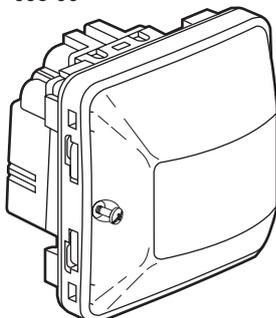


Interrupteurs automatiques Plexo

Référence(s) : 695 00/01/02 - 699 20

695 00



695 01



SOMMAIRE

Page

1. Caractéristiques techniques	1
2. Gamme	1
3. Mise en situation	1/2/3
4. Cotes d'encombrement	3
5. Fonctionnement	3/4
6. Caractéristiques générales	4/5
7. Entretien	5
8. Utilisations particulières	5

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

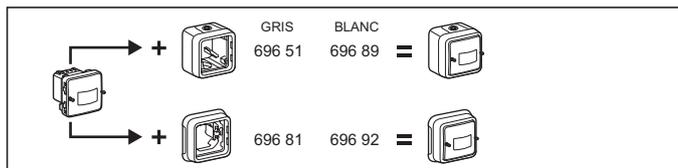
Système d'appareillage étanche destiné aux lieux techniques résidentiels et professionnels (garages, caves, parkings, ateliers et cuisines industrielles...) ainsi qu'aux environnements extérieurs (terrasses, jardins, campings...).

Interrupteurs automatiques avec ou sans neutre à détection par infrarouge.

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

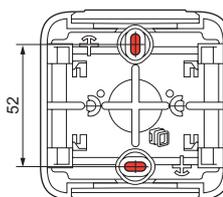
	Désignation	Réf.	Mode connexion	Poids (g)	Caractéristiques
COMPOSABLE	Interrupteur automatique sans neutre 2 fils sans dérogation	695 00 699 20 gris/blanc	à vis	80 g	230 V - 50 Hz 300 W maxi 110 V - 50 Hz 150 W maxi
	Interrupteur automatique sans neutre 2 fils avec dérogation	695 01 gris/blanc	à vis	83 g	230 V - 50 Hz 400 W maxi
	Interrupteur automatique avec neutre 3 fils sans dérogation	695 02 gris/blanc	à vis	81 g	230 V - 50 Hz 1000 W maxi



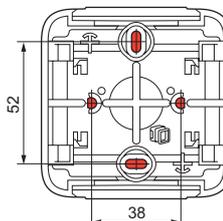
3. MISE EN SITUATION

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.

