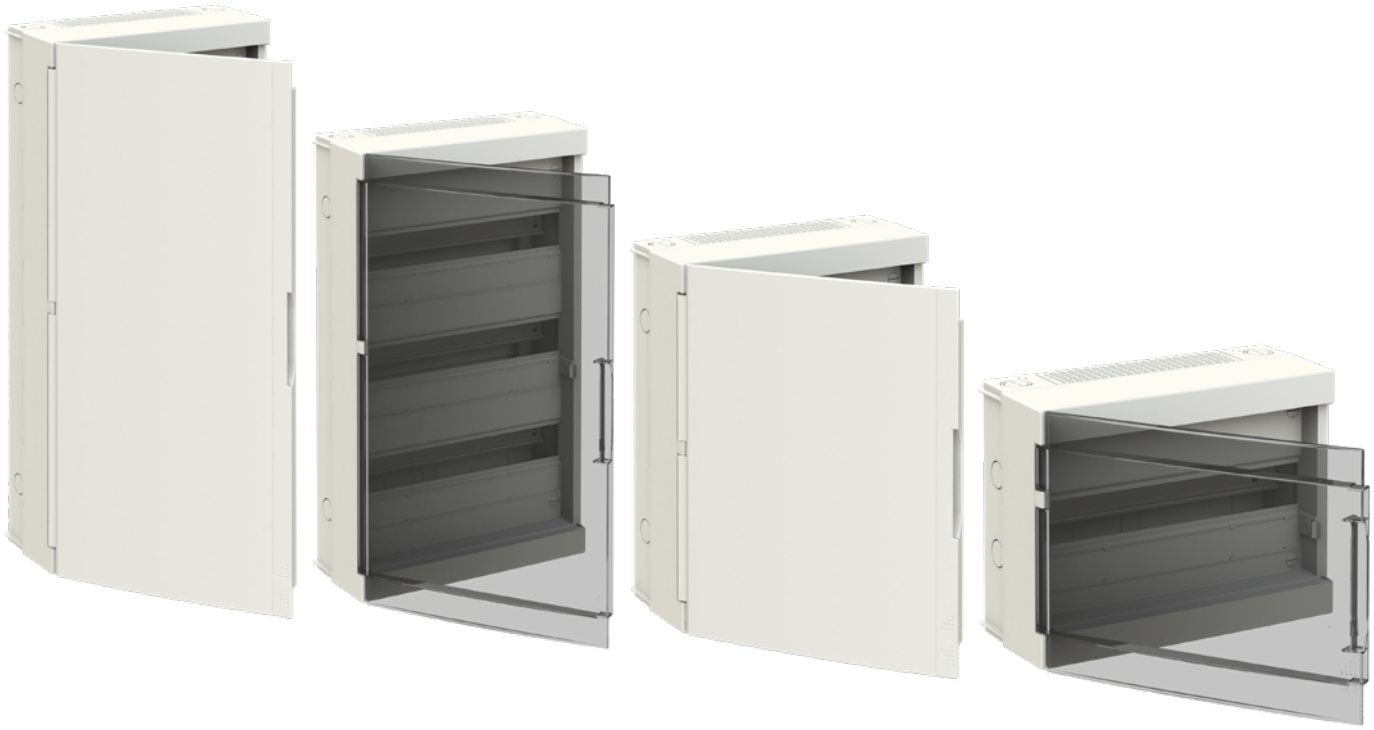
# Fix-o-Rail 150

## Une nouvelle version encore plus efficace pour vos installations

Le nouveau design des coffrets 18 modules Fix-o-Rail 150, pour les applications résidentielles et petit tertiaire,  offre des fonctionnalités pratiques pour des installations rapides et faciles.

La gamme très polyvalente Fix-o-Rail 150 va de 1 à 4 rangées, de 18 à 72 modules. La juxtaposition horizontale garantit la compatibilité avec les constructions neuves et les rénovations, tout en offrant une facilité d'utilisation. L'embase arrière est spécialement conçue pour surmonter les surfaces inégales et maximiser l'espace interne, ce qui simplifie considérablement le câblage interne. De plus, notre produit est fabriqué avec des matériaux GWT 650°C sans halogène.

