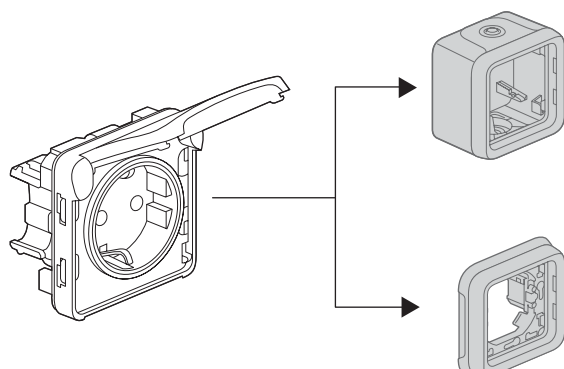


Prises de courant 2P+ T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 70 - 696 40



SOMMAIRE

Page

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

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 allemand, avec éclips de protection, acceptent les fiches 2P et 2P+T d'usage courant, au standard allemand.

2. GAMME

Référence	2 Versions blanc/gris
695 xx 696 xx	Composable
697 xx 698 xx	Complet saillie Complet encastré
699 xx	Grande distribution

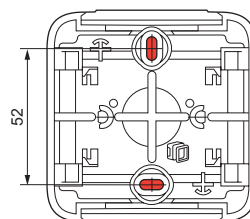
Désignation	Références commerciales	Caractéristiques	Raccordement	Poids
COMPOSABLE  Prise 2P+T std. allemand	695 70 696 40	16 A 250 V~	Bornes auto	56 g

 +  696 51/89 = 
 +  696 81/92 = 

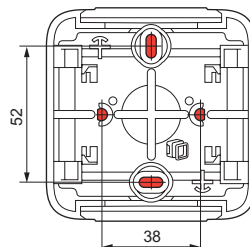
3. MISE EN SITUATION

3.1 fixation en saillie

- par vissage du boîtier de fond sur le support à l'aide de 2 vis Ø 3mm à Ø 4 mm maxi.

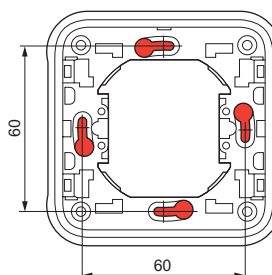


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55



3.2 fixation en encastré

- par vissage sur boîte d'encastrement

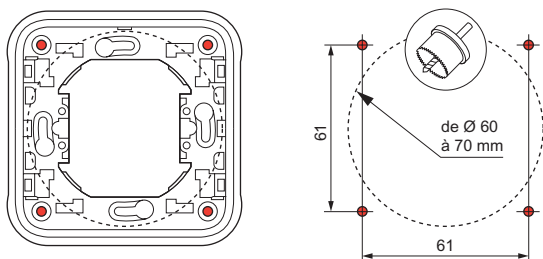


Prises de courant 2P+ T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 70 - 696 40

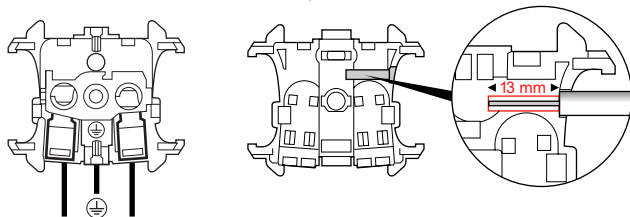
3. MISE EN SITUATION (suite)

- Par plastronnage à l'aide de 4 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)

3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :

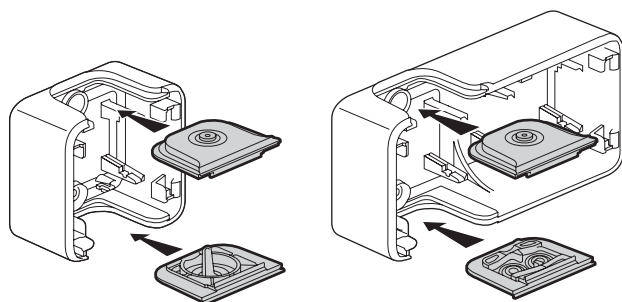
- IRL : anciennement IRO, tube isolant rigide lisse
 - ICA : tube isolant flexible cintrable annelé
 - ICTA : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique annelé
 - ICTL : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique lisse
- Ø 16 à 25 mm

