

GE
Industrial Solutions

Catalogue Général

Edition 2015

CHAPITRE

B

Coffrets de distribution et matériel d'installation



Coffrets de distribution et matériel d'installation

Coffrets de distribution

B.2	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Junior		
B.4	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Classic		
B.8	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Classic platine d'abonné		
B.10	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 125		
B.18	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 150		
B.21	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 150 platine d'abonné		
B.22	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Senior		
B.24	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail 55		
B.26	Coffrets en saillie - Aquaria		
B.28	Coffrets à encastrer / en saillie - Fix-o-Rail 144F et Fix-o-Rail 144S		
B.32	Coffrets à encastrer - Fix-o-Rail 150-F4		
B.34	Coffrets à encastrer - Fix-o-Rail 150-F4 platine d'abonné		
B.35	Accessoires pour coffrets		Intro
B.36	Coffrets en saillie - Fix-o-Rail Standard		Intro
B.38	Tableaux montés-câblés	Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN	A
B.44	Solutions photovoltaïques	Coffrets de distribution et matériel d'installation	B
B.46	Boîtes de dérivation - Coffrets pompier et coffrets de manœuvre 16A	Gestion de l'énergie	C
B.47	Boîtes de dérivation - Série 44		
B.48	Boîtes de dérivation - Flex-o-Box	Disjoncteurs industriels	D
B.50	Barrettes de coupure de terre	Sectionneurs et fusibles industriels	E
		Coffrets et armoires industriels pour usage général	F
		Coffrets et armoires système	G
		Armoires de trottoir	H
		Accessoires à usage général	I
		Automatisme et contrôle / Index numérique	J/X





Coffrets en saillie

Fix-o-Rail Junior

IP40



Marquage



Norme

EN 60439-3

Domaine d'application

- Coffret secondaire dans les nouvelles constructions
- Pour l'adaptation ou l'extension d'installations existantes par l'utilisation d'appareils garantissant une plus grande sécurité ou économisant l'énergie

Avantages

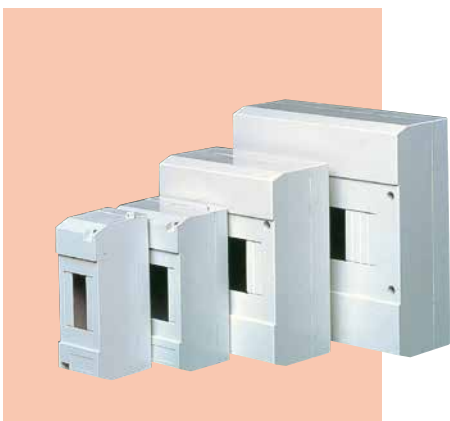
- Matière thermoplastique de haute qualité
- Aspect moderne et attractif
- Construction compacte
- Degré de protection très élevé IP40
- Isolation totale ☐
- Sécurité totale
- Couvercle transparent permettant le contrôle visuel des appareils
- Convient pour tout appareillage modulaire



Fix-o-Rail Cover IP30

Avantages

- Coffrets plombables réalisés en matière isolante
- Degré de protection: IP30
- Couleur: RAL 7035
- Coffrets en saillie



Dimensions ● Guide Technique

Fix-o-Rail Junior - Coffrets en saillie - IP40



	Dimensions H x L x P (mm)	Nbre de modules	No. Réf.	Emb.
Ph & N: 2 (5 x 16 mm ²) Profondeur max. des appareils: 70 mm - Entrées: 2 x PG29	175 x 90 x 100	4	610344	1/15
Ph & N: 2 (6 x 10 + 2 x 16 mm ²) Profondeur max. des appareils: 92,5 mm Entrées: 2 x PG29 + 1 x PG21 + 1 x PG29	175 x 170 x 120	8	610345	1/8
Profondeur max. des appareils: 70 mm Entrées: 2 x PG29	175 x 90 x 100	4	610145	1
Profondeur max. des appareils: 92,5 mm Entrées: 2 x PG29 + 1 x PG21 + 1 x PG29	175 x 170 x 120	8	610156	1

Accessoires



Barre de terre pour Junior 4 modules	
610141	2
5 x 16 mm ²	

Plaquette de scellage	
610140	2



Barre de terre/Neutre pour Junior 8 modules	
610186	4
T: 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	
610187	4
N: 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	

Plaque d'obturation sectionnable	
610142	4
Longueur: 72 mm	
Largeur de la découpe: 45 mm	
Pouvant être fragmenté par 9 mm	
RAL 7035	



Entrée universelle	
610130	25
PG16	
610132	25
PG21	
610133	25
PG29	

610484	500
Longueur: 72 mm	
Largeur de la découpe: 45 mm	
Pouvant être fragmentée par 9 mm	

Fix-o-Rail Cover - Coffrets en saillie - IP30



H x L x P (mm)	Nbre. de modules	No. Réf.	Emb.
139 x 51 x 61	2	610090	1/60
139 x 88 x 61	4	610091	1/60
165 x 140 x 72	6	610354	1/24
198 x 200 x 72	8	610355	1/14



Coffrets en saillie

Fix-o-Rail Classic

IP30 / IP40

Agréments / Marquage



Norme

EN 60439-3

Domaine d'application

Les coffrets Fix-o-Rail Classic sont destinés à la distribution de l'énergie électrique dans les secteurs résidentiels et tertiaires.

Caractéristiques

- Degré de protection: IP30
IP40 avec porte
- Couleur: RAL 9010
- 13, 26, 39 et 52 modules
- Isolation totale ☐
(plaque de fond et porte)
- Porte transparente ou opaque
- Coffrets en saillie
- Rails DIN ajustables

Composition

Le conditionnement du Fix-o-Rail Classic A comprend:

- Châssis de montage
- Capot de protection
- Plaque de fond
- Support avec barrettes de terre et de neutre
- Plaque d'obturation sectionnable
- Quatre capuchons d'isolation
- Porte-etiquettes
- Notice de montage

Le conditionnement du Fix-o-Rail Classic B comprend:

- Châssis de montage
- Capot de protection
- Porte-etiquettes
- Notice de montage

Avantages

- Deux positions du rail DIN: 47 et 55 mm
- Grand espace de câblage: 30 mm derrière le châssis de montage
- 13 modules par rangée
- 125 mm entre deux rangées de rails DIN
- Capot de protection auto-positionné, fixation avec quatre vis à quart de tour
- Porte peut être ouvert à droite ou à gauche, ouverture à 180°
- Peuvent être accouplés

Fix-o-Rail Classic - Coffrets en saillie - IP30/40



	H x L x P (mm)	Nombre de modules	No. Réf.	Emb.
Classic A Ph: 8 x 16 mm ² & N: 10 x 16 mm ²	250 x 250 x 94	13	619200	1
Classic B	250 x 250 x 94	13	619203	1
Classic A Ph: 18 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	375 x 250 x 94	26	619201	1
Classic B	375 x 250 x 94	26	619204	1
Classic A Ph: 27 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	500 x 250 x 94	39	619202	1
Classic B	500 x 250 x 94	39	619205	1
Classic A Ph: 27 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	620 x 250 x 94	52	618116	1
Classic B	620 x 250 x 94	52	618117	1
Compatible ERP				

Accessoires



Porte transparente + charnières

	618503	1
1 rangée		
	618509	1
2 rangées		
	618515	1
3 rangées		
	617961	1
4 rangées ⁽¹⁾		

Porte opaque + charnières

	619206	1
1 rangée		
	619207	1
2 rangées		
	619208	1
3 rangées		
	617962	1
4 rangées ⁽¹⁾		

Plaque de fond isolée + vis

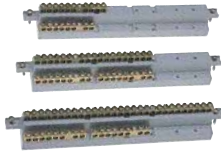
Protège les câbles et les appareils modulaires contre la pénétration de la poussière.

	618505	1
Pour Classic B - 1 rangée		
	618511	1
Pour Classic B - 2 rangées		
	618517	1
Pour Classic B - 3 rangées		
	619411	1
Pour Classic B - 4 rangées		



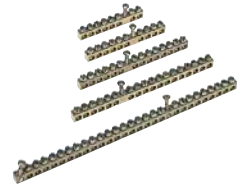
(1) Exécution métallique

Accessoires Fix-o-Rail Classic (suite 1)



Support isolé équipé	
618506	1
Pour Classic B - 1 rangée Ph: 8 x 16 mm ² & N: 10 x 16 mm ²	
618512	1
Pour Classic B - 2 rangées Ph: 18 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	
618518	1
Pour Classic B - 3 et 4 rangées Ph: 27 x 16 mm ² & N: 2 (8 x 16 mm ²)	

Barrette de terre/N	
618519	4
8 x 16 mm ²	
618520	4
10 x 16 mm ²	
618521	4
14 x 16 mm ²	
618522	4
18 x 16 mm ²	
618523	4
27 x 16 mm ²	



Support isolé pour barrettes de neutre et de terre	
618530	1
Peut être équipé de barrettes mentionnées ci-dessous.	
Peut être monté aisément sur un châssis de montage.	

Ecran de protection	
618531	1



Support métallique pour barrettes de raccordement	
618524	1



1x	2x	3x	Combinaison
8 x 16 mm ²	8 x 16 mm ²	8 x 16 mm ²	1 (8 x 16 mm ²) + 1 (10 x 16 mm ²)
10 x 16 mm ²	10 x 16 mm ²		1 (8 x 16 mm ²) + 1 (14 x 16 mm ²)
14 x 16 mm ²			1 (8 x 16 mm ²) + 1 (18 x 16 mm ²)
18 x 16 mm ²			1 (10 x 16 mm ²) + 1 (14 x 16 mm ²)
27 x 16 mm ²			

Longueur: 238 mm	
Fixation: 223 mm	

Barrettes de raccordement	
610185	4
Barr. de phase 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	
610186	4
Barr. de terre 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	
610187	4
Barr. de neutre 6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	



Support équipé 3P+N & barrette de terre	
618529	1
5 (8 x 16 mm ²)	

Plaque pour entrées de câbles	
619084	1
Permet une finition parfaite.	
Peut être fixée indifféremment sur chaque côté du coffret.	
11 x PG 13,5 + 1 x PG 21/29	








Connexion pour barrettes de terre ou de neutre	
618525	10

Plaque d'obturation	
610382	4
Sectionnable par 9 mm	
RAL 9010	



Accessoires Fix-o-Rail Classic (suite 2)

	<p>Kit d'accouplement entre deux coffrets</p> <table border="1"> <tr> <td>618528</td> <td>2</td> </tr> </table>	618528	2	<p>Dispositif de plombage</p> <table border="1"> <tr> <td>618527</td> <td>2</td> </tr> </table>	618527	2	
618528	2						
618527	2						
	<p>Kit d'accouplement entre coffret et une platine d'abonné électronique</p> <table border="1"> <tr> <td>618118</td> <td>1</td> </tr> </table>	618118	1				
618118	1						
	<p>Kit d'accouplement entre un coffret Fix-o-Rail Classic et une platine d'abonné monophasé standard</p> <table border="1"> <tr> <td>619198</td> <td>1</td> </tr> </table>	619198	1	<p>Coffret courant faible</p> <table border="1"> <tr> <td>619404</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>TRI</p> <p>Composé de 1 Fix-o-Rail Classic B d'une rangée et d'un châssis de montage équipé de deux rails DIN.</p> <p>Fourni avec obturateurs en face avant.</p> <p>Conçu pour association avec la gamme Fix-o-Rail Classic.</p>	619404	1	
619198	1						
619404	1						



Coffrets en saillie

Fix-o-Rail Classic **Platine pour disjoncteur d'abonné et** **compteur électronique**

Normes

Platine monophasée

NF C 62-411

Platine triphasée

NF C 62-412

Domaine d'application

La platine est destinée à supporter le compteur bleu électronique monophasé et le disjoncteur de branchement.
Compatible ERP.

Avantages

- Matière isolante auto-extinguible, compatible ERP.
- Coloris RAL 9010 (blanc).
- Face avant équipée du rail de fixation pour la pose du compteur électronique et de lumières pour la passage des conducteurs.
- La cuve est conçue avec fond intégré assurant l'isolation totale ☐
- Chaque platine est livrée avec 2 câbles de liaison compteur/disjoncteur (câbles souples en cuivre de section 25 mm²) ainsi que les vis de fixation.

Platine pour disjoncteur d'abonné et compteur électronique



Description	No. Réf.	Emb.
Monophasé électronique ⁽¹⁾ - pour raccordement de câbles jusqu'à 35 mm ² - 250 x 225 x 55	619209	1
Monophasé électronique ⁽¹⁾ - pour raccordement de câbles jusqu'à 25 mm ² - 250 x 225 x 32	619210	1
Triphasé ⁽²⁾ - 550 x 250 x 90	617986	1

(1) Ancien modèle

(2) Livré avec trousse de câblette pour raccordement du compteur au disjoncteur électronique

Habillage pour platine d'abonné électronique



Habillage

Equippé d'une fenêtre pivotante en face avant permettant l'accès au compteur électronique et au disjoncteur. Cette fenêtre est teintée pour atténuer la lumière émise par le compteur.

