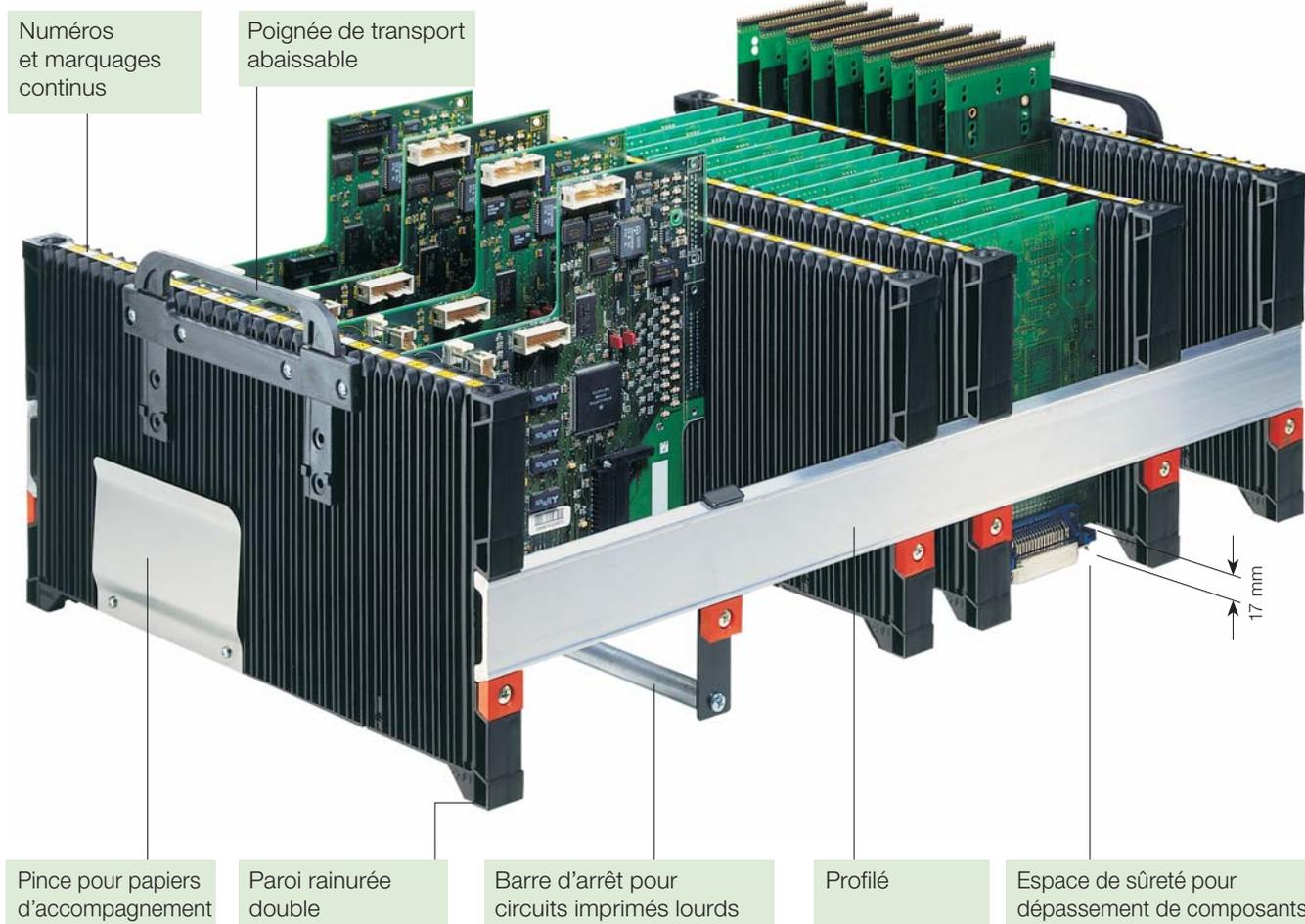
Les magasins pour circuits imprimés peuvent non seulement être chargés verticalement mais également horizontalement. Le système est complètement variable en largeur et peut être adapté en largeur à toute les tailles de circuits imprimés. Pour les différents circuits imprimés, des magasins de 100, 180 et 300 mm de haut sont disponibles.

Avec 32 rainures de guidage distancées de 10 mm, les magasins de circuits imprimés offrent une capacité de chargement maximale.

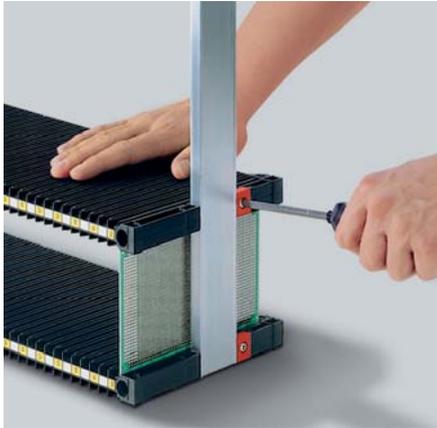
### Introduction aisée

Les extrémités des rainures de guidage sont formées en entonnoir, afin de garantir une introduction facile des circuits imprimés.

