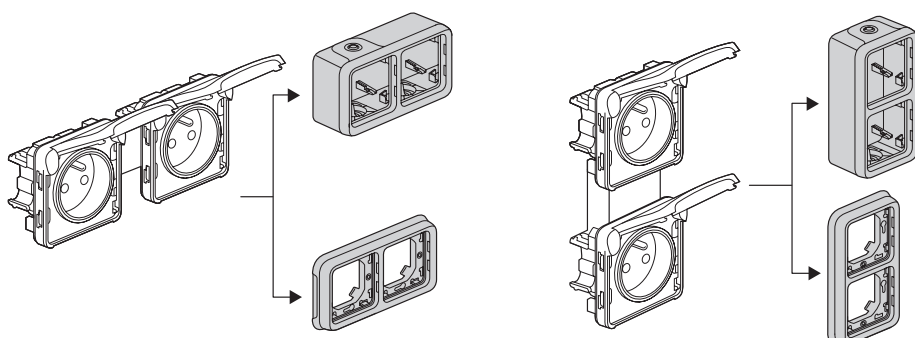


# Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Franco-belge

Référence(s) : 695 62/63/64 - 696 42/43/44  
699 34/35/36



SOMMAIRE	Page
1. Caractéristiques techniques	1
2. Gamme	1
3. Mise en situation	1-2-3
4. Cotes d'encombrement	3
5. Caractéristiques générales	3/4
6. Entretien	4
7. Utilisations particulières	4
8. Equipements et accessoires	5
9. Conformités et agréments	5

## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Système d'appareillage étanche destiné aux lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).

Prises de courant 16 A 250 V~ au standard français et belge, avec éclips de protection, acceptent les fiches 2P et 2P+T d'usage courant, au standard français et belge.

## 2. GAMME

Référence	2 versions : gris et blanc
695 xx 696 xx	Composable
697 xx 698 xx	Complet saillie Complet encastré
699 xx	Grande distribution

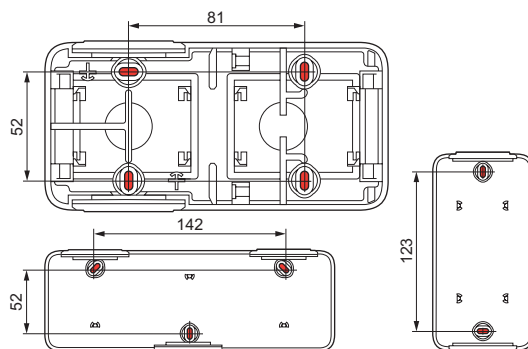
Désignation	Références commerciales	Caract.	Raccordement	Poids	
<b>COMPOSABLE</b> 	Prise 2P+T franco-belge	695 62 696 42 699 34	16 A 250 V~	Bornes auto	112 g
	Prise 2P+T franco-belge	695 63 696 43 699 35	16 A 250 V~	Bornes auto	112 g
	Prise 2P+T franco-belge	695 64 696 44 699 36	16 A 250 V~	Bornes auto	168 g

	+		GRIS	BLANC	=	
			696 72	696 90		
	+		696 83	696 94	=	
	+		696 61	696 91	=	
	+		696 85	696 96	=	
	+		696 80		=	
	+		696 87	696 98	=	

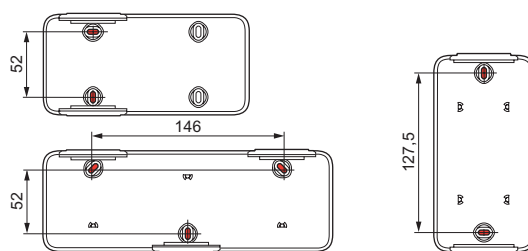
## 3. MISE EN SITUATION

### 3.1 fixation en saillie

- par vissage du boîtier de fond sur le support à l'aide de vis Ø 3mm à Ø 4 mm maxi.
- Gabarit de traçage disponible réf. 695 97 (voir page 5).

