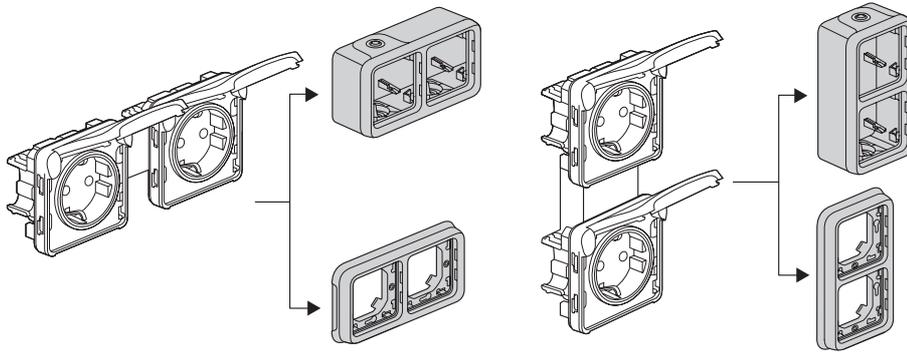


Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 76/77/78 - 697 42/43/44/72/73/74



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	5
8. Equipements et accessoires	5
9. Conformités et agréments	5

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

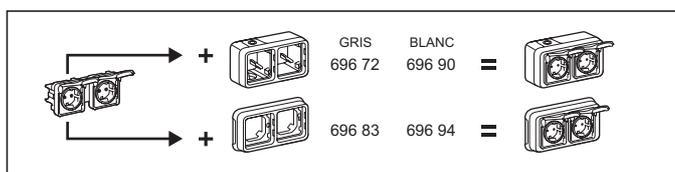
Système d'appareillage étanche destiné aux lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).

Prises de courant précâblées 16 A 250 V~ au standard allemand, avec éclips de protection et bornes de raccordement automatique.

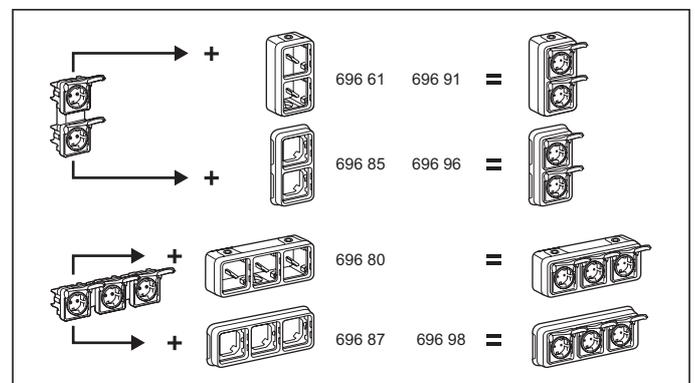
2. GAMME

Référence	2 versions : gris et blanc
695 xx	Composable
696 xx	
697 xx	Complet saillie
698 xx	

	Désignation	Références	Caract.	Raccordement	Poids
COMPOSABLE	Prise 2P+T horizontal	695 76	16 A 250 V~	Bornes auto	112 g
	Prise 2P+T vertical	695 77	16 A 250 V~	Bornes auto	112 g
	Prise 2P+T horizontal	695 78	16 A 250 V~	Bornes auto	168 g
COMPLET SAILLIE	Prise 2P+T horizontal	697 42 697 72	16 A 250 V~	Bornes auto	244 g
	Prise 2P+T vertical	697 44 697 74	16 A 250 V~	Bornes auto	244 g
	Prise 2P+T horizontal	697 43 697 73	16 A 250 V~	Bornes auto	360 g



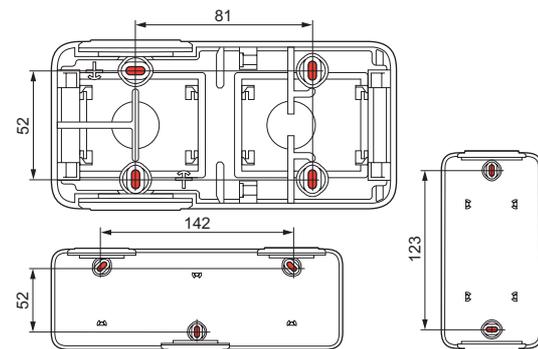
2. GAMME (suite)



