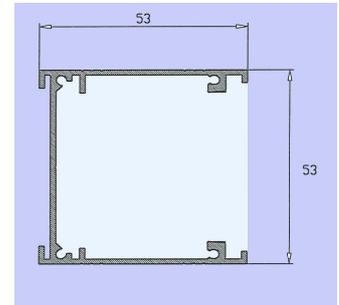


BOITIERS

série 53mm

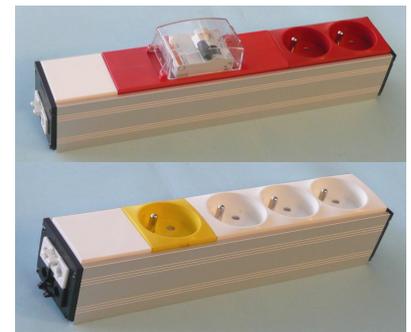


LA SOUPLESSE

BOITIER BT 53/53 M

LE MINI-BOÎTIER QUI SE FAUFILÉ PARTOUT

Le BT 53/53-M est un moyen de distribution électrique particulièrement souple. En profondeur, il réserve l'espace minimum admissible pour un câblage des appareillages en toute sécurité. Bien que de faible encombrement, le BT 53/53 M réunit toutes les qualités des boîtiers de dimensions supérieures. Il utilise les mêmes appareillages 45x45 à clipage direct.



DES EMBOUTS INTELLIGENTS :

Les embouts 53x50 en ABS noir avec retenue de câble intégrée font du BT 53/53 M un produit d'une exceptionnelle souplesse : montés en série, ils permettent d'intégrer les boîtiers dans une colonne de distribution ALUSOR ou dans une cloison avec collerette de finition. Les appareillages sont en légère saillie par rapport à l'embout et au corps du boîtier. Lorsque le boîtier est intégré avec couvercle ou collerette de finition en place, les appareillages sont alors affleurants (Fig. 6 et 7). Le BT 53/53 M peut être équipé sur demande d'embouts aluminium plats ou avec des pattes pour fixation du boîtier dans un rack (Fig. 9).

Utilisations

Le boîtier libre, mobile ou fixe

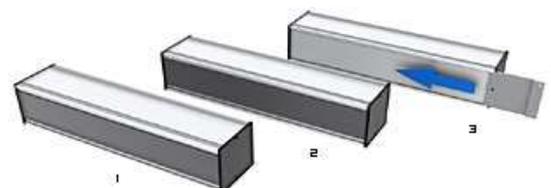
La première utilisation d'un boîtier, c'est une distribution électrique de proximité. Il est alors relié au réseau d'alimentation par un câble souple (Fig. 1).



Il peut être fixé sous un plateau de bureau, au flanc d'un meuble, contre une cloison, un mur,

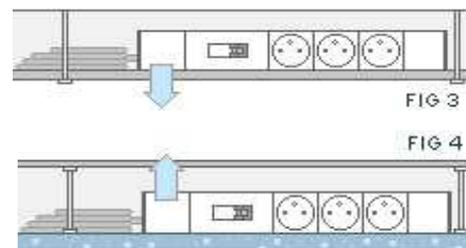
de nombreux modes de fixation fixes ou mobiles sont possibles :

- par bande adhésive, velcro (1)
- par fixation magnétique (2)
- par une patte vissée sur le support qui vient se glisser dans les rainures de la face arrière du boîtier (3)



Le BT53/53 M peut être mis en réserve :

- dans le faux-plafond (Fig. 3), dans l'attente de son intégration dans une colonne ALUSOR
- dans un plancher technique (Fig. 4) dans l'attente de son installation en borne ALUSOR biface avec support SV 115/60.



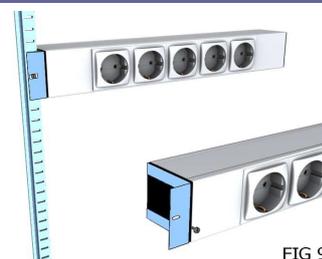
Le boîtier encastré

Le BT 53/53 M peut être directement installé dans une colonne de distribution verticale ALUSOR (Fig. 6). Il peut être encastré dans une cloison (Fig. 7) avec une collerette de finition clipée sur un support qui maintient le boîtier en place. La collerette est vissée sur la cloison, le boîtier est facilement accessible pour toute opération de maintenance.



Le boîtier pour rack 19"

Il vient se fixer aux rails verticaux de l'armoire grâce à un jeu de 2 pattes de fixation 19" qui se glissent dans les rainures de la face arrière du boîtier (Fig. 9)



Le boîtier en borne biface

Le boîtier BT 53/53 M en réserve dans un plancher technique peuvent être assemblés verticalement, dos à dos, grâce à un support vertical SV 115/60 (Fig. 8). En y installant un boîtier courants forts et un boîtier courants faibles, on dispose d'une borne amovible pour la distribution électrique complète de plusieurs postes de travail. (Fig. 8).



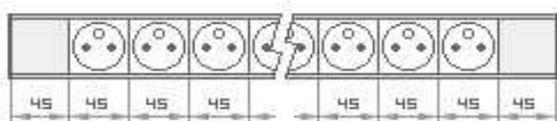
Alimentation

Traditionnellement, l'alimentation d'un boîtier se fait par les embouts, mais on peut faire pénétrer le câble d'alimentation par les ailes ou la face arrière du boîtier grâce à un usinage approprié. Les embouts peuvent être équipés de passe-fils avec retenue de câble ou de presse-étoupes. Pour les embouts ABS, les trous sont percés en fonction du diamètre du câble, la retenue de câble est intégrée par l'embout.



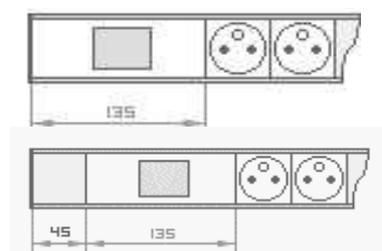
Longueur du boîtier :

La longueur d'un boîtier BT 53/53 M est un multiple de 45mm. Elle est fonction du nombre d'appareillages 45x45 montés en ligne, plus une aire de pénétration de 45mm pour le raccordement des câbles.

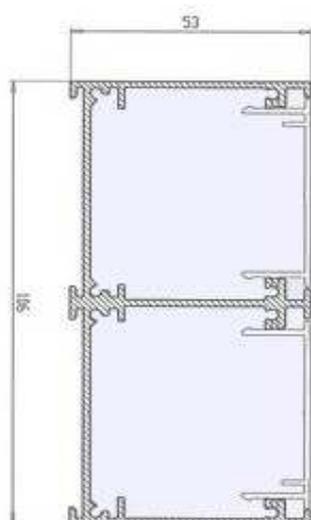


Protection :

Un cache-disjoncteur en PVC blanc d'une longueur de 135mm permet l'installation du disjoncteur.



BOITIER BT 106/53 M



Boîtier double, c'est le plus grand des boîtiers de la série 53. Malgré son volume, il reste compact et discret grâce à son design bien étudié. Les circuits courants forts et courants faibles sont répartis dans deux compartiments séparés. Chaque extrémité du boîtier est équipée de deux embouts (un pour chaque compartiment) en ABS noir, éventuellement en aluminium anodisé. La maintenance est facilitée grâce à cet accès pratique à chacun des circuits électriques.

les types de fixation sont identiques au boîtier simple.

- par bande adhésive, velcro
- par fixation magnétique
- par une patte vissée sur le support qui vient se glisser dans les rainures de la face arrière du boîtier.