619211 1

Pour platine électronique monophasé



619987 1

Pour platine électronique triphasé

Embout (EBCP-AU)

A perforation d'isolant pour conducteurs aluminium ou cuivre à âmes massives 25, 35 ou 50 mm².

619213 1



Coffrets en saillie

Fix-o-Rail 125

IP30/IP40

Agréments / Marquage



Norme

NF C 61-910

Domaine d'application

Les coffrets Fix-o-Rail 125 sont destinés à la distribution de l'énergie électrique dans les secteurs résidentiels et tertiaires. Compatible ERP.

Caractéristiques

- Degré de protection: IP30 ou IP40 avec porte
- Volume modulaire: 13, 26, 39 ou 52 modules
- Isolation totale: optionnelle avec accessoires plaque de fond et porte finition: porte transparente ou opaque
- Borne de connexions: phase et neutre de 5 x 25 mm² IP20
- Bornier de terre pour coffret 1 & 2 rangées:
1 x 25 mm² + 14 x 16 mm² IP20
- Bornier de terre pour coffret 3 & 4 rangées:
2 x 25 mm² + 25 x 16 mm² IP20
- Coloris: RAL 9010 (blanc)

Composition

La gamme Fix-o-Rail 125 se compose:

- Châssis de montage
- Capot de protection
- Bornier de terre
- Bornier de neutre
- Bornier de phase
- Plaque d'obturation sectionnable
- Etiquette de repérage
- Planche de pictogrammes
- Notice d'utilisation





Dimensions (H x L x P)

- 1 rangée:** 225 x 250 x 97 mm
- 2 rangées:** 350 x 250 x 97 mm
- 3 rangées:** 475 x 250 x 97 mm
- 4 rangées:** 600 x 250 x 97 mm




Avantages

- La configuration du châssis privilégie l'espace de câblage avec un maintien de 30 mm à l'arrière du rail.
- Différentes positions sont offertes pour les rails de neutre phase et terre par simple encliquetage.
- Le capot est pourvu d'un grand nombre de pré-découpes pour faciliter le passage des câbles.
- Les matériaux utilisés sont compatibles aux exigences ERP.
- Les portes se montent aisément en ouverture gauche ou droite à 180°.
- Des pattes de fixation permettent un accouplement aisé de plusieurs coffrets tant en vertical qu'en horizontal.

Fix-o-Rail 125 - Coffrets en saillie - IP30/40

	Description	H x L x P (mm)	Nombre de modules	No. Réf.	Emb.
	Coffret 1 rangée	225 x 250 x 97	13	619437	1
	Coffret 2 rangées	350 x 250 x 97	26	619441	1
	Coffret 3 rangées	475 x 250 x 97	39	619445	1
	Coffret 4 rangées	600 x 250 x 97	52	619449	1

Accessoires

	Porte transparente + charnières			
	1 rangée	619475 1		Lot de 2 plaques d'obturation
	2 rangées	619442 1		619439 1
	3 rangées	619446 1		sectionnable par 9 mm (long. 6,5 mod)
	Porte opaque + charnières			
	1 rangée	619476 1		Kit d'accouplement pour Fix-o-Rail 125
	2 rangées	619443 1		2 pattes 619471 1
	3 rangées	619447 1		vertical ou horizontal
	Plaque de fond pour isolation totale			
	1 rangée	619440 1		Lot de 4 borniers de neutre
	2 rangées	619444 1		5 x 25mm ² 619454 1
	3 rangées	619448 1		Lot de 4 borniers de Phase
	Lot de 2 borniers de terre			
	1 rangée	619451 1		25x16+2x25mm ² 619453 1
	2 rangées	619444 1		Serrure pour porte
	3 rangées	619448 1		619466 1
	Kit d'accouplement pour coffret Fix-o-Rail Classic			
	2 pattes	619477 10		vertical



Platine pour disjoncteur d'abonné

Fix-o-Rail 125

Normes

HN 62-S-81
HN 62- S-80

Platine pour disjoncteur
NF C 14-100




Domaine d'application

La platine est destinée à supporter le compteur bleu électronique monophasé et le disjoncteur de branchement.
Compatible ERP.





Avantages

- Matière isolante auto-extinguible, compatible ERP.
- Coloris: RAL 9010 (blanc).
- Face avant équipée du rail de fixation pour la pose du compteur électronique et des lumières pour la passage des conducteurs.
- La cuve est conçue avec fond intégré assurant l'isolation totale.
- Chaque platine est livrée avec 2 câbles de liaison compteur/disjoncteur (câbles souples en cuivre de section 25 mm²) ainsi que les vis de fixation.

Fix-o-Rail 125 - Platine monophasée pour disjoncteur d'abonné

	Description	H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
	Platine d'abonné électronique 53mm CBE + LINKY	225 x 250 x 58	619431	1
	Platine d'abonné standard 33 mm	225 x 250 x 38	619470	1
	Habillage pour platine d'abonné	225 x 250 x 78	619432	1

Platine triphasée pour disjoncteur d'abonné

	Platine d'abonné triphasé	550 x 250 x 92	619433	1
	Habillage pour platine triphasée	550 x 250 x 75	619434	1
	Platine d'abonné triphasée	330 x 330 x 92	619435	1
	Habillage pour platine triphasée	330 x 330 x 65	619436	1

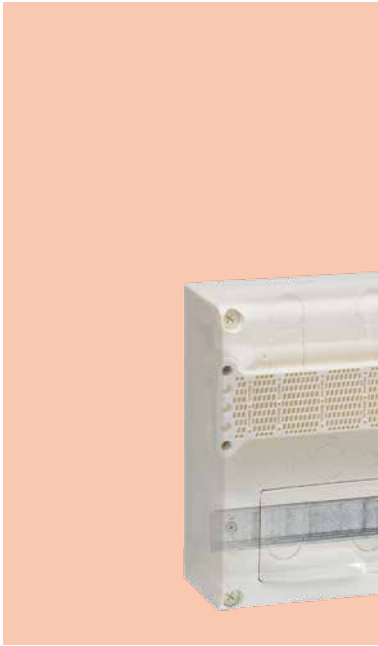


Tableau de communication

Fix-o-Rail 125

Norme et spécification technique

NF C 15-100 # 771,558,5

Domaine d'application

Le tableau est destiné à centraliser et répartir les différentes voies de communication de données dans l'habitation telle que téléphone, Internet et télévision. La gamme de tableaux proposée est principalement dédiée aux logements privatifs et regroupe l'essentiel de l'appareillage courant faible dans un tableau compact et d'une esthétique appropriée à la gamme Fix-o-Rail 125.

Composition

La gamme offre une déclinaison en **5 formats appropriés** selon les applications, tous de couleur RAL 9010 (blanc).

- Une version standard avec équipement minimum d'un rail DIN, d'une platine et d'un bornier de terre.
- Une version DTI constituée de la version standard additionnée du coupleur téléphonique DTI type RJ45.
- Une version DTI + réglette téléphonique constituée de la version standard + DTI & réglette téléphonique 12 plots.
- Une version DTI + téléphone + TV constituée de la version standard + DTI + 12 plots et d'un répartiteur TV.
- Une version évoluée reprenant une version standard complétée d'un DTI, d'un filtre ADSL, d'un répartiteur TV et d'une réglette 8 x RJ45.

Fix-o-Rail 125 - Tableau de communication



Description	H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
Tableau de communication standard	250 x 250 x 117	619455	1
Tableau de communication DTI	250 x 250 x 117	619456	1
Tableau de communication DTI + 12P	250 x 250 x 117	619457	1
Tableau de communication DTI + 12P + TV	250 x 250 x 117	619463	1
Tableau de communication ADSL + 8 RJ45 Grade 1 + TV	250 x 250 x 117	619464	1

Accessoires

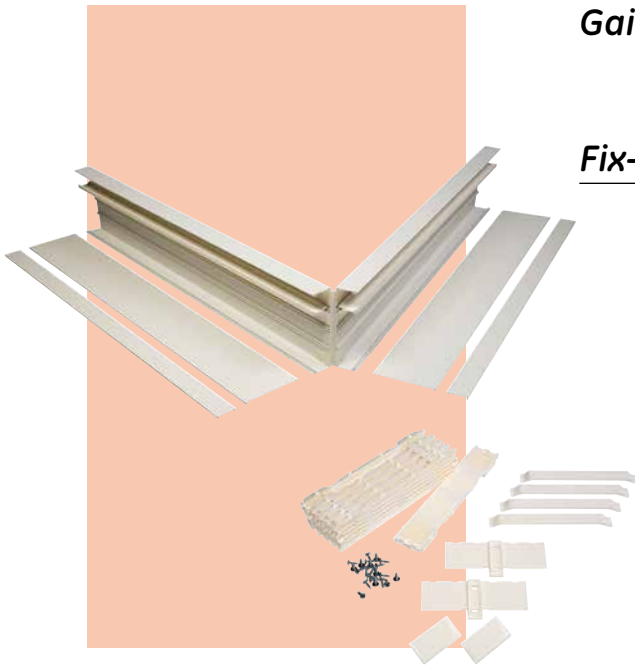


Module DTI RJ45		
	619459	1

Réglette 12 plots		
	619461	1



Module TV		
	619460	1



Gaine technique de logement

Fix-o-Rail 125

Normes

NF C 15-100
NF C 68-102

Domaine d'application

La gaine technique de logement est destinée à recevoir la platine tarif bleu ou platine d'abonné, le tableau de communication et le coffret Fix-o-Rail 125 conformément aux spécifications de la NF C 15-100




Composition

- Le kit comporte:
 - la goulotte de 2,6 m (dépliée)
 - 2 éléments cloison de 1,30 m
 - 4 brides de maintien de câbles
 - 2 couvercles de 1,30 m
 - 3 lots de 2 supports de fixation




Avantages

- La goulotte est destinée à la fonction Gaine Technique de Logement et compte deux compartiments séparables par une cloison à clipser afin de répartir la partie d'alimentation EDF (NF C 14-100) de celle réservée à la distribution NF C 15-100 et courants faibles.
- L'ensemble est de couleur RAL 9010 (blanc).
- La particularité de cette goulotte pliante (2 x 1,30 m) est d'offrir une grande facilité de transport et de mise en œuvre.
- Les supports de fixation permettent la pose de la platine tarif bleu, du tableau de communication et du coffret Fix-o-Rail 125.
- Des jonctions de finition de sol et de plafond assurent en option un montage parfait et esthétique.

Fix-o-Rail 125 - Gaine technique de logement (GTL)

	Description	H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
	Kit goulotte GTL pliante	2600 x 250 x 60	619465	1
	Jonction de plafond pour GTL		619472	1
	Jonction de sol pour GTL		619473	1

Accessoires

	<p>Support universel pour GTL</p> <p>619467 1</p> <p>Lot de 2 supports</p>	<p>Bride de maintien de câble</p> <p>619469 1</p> <p>Lot de 4 brides</p>	
	<p>Cloison de séparation</p> <p>619468 1</p> <p>Longueur 2m</p>		



Coffrets en saillie

Bornier de terre à connectique rapide

Fix-o-Rail 150

IP40



Sécurité



Large éventail



Gain de temps



Qualité



Design

Agréments / Marquage



Normes

EN 60439-3
NFC 61-910:1984-04

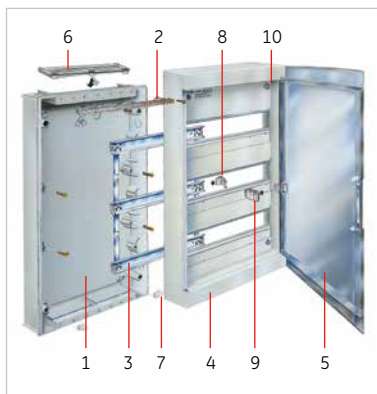
Domaine d'application

Le coffret FIX-O-RAIL 150 est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

- les habitations: constructions nouvelles, rénovations et extensions
- les bâtiments du secteur tertiaire (immeubles à bureaux, galeries commerciales, etc.)