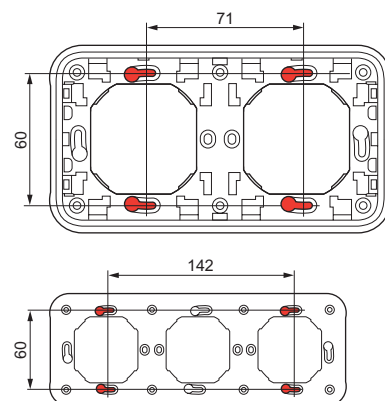


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55

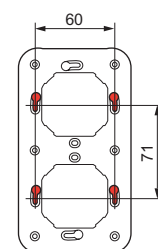


### 3.2 fixation en encastré

- par vissage sur boîte d'encastrement



- pour utilisation en vertical
- utilisez les boîtes d'encastrement horizontales (entraxe 71mm)
- cloison sèche 1 x 893 44/54
- maçonnerie 2 x 892 41/51

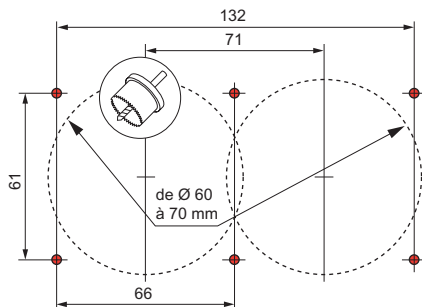
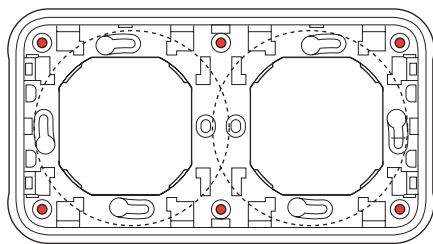


# Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Franco-belge

Référence(s) : 695 62/63/64 - 696 42/43/44  
699 34/35/36

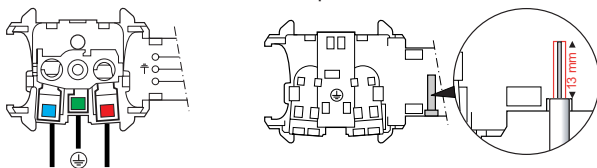
## 3. MISE EN SITUATION (suite)

- Par plastronnage à l'aide de vis  $\varnothing$  4 mm
- Perçage du matériau support pour un diamètre de 60 mm à 70 mm par scie cloche ou emporte-pièce



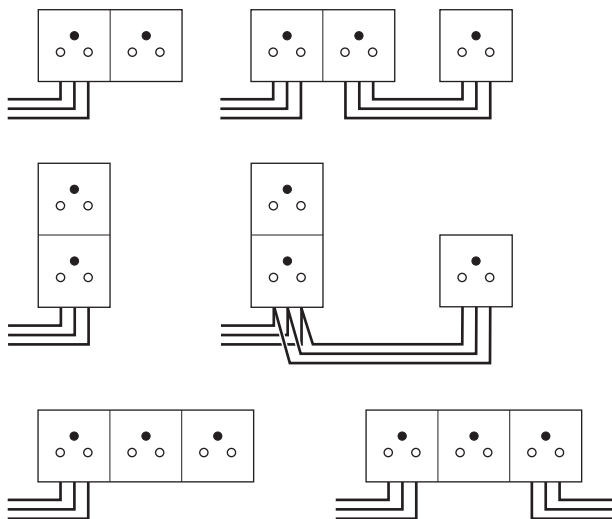
### 3.3 Raccordement aux conducteurs

- Mécanismes à bornes automatiques



La longueur de dénudage nécessaire est de 13 mm. Un gabarit en face arrière du socle facilite le dénudage à la bonne longueur. La capacité des bornes est de 1,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (1 ou 2 conducteurs)

- Raccordement, repiquage



## 3. MISE EN SITUATION (suite)

### 3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :

- IRL : anciennement IRO, tube isolant rigide lisse
- ICA : tube isolant flexible cintrable annelé
- ICTA : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique annelé
- ICTL : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique lisse

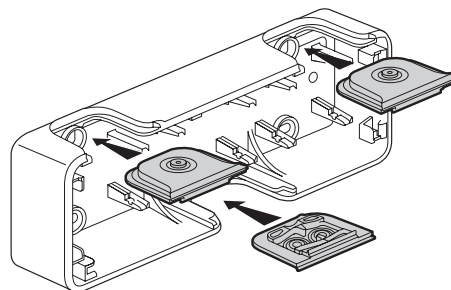
$\varnothing$  16  
à 25 mm

Câbles (exemples) :

- conducteurs rigides : U - 1000R2V 3G2,5
- conducteurs souples : H07 RN - F 3G2,5

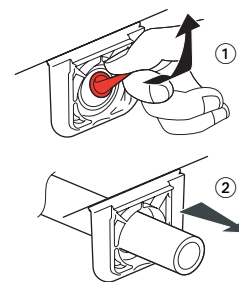
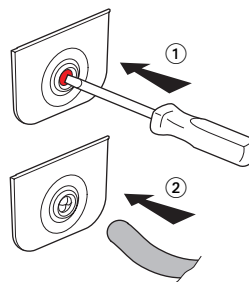
Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.