Avec un accès facile pour la maintenance et une technologie avancée intégrée à la conception, le coffret Fix-o-Rail 150 minimise les temps d'arrêt et maximise la productivité. Améliorez votre système électrique grâce aux performances exceptionnelles des coffrets Fix-o-Rail 150.





### GAIN DE TEMPS D'INSTALLATION

- Installation plus rapide et plus facile grâce aux passes câbles prédécoupés et amovibles
- Cadre support des rails DIN amovible pour un câblage encore plus pratique.

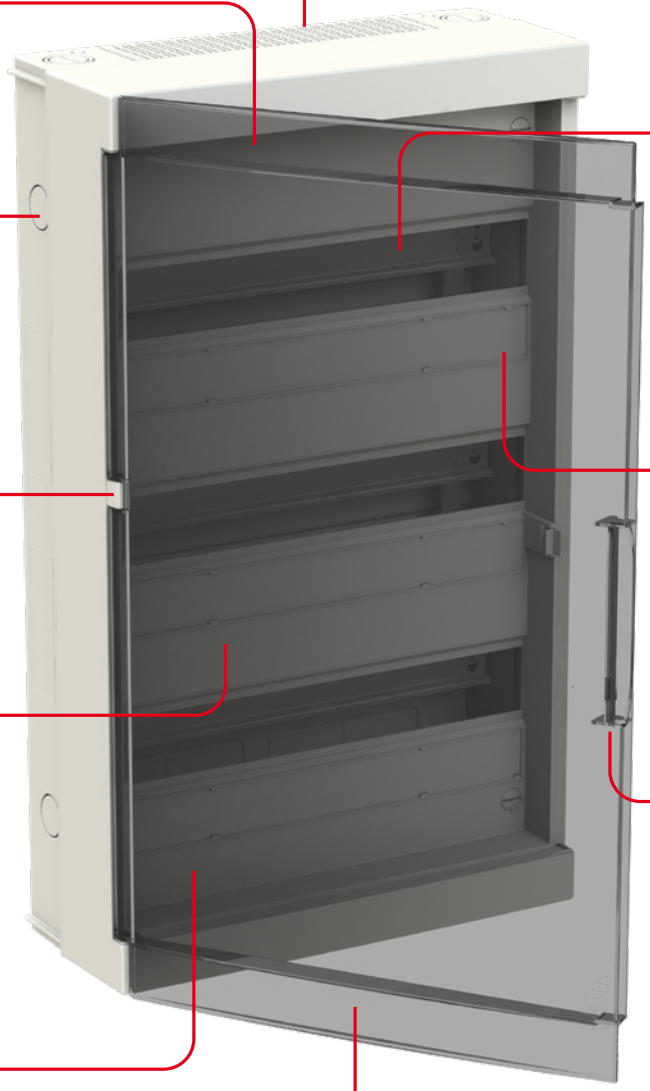
### PLUS D’ESPACE

- Grand espace de câblage en haut et en bas, et derrière les rails DIN
- Prédécoupes latérales et à l’arrière pour l’entrée des câbles ou la juxtaposition
- Plus d’espace disponible avec la juxtaposition horizontale.

### BORNIERS HARMONISÉS

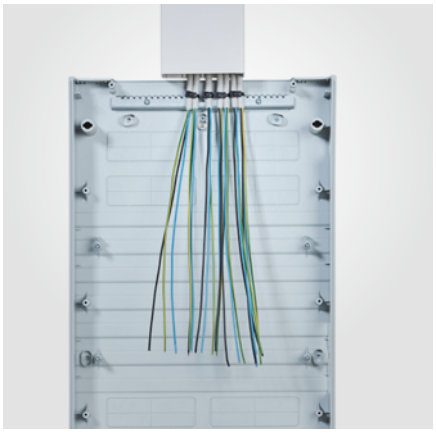
- Support des borniers sans vis « Quick »d’ABB, intégrées dans le passe-câbles
- Les anciens et nouveaux borniers sont interchangeables avec les nouveaux passes-câbles
- Borniers harmonisés et communs aux coffrets ABB tels que UK600, Mistral et ComfortLine.