Avantages

- Haut degré de protection: IP40
- Isolation totale
- Haute résistance mécanique: IPxx-7
- Compatible ERP
- 1-2-3-4 rangées / 18 modules par rangée
- Parties supérieure et inférieure du socle à double paroi
- Châssis de montage amovible offrant un énorme gain de temps lors de l'installation
 - espace de 150 mm entre les rails
 - shallow base
- Plusieurs possibilités de fixation sur 3 ou 4 points selon l'installation
- Porte disponible en deux versions: transparente ou opaque
 - ouverture sur 180°
 - 3 points d'articulation à gauche ou à droite (serrure en option)
- Capot de protection fixé par quatre vis imperdables 1/4 de tour
- Opercules visibles, facilement défonçables prévus dans le dos et les parois supérieure et inférieure du socle
- Matière synthétique de haute qualité, couleur RAL 9010
- Châssis de montage rigide / Coffret robuste
- Bornier de terre à connectique rapide



Composition

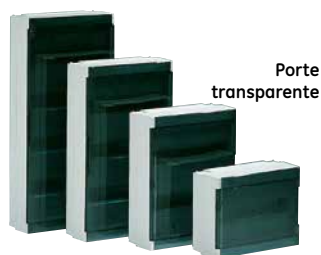
Le conditionnement du Fix-o-Rail 150 comprend:

- un bornier de terre
- une calotte de passage
- obturateur de rangée sectionnable
- quatre capuchons d'isolation =
- des porte-étiquettes
- une feuille avec pictogrammes
- la notice de montage

1. Socle surbaissé
2. Bornier de terre à connexion sans vis
3. Châssis de montage amovible
4. Capot de protection
5. Porte transparente
6. Calotte de passage
7. Capuchons d'isolation
8. Fermeture
9. Charnière
10. Fermeture par quart de tour

Dimensions Guide Technique

Fix-o-Rail 150 - Coffrets en saillie - IP40



Porte transparente

		H x L x P (mm)	Nbre. de modules	Nbre. de rangées	No. Réf.	Emb.
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 80A	270 x 355 x 142	18	1	610449	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 80A	450 x 355 x 142	36	2	610451	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 100A	600 x 355 x 142	54	3	610453	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 100A	750 x 355 x 142	72	4	610455	1



Porte pleine

Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 80A	270 x 355 x 142	18	1	610450	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 80A	450 x 355 x 142	36	2	610452	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 100A	600 x 355 x 142	54	3	610454	1
Avec barrette de terre sans vis, Raccordement: 6x16 mm ² et 21x4 mm ²	In 100A	750 x 355 x 142	72	4	610456	1

Accessoires



Jeu de barres RSTN 63A	
610022	18
Section des barres 6,5 x 9 mm	

Bornier de terre à connexion sans vis

610396	1
Raccordement: 6 x 16 mm ² et 21 x 4 mm ²	
Inclus dans chaque coffret	



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Jeu de barres RSTN 160A	
617992	5
Section des barres 12 x 10 mm	
Avec écran de protection	
20kA crête (10ms)	

Support avec barrette de terre avec vis

610386	4
Raccordement: 14 x 16 mm ² .	
Livré dans les coffrets à 1 et 2 rangées.	
610385	4
Raccordement: 18 x 16 mm ² .	
Livré dans les coffrets à 3 et 4 rangées	



Jeu de barres RSTN 160A	
610020	1
Section des barres 12 x 5 mm	
35kA crête (10 ms)	

Calotte de passage

610264	2
Pour une finition parfaite et sûre.	
Augmente l'étanchéité à la poussière.	
Avec repérage pour le nombre maximum de tubes.	



Support avec bornier de distribution

610532	4
Raccordement: 2 (17 x 16 mm ²)	



Ecran de protection	
610021	1
Pour jeu de barres 610020	

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

012/039065-000	610387	4
Raccordement: 4 (5 x 16 mm ²)		



Fix-o-Rail 150 - Accessoires (suite)



Calotte de passage

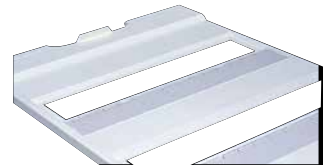
610272	1
--------	---

Offre la possibilité d'équiper le Fix-o-Rail 150 avec des presse-étoupes. Pour montage dans la paroi supérieure et inférieure du socle surbaissé. Livré avec un calibre.

Étiquettes et porte-étiquettes

610270	1
--------	---

Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes



Serrure

610170	1
--------	---

Serrure de sécurité à 2 clés

Porte-plan

610265	1
--------	---

A placer à l'intérieur du capot de protection, dans le haut ou dans le bas.



Porte de remplacement transparente

610277	1
--------	---

Pour coffret 012/039100-000

610287	1
--------	---

Pour coffret 012/039200-000

610297	1
--------	---

Pour coffret 012/039300-000

610305	1
--------	---

Pour coffret 012/039400-000

Pièce d'accouplement 2 x PG21

610327	1
--------	---

Offre la possibilité d'accoupler plusieurs coffrets Fix-o-Rail 150 latéralement, en haut et en bas.



Plaques d'obturation sectionnable

610382	4
--------	---

Longueur: 72 mm
Largeur de la découpe: 45 mm

Pouvant être fragmentée par 9 mm RAL 9010

Pictogrammes adhésifs

610380	1
--------	---

Pour une identification claire et durable des circuits.

Set de 50 pièces.



B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Coffrets en saillie

Fix-o-Rail 150 platine d'abonné

IP40

Avantages

- Platine d'abonné électronique.
- Matière isolante auxo-extinguible pour installation dans les ERP.
- Coloris RAL 9010 (blanc).
- Isolation totale ☐
- Partie supérieure et inférieure du socle à double paroi.
- Capot de protection fixé par 4 vis imperdables quart de tour.
- Porte disponible en 2 versions: transparente ou opaque.
 - Ouverture à 180°
- Possibilité de serrure en option.
- Peut être accouplé avec Fix-o-Rail 150, 1, 2, 3, 4 rangées.

Norme

NF C 20-455

Domaine d'application

Le coffret Fix-o-Rail platine d'abonné est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans l'habitat. Issus du coffret Fix-o-Rail 150, ils comportent une platine pour recevoir le disjoncteur d'abonné et le compteur électronique.

Composition

Chaque coffret est livré avec:

- 4 capuchons isolants pour vis de fixation.
- Une platine d'abonné. Electronique, hauteur 33 mm.

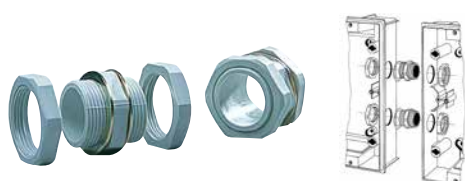
Fix-o-Rail 150 - Platine d'abonné



H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
270 x 355 x 142 porte transparente	610358	1
270 x 355 x 142 porte opaque	610359	1

Remarque: dimensions d'un coffret à 2 rangées.

Accessoires



	No. Réf.	Emb.
Kit d'accouplement Permet de monter le Fix-o-Rail 150 platine d'abonné seul au-dessus ou au-dessous d'un Fix-o-Rail 150.	610327	1

Platine d'abonné

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X





Agréments / Marquage



Domaine d'application

Pour la distribution d'énergie dans les bâtiments du secteur tertiaire tels que:

- magasins
- restaurants - hôtels
- ateliers
- galeries commerciales
- complexes sportifs
- immeubles à bureaux
- hôpitaux

Coffrets en saillie

Fix-o-Rail Senior

IP41

Avantages

- Sécurité: isolation totale ☑
Isolation totale grâce à des profilés en matière isolante
- Universalité: apte à tout appareil pour rail-DIN jusqu'à 92,5 mm
- Facilité d'installation: beaucoup d'espace de câblage et un châssis de montage amovible
- Entrées de câble flexibles intégrées dans les parois supérieures et inférieures



Composition

Un seul numéro d'article comprend tous les composants du coffret:

- socle
- châssis
- plastron
- porte-étiquettes pour repérage des circuits
- porte pleine ou transparente
- fermeture avec poignée sans clef
- RAL 9002



Fix-o-Rail Senior - Coffrets en saillie - IP41

	H x L x P (mm)	Nombre de modules	Nombre de rangées	No. Réf.	Emb.
	Porte pleine				
	650 x 300 x 210	48	4	610239	1
	800 x 300 x 210	60	5	610248	1
	650 x 550 x 210	96	4	610240	1
	800 x 550 x 210	120	5	610249	1
	950 x 550 x 210	144	6	610257	1
	1100 x 550 x 210	168	7	610241	1
	1250 x 550 x 210	192	8	610242	1
	1100 x 800 x 210	252	7	610243	1
	1250 x 800 x 210	288	8	610244	1
	Porte transparente				
	650 x 300 x 210	48	4	610328	1
	800 x 300 x 210	60	5	610330	1
	650 x 550 x 210	96	4	610329	1
	800 x 550 x 210	120	5	610331	1
	950 x 550 x 210	144	6	610332	1

Dimensions ● Guide Technique

Accessoires



Jeu de barres - 4 poles	
610022	18

63A
Section des barres 6,5 x 9
Icrite: 15kA (10 msec)



617992	5
--------	---

160 A
Section des barres 12 x 10 mm
Icrite: 20kA (10 msec)
Avec écran de protection



610020	1
--------	---

160A
Section des barres 12 x 5
Icrite: 35kA (10 msec)



Ecran de protection	
610021	1

Pour jeu de barres 011/012901-099



Barres de terre	
828152	1

Pour coffrets largeur 300 mm



828153	1
--------	---

Pour coffrets largeur 550 mm

828149	1
--------	---

Pour coffrets largeur 800 mm
Longueur 684 mm



Plaque d'obturation	
828056	1m

Pour ouverture de 45 mm



Entrée de câble standard	
815094	1



Entrées prédéfinies	
815093	1

17 x PG13,5

815092	1m
--------	----

1 x PG21 - PG48 / 2 x PG 13,5
2 x PG29 / 4 x PG13,5

Porte-étiquettes	
610232	10

Pour coffrets largeur 300 mm

610233	10
--------	----

Pour coffrets largeur 550 mm

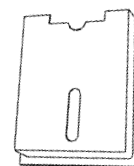
610238	10
--------	----

Pour coffrets largeur 800 mm



Porte-plan	
832000	1

Autocollant.
Fixation à l'intérieur de la porte.
Pour format A5



Fermeture non standard	
815105	1

Kit d'adaptation

+

811327	1
--------	---

Noyau 3 mm à double pannetons
ou

811326	1
--------	---

Noyau 8 mm triangulaire
ou

811325	1
--------	---

Noyau 8 mm carré
ou

811331	1
--------	---

Serrure cylindrique avec 2 clés V2432-E
ou

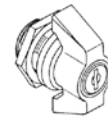
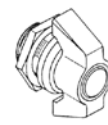
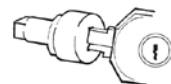
813146	1
--------	---

Poignée neutre
ou

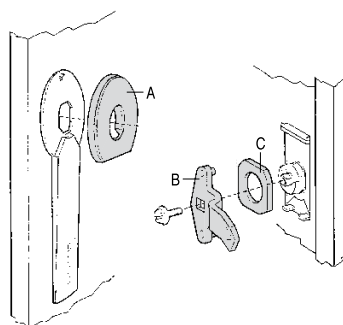
813156	1
--------	---

Poignée avec clé V2432-E

La fermeture standard peut être remplacée par un kit d'adaptation + insert ou poignée.



Kit d'adaptation (815105) = A + B + C



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Coffrets en saillie

Fix-o-Rail 55

IP55

Agrément / Marquage



Normes

EN 60439-3

Domaine d'application

Pour la distribution de l'énergie électrique dans tous les locaux nécessitant un degré de protection élevé.

Dimensions

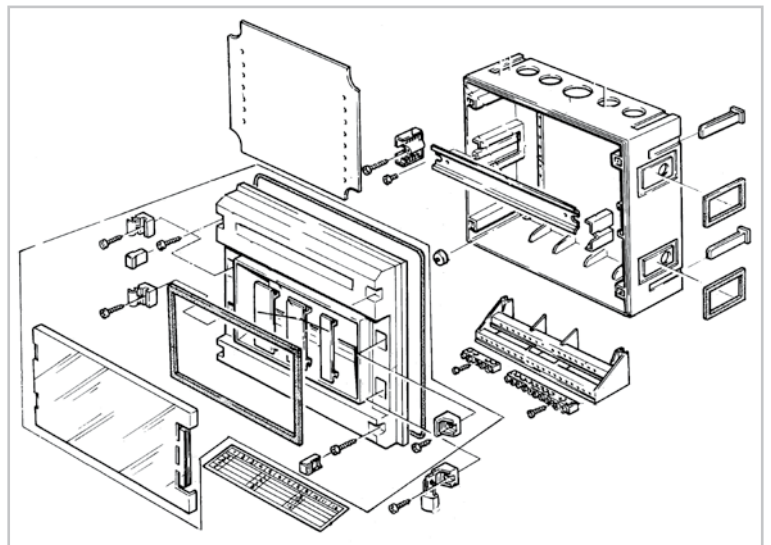
- 3 modules: 175 x 83 x 106
- 5 modules: 175 x 125 x 114
- 8 modules: 175 x 215 x 114
- 12 modules: 250 x 285 x 136
- 24 modules: 375 x 285 x 136
- 36 modules: 500 x 285 x 136

Avantages

- Degré de protection IP55 - IK07
- Isolation totale
- Coffrets également accouplables
- Porte transparente
- Rails DIN pouvant se fixer à des profondeurs différentes en fonction de la hauteur de l'appareillage modulaire DIN
- Conçus pour recevoir tout appareillage avec une hauteur de 92,5 mm
- La pose d'un cadenas est possible
- Porte réversible, se plaçant indifféremment à gauche ou à droite
- Température d'installation: -15°C à +60°C
- Compatible ERP suivant NF C 20-455







Composition

- Un boîtier et un capot de protection particulièrement robustes, de couleur RAL 7035. Fabriqués en ABS haute qualité. Couvercle en polycarbonate.
- Porte transparente
- Rails DIN, à écartement 125 mm
- Des étiquettes pour le repérage des circuits
- Une barrette de terre



Dimensions ● Guide technique

Fix-o-Rail 55 - Coffrets vides - Porte transparente

	Dimensions H x L x P (mm)	Nombre de mod.	Nombre de rang.	No. Réf.	Emb.
	Sans barrette de terre 175 x 83 x 106	3	1	600573	1
	Sans barrette de terre 175 x 125 x 114	5	1	600574	1
	Sans barrette de terre 175 x 215 x 114	8	1	600575	1
	Avec barrette de terre, racc.: 2x16 mm ² et 6x10 mm ² 250 x 285 x 136	12	1	610316	1
	Avec barrette de terre, racc.: 2x16 mm ² et 8x16 mm ² 375 x 285 x 136	24	2	610317	1
	Avec barrette de terre, racc.: 2x16 mm ² en 12x16 mm ² 500 x 285 x 136	36	3	610318	1

Accessoires

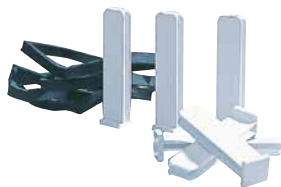


Barrette de répartition

011/059000-135 | **610314** | 1

Barrette de raccordement supplémentaire pour borniers de terre ou de neutre.