- embout 1 sortie livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (haut)
- embout 2 sorties livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (bas)



$\varnothing$  4 -  $\varnothing$  15 mm

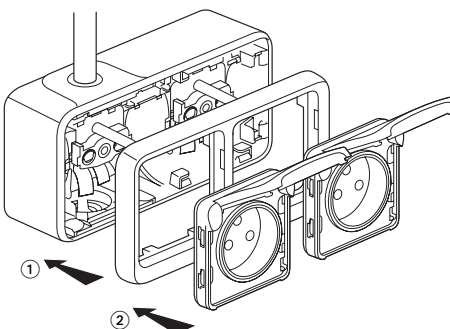
$\varnothing$  16/20/25 mm



Egalement disponible en accessoires :

- 695 96 embout gris 1 sortie
- 695 99 embout gris 2 sorties
- 696 46 embout blanc 1 sortie
- 696 49 embout blanc 2 sorties

### 3.5 Assemblage



# Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Franco-belge

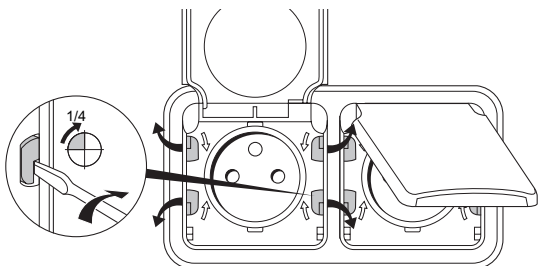
Référence(s) : 695 62/63/64 - 696 42/43/44  
699 34/35/36

## 3. MISE EN SITUATION (suite)

### 3.5 Assemblage

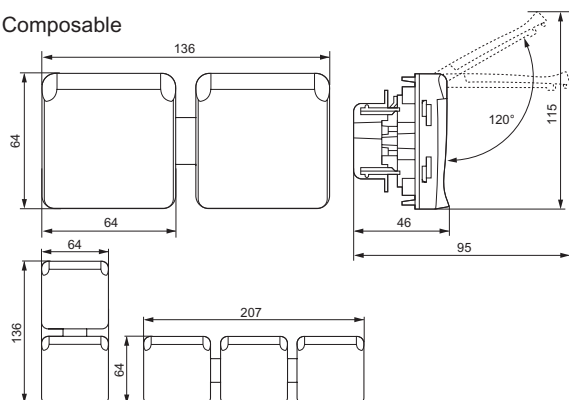
Le verrouillage IP55 de la partie avant (couvercle) sur la boîte est assuré par le pivotement de quatre 1/4 de tour.

Le sens de pivotement de chaque 1/4 de tour est donné par un repère sur le couvercle.

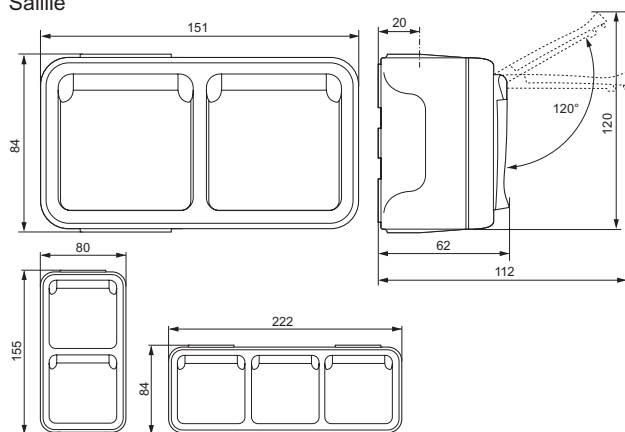


## 4. COTES D'ENCOMBREMENT

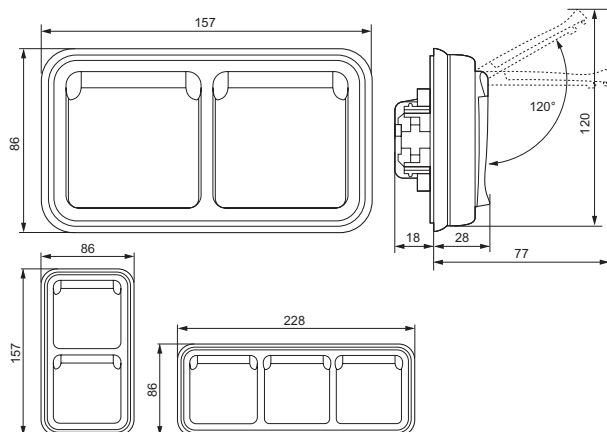
### Composable



### Saillie



### Encastré



## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES

### 5.1 Caractéristiques mécaniques

Indice de protection :  
- IP 55 IK 07, volet fermé

### 5.2 Caractéristiques matières

#### Matériaux

Boîte, support : PP (Polypropylène chargé)  
Plaque, volet : ABS (Acrilo Butadiène Styène)  
Embout : PP + SEBS (Styrène Ethylène Butadiène Styène)  
Mécanisme : PC (Polycarbonate)