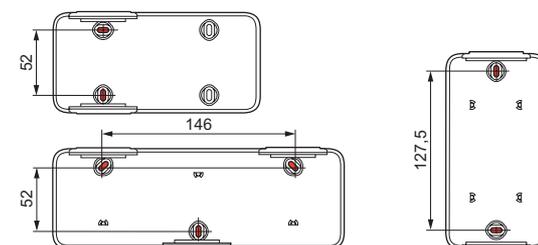
3. MISE EN SITUATION

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



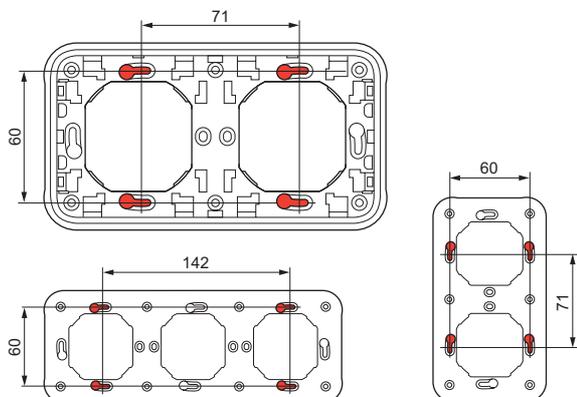
Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 76/77/78 - 697 42/43/44/72/73/74

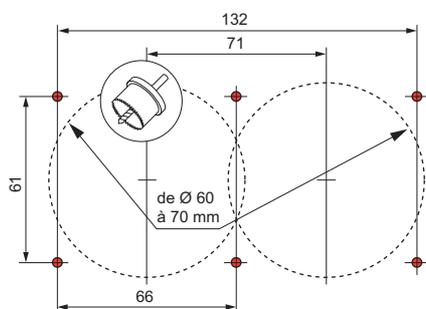
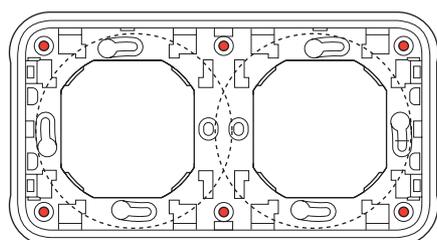
3. MISE EN SITUATION (suite)

3.2 fixation en encastré

- Par vissage sur boîte d'encastrement
- Utilisation des boîtes d'encastrement Batibox™ (entraxe 71 mm pour supports multipostes).

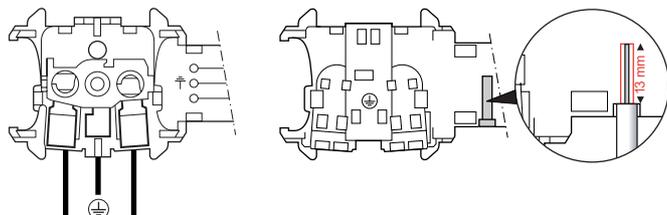


- Par plastronnage à l'aide de vis Ø 4 mm
- Perçage du matériau support pour un diamètre de 60 mm à 70 mm par scie cloche ou emporte-pièce



3.3 Raccordement aux conducteurs

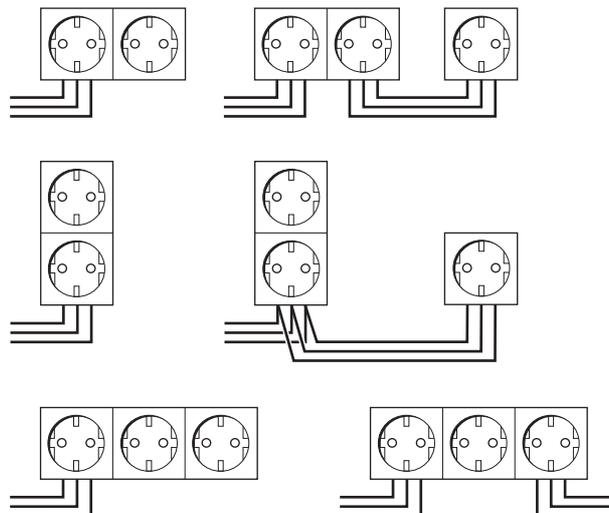
- Mécanismes à bornes automatiques



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 mm² à 2,5 mm² (1 ou 2 conducteurs)