Raccordement: 2 x 16 mm² et 6 x 6 mm²



Kit d'accouplement

011/059000-150 | **610315** | 1

Permet l'association rapide et aisée des coffrets en juxtaposition ou superposition.



Entrée universelle

011/020543-004 | **610130** | 25

PG16

011/020545-004 | **610133** | 25

PG29

Dispositif de cadenassage

011/059000-125 | **610313** | 1

Permet la pose d'un cadenas

Seulement pour 12 - 24 - 36 mod.



Plaque d'obturation sectionnable

011/029000-072 | **610142** | 4

011/029000-272 | **610484** | 500

Longueur: 72 mm

Largeur de la découpe: 45 mm

Pouvant être fragmentée par 9 mm



Coffrets étanches

Aquaria

IP65



Agrément / Marquage



Normes

EN 60439-1
IEC 695-2-1
CEI 23-48
CEI 23-49

Domaine d'application



Les coffrets Aquaria permettent la distribution de l'énergie électrique dans tous les locaux nécessitant un degré de protection élevé tels que centrales d'énergie, tels que locaux techniques, petits labos etc.

Avantages


- Degré de protection IP65 - IK08
- Isolation totale ☑
- Couleur: gris RAL 7035
- Porte battante (1 et 2 rangées); porte à charnières (3 rangées)
- Conçus pour recevoir tout appareillage avec une hauteur de 92,5 mm
- Rails DIN pouvant se fixer à 3 niveaux différents
- Plage de température de fonctionnement: -5°C à +60°C
- Résistance aux essais du fils incandescent 650°C
- Résistance aux chocs CEI C-431
- Non résistant aux rayons UV
- Les coffrets ne sont pas accouplables

Nombre mod.	No. Réf.	Perte de puissance maximale (W)
5	597956	8
8	597957	11
12	597958	17
12	597959	20
24	597960	30
48	597961	45

Coffrets étanches IP65

	Couleur	Dimensions mm (H x L x P)	Modules 17,5mm	Nombre de rang.	Coffret		Barrette de terre	
					No. Réf.	Emb.	No. Réf.	Emb.
	Gris RAL 7035	120 x 160 x 90	3/5	1	597956	1/40/840	597962	1/20/120
	Gris RAL 7035	200 x 160 x 90	4/8	1	597957	1/26/546	597963	1/20/120
	Gris RAL 7035	225 x 200 x 110	6/12	1	597958	1/14/294	619320	1/20/120
	Gris RAL 7035	250 x 250 x 145	6/12	1	597959	1/1/152	619320	1/20/120
	Gris RAL 7035	375 x 250 x 145	24	2	597960	1/1/108	619320	1/20/120
	Gris RAL 7035	550 x 350 x 145	48	3	597961	1/1/44	619321	1/10/60

Barrettes de terre (à commander séparément)

	Connectivité	Nombre de barrettes de terre	No. Réf.
	2 x 16 mm ² + 5 x 10 mm ²	1	597962
2 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²	2	597963	
2 x 16 mm ² + 12 x 10 mm ²	2	619320	
2 x 16 mm ² + 12 x 10 mm ²	4	619321	



Caractéristiques communes aux F et S

- Pour appareils rail DIN avec une profondeur d'encastrement de 70 mm comme disjoncteurs, interrupteurs différentiels, relais, etc.
- Porte, transparente ou pleine facile à installer (option).
- Grand espace de câblage.
- Facile à installer.
- Barrette de terre peut être fixée dans la paroi supérieure et inférieure du socle paroi.
- Châssis amovible.
- Plastrons facilement amovibles.
- Coating à poudre électrostatique RAL 7035
- Profondeur d'encastrement du socle: 105 mm (pour version F)
- Peut être équipé avec des goulottes de câbles (L x H): 15x40 mm, 25x40 mm, 40x40 mm, 60x40 mm

Composants

L'emballage du coffret contient:

- Socle
- Châssis
- Barrette de terre
- Plastron
- Cadre
- 2 plaques d'entrées universelles
- Instructions de montage

L'emballage de la porte contient:

- Porte pleine ou transparente
- Serrure et charnières
- Set pour la continuité de la mise à la terre
- Instructions de montage

Dimensions ● Guide Technique

Coffrets à encastrer / en saillie

Fix-o-Rail 144F (à encastrer)

Fix-o-Rail 144S (en saillie)

CE IP40/41

Données techniques

- Suivant EN60439-1 et IEC 439-1
- Degré de protection: IP40 – IK07 sans porte
IP41 – IK08 avec porte pleine
IP41 – IK07 avec porte transparente

- Chaque rail DIN peut recevoir 24 modules
- Distance entre deux rails DIN: 150 mm
- Profondeur d'encastrement: 105 mm
- Peut être équipé avec la taille D du Record Plus 160A
- Couleur: RAL 7035

Caractéristiques électriques

- Tension assignée: 415Vac
- Courant assignée: 160A

Cadre et porte

- Cadre rigide
- Fabriqué en tôle d'acier de haute qualité de 1 mm d'épaisseur, laminée à froid
- Couche de fond pré-traitée, coating à poudre électrostatique en RAL 7035 (gris clair)
- Porte transparente ou pleine

Plastron

- Fabriqué en polystyrene renforcé à fibres de verre
- Fixation facile avec des écrous quart de tour

Socle

- Socle rigide (mono-block)
- Fabriqué en tôle d'acier de 1 mm galvanisé sendzimir (F.O.R. 144F)
- Parois latérales prévues de griffes de positionnement (F.O.R. 144F)
- Couche de fond pré-traitée, coating à poudre électrostatique, RAL 7035 (gris clair) (F.O.R. 144S)
- Opercules défonçables dans les parois supérieures et inférieures et dans le fond du socle
- Points de fixation pour câbles avec des colliers pour câbles
- Parois supérieures et inférieures prévues d'opercules défonçables pour goulottes 200x60 mm (F.O.R. 144S)

Châssis de montage

- Châssis de montage amovible et rigide
- Adjustable en profondeur (+/-20 mm) (F.O.R. 144F)
- Adjustable à gauche ou à droite (+/-10 mm) (F.O.R. 144F)
- Distance entre deux rails DIN: 150 mm

Porte




- Porte transparente ou pleine, serrure inclus

Barrette de terre (L = 380 mm)



- Cuivre, 12x5 mm, 18 trous taraudés M5 + borne et vis.



Fix-o-Rail 144F - Coffrets à encastrer - IP40/41⁽¹⁾

	H x L x P (mm)	Nomb. de modules	Nomb. de rang.	Dissipation de chaleur (W)		No. Réf.	Emb.
				Sans porte	Avec porte		
	650 x 740 x 140 ⁽²⁾	72	3	140	83	617934	1
	800 x 740 x 140 ⁽²⁾	96	4	152	95	617935	1
	950 x 740 x 140 ⁽²⁾	120	5	164	110	617936	1
	1100 x 740 x 140 ⁽²⁾	144	6	176	116	617937	1
 Equipé d'une fonction pour Record Plus 160A taille D	1100 x 740 x 140 ⁽²⁾	120	4+1	176	116	617938	1

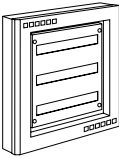
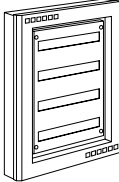
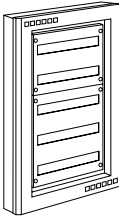
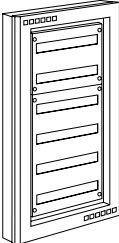
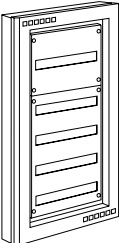
Portes transparentes ou pleines

	Pour coffret	Nombre de modules	No. de rangées	Porte transparente	Porte pleine	Emb.
				No. Réf.	No. Réf.	
		72	3	617939	617943	1
		96	4	617940	617944	1
		120	5	617941	617945	1
		144	6	617942	617946	1
		120	4+1	617942	617946	1


(1) Profondeur d'encastrement: 105 mm

(2) Barrette de terre: barre de cuivre 12x5 mm, 18 trous taraudés M5, bornes et vis

Fix-o-Rail 144S - Coffrets en saillie - IP40/41

	H x L x P (mm)	Nombre de modules	Nombre de rangées	Dissipation de chaleur (W)		No. Réf.	Emb.
				Sans porte	Avec porte		
	650 x 740 x 140 ⁽¹⁾	72	3	160	88	617966	1
	800 x 740 x 140 ⁽¹⁾	96	4	175	100	617967	1
	950 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	187	115	617968	1
	1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	144	6	195	125	617969	1
 Equipé d'une fonction pour Record Plus 160A taille D	1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	4+1	195	125	617970	1

Portes transparentes ou pleines

	Pour coffret	Nombre de modules	Nombre de rangées	Porte transparente	Porte pleine	Emb.
				No. Réf.	No. Réf.	
	617966	75	3	617939	617943	1
	617967	96	4	617940	617944	1
	617968	120	5	617941	617945	1
	617969	144	6	617942	617946	1
	617970	120	4+1	617942	617946	1

(1) Barrette de terre: barre de cuivre 12x5 mm, 18 trous taraudés M5, bornes et vis

Fix-o-Rail 144F/S - Accessoires



Jeu de barres	
610020	18
RSTN 160A	
Section des barres 12 x 5	
Terre au court circuit, 35kA crête 10 ms	

Fonction pour Record Plus 125A

taille D	
Fix-o-Rail 144 F/S 617018	1
VP-System 617964 1	
Hauteur = 300 mm	
Pour utilisation dans une armoire	



617992		5
160 A		
Section des barres 12 x 10 mm		
Avec écran de protection		
4x (1 x 10 to 50 mm ² entrée + 3 x 6 to 35 mm ² + 8 x 2,5 to 16 mm ² sortie)		

Serrure	
617948	1
Avec deux clefs	



Ecran de protection	
610021	1
Pour jeu de barres 011/012901-099	

Porte-étiquettes	
610233	10
Pour coffrets largeur 550 mm	



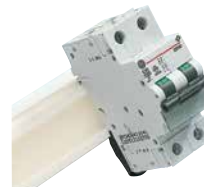
Kit de barrette de terre⁽¹⁾	
617965	1
Cu 12x5, 18 trous taraudés M5, L=380 mm	
Avec bornes et vis	
(1) Peut être installé dans la paroi supérieure ou inférieure du socle paroi	

Support pour gaine à câbles	
617949	1



Plaque d'obturation	
828056	1m
Pour ouverture de 45 mm	

Adaptateur de profondeur et support	
617947	1

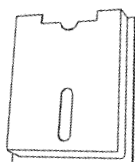
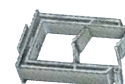


Plaque d'obturation	
610142	4
Longueur: 72 mm	
Largeur de la découpe: 45 mm	
Sectionnable par 9 mm	

Etrier de fils/support	
828145	1
Support (kit de 20 pièces)	



617947		1
Etrier de fils (kit de 10 pièces)		



Porte-plan	
832000	1
Autocollant	
Pour formats A5	
Fixation à l'intérieur de la porte	





Coffrets à encastrer

Bornier de terre à connectique rapide

Fix-o-Rail 150-F4

IP40



Sécurité



Gamme complète



Gain de temps



Qualité



Design

Agréments / Marquage



Normes

EN 60439-3
NF C 20-455









Domaine d'application

Le Fix-o-Rail 150-F4 est un coffret pour la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants:

- habitation: nouveaux bâtiments, rénovations et extensions.
- bâtiments du secteur tertiaire: bureaux, magasins, hôtellerie-restauration, etc.

Non seulement grâce à son design mais aussi à la couleur blanche de l'encadrement et de la porte, le coffret à encastrer Fix-o-Rail 150-F4 participe d'une recherche esthétique.

Avantages

- Haut degré de protection: IP40-5 
- Isolation totale 
- Compatible ERP suivant NF C 20-455
- Marque de conformité CEBEC
- 1-2-3-4 rangées / 14 modules par rangée
- **Pour toutes installations à encastrement** 
- Pour toutes installations à encastrement
- Porte transparente ou pleine
- Universel pour tout appareil modulaire de hauteur d'épaulement 47 mm et d'une saillie de 70 mm max.
- Espace de câblage
 - 20 mm sous le châssis de montage
 - 150 mm entre les profilés DIN
 - dans la partie supérieure et inférieure du socle
- Châssis de montage et calottes de passage amovibles 
- Simple à placer 
- Socle, calottes de passages et plastron en matière synthétique de haute qualité 
- Encadrement et porte en tôle d'acier, recouverts de poudre d'époxy 
- Conforme à la norme EN 60439-3
- Coffret solide / Châssis rigide
- Élégant et discret grâce à la hauteur réduite du cadre de recouvrement et de la porte. Coloris RAL 9010. 