### 5.3 Tenue aux agents chimiques

#### Comportement

Acétone .....	-
Acide acétique à 10 % .....	+
Acide acétique ≥ 30 % .....	+
Acide aminosulfonique .....	-
Acide borique * .....	+
Acide bromhydrique à 47 % .....	-
Acide chlorhydrique * .....	-
Acide chromique .....	+
Acide citrique * .....	+
Acide fluorhydrique * .....	-
Acide formique .....	-
Acide lactique * .....	+
Acide linoléique .....	-
Acide maléique .....	+
Acide nitrique à 30 % .....	-
Acide nitrique à 50 % .....	-
Acide perchlorique à 10 % .....	+
Acide phénol-sulfonique .....	-
Acide phosphorique * .....	-
Acide sulfurique .....	+
Acide tannique * .....	-
Acide tartrique * .....	+
Alcool éthylique .....	+
Alcool isopropylique .....	+
Alcool méthylique (méthanol) .....	-
Alcool phénylléthylique à 100 % .....	-
Amoniaque .....	+
Bains pour galvanoplastie :	
- Bain d'argent brillant .....	+
- Bain de cadmium brillant .....	+
- Bain de chromage (50° C) .....	+
- Bain de cuivre (avec cyanure de potassium) .....	+
- Bain de cuivre (acide) .....	+
- Bain de décapage avec cuivrage chimique .....	+
- Bain de laiton .....	+
- Bain de nickel brillant .....	+
Baryum	
- Chlorure de baryum * .....	+
- Hydroxyde de baryum * .....	+
- Nitrate de baryum * .....	-
Benzène .....	-
Bière .....	+
Chlorure de chaux * .....	+
Chlorure cobalteux * .....	-
Chlorure cuivrique * .....	-
Chlorure ferreux * .....	-
Chlorure manganéux .....	-
Chlorure mercurique * .....	-
Chlorure de méthylène .....	-
Eau de chlore (chlore gazeux humide) .....	-
Eau de mer .....	+
Engrais .....	+
Epichlorhydrine .....	-
Essence lourde .....	-
Essence minérale .....	-
Essence de térébenthine .....	-
Huiles essentielles .....	+
Huile de lin .....	+
Huile lubrifiante .....	+

# Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Franco-belge

Référence(s) : 695 62/63/64 - 696 42/43/44  
699 34/35/36

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

### 5.3 Tenue aux agents chimiques (suite)

Huile pour machines .....	+
Huile minérale .....	+
Huile de paraffine .....	+
Huile de poisson .....	+
Huile de ricin .....	+
Huile de silicone .....	+
Humus .....	+
Hydrogène sulfuré aqueux .....	+
Hypochlorite de soude à 10 % .....	+
Jus de fruits .....	+
Lait .....	+
Lessive chlorée .....	+
Margarine .....	+
Mazout .....	+
Mercurure .....	+
Méthacrylate de méthyle .....	-
Nitrate d'argent * .....	+
Nitrate cobalté * .....	+
Nitrate manganeux * .....	+
Nitrate mercurique * .....	+
Nitrate de nickel * .....	+
Nitrate de plomb * .....	+
Pétrole, éther de pétrole .....	-
Silicate (Potassium, Sodium) .....	-
Sirop (de betterave) .....	+
Sodium	
- Acétate de sodium* .....	+
- Bromate de sodium* .....	+
- Chlorure de sodium* (sel) .....	+
Soude caustique ≤ 40 % .....	+
Styrène monomère .....	-
Sucre .....	+
Trichloréthylène .....	-
Urine .....	+
Vin .....	+

\* toutes concentrations en solution aqueuse

**Interprétation : + résiste - instabilité**

Ces informations sont données à titre indicatif, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.

Pour toute utilisation particulière, nous consulter.