# Coffrets de distribution
## Fix-o-Rail 150





Entrée de câbles facile grâce au passe-câble sécable pour tout type de câbles, conduits ou gaines.



Embase robuste avec des prédécoupes larges pour un câblage encore plus flexible



Accessoire en option : Rail de fixation des câbles par collier de serrage plus plus de sécurité



Possibilité de juxtaposer deux coffrets avec des prédécoupes pour le câblage latéral



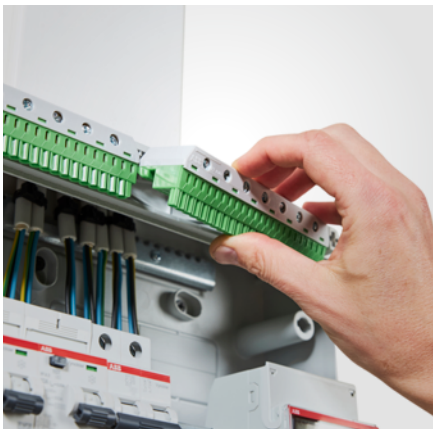
Gagnez du temps avec les vis en plastique à fixation rapide et scellable pour fixer le capot



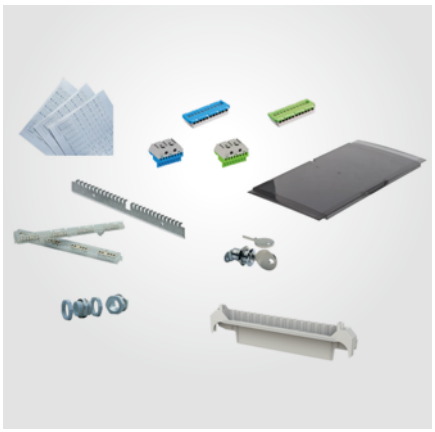
Repérage facile et clair avec des porte étiquettes et feuille de pictogrammes inclus



Cadre support des rails DIN métallique amovible pour un câblage pratique avec trous de fixation simple et rapide.



Borniers débrochables ou barrette de terre interchangeables avec l'ancien design.



Nombreux accessoires disponibles : serrure à clé, kit de juxtaposition, support de borniers, serre câbles, portes de rechange etc.

# Coffrets de distribution

## Fix-o-Rail 150 avec bornier de Terre sans vis

| **Coffrets de distribution en saillie– FOR150 IP40 avec porte** |
|---|
| $I_n$ jusqu'à 100 A |
| Coffrets de distribution IEC 60670-24, IEC 61439 -3 |
| Pour des applications résidentielles, logements collectifs & petit tertiaire |
| Résistance aux chocs mécaniques: IK08 |
| Disponible de 1 jusqu'à 4* rangées - montage en saillie |
| Boitier mural: |
| - Plastique indéformable, incassable, ininflammable et sans halogène |
| - Rail de fixation des câbles par collier de serrage en option |
| - Cadre de support rail DIN amovible |
| - Combinable horizontalement et verticalement |
| Ouverture de porte à 180° réversible, conception symétrique |
| Porte en plastique transparent gris fumé ou porte opaque blanche |
| Avec borniers de Terre sans vis "Quick" débrochables |
| Espace disponible derrière les rails DIN pour un câblage professionnel |
| Capot avec des vis de fixation rapide 90° |
| 7 capuchons isolants |
| Porte-étiquettes, une feuille avec pictogrammes |
| Coleur : Blanc, RAL 9010 |