Composition

Le conditionnement du Fix-o-Rail 150-F4 comprend:

- U bornier de terre à connexion sans vis
- Une feuille avec pictogrammes
- Des étiquettes pour le repérage des circuits
- Porte-étiquettes
- Une plaquette de protection du socle (contre la pénétration de poussière ou de plâtre)
- Une plaquette d'obturation et le mode d'emploi



Fix-o-Rail 150-F4 - Coffrets à encastrer - IP40

	Equipement	H x L x P (mm)	Nbre. de modules	Nbre. de rangées	No. Réf.	Emb.
Porte transparente 	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 50A 350 x 375 x 108	14	1	610368	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 63A 525 x 375 x 108	28	2	610369	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 80A 675 x 375 x 108	42	3	610370	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 100A 825 x 375 x 108	56	4	610371	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 50A 350 x 375 x 108	14	1	610372	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 63A 525 x 375 x 108	28	2	610373	1
Porte pleine 	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 50A 350 x 375 x 108	14	1	610372	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 14x16 mm ²	In 63A 525 x 375 x 108	28	2	610373	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 80A 675 x 375 x 108	42	3	610374	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 100A 825 x 375 x 108	56	4	610375	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 50A 350 x 375 x 108	14	1	610372	1
	Barrette de terre: connexion 6x16 mm ² et 21x4 mm ² Barrette de neutre: connexion 18x16 mm ²	In 63A 525 x 375 x 108	28	2	610373	1

Accessoires

	Cadre + porte pleine					
		610425	1			
	14 mod 1 rangée					
		610426	1			
	28 mod 2 rangées					
		610427	1			
	42 mod 3 rangées					
		610428	1			
	56 mod 4 rangées					
		610429	1			
	Cadre + porte transparente					
	14 mod 1 rangée					
		610430	1			
	28 mod 2 rangées					
		610431	1			
	42 mod 3 rangées					
		610432	1			
	56 mod 4 rangées					
	Cadre pour semi-encastrement					
		610376	1			
Pour coffret 1 rangée						
	610377	1				
Pour coffret 2 rangées						
	610378	1				
Pour coffret 3 rangées						
	610379	1				
Pour coffret 4 rangées						
	Plaquette d'obturation					
		610382	4			
	Longueur = 72 mm					
	Largeur de découpe = 45 mm					
	Sectionnable pour 9 mm					
	Couleur RAL 9010					
	Etiquettes et porte-étiquettes					
		610383	1			
	Set de 50 pièces					
	Bornier de terre à connexion sans vis					
	610396	1				
Raccordement: 6 x 16 mm ² et 21 x 4 mm ²						
Inclus dans chaque coffret						
Support avec barrettes de terre						
	610385	4				
Raccordement: 18 x 16 mm ²						
Livrés dans les coffrets à 3 et 4 rangées						
	610386	4				
Raccordement: 14 x 16 mm ²						
Livrés dans les coffrets à 1 et 2 rangées						
Bornier de distribution L1, L2, L3, N						
	610387	4				
Raccordement: 4 (5 x 16 mm ²)						
Bornier de distribution						
	610532	4				
Raccordement: 2 (17 x 16 mm ²)						
Pièce d'accouplement vertical ou horizontal						
	617955	1				
Pictogrammes adhésifs						
	610380	1				
Pour une identification claire et durable.						
Set de 50 pièces						
Kit de griffes pour encastrement						
	610381	1				
Pour encastrement en cloisons creuses						
Serrure						
	610384	1				
Avec 2 clés						



Coffrets à encastrer

Fix-o-Rail 150-F4 platine d'abonné

Avantages

- Platine d'abonné électronique
- Matière isolante auto-extinguible pour installation dans les ERP
- Coloris RAL 9010 (blanc)
- Isolation totale ☑
- Porte disponible en 2 versions: transparente ou opaque
 - Ouverture à 120°
- Possibilité de serrure en option
- Peut être accouplé avec tous les Fix-o-Rail 150-F4

Domaine d'application

Le coffret Fix-o-Rail platine d'abonné est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans l'habitat. Issus du coffret Fix-o-Rail 150-F4, ils comportent une platine pour recevoir le disjoncteur d'abonné et le compteur électronique.

Composition

- Chaque coffret est livré avec:
- 4 capuchons isolants pour vis de fixation
 - Une platine d'abonné électronique, hauteur 33 mm
 - Kit d'accouplement vertical d'abonné électronique
 - Mode d'emploi

Fix-o-Rail 150-F4 platine d'abonné électronique



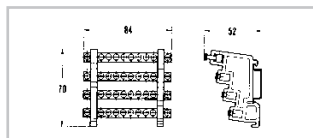
	H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
Cadre + porte transparente	525 x 375 x 108	610430	1
Cadre + porte pleine	525 x 375 x 108	610426	1
Socle platine d'abonné	488 x 342 x 98 Composition: socle + platine profondeur 32 mm + plastron	617950	1
Remarque: dimensions d'un coffret à 2 rangées.			

Accessoire



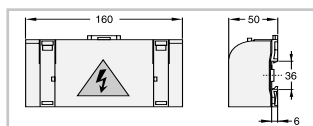
	No. Réf.	Emb.
Kit d'accouplement vertical	617955	1

Accessoires généraux

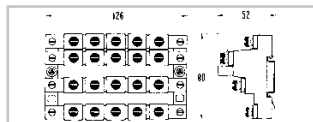


Jeu de barres

011/012901-199	610022	18
- Jeu de barres RSTN		
- Section des barres 6,5 x 9		
- In = 63A		
- Fixation sur rail DIN		
- Icrête: 15kA (10 msec)		



011/012901-299	617992	1/5
- Jeu de barres RSTN		
- In = 160A		
- Fixation sur rail DIN		
- Icrête: 20kA (10 msec)		
- Icw: 6,2kA (1 sec)		

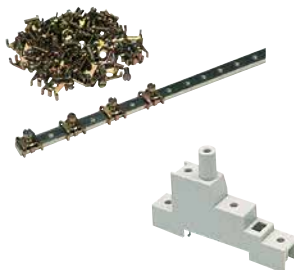


011/012901-099	610020	12
- Jeu de barres RSTN		
- Section des barres 12 x 5		
- In = 160A		
- Fixation sur rail DIN		
- Icrête: 35kA (10 msec)		

011/012901-100	610021	12
Ecran de protection pour 610020		



011/012901-050	610017	10
- Jeu de barres 12 x 5		
- Longueur 1,2 m + 50 cavaliers et 50 vis		
- Portée maximale: 200 mm		
- A combiner avec les supports 610018		



011/012901-087	610020	12
- Support de barres pour 4 barres 12 x 5		
- Ecartement max. des supports: 200 mm		
- Fixation sur rail DIN		
- A combiner avec les barres ci-dessus		

Bornes barre/câble

Avec 4 dérivations possibles

- Un câble peut être connecté sur les bornes
- Epaisseur max.: 12 mm
- Largeur: illimitée

1 câble	35-70 mm²	
2 câbles	011/040099-021	779220 4
3 câbles	011/040099-022	779221 4
	011/040099-023	779222 4
	+ 4 dérivations de 16 mm ²	
1 câble	90-150 mm²	
2 câbles	011/040099-001	779217 4
3 câbles	011/040099-002	779218 4
	011/040099-003	779219 4
	+ 4 dérivations de 25 mm ²	



Barrettes de raccordement

011/012306-012	851021	10
Barre de terre		
12 x 4 avec 3 bornes		
Fixation par vis		
011/049300-002	851325	5
Bornier de neutre - fixation par vis		
(aussi emboîtement sur fer plat 12 x 2)		
011/040540-071	851172	10
Bornier de neutre - fixation par vis		



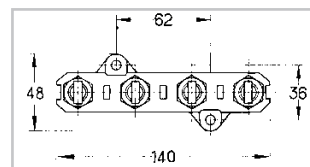
Réglettes à bornes 25-35 mm²

011/011430-122	779201	10
1 écrou de serrage • câble Al/Cu		
011/011430-123	779202	10
2 écrous de serrage • câble Al/Cu		



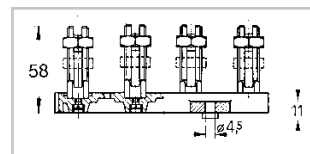
Avec coiffes d'isolation

011/011430-153	779204	10
2 écrous de serrage • câble Al/Cu		



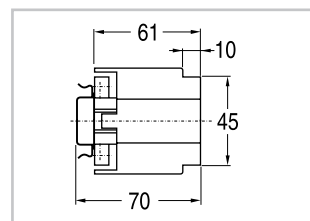
Avec coiffes d'isolation et fixation sur rail DIN

011/011430-163	779205	10
2 écrous de serrage • câble Al/Cu		



Coiffe d'isolation

011/013100-038	890838	10
----------------	---------------	----



Coiffe d'isolation en caoutchouc

011/040099-042	779224	4
Pour borne de 35-70 mm ²		
011/040099-040	779223	4
Pour borne de 95-150 mm ²		



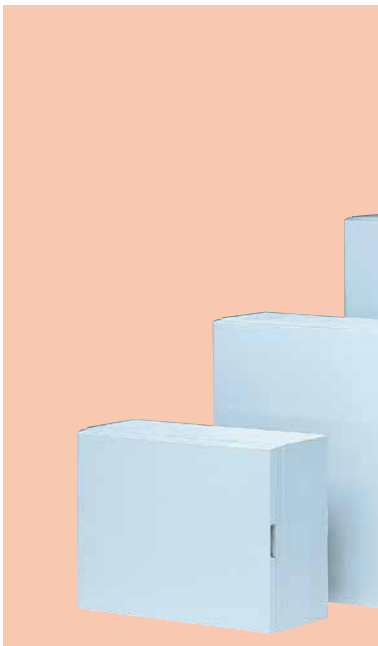
Réglettes à bornes 25-35 mm²

011/011430-125	779203	10
Set de 4 écrous de serrage		

Coffrets en saillie

Fix-o-Rail Standard

IP40



Marquage



Norme

EN 60439-3

Domaine d'application



Pour la distribution de l'énergie électrique dans tous les domaines du bâtiment: nouvelles constructions, rénovations ou extensions.

Dimensions

- 14 modules: 225 x 300 x 120
- 28 modules: 350 x 300 x 120
- 42 modules: 475 x 300 x 120

Avantages

Sécurité

- isolation totale ☑
- matière synthétique de haute qualité

Universel

- le même coffret pour tout mode d'installation.

Simple à placer

- grand espace de câblage
- châssis de montage amovible = précâblage en atelier
- paroi arrière fermée: ne nécessite aucune précaution pour montage sur mur hygrosopique ou facilement inflammable (RGIE art. 248).

Solide

- Coffret d'une pièce à double paroi, qui exclut toute déformation.

Degré de protection IP40



Dimensions ● Guide technique

Fix-o-Rail Standard - Coffrets en saillie - Porte pleine



	Dimensions H x L x P (mm)	Nombre de mod.	Nombre de rang.	No. Art.	No. Réf.	Emb.
Avec une barrette de terre 011/029200-035	225 x 300 x 120	14	1	011/029100-000	610169	1
Avec une barrette de terre 011/029200-035	350 x 300 x 120	28	2	011/029200-000	610183	1
Avec deux barrettes de terre 011/029200-035	475 x 300 x 120	42	3	011/029300-000	610203	1

Accessoires

Barrette de phase (noir)

011/029200-030 | **610185** | 4

Raccordement: 6 x 10 mm² et 2 x 16 mm²

Barrette de neutre (bleu)

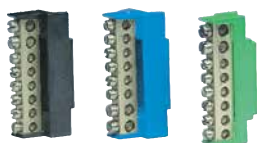
011/029200-040 | **610187** | 4

Raccordement: 6 x 10 mm² et 2 x 16 mm²

Barrette de terre (vert)

011/029200-035 | **610186** | 4

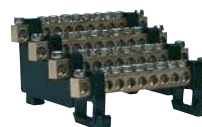
Raccordement: 6 x 10 mm² et 2 x 16 mm²



Jeu de barres RSTN 63A

011/012901-199 | **610022** | 18

Section des barres 6,5 x 9



Calotte de passage

011/029200-055 | **610188** | 2

Universelle pour tubes ou câbles

- En cas de montage en saillie
- Augmente l'étanchéité à la poussière
- Pourvue d'opercules défonçables

Une partie pour presse-étoupe

Une partie pour tubes 5/8" à 1 1/4"
ou pour câbles



Jeu de barres RSTN 160A

011/012901-299 | **617992** | 1/5

Avec écran de protection

Icrête: 20kA (10 ms)

Icw: 6,2kA (1 s)