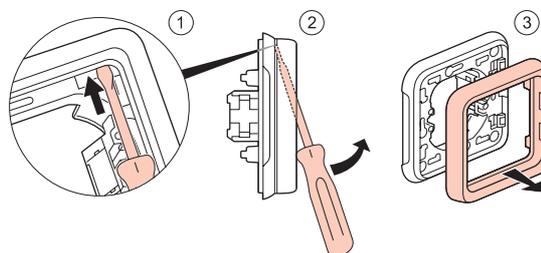


- En remplacement de l'ancienne série Plexo 55

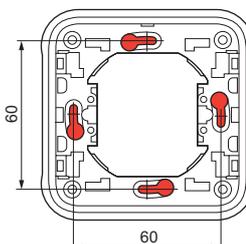


3.2 fixation en encastré

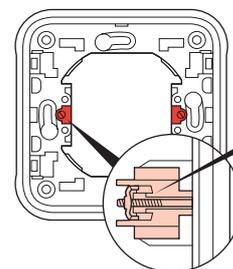
- déclipage de la plaque



- par vissage sur boîte d'encastrement



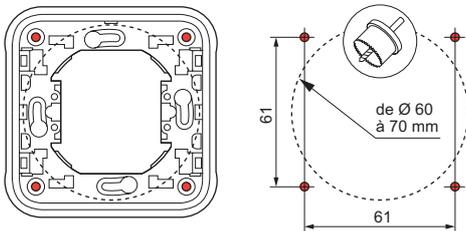
- par griffes sur boîte d'encastrement



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

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

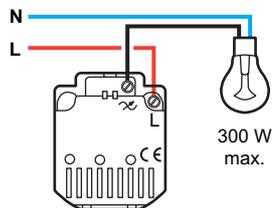


3.3 Raccordement aux conducteurs

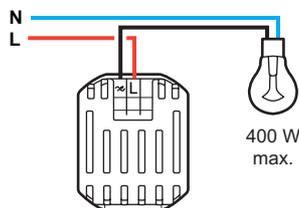
3.3.1- Mécanismes 2 fils 695 00/01



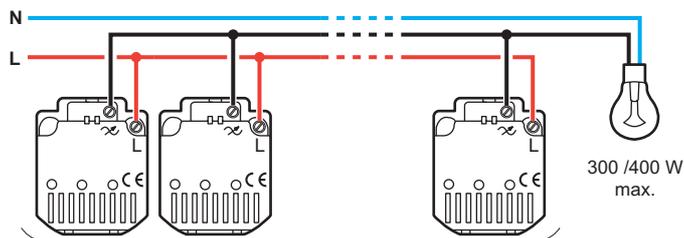
695 00



695 01



695 00/01



695 00 : n = 5 maxi - 300 W maxi

695 01 : n = 9 maxi - 400 W maxi

695 01

La mise en parallèle est uniquement possible avec des sources incandescentes

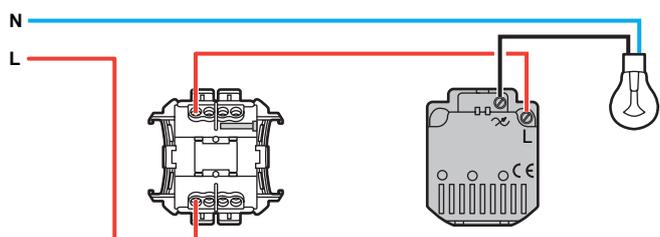


Max. : 400 W

Nombre de bornes	2
Type de bornes	Connecteurs à cages
Capacité des bornes	2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ²
Outil	Plat 3,5 mm ou Philips n°1 ou posidrive n°1 ou mixte taille 0



695 00/01

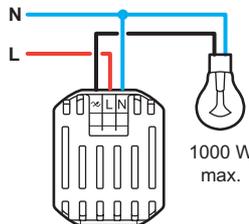


3.3 Raccordement aux conducteurs (suite)

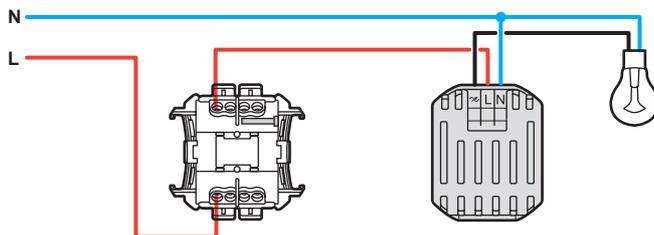
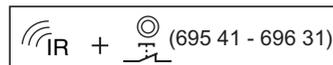
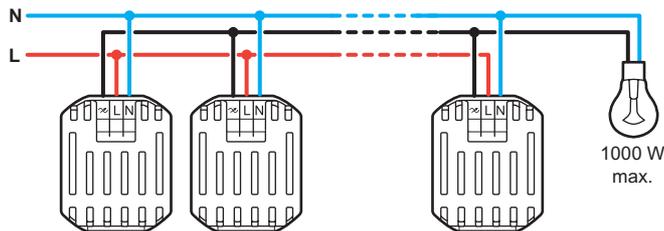
3.3.2- Mécanismes 3 fils 695 02



695 02



Nombre de bornes	3
Type de bornes	Connecteurs à cages
Capacité des bornes	2 x 1,5 mm ² ou 1 x 2,5 mm ²
Outil	Plat 3,5 mm ou Philips n°1 ou posidrive n°1 ou mixte taille 0



3.4 Raccordement aux conduits

Type de conduits :

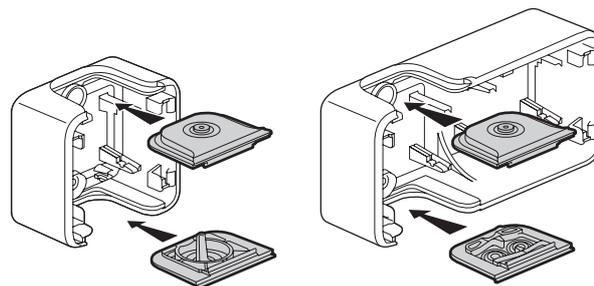
- IRL : anciennement IRO, tube isolant rigide lisse
 - ICA : tube isolant flexible cintrable annelé
 - ICTA : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique annelé
 - ICTL : conduit isolant flexible cintrable transversalement élastique lisse
- Ø 16 à 25 mm