### 5.4 Tenue aux ultraviolets

Pas de changement notable suivant test 7 jours avec éclairage énergétique 550 W/m<sup>2</sup> (Mesure colorimétrique suivant méthode Lab)

### 5.5 Tenue au brouillard salin : 7 jours (168 h)

### 5.6 Caractéristiques électriques

- Autoextinguibilité suivant CEI 60695-2-11 : éléments (ou pièces) nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 850°C
- éléments (ou pièces) non nécessaires au maintien en place des parties sous tension : 650°C
- Tension - Intensité - Fréquence
- 16 A 250 V 50 Hz suivant NF C 61-314, NBN C 61-112 et CEI 60884-1

### 5.7 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et d'utilisation : - 25° C à + 60° C

## 6. ENTRETIEN

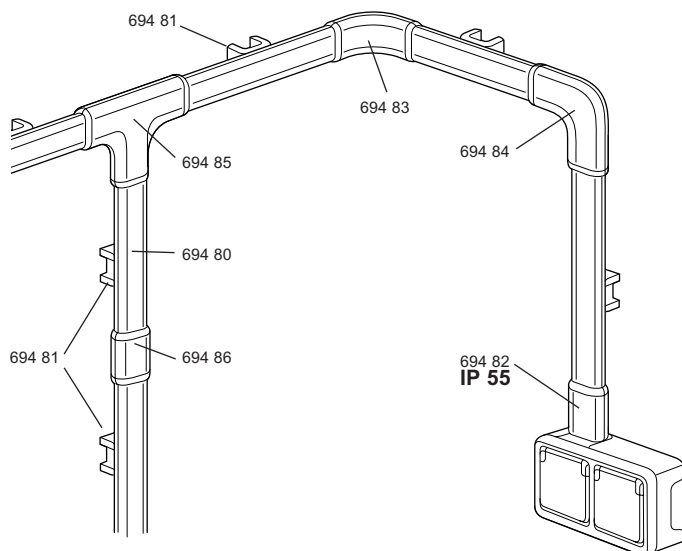
Nettoyage superficiel au chiffon sec ou imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser d'acétone, de dégoudronnant ou de trichloréthylène. Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

## 7. UTILISATIONS PARTICULIÈRES

Installations avec profilé.

Le système de distribution profilé Plexo offre :

- la distribution, la protection et la dérivation des différents fils et câbles dans une installation électrique.
- un profilé, des accessoires de finition et cheminement (joint de profilé, jonction universelle étanche, angle plat, angle intérieur, angle extérieur, dérivation, lyre)
- une réponse nouvelle pour l'installation d'appareillage saillie étanche dans les univers techniques en habitat et plus occasionnellement en tertiaire technique.
- Une fiabilité et une sécurité optimale par agrégation à la norme NFC 68-104 (IP 42, IK 07)








Références	Désignation
694 80	Profilé Plexo longueur 2,00 m capacité équivalente à un IRL Ø 25 mm
694 81	Lyre profilé Plexo
694 82	Liaison universelle étanche <b>IP55</b>
694 83	Angle intérieur/extérieur profilé Plexo
694 84	Angle plat profilé Plexo
694 85	Té profilé Plexo
694 86	Jonction universelle Plexo

- Se référer à la fiche technique spécifique du profilé Plexo, fiche technique : F00386FR/00

# Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Franco-belge

Référence(s) : 695 62/63/64 - 696 42/43/44  
699 34/35/36

## 8. ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

Désignation	Utilisations	Réf.	Couleur
Embout 1 sortie 	Permet d'assurer une liaison esthétique entre les boîtiers et les câbles jusqu'à Ø 16 mm inclus	695 96	Gris
		696 46	Blanc
Embout 2 sorties 		695 99	Gris
		696 49	Blanc
Gabarit de traçage 	Permet rapidement de repérer les entraxes de fixation de tous les boîtiers	695 97	-
Jeu de 4 bouchons 	Permet d'obturer les trous de fixation en fond de boîte	695 98	Gris
Presse-étoupe multi câbles	(PG) Ø 7 - 14 mm	696 53	
Bornier de repiquage 	Raccordement direct après simple dénudage des conducteurs rigides Capacité des bornes : 0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup>	343 22	

## 9. CONFORMITÉS ET AGRÉMENTS

- Produits réalisés conformément aux normes :
  - Française NF C 61-314
  - Belge NBN C 61-112
  - Internationale CEI 60884-1
- Agrément NF USE suivant NF C 61-314
- Conforme à la NF C 15-100 (protection enfants par système éclips)

Marques de qualité	Normes	Certificat N°
	NF C 61-314	En cours
	CEI 60884-1	En cours
	CEI 60884-1	En cours