Câbles (exemples) :

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

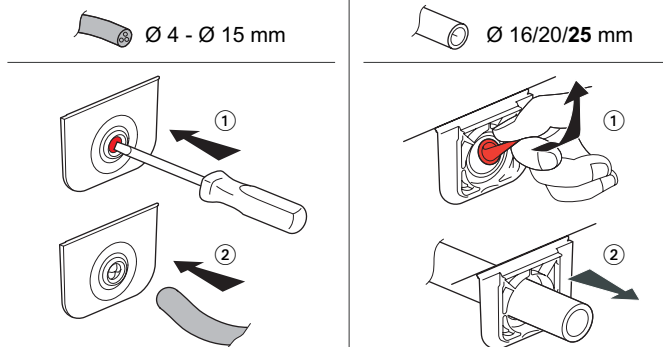
Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.

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



3. MISE EN SITUATION (suite)

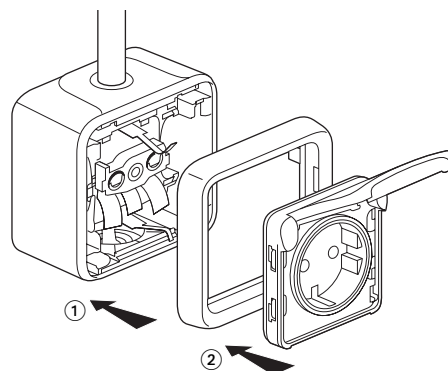
3.4 Raccordement aux conduits (suite)



Egalement disponible en accessoires :

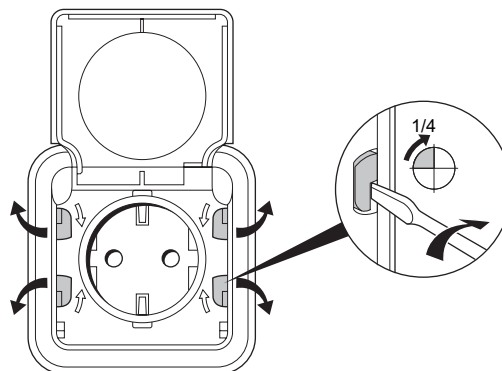
- 695 96 embout gris 1 sortie
- 695 99 embout gris 2 sorties
- 696 46 embout blanc 1 sortie
- 696 49 embout blanc 2 sorties

3.5 Assemblage



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.

