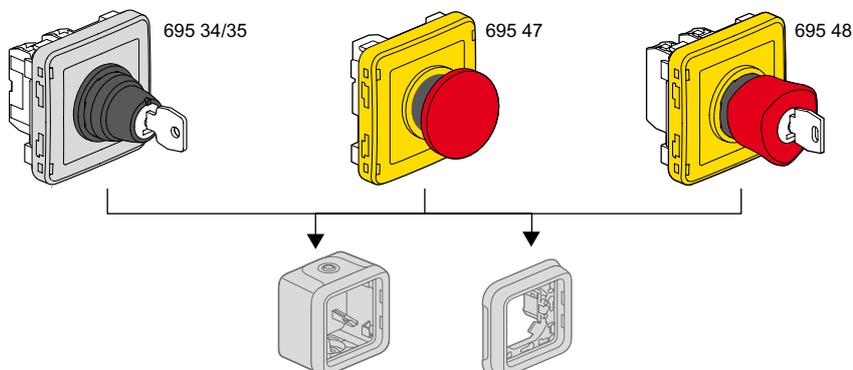


Plexo

Inter à clé - Coupure d'urgence 3 A - 250 V

Référence(s) : 695 34/35/47/48/49



SOMMAIRE

Page

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

1. UTILISATION

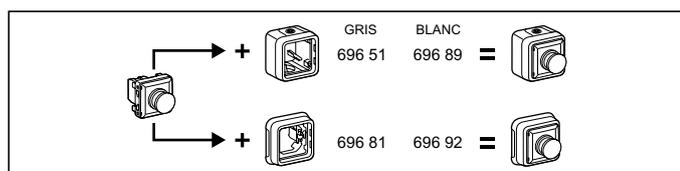
Système d'appareillage étanche destiné aux lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).

Interrupteurs à clé 3 A-250 V, livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n°455, extraction de la clé dans toutes les positions, mécanismes livrés avec enjoliveurs. Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports, connexion à bornes à vis.

2. GAMME

Références	Composable
695 34/35/47/48/49	

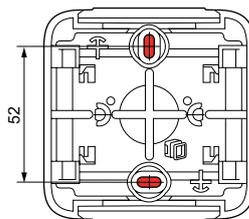
	Références	Désignation	Caractéristiques	Poids (g)
COMPOSABLE	695 34	Inter à clé 2 positions	690 W - 3 A - 250 V 1,5 A - 24 V ⁻ Bornes à vis	95
	695 35	Inter à clé 3 positions	690 W - 3 A - 250 V 1,5 A - 24 V ⁻ Bornes à vis	101
	695 47	Coupure d'urgence, poussoir à impulsion arrêt, 3 A - 250 V unipolaire	690 W - 3 A - 250 V 1,5 A - 24 V ⁻ Bornes à vis	69
	695 48	Coupure d'urgence, poussoir à déverrouillage à clé 3 A - 250 V	690 W - 3 A - 250 V 1,5 A - 24 V ⁻ Bornes à vis	116
	695 49	Coupure d'urgence, poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour, 3 A - 250 V	690 W - 3 A - 250 V 1,5 A - 24 V ⁻ Bornes à vis	92



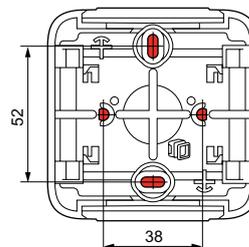
3. MISE EN SITUATION

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.
- Gabarit de traçage disponible réf. 695 97 (voir page 5).

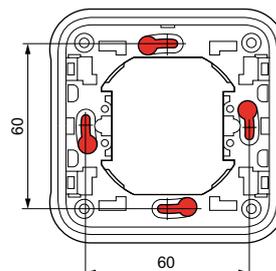


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55

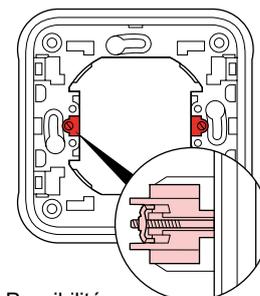


3.2 fixation en encastré

- par vissage sur boîte d'encastrement



- par griffes sur boîte d'encastrement



Possibilité de monter les griffes :
réf. 849 00 ou
réf. 849 01 (griffes longues)
ou
réf. 696 47 (IK08)