* FOR150 4 rangées contient 2 borniers de terre sans vis. Sans halogène ajouté

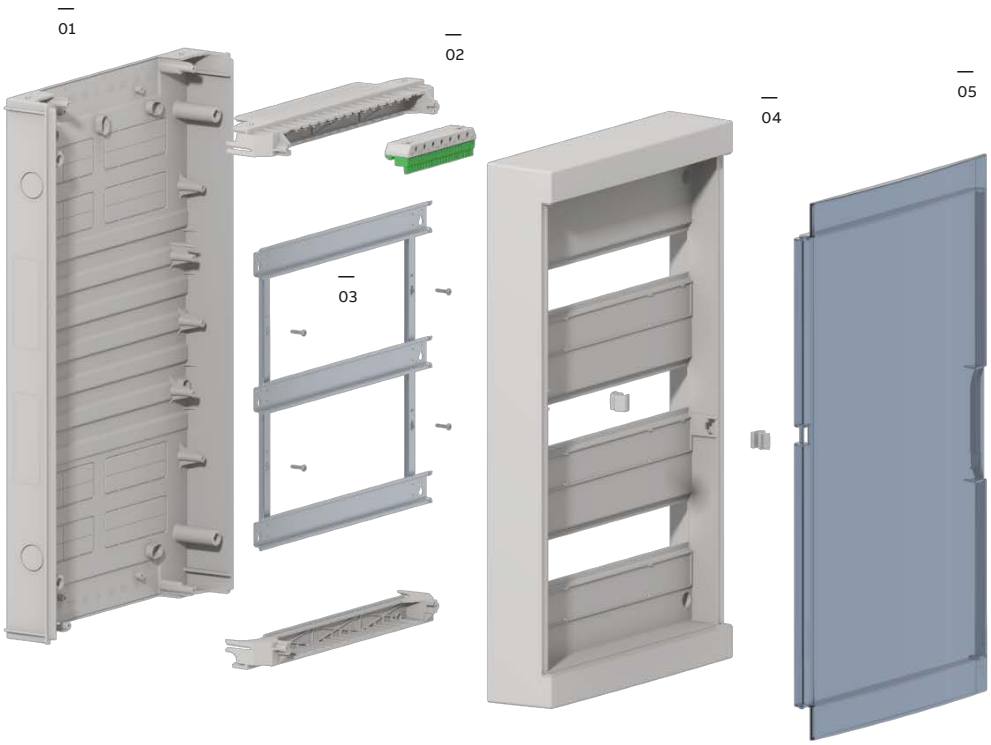
01 Embase

02 Passe-câbles prédécoupé avec support de bornier et bornier de Terre sans vis "Quick"

03 Cadre Support des Rails DIN amovible

04 Capot avec vis de fixation rapide 90°

05 Porte transparente ou opaque



# Coffrets de distribution

## Fix-o-Rail 150 en saillie IP40

### Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Coffrets vides blancs RAL 9010 livrés avec leur porte

#### Coffret avec porte transparente



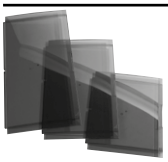
| Nombre de rangées | Nombre de modules | Dimensions HxLxP (mm) | In (A) | Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 | 270x355x150 | 80 A | FOR1 51T18 W | 4TBR661810C0200 | 661810 | 1 |
| 2 | 36 | 450x355x150 | 80 A | FOR152T36W | 4TBR661811C0200 | 661811 | 1 |
| 3 | 54 | 600x355x150 | 100 A | FOR153T54W | 4TBR661812C0200 | 661812 | 1 |
| 4 | 72 | 750x355x150 | 100 A | FOR154T72W | 4TBR661813C0200 | 661813 | 1 |

#### Coffret avec porte pleine



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 | 270x355x150 | 80 A | FOR151P18W | 4TBR661801C0200 | 661801 | 1 |
| 2 | 36 | 450x355x150 | 80 A | FOR152P36W | 4TBR661802C0200 | 661802 | 1 |
| 3 | 54 | 600x355x150 | 100 A | FOR153P54W | 4TBR661807C0200 | 661807 | 1 |
| 4 | 72 | 750x355x150 | 100 A | FOR154P72W | 4TBR661809C0200 | 661809 | 1 |

### Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Porte de remplacement



| | Description | Type | Réf. internationnale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|---|---|
| Porte transparente | Pour coffret 1-rangée | FOR150SD1T | 4TBR610277C0200 | 610277 | 1 |
| | Pour coffret 2-rangées | FOR150SD2T | 4TBR610287C0200 | 610287 | 1 |
| | Pour coffret 3-rangées | FOR150SD3T | 4TBR610297C0200 | 610297 | 1 |
| | Pour coffret 4-rangées | FOR150SD4T | 4TBR610305C0200 | 610305 | 1 |