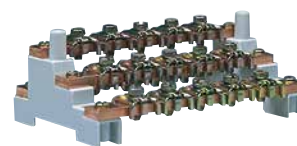


Jeu de barres RSTN 160A

011/012901-099 | **610020** | 16

Section des barres 12 x 5

Tenue au court-circuit, 35kA (10 ms)



Plaque d'obturation sectionnable

011/029000-072 | **610142** | 4

011/029000-272 | **610484** | 500

Longueur: 72 mm

Largeur de la découpe: 45 mm

Pouvant être fragmentée par 9 mm



Ecran de protection

011/012901-100 | **610021** | 1

Pour jeu de barres 011/012901-099



Cadres de recouvrement et portes

011/029100-135 | **610172** | 1

Pour coffret à 1 rangée

011/029200-135 | **610192** | 1

Pour coffret à 2 rangées

011/029300-135 | **610207** | 1

Pour coffret à 3 rangées



Pièce d'accouplement

011/029200-002 | **610184** | 50

Pour accoupler deux coffrets



Serrure

011/029100-021 | **617925** | 1

Serrure de sécurité à 2 clés



Tableaux montés-câblés

Surface de 35m² à 100m² sans chauffage électrique



Contenu: tableau 3 rangées 39 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	2
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 10A	6
Disjoncteurs Ph/N 16A	6
Disjoncteurs Ph/N 20A	3
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Prises modulaires	2
Obturbateurs	
Support avec barrette Ph/N et Terre	
Pictogrammes montés	
Schéma	

Normalisation

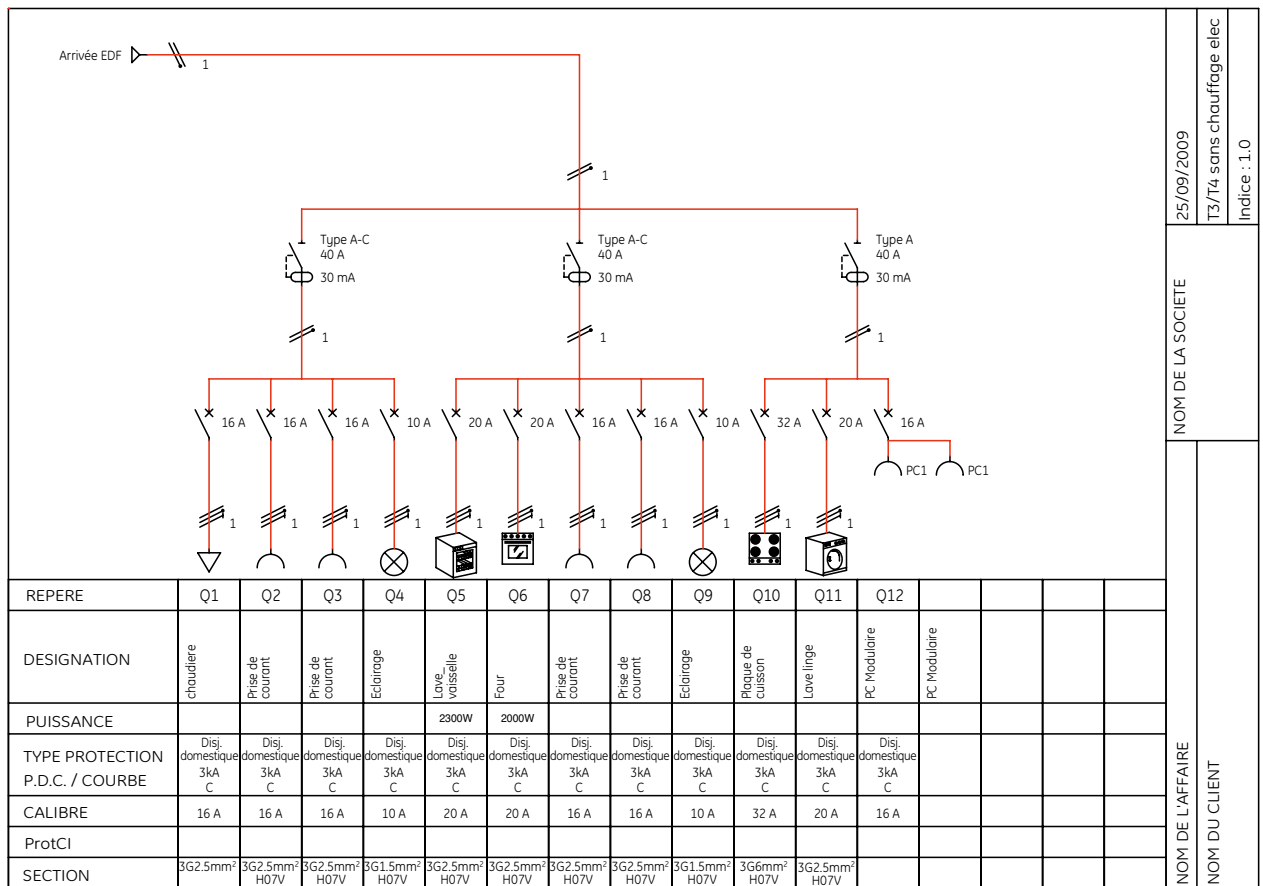
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

500 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc.
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc.
- Parafoudre
- Compteur / Instrument de mesure



25/09/2009
 T3/T4 sans chauffage elec
 Indice : 1.0
 NOM DE LA SOCIETE
 NOM DE L'AFFAIRE
 NOM DU CLIENT



Tableaux montés-câblés

Surface de 35m² à 100m² avec chauffage électrique



Contenu: tableau 4 rangées 52 modules

	Quantité
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 63A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 2A	2
Disjoncteurs Ph/N 10A	7
Disjoncteurs Ph/N 16A	5
Disjoncteurs Ph/N 20A	4
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Contacteur jour/nuit	1
Prises modulaires	2
Obturbateurs	
Schéma	

Normalisation

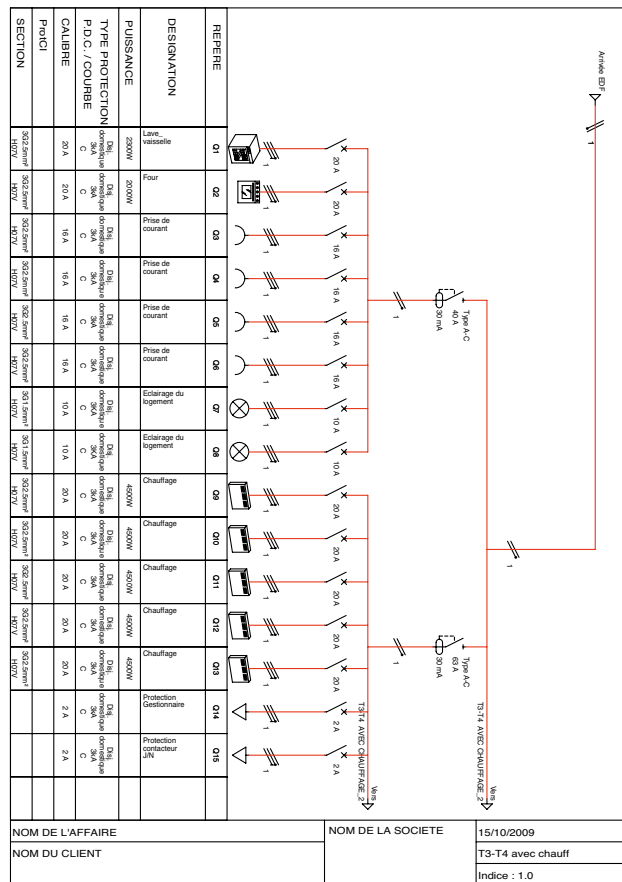
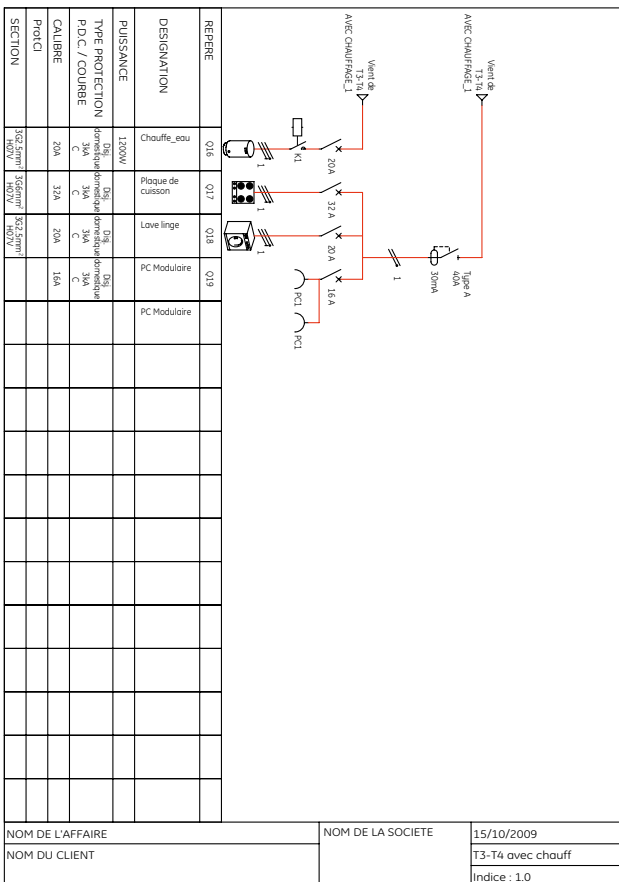
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

690 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc.
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc.
- Parafoudre
- Compteur / Instrument de mesure



Tableaux montés-câblés

Surface supérieure à 100m² sans chauffage électrique



Contenu: tableau 3 rangées 39 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	3
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 10A	3
Disjoncteurs Ph/N 16A	7
Disjoncteurs Ph/N 20A	4
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Prises modulaires	2
Obturbateurs	
Schéma	

Normalisation

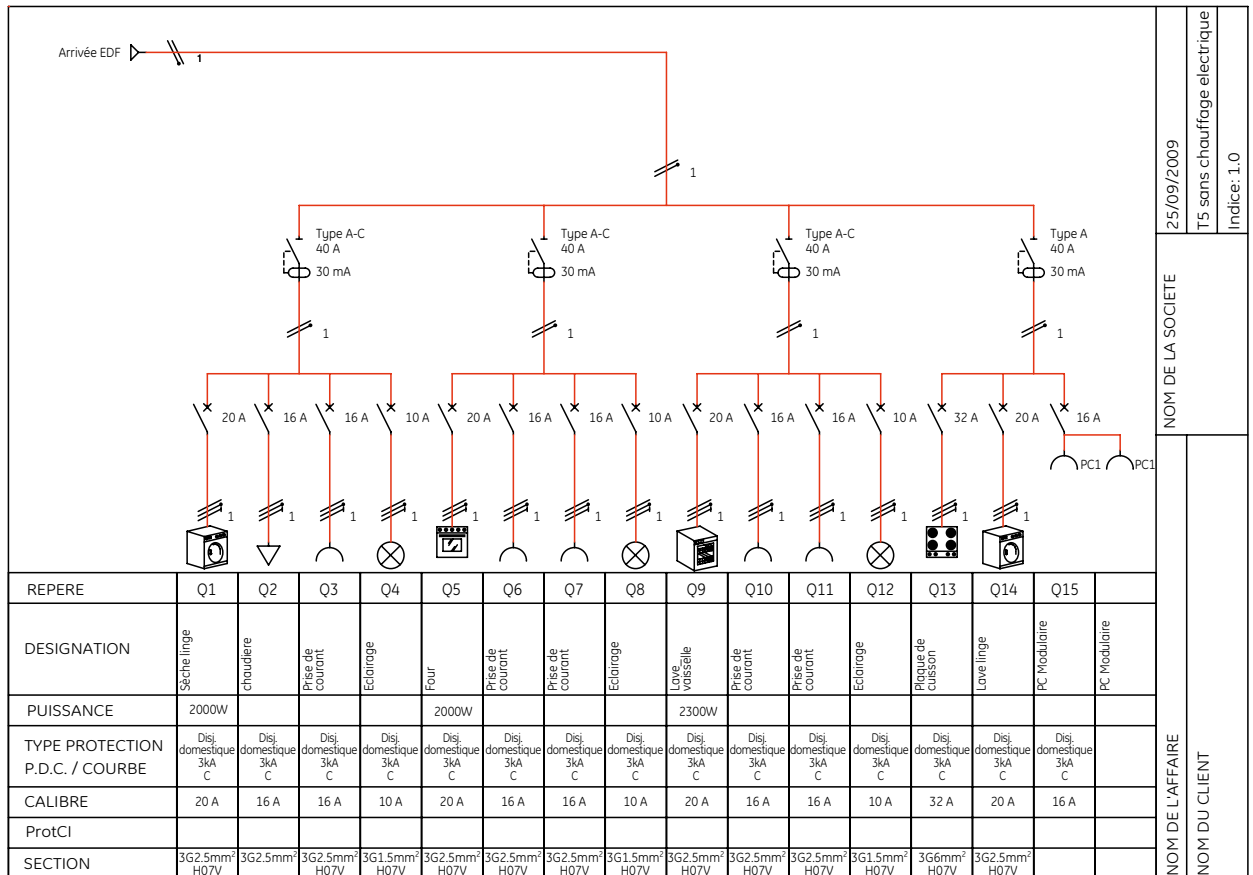
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