3.3 Raccordement aux conducteurs (suite)

- Raccordement, repiquage



3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :

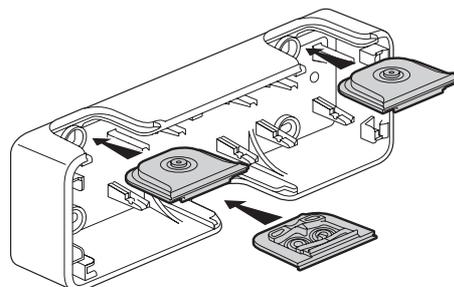
- IRL : anciennement IRO, tube isolant rigide lisse
 - ICA : tube isolant flexible cintrable annelé
 - ICTA : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique annelé
 - ICTL : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique lisse
- } Ø 16 à 25 mm

Câbles (exemples) :

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

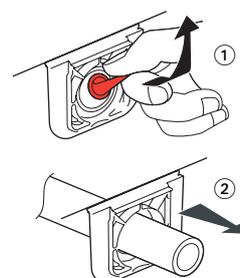
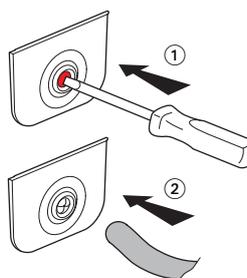
Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.

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



Ø 4 - Ø 15 mm

Ø 16/20/25 mm



Egalement disponible en accessoires :

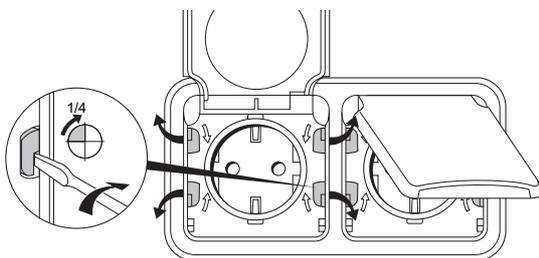
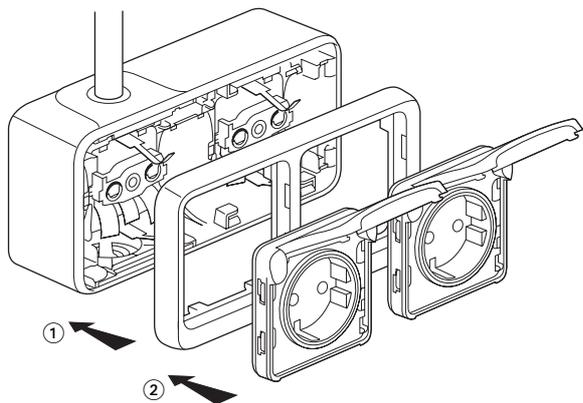
- 695 96 embout gris 1 sortie
- 695 99 embout gris 2 sorties
- 696 46 embout blanc 1 sortie
- 696 49 embout blanc 2 sorties

Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 76/77/78 - 697 42/43/44/72/73/74

3. MISE EN SITUATION (suite)

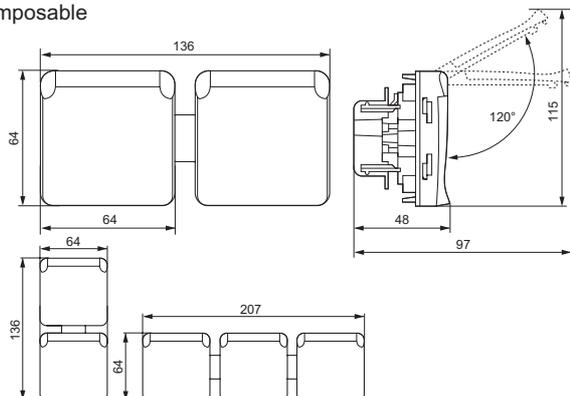
3.5 Assemblage



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.