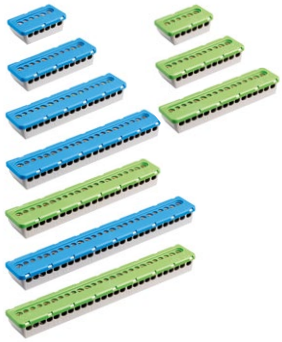


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Porte opaque (blanc RAL 9010) | Pour coffret 1-rangée | FOR150SD1W | 4TBR610654C0200 | 610654 | 1 |
| | Pour coffret 2-rangées | FOR150SD2W | 4TBR610655C0200 | 610655 | 1 |
| | Pour coffret 3-rangées | FOR150SD3W | 4TBR610656C0200 | 610656 | 1 |
| | Pour coffret 4-rangées | FOR150SD4W | 4TBR610657C0200 | 610657 | 1 |

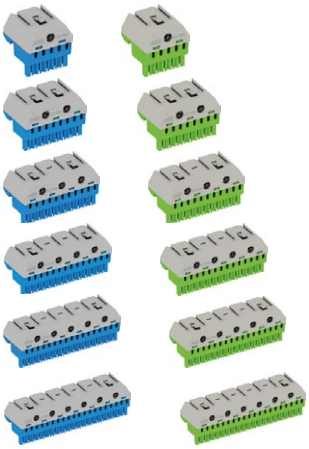
# Coffrets de distribution

## Borniers

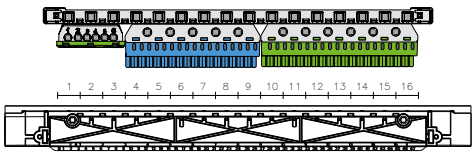
### Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers à vis

| Borniers à vis | Description | Courant nominal [A] | Réf. Internationale @ | Article | Colis. (pièce) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Bornier de Neutre N 3 x 16 mm²+3 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0731 | 799187 | 5/270 |
| | Bornier de Neutre N 5 x 16 mm²+6 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0732 | 799188 | 5/150 |
| | Bornier de Neutre N 7 x 16 mm²+9 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0733 | 799189 | 5/120 |
| | Bornier de Neutre N 9 x 16 mm²+12 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0734 | 799190 | 5/90 |
| | Bornier de Neutre N 11 x 16 mm²+15 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0735 | 799191 | 5/90 |
| | | | | | |
| | Bornier de Terre 3 x 16 mm²+3 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0741 | 799192 | 5/270 |
| | Bornier de Terre 5 x 16 mm²+6 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0742 | 799193 | 5/150 |
| | Bornier de Terre 7 x 16 mm²+9 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0743 | 799194 | 5/120 |
| | Bornier de Terre 9 x 16 mm²+12 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0744 | 799195 | 5/90 |
| | Bornier de Terre 11 x 16 mm²+15 x 6 mm² | 100 | 1SPE007715F0745 | 799193 | 5/90 |

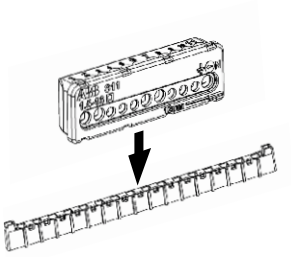
### Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers sans vis

| Bornier sans vis | Description | Courant nominal [A] | Réf. Internationale @ | Article | Colis. (pièce) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm² | 63 | 1SPE007715F9701 | 799201 | 5/280 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9702 | 799202 | 5/180 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9703 | 799203 | 5/150 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9704 | 799204 | 5/100 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9705 | 799205 | 5/90 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9706 | 799206 | 5/70 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9707 | 799207 | 5/60 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm² | 63 | 2CPX063163R9999 | D763163 | 1/1 |
| | Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm² | 63 | 2CPX063164R9999 | D763164 | 1/1 |
| | | | | | |
| | Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm²+1 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9712 | 799208 | 5/180 |
| | Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm²+2 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9713 | 799209 | 5/150 |
| | Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm²+3 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9714 | 799210 | 5/100 |
| | Bornier de Terre sans vis 1 4 x 1.5 – 4 mm²+4 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9715 | 799211 | 5/90 |
| | Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm²+5 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9716 | 799212 | 5/70 |
| | Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm²+6 x 25 mm² | 63 | 1SPE007715F9717 | 799213 | 5/60 |
| | Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm²+7 x 25 mm² | 63 | 2CPX063165R9999 | D763165 | 1/1 |
| | Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm²+8 x 25 mm² | 63 | 2CPX063166R9999 | D763166 | 1/1 |