500 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc.
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc.
- Parafoudre
- Compteur / Instrument de mesure



25/09/2009
 T5 sans chauffage électrique
 Indice: 1.0
 NOM DE LA SOCIETE
 NOM DE L'AFFAIRE
 NOM DU CLIENT



Tableaux montés-câblés

Surface supérieure à 100m² avec chauffage électrique



Contenu: tableau 4 rangées 52 modules

	Quantité
Interrupteurs différentiels 40A / 30mA type AC	2
Interrupteur différentiel 63A / 30mA type AC	1
Interrupteur différentiel 40A / 30mA type A	1
Disjoncteurs Ph/N 2A	2
Disjoncteurs Ph/N 10A	10
Disjoncteurs Ph/N 16A	6
Disjoncteurs Ph/N 20A	5
Disjoncteur Ph/N 32A	1
Contacteur jour/nuit	1
Prises modulaires	2
Obturbateurs	
Schéma	

Normalisation

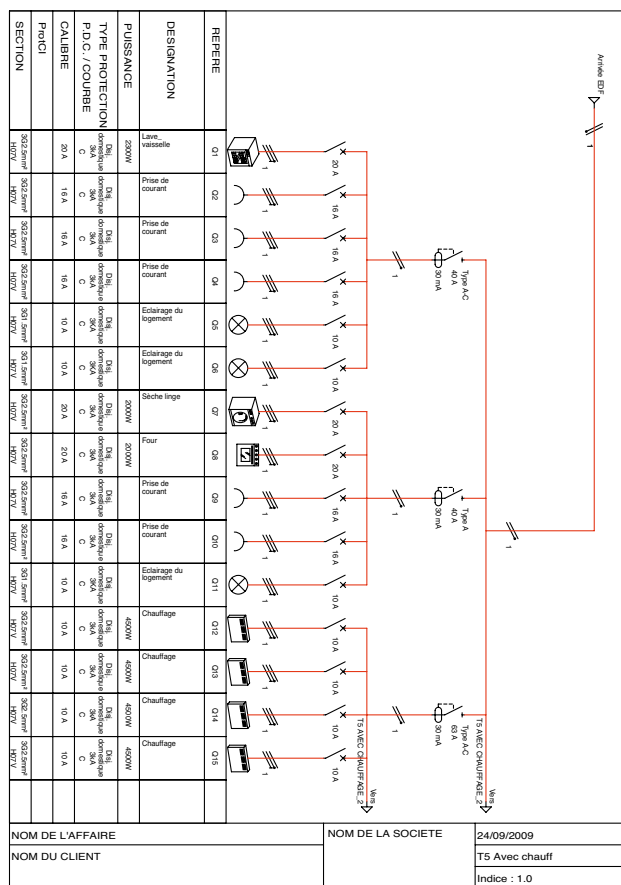
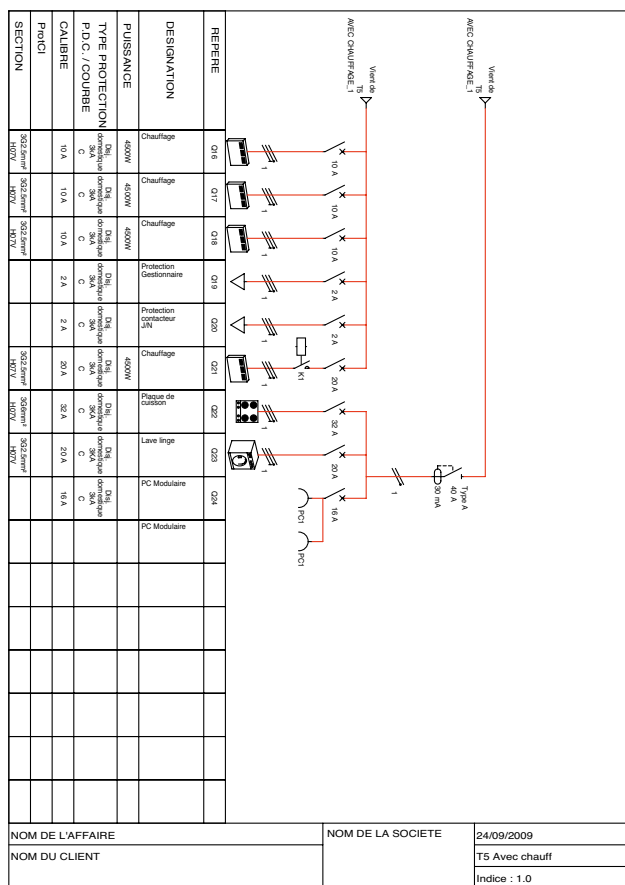
Coffret électrique monté-câblé en conformité avec la norme NFC 15-100

Dimensions

690 x 250 x 94 (H x L x P)

Option

- Porte pleine ou transparente avec charnières
- Montage sur GTL gaine technique de logement de 250 mm
- Coffret de communication standard, DTI, etc.
- Platine standard ou électronique
- Disjoncteur de branchement 15/45 500mA S - 30/60 etc.
- Parafoudre
- Compteur / Instrument de mesure



NOM DE L'AFFAIRE: 24/09/2009
 NOM DU CLIENT: T5 Avec chauff
 Indice : 1.0

NOM DE L'AFFAIRE: 24/09/2009
 NOM DU CLIENT: T5 Avec chauff
 Indice : 1.0

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Tableaux montés-câblés: formulaire

Coffrets de distribution

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Formulaire pour chiffrage de tableaux montés-câblés
*A renvoyer à votre commercial GE ou à votre distributeur officiel GE

Client : Type de tableau :

Chantier: Date : Quantité :

15/45 500MA 15/45 500MAS **platine disjoncteur** STANDARD ELECTRONIQUE
 30/60 500MA 30/60 500MAS ASSOCIEE HAUT 33mm
 Autres NON ASSOCIEE BAS 55mm
 LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 10 MM2
 LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 16 MM2

Rangée 1

Rangée 2

Rangée 3

Rangée 4

Type de Circuit

Type de Circuit

Type de Circuit

Type de Circuit

Interrupteur Différentiel 30 mA

25 A	<input type="checkbox"/>									
40 A	<input type="checkbox"/>									
63 A	<input type="checkbox"/>									
type A	<input type="checkbox"/>									
type AC	<input type="checkbox"/>									

Interrupteur Différentiel 30 mA

25 A	<input type="checkbox"/>									
40 A	<input type="checkbox"/>									
63 A	<input type="checkbox"/>									
type A	<input type="checkbox"/>									
type AC	<input type="checkbox"/>									

Interrupteur Différentiel 30 mA

25 A	<input type="checkbox"/>									
40 A	<input type="checkbox"/>									
63 A	<input type="checkbox"/>									
type A	<input type="checkbox"/>									
type AC	<input type="checkbox"/>									

Interrupteur Différentiel 30 mA

25 A	<input type="checkbox"/>									
40 A	<input type="checkbox"/>									
63 A	<input type="checkbox"/>									
type A	<input type="checkbox"/>									
type AC	<input type="checkbox"/>									

Porte sur tableau: OUI NON Transparente Pleine **Réserve** %

Porte sur platine: OUI NON

PC modulaire: OUI NON

Coffret de communication: STANDARD Avec DTI Avec DTI+12p Avec DTI+12p+TV

Sonnerie: **Télérupteur :** **Parafoudre + protection:** **Contacteur J/N :**

Compteur :

Commentaires :



Exemple

Formulaire pour chiffrage de tableaux montés-câblés Exemple:

*A renvoyer à votre commercial GE ou à votre distributeur officiel GE

Client : <u>DUPONT SARL</u>	Type de tableau : <u>TYPE 3</u>
Chantier : <u>SCI LES MOULINS</u>	Date : <u>21/09/2009</u> Quantité : <u>30</u>

<input type="checkbox"/> 15/45 500MA	<input checked="" type="checkbox"/> 15/45 500MAS	platine disjoncteur	<input type="checkbox"/> STANDARD	<input checked="" type="checkbox"/> ELECTRONIQUE
<input type="checkbox"/> 30/60 500MA	<input type="checkbox"/> 30/60 500MAS		<input checked="" type="checkbox"/> ASSOCIEE	<input checked="" type="checkbox"/> HAUT
<input type="checkbox"/> Autres		<input type="checkbox"/> NON ASSOCIEE	<input type="checkbox"/> BAS	<input type="checkbox"/> 55mm

LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 10 MM2
 LIAISON TABLEAU/PLATINE AVEC CABLE ET EMBOUT 16 MM2

A compléter

Interrupteur Différentiel 30 mA 25 A <input type="checkbox"/> 40 A <input type="checkbox"/> 63 A <input type="checkbox"/> type A <input type="checkbox"/> type AC <input type="checkbox"/>	32	20	16	10						Type de Circuit
	plaque cuisson lave linge prise de courant éclairage RESERVE									

Interrupteur Différentiel 30 mA 25 A <input type="checkbox"/> 40 A <input type="checkbox"/> 63 A <input type="checkbox"/> type A <input type="checkbox"/> type AC <input type="checkbox"/>	20	16	16	16	10	10					Type de Circuit
	lave vaisselle prise de courant prise de courant chaudière gaz éclairage volet roulant RESERVE										

Interrupteur Différentiel 30 mA 25 A <input type="checkbox"/> 40 A <input type="checkbox"/> 63 A <input type="checkbox"/> type A <input type="checkbox"/> type AC <input type="checkbox"/>	20	16	16	10	2						Type de Circuit
	sèche linge prise de courant prise GTL éclairage ventilation RESERVE										

Interrupteur Différentiel 30 mA 25 A <input type="checkbox"/> 40 A <input type="checkbox"/> 63 A <input type="checkbox"/> type A <input type="checkbox"/> type AC <input type="checkbox"/>											Type de Circuit
	RESERVE PRISE MODULAIRE PRISE MODULAIRE										

Porte sur tableau:	<input type="checkbox"/> OUI	<input checked="" type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> Transparente	<input type="checkbox"/> Pleine	Réserve %
Porte sur platine:	<input type="checkbox"/> OUI	<input checked="" type="checkbox"/> NON			
PC modulaire:	<input type="checkbox"/> OUI	<input checked="" type="checkbox"/> NON			
Coffret de communication:	<input type="checkbox"/> STANDARD		<input checked="" type="checkbox"/> Avec DTI	<input type="checkbox"/> Avec DTI+12p	<input type="checkbox"/> Avec DTI+12p+TV
Sonnerie:	<input type="checkbox"/>	Télérupteur:	<input type="checkbox"/>	Parafoudre + protection:	<input type="checkbox"/>
Commentaires :					Contacteur J/N : <input type="checkbox"/>
					Compteur : <input type="checkbox"/>

A compléter

Tableaux montés-câblés

- Intro
- A
- B**
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Solutions "Prêt à l'emploi"

Nouveaux coffrets AC et DC conformes aux exigences guide UTE C 15-712-1 version 2011



Coffret AC avec protection différentielle à immunité renforcée

Coffret destiné à protéger la sortie AC de tous les onduleurs monophasés (1 coffret par onduleur)

- Coffret Aquaria IP65 - une rangée - 12 modules (250 x 250 x 145 mm)
- Interrupteur-sectionneur cadennassable
- Parafoudre Classe II avec sa protection
- Interrupteur différentiel - 30mA - type Ai
- Signalisations du coffret et entrées/sorties

	930050	1
--	--------	---



Coffret DC - Sans parafoudre

Coffret destiné à protéger l'arrivée DC (panneaux) (1 coffret par onduleur)

- Coffret Aquaria IP65 - une rangée - 12 modules (375 x 250 x 145 mm)
- Interrupteur-sectionneur cadennassable - 40A - 600Vdc
- Signalisations du coffret et entrées/sorties
- Connecteurs DC MC4 (embase et connecteurs de même marque)

1 chaîne	930051	1
----------	--------	---

2 chaînes	930052	1
-----------	--------	---



Coffret DC - Avec parafoudre

Coffret destiné à protéger l'arrivée DC (panneaux) (1 coffret par onduleur)

- Coffret Aquaria IP65 - une rangée - 12 modules (375 x 250 x 145 mm)
- Interrupteur-sectionneur cadennassable - 40A - 600Vdc
- Parafoudre DC dédié UTE 15-712-1
- Signalisations du coffret et entrées/sorties
- Connecteurs DC MC4 (embase et connecteurs de même marque)

1 chaîne	930053	1
----------	--------	---

2 chaînes	930054	1
-----------	--------	---



Coffret AC/DC 2 chaînes avec protection différentielle à immunité renforcée

Coffret destiné à protéger la sortie AC/DC de tous les onduleurs monophasés (1 coffret par onduleur)

- Coffret Aquaria IP65 - deux rangées - 24 modules (550 x 350 x 145 mm)
- Interrupteur-sectionneur cadennassable
- Parafoudre Classe II avec sa protection
- Interrupteur différentiel - 30mA - type Ai
- Interrupteur-sectionneur cadennassable - 40A - 600Vdc
- Signalisations du coffret et entrées/sorties
- Connecteurs DC MC4 (embase et connecteurs de même marque)