Plexo

Inter à clé - Coupure d'urgence 3 A - 250 V

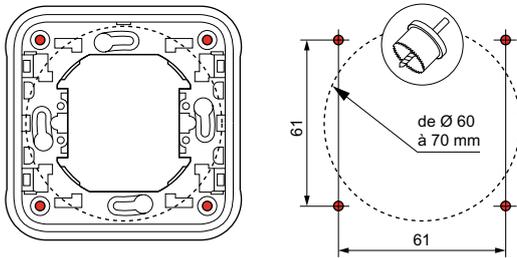
Référence(s) : 695 34/35/47/48/49

3. MISE EN SITUATION (suite)

3.2 fixation en encastré (suite)

- Par plastronnage à l'aide de 4 vis Ø 4 mm.

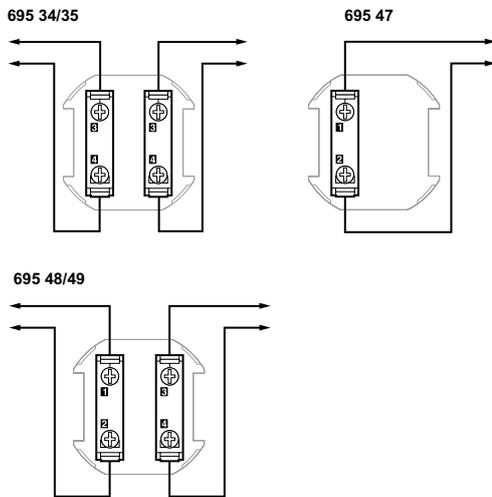
Perçage du matériau support pour un diamètre de 60 mm à 70 mm par scie cloche ou emporte-pièce.



3.3 Raccordement aux conducteurs

- Mécanismes à vis - contacts NO et/ou NF.

- Type de tournevis : plat 3,5 mm.



La longueur de dénudage nécessaire est de 12 mm. La capacité des bornes est de 1,5 mm² à 2,5 mm² (1 ou 2 conducteurs).

Programme Plexo composable (type de contacts)

Réf. Plexo	Type contact	Désignation
695 47	1 NF livré 229 01	Coupure d'urgence, poussoir à impulsion arrêt 3 A - 250 V unipolaire
695 48	1 NF 1 NO livrés 229 01 + 229 02	Coupure d'urgence, poussoir à déverrouillage à clé. 3 A - 250 V
695 49	1 NF 1 NO livrés 229 01 + 229 02	Coupure d'urgence, poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour. 3 A - 250 V
695 34	2 NO livrés 2 x 229 02	Inter à clé 2 positions. 3 A - 250 V
695 35	NO livrés 2 x 229 02	Inter à clé 3 positions. 3 A - 250 V
Bloc contact		
229 02		NO bornes à vis
229 01		NF bornes à vis
230 51		NF bornes à ressort
230 52		NO bornes à ressort

3. MISE EN SITUATION (suite)

3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :

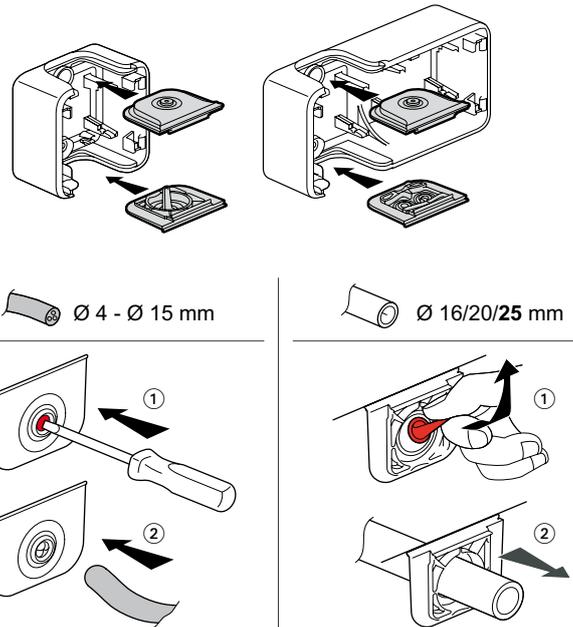
- IRL : anciennement IRO, tube isolant rigide lisse
 - ICA : tube isolant flexible cintrable annelé
 - ICTA : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique annelé
 - ICTL : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique lisse
- } Ø 16 à 25 mm