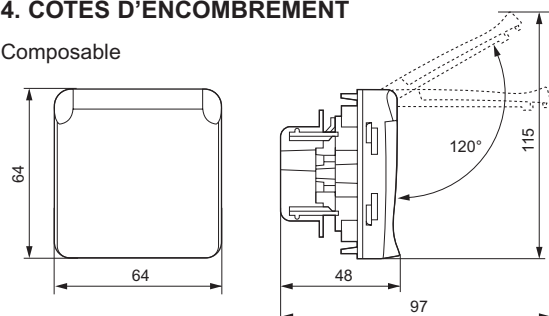


Prises de courant 2P+ T Plexo standard Allemand

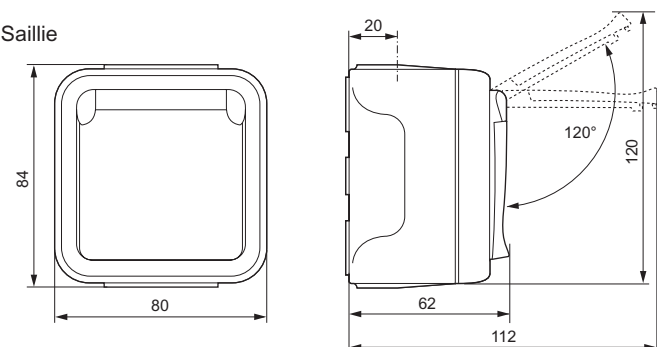
Référence(s) : 695 70 - 696 40

4. COTES D'ENCOMBREMENT

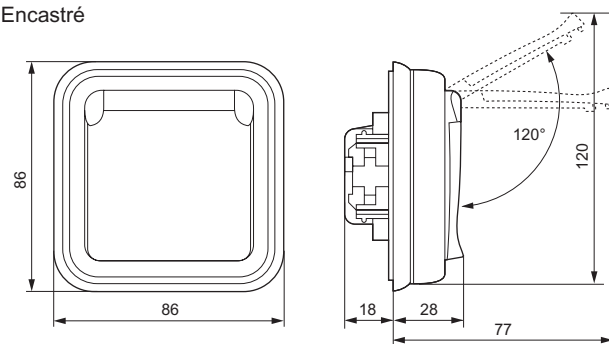
Composable



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) + SEBS

Plaque, volet : ABS (Acrylo Butadiène Styrene)

Embout : PP + SEBS (Styrène Ethylène Butadiène Styrene)

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 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 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	+
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	+
Mercure	+
Méthacrylate de méthyle	-
Nitrate d'argent *	+
Nitrate cobalteux *	+
Nitrate manganéux *	+
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)	+

Prises de courant 2P+ T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 70 - 696 40

5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

5.3 Tenue aux agents chimiques (suite)

Soude caustique $\leq 40\%$	+
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^2 (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 $\sim$ 50/60 Hz suivant CEI 60884-1

5.7 Caractéristiques climatiques

Température de stockage et d'utilisation : -25°C à $+60^\circ\text{C}$

6. ENTRETIEN

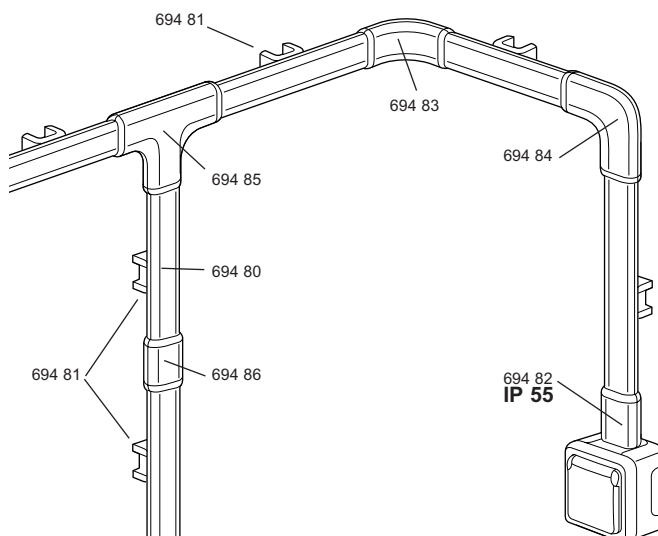
Nettoyage superficiel au chiffon sec ou imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser d'acétone, de dégoudronnant ou de trichloréthylène. Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

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)



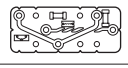
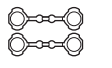
Références	Désignation
694 80	Profilé Plexo longueur 2,00 m capacité équivalente à un IRL $\varnothing 25 \text{ mm}$
694 81	Lyre profilé Plexo
694 82	Liaison universelle étanche IP55
694 83	Angle intérieur/extérieur profilé Plexo
694 84	Angle plat profilé Plexo
694 85	Té profilé Plexo
694 86	Jonction universelle Plexo

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

Prises de courant 2P+ T Plexo standard Allemand

Référence(s) : 695 70 - 696 40

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 (ISO) Ø 9 - 14 mm	696 53 696 54	
Griffe standard 	Se monte sur tous les supports 1 poste encastrés par simple enclipsage	849 00	-
Griffe longue 		849 01	-
Bornier de repiquage 	Raccordement direct après simple dénudage des conducteurs rigides Capacité des bornes : 0,75 à 2,5 mm²	343 22	

9. CONFORMITÉS ET AGRÉMENTS

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

Marques de qualité	Normes	Certificat N°
 VDE (Allemagne)	VDE 0620	En cours
 ÖVE (Autriche)	ÖVE/ÖNORM IEC 60884-1	En cours
 NP (Portugal)	NP 1260	En cours