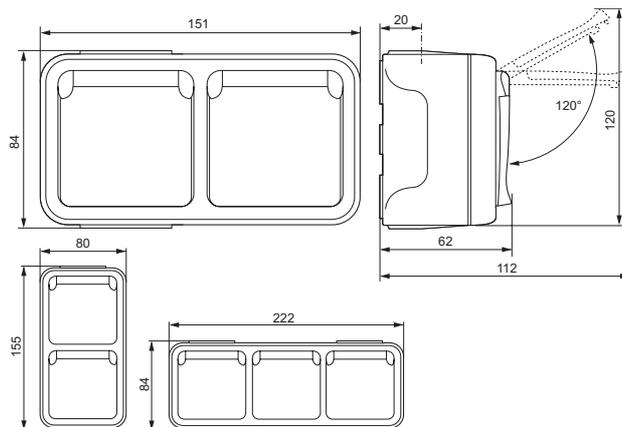
4. COTES D'ENCOMBREMENT

Composable

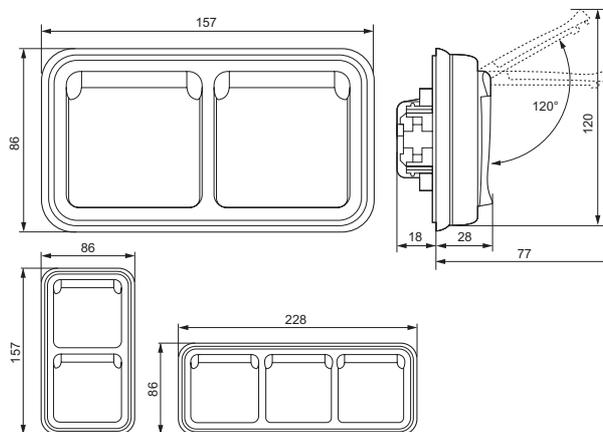


4. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)

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	+

Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 76/77/78 - 697 42/43/44/72/73/74

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

5.3 Tenue aux agents chimiques

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 phénylléthylrique 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 manganoux	-
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	+
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 cobalteux *	+
Nitrate manganoux *	+
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 éclaircissement énergétique 550 W/m² (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 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 dégraissant ou de trichloréthylène
Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

Prises de courant précâblées 2P+T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 76/77/78 - 697 42/43/44/72/73/74

7. UTILISATIONS PARTICULIÈRES

Installations avec profilé.

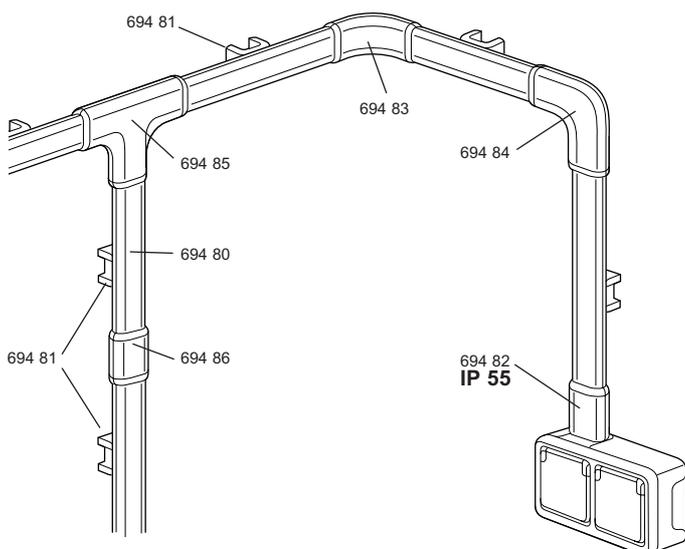
Le système de distribution profilé Plexo offre :

- 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.

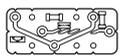
- Une fiabilité et une sécurité optimale par agrégation à la norme NFC 68-104 (IP 42, IK 07)



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 IP55
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

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 ²	343 22	

9. CONFORMITÉS ET AGRÉMENTS

- Produits réalisés conformément aux normes :
 - Internationale CEI 60884-1
 - VDE 0620

Marques de qualité	Normes	Certificat
	VDE 0620	En cours
	ÖVE/ÖNORM IEC 60884-1	En cours
	NP 1260	En cours