Câbles (exemples) :

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

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

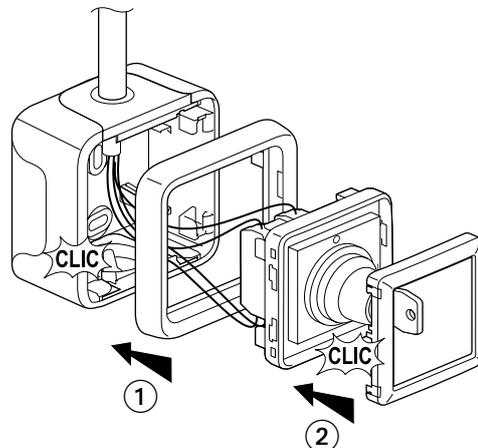
- embout 1 sortie livré sur boîte 1 poste (haut et bas)
- embout 1 sortie livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (haut)
- embout 2 sorties livré sur boîtes 2 postes et 3 postes (bas)



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



Plexo

Inter à clé - Coupure d'urgence 3 A - 250 V

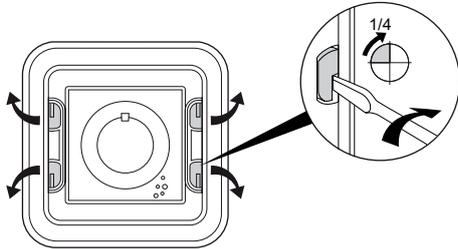
Référence(s) : 695 34/35/47/48/49

3. MISE EN SITUATION (suite)

3.5 Assemblage (suite)

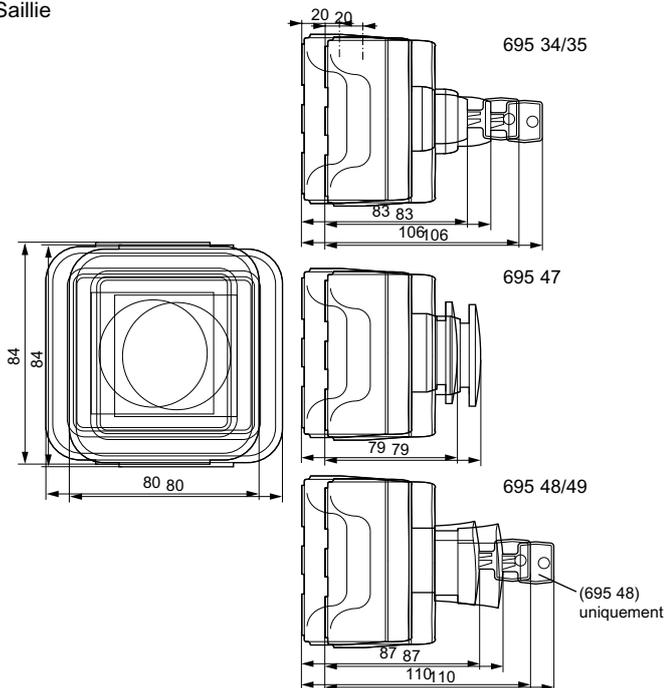
Le verrouillage IP55 de la partie avant (couvercle) sur la boîte est assuré par le pivotement de quatre 1/4 de tour.