Câbles (exemples) :

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

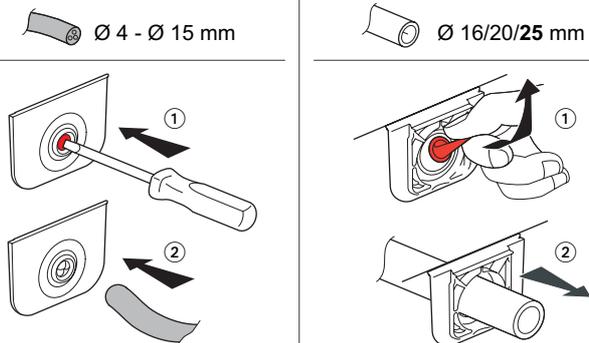
Type d'embouts : souples à membranes, 2 types amovibles.

- 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)

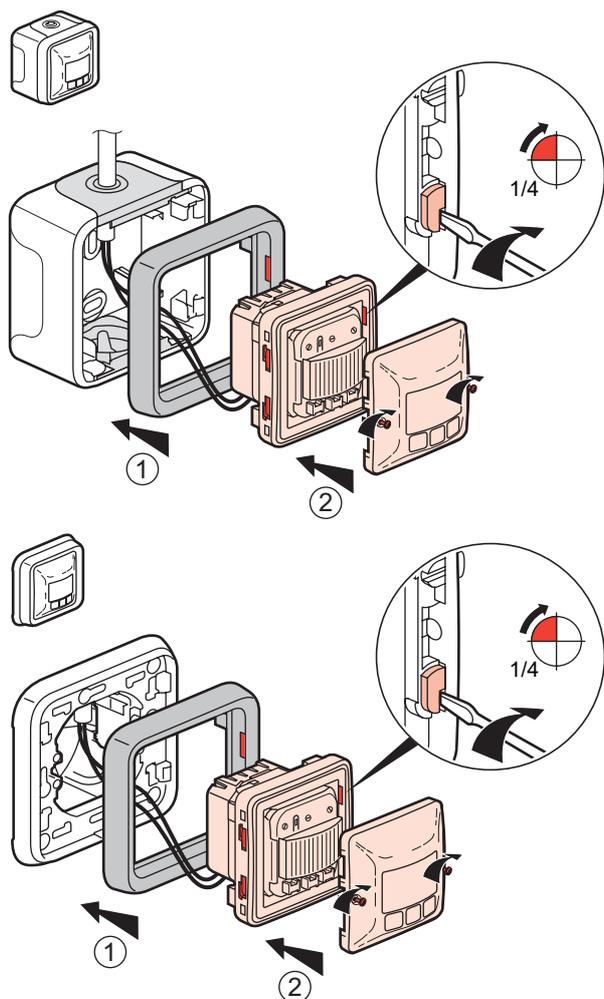
3.4 Raccordement aux conduits (suite)



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

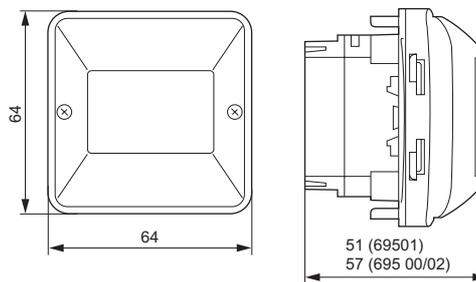
3.5 Assemblage



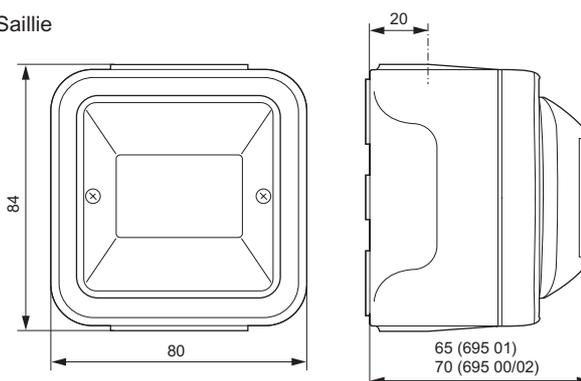
Le verrouillage IP55 de la partie avant (couvercle) sur la boîte est assuré par le pivotement de quatre 1/4 de tour.