Les bandes de positionnement adhésives avec marquage jaune indiquent la position exacte et évitent ainsi que les circuits soient biaisés lors d'un chargement manuel.



## Magasins de circuits imprimés séries 100 / 180 / 300



### Montage simple et rapide

Les parois rainurées sont réglables à votre guise sur le profilé. Deux circuits imprimés sont glissés dans les rainures à chaque extrémité. Appuyer la paroi contre les circuits et fixer avec les vis.



### Solide et indéformable

Les parois sont de part leur doublage extrêmement solide. En plus, lors d'une exigence mécanique et thermique élevée, la paroi peut être renforcée par une barre métallique.



### Bouchons de rainure

En prévention de dégâts sur les composants lors de l'insertion des circuits dans le magasin, les rainures inutilisées peuvent être couvertes par des bouchons.



### Empilable

Les magasins sont empilables grâce à des perçages et des bouchons aux coins extérieurs. Des concavités aux dessous des parois facilitent la prise en main des magasins.



### Montés verticalement

Les circuits imprimés garnis de leurs composants doivent être stockés horizontalement avant la soudure. De ce fait les magasins sont posés verticalement.

# Magasins de circuits imprimés série 100 / 180 / 300

## Avec 32 rainures

### Déformation des parois sous contrainte

Pour garantir une conduite optimale du circuit imprimé dans la rainure, le pliage d'une paroi doit être inférieur à 1,0 mm. Le contrôle de cette déformation a été réalisé avec 16 circuits de 500 g chacun et espacés de 20 mm. Le protocole est disponible sur demande.

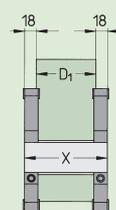
La contrainte critique apparaît lorsque :

1. la paroi rainurée repose horizontalement sur la table et que le magasin est soulevé librement.
2. lors du transport le magasin passe de la position verticale en position horizontale.

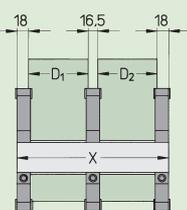
| Données techniques                  | 100  | 180 | 300 |
|-------------------------------------|--|-----|-----|
| Matière                             | Polypropylène                              |     |     |
| Couleur                             | noir                                       |     |     |
| Résistance de surface               | d'après DIN EN 61340-5-1 < 10 <sup>9</sup> |     |     |
| Dimensions                          |  |     |     |
| Largeur de rainure (mm)             | 2,8  | 4,0 | 3,5 |
| Profondeur de la rainure (mm)       | 2,0  | 2,5 | 2,5 |
| Nombre de rainures                  | 32   | 32  | 32  |
| Espace entre circuits imprimés (mm) | 10   | 10  | 10  |
| Pliage avec charge de 8 kg          |  |     |     |
| Température 23°C sans renfort       | 1,0  | 0,8 | 0,4 |
| Température 23°C avec renfort       | 0,5  | 0,4 | -   |
| Température 70°C sans renfort       | -  | -   | 0,8 |
| Température 70°C avec renfort       | 0,9  | 0,7 | -   |

La longueur des profilés (dimension X) s'obtient d'après les données ci-dessous.

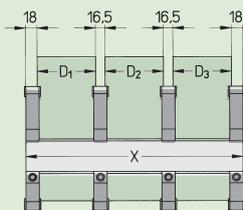
Dimension D = largeur du circuit imprimé  
Dimension X = longueur du profilé



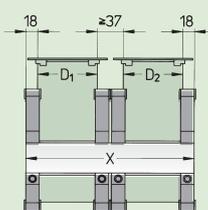
$$x = 36 + D1$$



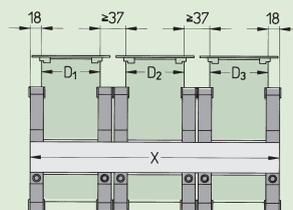
$$x = 52 + D1 + D2$$



$$x = 69 + D1 + D2 + D3$$

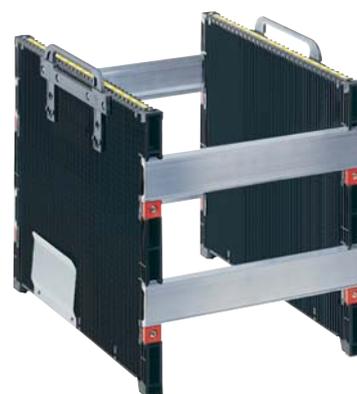


$$x \geq 73 + D1 + D2$$



$$x \geq 110 + D1 + D2 + D3$$

## Programme de livraison



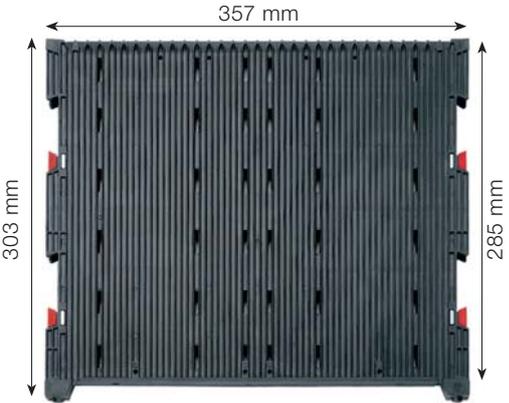
| Réf. article   | Produit   |
|----------------|---|
| <b>8910063</b> | Magasin de circuits imprimés Set de test 100                                |
| par exemple :  | pour circuits de 100 mm   |
| Livraison :    | 4 parois rainurées 100<br>2 profilés<br>longueur 369 mm<br>1 pince document |
| Poids :        | 1,4 kg  |