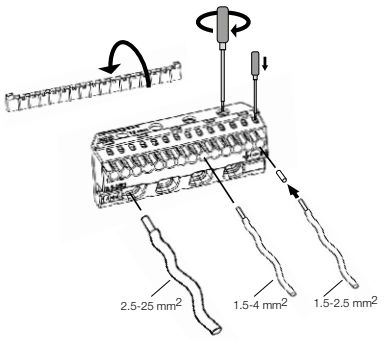
**Exemples d'assemblage**




Exemple de montage des borniers à vis sur leur support :



Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support :



# Coffrets de distribution

## Accessoires et pièces de rechange

### Fix-O-Rail 150 - Accessoires

#### Support avec barrette de terre avec vis



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Raccordement : 18 x 16 mm² | | | |
| FORTPES18 | 4TBR610385C0200 | 610385 | 4 |
| Raccordement : 14 x 16 mm² | | | |
| FORTPES14 | 4TBR610386C0200 | 610386 | 4 |

#### Support avec bornier de distribution



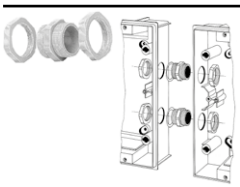
| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Raccordement : 2 (17 x 16 mm²) | | | |
| FRTL2SC | 4TBR610532C0200 | 610532 | 4 |

#### Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Raccordement : 4 (5 x 16 mm²) | | | |
| FORTLLLNS | 4TBR610387C0200 | 610387 | 4 |

#### Kit d'accouplement (2 pièces)



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Pour le passage des câbles de départ et l'accouplement mécanique au Fix-O-Rail | | | |
| FOR150C | 4TBR610327C0200 | 610327 | 1 |

#### Anti-traction du câble (2 pièces) avec 4 vis



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| FOR150SCR | 4TBR610630C0200 | 610630 | 1 |

**Kit :** 4 vis quart de tour, 7 capuchons isolants, 4 vis pour plaque d'entrée, 4 vis pour rail de terre sans vis



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| FOR150SS | | | 1 |

#### Plaques passe-câbles (2 pièces) avec 4 vis



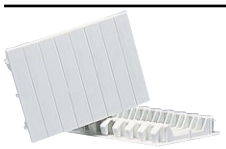
| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| FOR150SCP | 4TBR651815C0200 | 651815 | 1 |

#### Serrure



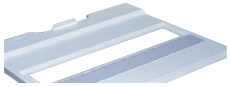
| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Serrure de sécurité à 2 clés | | | |
| FOR150SL | 4TBR610170C0200 | 610170 | 1 |

#### Obturateur sécable par demi-module (9 mm)



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Obturateur sécable : 12 modules | | | |
| ZA3P5 | 2CPX062385R9999 | 173735 | 5 |
| Obturateur sécable : 4 modules | | | |
| FORSTBP500 | 4TBR610484C0200 | 610484 | 500 |

#### Étiquettes et porte-étiquettes



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes | | | |
| FOR150LH | 4TBR610270C0200 | 610270 | 1 |

#### Pictogrammes adhésifs



| Type | Réf. internationale @ | Article | Colis. |
|---|---|---|---|
| Pour une identification claire et durable des circuits. Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes. Jeu de 50 pièces. | | | |
| FOR150FPIC | 4TBR610380C0200 | 610380 | 1 |