	930055	1
--	--------	---



Coffret de coupure DC sans parafoudre

Coffret destiné à protéger l'arrivée DC (panneaux) (1 coffret par onduleur)

- Coffret IP65 (130 x 130 x 100 mm)
- Sectionneur principal DC
- Signalisations du coffret et entrées/sorties
- Connecteurs DC MC4

	817590	1
--	--------	---

SurgeGuard - Parafoudre - Classe II pour (DC) applications photovoltaïques



Débranchable	Iimp	In	Up	Umax	Nombre de pôles	Contact auxiliaire	Nombre de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.
	40kA	20kA	2600V	700Vdc	3P	-	3	SAPV II 40/600	660195	1
	40kA	20kA	2600V	700Vdc	3P	1CO	3	SAPV II 40/600C	660196	1
	40kA	20kA	4000V	1170Vdc	3P	-	3	SAPV II 40/1000	660197	1
	40kA	20kA	4000V	1170Vdc	3P	1CO	3	SAPV II 40/1000C	660198	1



Sectionneurs pour les applications photovoltaïques jusqu'à 1000Vdc

Pour isoler les panneaux solaires de l'onduleur, 16 à 100A DC

- Disponible en 600 et 1000Vdc
- Facile installation, prêt à l'emploi
- Pré-câblé pour les applications DC
- Taille compacte
- Montage sur rail DIN, autres configurations sont aussi disponibles
- Identification des entrées et sorties
- Cadenassable
- Homologation CE et certifications KEMA

Données techniques / Codes de commande

En accord avec IEC 60947-3	No. Réf.	247532	247533	247534	817600	247536	247537	247538
Tension nominale d'emploi Ue (+10%)	(Vdc)	600	600	600	1000	1000	1000	1000
Tension de tenue aux chocs Uimp	(kV)	6	6	6	6	6	6	6
Courant nominal thermique, DC-20 Ith	(A dc)	16	25	40	40	63	80	100
Sous conditions normales(1)								
Section de câble - cuivre	(mm ²)	2.5	6	10	10	35	35	35
Courant nominal d'emploi								
600Vdc	(A dc)	16	25	40	-	-	-	-
1000Vdc	(A dc)	-	10	25	40	63	80	100
Pertes / Pôle	(W)	1.5	1.5	1.5	1.5	4.5	5.5	3
Nombre de pôles		2	3	3	6	8	8	8
Durée de vie mécanique	(man)	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Dimensions (HxLxP)	(mm)	78x46x55	78x46x55	78x46x55	78x97x55	100x90x73	100x105x73	100x105x73
Capot frontal	-	inclus	inclus	inclus	inclus	pas disponible	pas disponible	pas disponible

(1) Définies par IEC 60947-1-6.1



Coffrets pompier et Coffrets de manœuvre 16A

IP54

Domaine d'application

Pour commande extérieure d'éclairage de façade et d'enseignes lumineuses (néon)

Agréments / Marquage



Norme

NF C 15-150

Avantages

- Intensité nominale 16A
- Tension nominale 380V
- Socle, couvercle et levier en matière isolante thermoplaste
- Degré de protection IP54
- Isolation totale ☐
- Levier manœuvrable avec une perche
- Deux entrées PG16/M20 à la paroi supérieure et inférieure
- Voyant: ampoule E14 à filament 7W max. (non fournie)

Dimensions ● Guide Technique

Coffrets pompier 16A



	I/u	No. Réf.	Emb.
2P	16A/250V	610116	1
3P	16A/380V	610123	1
4P (peut être utilisé en exécution 2 x 2P)	16A/380V	610127	1

Coffrets de manœuvre avec boutons-poussoirs

IP41-1K07



Commutateur à cames 2P, 16A, 250V	
610023	1

Prévues pour 2 x 2PG16

Commutateur à cames 4P, 16A, 380V	
610025	1

Prévues pour 2 x 2PG16



Commutateur à cames 3P, 16A, 380V	
610024	1

Prévues pour 2 x 2PG16

Boîtes de dérivation

Série 44

IP44

Avantages

- Pour montage en saillie
- Couleur: gris RAL 7035
- Résistant à l'essai au fil incandescent: 650°C
- Degré de protection: IP44
- 4 mm² - 500V
- Press-étoupe: câbles max. Ø 4-16 mm

Applications



Le couvercle s'enclique sur le socle.



Les presse-étoupe peuvent être couplés pour l'entrée des câbles.



Les presse-étoupe sont montés d'origine dans le socle.






Les trous de fixation sont facilement accessibles.

Marquage



Série 44 - Boîtes de dérivation - IP44

	H x L x P (mm)	No. Réf.	Emb.
	4 presse-étoupes - Ø 65 mm - H = 35 mm - couleur: gris RAL 7035	619346	1
	4 presse-étoupes - Ø 80 mm - H = 40 mm - couleur: gris RAL 7035	619347	1
	6 presse-étoupes - 80 x 80 x 40 mm - couleur: gris RAL 7035	619348	1



Boîtes de dérivation

Flex-o-Box

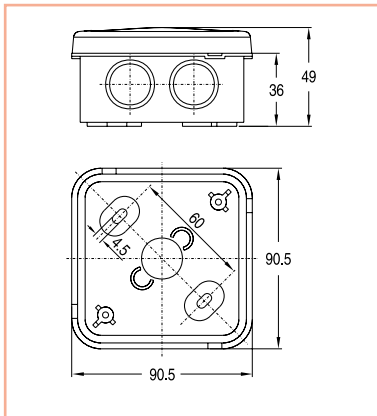
IP65

Agréments / Marquage

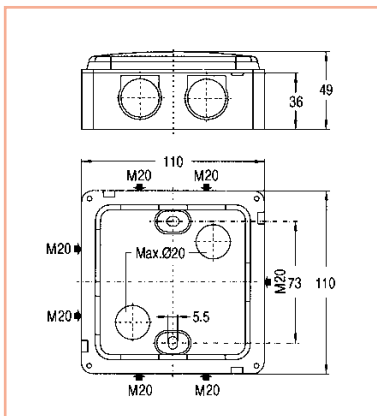


Dimensions

Junior



JB⁶



Dimensions ● Guide Technique

Caractéristiques

Flex-o-Box Junior

Données techniques

- Pour montage en saillie
- 2,5 mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Normalisation et homologations
CEBEC: NBN C 68-685-2-0
NBN EN 60998-1
KEMA: IEC 60670
- Couleur: RAL 7035
- Matériau: résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes
- Température d'utilisation: -5°C jusque +60°C
- Isolation totale
- IK04

Huit entrées souples

- 7 x Ø 20 dans les parois
- 1 x Ø 20 dans le dos du socle
- Pour câble max. Ø 20
- Pour tubes Ø 16 et Ø 20

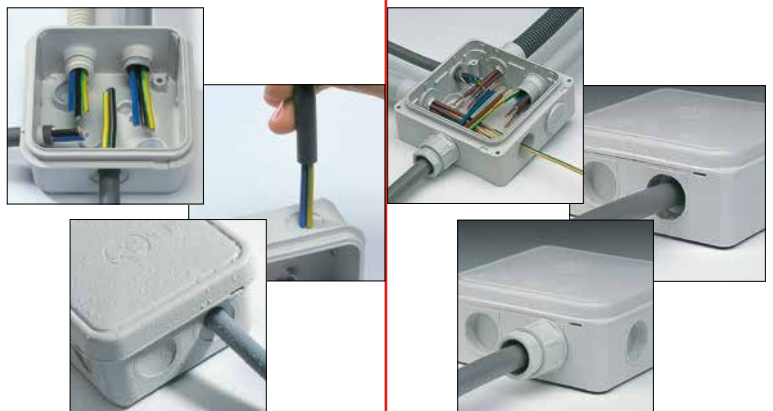
Flex-o-Box JB⁶

Données techniques

- Pour montage en saillie
- 6 mm² - 500V
- Degré de protection IP65
- Normalisation et homologations
CEBEC: NBN C68-685-2-0
NBN EN 60998-1
KEMA: IEC 60670
- Couleur: RAL 7035
- Matériau: résistant à l'essai au fil incandescent de 650°C
- Exempt d'halogènes
- Température d'utilisation: -5°C jusque +60°C
- Isolation totale
- IK04



Neuf entrées souples

- 7 x M20 dans les parois
- 2 x max. Ø 20 dans le dos du socle
- Pour câble max. Ø 20
- Pour tubes Ø 16 et Ø 20
- Pour presse-étoupe M20 (longueur filet min. 8 mm)



Flex-o-Box - Boîtes de dérivation

IP65-IK04

		No. Art.	No. Réf.	Emb.
	Junior	Boîte de dérivation 2,5 mm ²	030/030725-000	600656 10/100
		Boîte de dérivation 2,5 mm ² (40 dans un polybox rouge)	030/030725-005	600311 1
	JB ⁶	Boîte de dérivation 6 mm ²	030/030700-000	600651 10/100
		Boîte de dérivation 6 mm ² (24 dans un polybox gris)	030/030700-005	600310 1

Accessoires

	pour Junior et JB ⁶	uniquement pour JB ⁶	
	Rosace à bornes 030/030493-058 600950 30 10 mm ² - 500V Avec 5 bornes à capuchon. Possibilité de raccordement par borne: 6 x 1,5 mm ² 2 x 6 mm ² 4 x 2,5 mm ² 2 x 10 mm ² 3 x 4 mm ² gris	Presse-étoupe M20 851652 50 IP68 - RAL 7035	
		Presse-étoupe M20 851660 50 IP54 - RAL 7035	
	Rosace à bornes 030/030319-058 600650 20 Rosace à bornes 6 mm ² - 500V avec 5 bornes à capuchon. Possibilité de raccordement par borne: 6 x 1,5 mm ² 3 x 4 mm ² 4 x 2,5 mm ² 2 x 6 mm ² gris	Entrée M20 600346 25 pour tube Ø 16 et Ø 20 - RAL7035	
		Stop M20 851674 100 IP54 - RAL7035	
		Bouchon d'obturation 600642 40	

Intro

A

B

C

D

E

F




G

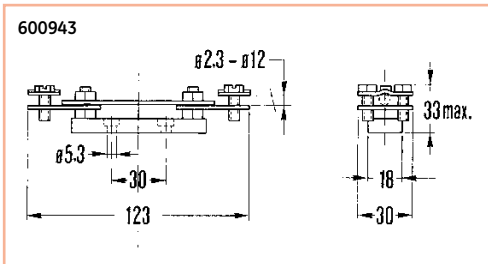
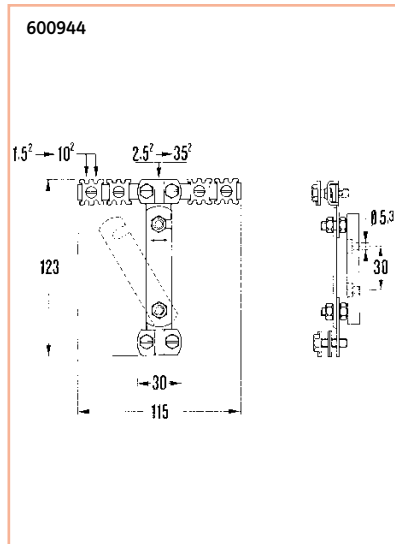
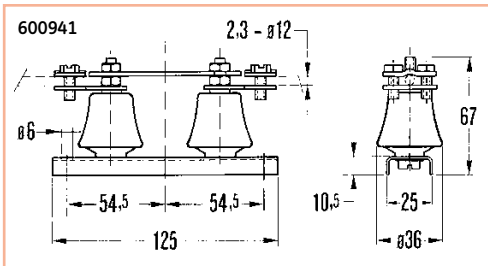
H

I

J/X

Barrettes de coupure de terre

	Description	No. Réf.	Emb.
	Montée sur deux isolateurs - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conducteurs de $\varnothing 2,3$ à 12 mm. - Avec support de fixation métallique. - Verrouillage de la barrette de coupure par écrous hexagonaux.	600941	10
	Montée sur un support isolant - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conducteurs de $\varnothing 2,3$ à 12 mm. - Verrouillage de la barrette de coupure par écrous hexagonaux.	600943	10
	Avec bornes équipotentielles et bornes pour raccordement de la boucle de terre - La barrette de coupure est équipée de bornes serre-fils pour conducteurs de $\varnothing 2,3$ à 12 mm et bornes pour raccordement de la boucle de terre $2 \times 35 \text{ mm}^2$.	600944	12



Industrial Solutions, une division de GE, est un fournisseur de référence de produits basse et moyenne tension en Europe, commercialisant les produits domestiques, les composants pour la distribution électrique dans le tertiaire et l'industrie, les produits d'automatisme, les enveloppes et les tableaux. Dans le monde, la liste des principaux clients est constituée de distributeurs, d'installateurs, de tableautiers, d'OEMs et des services publics.

► N° Vert: Cellule Technique

0 800 007 225

► N° Vert: Service Client

0 800 912 816

A votre disposition.
N'hésitez pas à les contacter!

GE Energy Industrial Solutions
Paris Nord 2 - 13, Rue de la Perdrix
F-95958 Roissy CDG Cedex
e-mail : service.clients.energy@ge.com