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

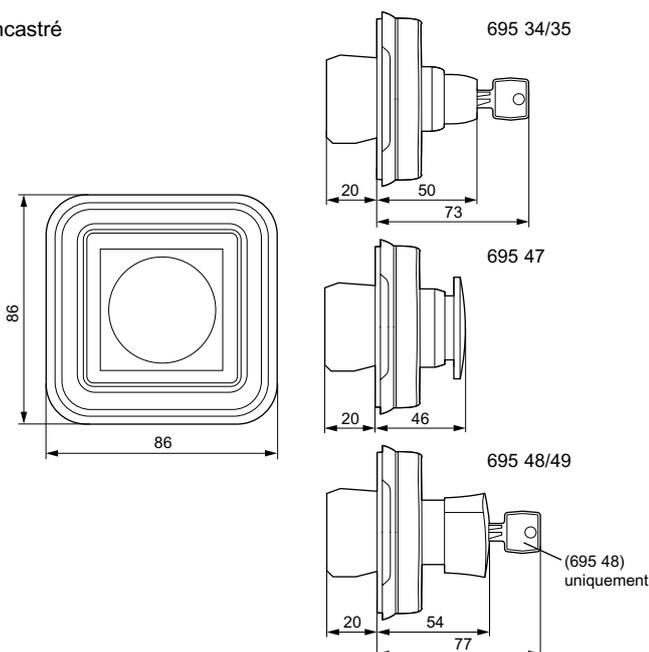


4. COTES D'ENCOMBREMENT

Saillie



Encastré



5. CARACTERISTIQUES GENERALES

5.1 Caractéristiques mécaniques

Indice de protection :
- IP 55 IK 07

5.2 Caractéristiques matières

Matériaux

Boîte, support : PP (Polypropylène chargé)

Plaque, doigt : ABS (Acrilo Butadiène Styène)

Embout, enjoliveur : 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	+

5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

5.3 Tenue aux agents chimiques

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).....	+
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/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
- 3 A 250 V~

5.7 Caractéristiques climatiques

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

6. ENTRETIEN

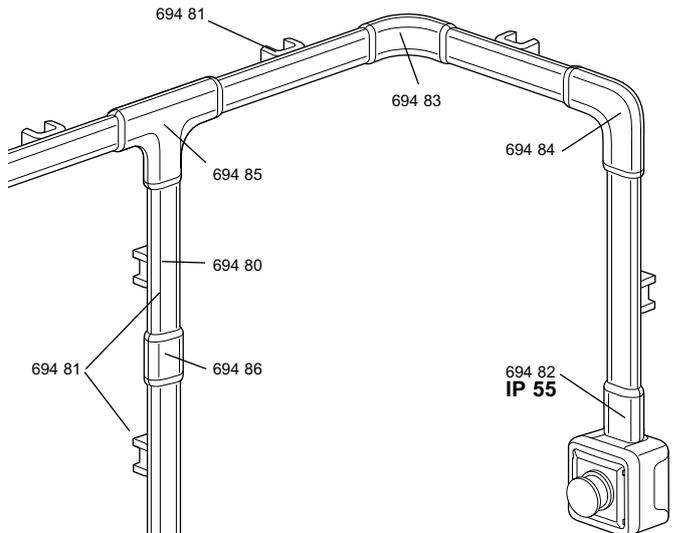
Nettoyage superficiel au chiffon sec ou imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser d'acétone, de dégraissant ou de trichloréthylène. Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

7. UTILISATIONS PARTICULIÈRES

Installations avec profilé.

Le système de distribution profilé Plexo offre :

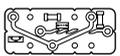
- La distribution, la protection et la dérivation des différents fils et câbles dans une installation électrique.
- Un profilé, des accessoires de finition et cheminement (joint de profilé, jonction universelle étanche, angle plat, angle intérieur, angle extérieur, dérivation, lyre).
- Une réponse nouvelle pour l'installation d'appareillage saignée 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 68-102 (IP 41, IK07).



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. diamètres : jusqu'à 25mm pour l'embout 1 sortie et jusqu'à 16mm pour le 2 sorties.	695 96	Gris
Embout 2 sorties 		696 46	Blanc
Gabarit de traçage 	Permet rapidement de repérer les entraxes de fixation de tous les boîtiers saillie. Livrés avec niveau à bulle	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	-
Griffes standard 	Se monte sur tous les supports 1 poste encastrés par simple enclipsage.	849 00	-
Griffes longue 		849 01	-
Griffes IK 08 		696 47	-
Bornier de repiquage 	Raccordement direct après simple dénudage des conducteurs rigides Capacité des bornes : 0,75 à 2,5 mm ²	343 22	-