#### Répartiteurs tétrapolaires modulaires



125 A



160 A

**Avantages**

- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

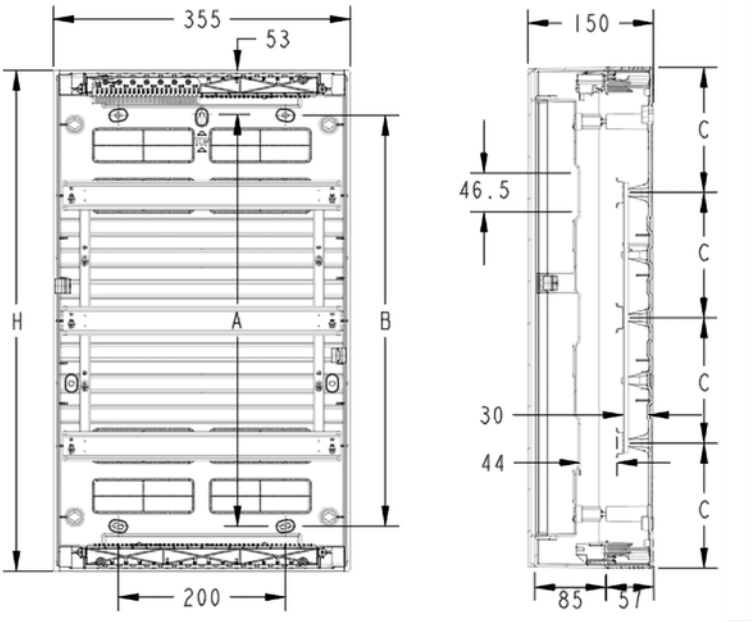
| Tension nominale V | In A | Icw 1 s kA | Ipk kA | Section arrivée avec embout mm² | Section arrivée sans embout mm² | Section départ avec embout mm² | Section départ sans embout mm² | Dimensions H x L x P mm | Nb. de modules 17.5 mm | Réf. internationnale @ | Article |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 690 (IEC) 600 (UL) | 125 | 4.2 | 29 | 25 | 35 | 10 x 16 | – | 85x129x48 | 7 | 1SBV102019R0221 | 190221 |
| 690 (IEC) | 160 | 6.2 | 20 | – | 10 à 50 | – | (3 x 6 à 35) + (8 x 2.5 à 16) | 90x160.5x50 | 9 | 1SBV102019R0222 | 190222 |

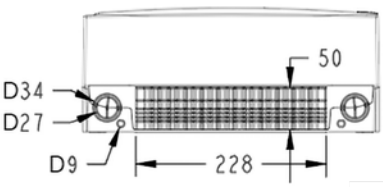
# Coffrets de distribution - Caractéristiques techniques

## Fix-o-rail 150

### FRO150 - Coffrets de distribution IP40 en saillie

| Tailles | 1 rangée | 2 rangées | 3 rangées | 4 rangées |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre de Modules** | 18 | 36 | 54 | 72 |
| **Couleur** | Blanc RAL 9010 | Blanc RAL 9010 | Blanc RAL 9010 | Blanc RAL 9010 |
| **Avec porte transparente** | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Avec porte opaque** | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Sans porte** | NON | NO | NON | NON |
| **Double Isolation** | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Résistance à la chaleur** | 650°C GWT | 650°C GWT | 650°C GWT | 650°C GWT |
| **Type de matière** | Thermoplastique | Thermoplastique | Thermoplastique | Thermoplastique |
| **Résistance aux chocs** | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 |
| **Température d'installation** | -5°C ÷ +40°C | -5°C ÷ +40°C | -5°C ÷ +40°C | -5°C ÷ +40°C |
| **Indice de protection IP** | IP 40 | IP 40 | IP 40 | IP 40 |
| **Courant maximal** | jusqu'à 80 A | jusqu'à 80 A | jusqu'à 100 A | jusqu'à 100 A |
| **Puissance dissipée max.** | 30 W | 40 W | 50 W | 60 W |
| **Rail de fixation des câbles par serre-câbles** | Accessoire | Accessoire | Accessoire | Accessoire |
| **Sans halogène** | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Cadre support des rail DIN amovible** | OUI | OUI | OUI | OUI |
| **Coffret média** | NON | NO | OUI | OUI |




**Dimensions (mm)**

| Type | H | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1 Rangée - 18 mod. | 270 | 163 | 162 | 135 |
| 2 Rangées - 36 mod. | 450 | 343 | 342 | 150 |
| 3 Rangées - 54 mod. | 600 | 493 | 492 | 150 |
| 4 Rangées - 72 mod. | 750 | 643 | 642 | 150 |