| Réf. article   | Produit   |
|----------------|---|
| <b>8910064</b> | Magasin de circuits imprimés Set de test 180  |
| par exemple :  | pour circuits de 100 mm   |
| Livraison :    | 4 parois rainurées 180<br>2 profilés<br>longueur 369 mm<br>1 pince document<br>1 ensemble de poignées |
| Poids :        | 2,5 kg  |

| Réf. article   | Produit   |
|----------------|---|
| <b>8910065</b> | Magasin de circuits imprimés Set de test 300  |
| par exemple :  | pour circuits de 233,4 mm   |
| Livraison :    | 2 parois rainurées 300<br>4 profilés<br>longueur 269 mm<br>1 pince document<br>1 ensemble de poignées |
| Poids :        | 2 kg  |

## Programme de livraison

Colis = unité de conditionnement

|   | Réf. article   | Produit  | Poids   | Colis 1  | Colis 2                       |
|---|--|--|---|--|-------------------------------|
|    | <b>8910050</b><br><b>8910102</b>   | Paroi rainurée 100<br>Paroi rainurée 100 avec renfort  | 0,28 kg<br>0,40 kg                                  | 1 pièce<br>1 pièce                                       | 30 pièces<br>30 pièces        |
|    | <b>8910060</b><br><b>8910104</b>   | Paroi rainurée 180*<br>Paroi rainurée 180* avec renfort  | 0,53 kg<br>0,65 kg                                  | 1 pièce<br>1 pièce                                       | 30 pièces<br>30 pièces        |
|   | <b>8912049</b><br><b>8913914</b>   | Paroi rainurée 300*<br>Paroi rainurée 300*   | 0,7 kg<br>0,7 kg                                    | 1 pièce<br>1 pièce                                       | 18 pièces<br>18 pièces        |
|    |  |  |   |  |                               |
| Les profilés sont coupés d'après votre demande.<br>xxxx est la longueur désirée en mm.  | <b>8910136</b><br><b>8910252</b><br><b>8910547</b><br><b>8911000</b><br><b>8912000</b><br><b>891xxxx</b> | Longueur en mm<br>Profilé 0136<br>Profilé 0252<br>Profilé 0547<br>Profilé 1000<br>Profilé 2000<br>Profilé xxxx | 0,06 kg<br>0,11 kg<br>0,24 kg<br>0,45 kg<br>0,90 kg | 2 pièces<br>2 pièces<br>2 pièces<br>2 pièces<br>2 pièces | -<br>-<br>-<br>-<br>-         |
|    | <b>8910009</b>   | Pince pour documents d'accompagnement  |   | 1 set  | 25 sets                       |
|    | <b>8912004</b><br><b>8912005</b><br><b>8912006</b>   | Barre d'arrêt 100<br>Barre d'arrêt 180<br>Barre d'arrêt 300  |   | 1 set<br>1 set<br>1 set                                  | 10 sets<br>10 sets<br>10 sets |
|    | <b>8912007</b><br><b>8910097</b>   | Poignée 100<br>Poignée 180/300   |   | 1 set<br>1 set   | 25 sets<br>25 sets            |
| <br>Bouchon de rainure 1    Bouchon de rainure 2<br>Photos agrandies | <b>8913916</b><br><b>8913917</b>   | Bouchon de rainure 1<br>Bouchon de rainure 2   |   | 100 sets<br>100 sets                                     | -<br>-                        |

- *Siège en Allemagne*
- *Filiales cab*  
*350 partenaires*  
*dans plus de 80 pays.*

*cab est représenté dans tous les centres économiques mondiaux.*



[www.cab.de](http://www.cab.de)

#### Allemagne

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
[www.cab.de](http://www.cab.de)  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)

*D'autres adresses de représentations  
cab sont disponibles sur demande.*

#### France

cab technologies s.a.r.l.  
67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
[www.cab-technologies.fr](http://www.cab-technologies.fr)  
[info@cab-technologies.fr](mailto:info@cab-technologies.fr)

#### USA

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)

#### Afrique du sud

cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)

#### Asie 亚洲

cab Technology Co, Ltd.  
**希爱比科技股份有限公司**  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)

#### Chine 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd  
**锐博(上海)贸易有限公司**  
Phone +86 21 6236-3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)

*Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.  
Tout usage, représentation, reproduction de ce document, intégral ou partiel nécessite au préalable notre autorisation écrite. © Copyright cab/9009296.*

*Les indications sur les matériels, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression.  
Sous réserves de modifications.*