4. COTES D'ENCOMBREMENT

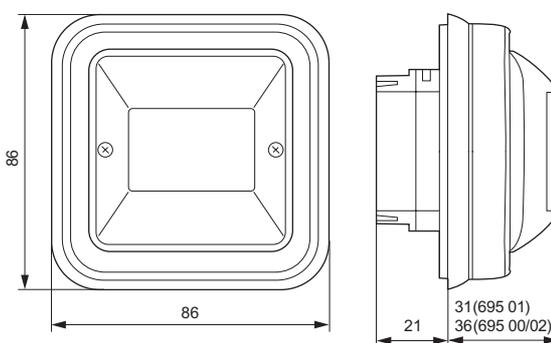
Composable



Saillie

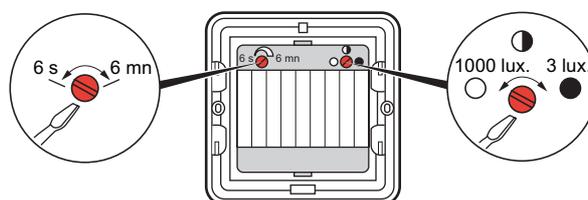
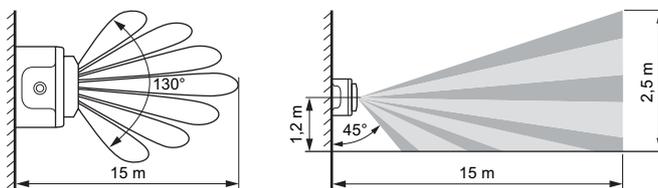


Encastré



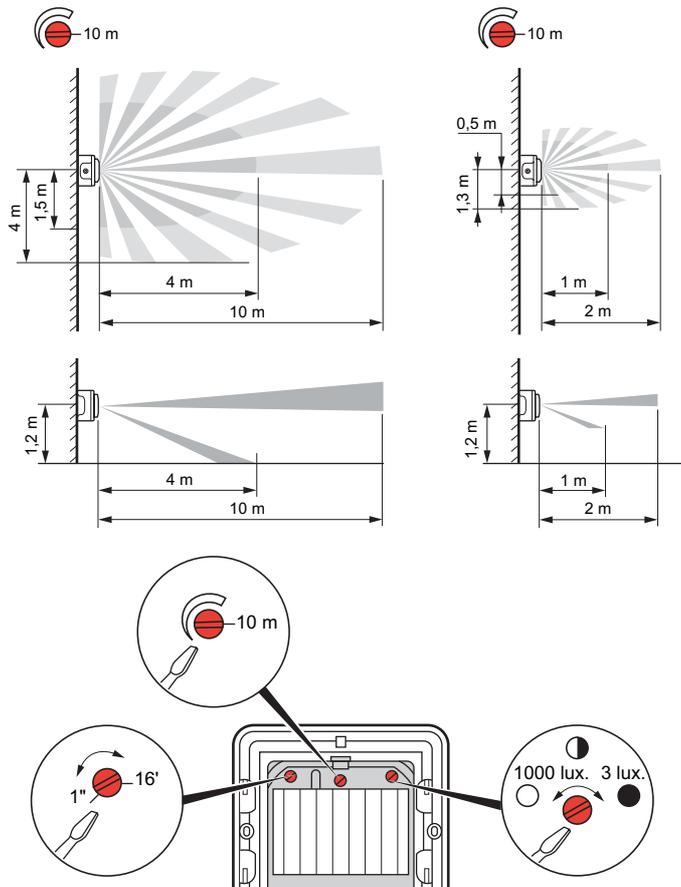
5. FONCTIONNEMENT

5.1 Détection 695 00



5. FONCTIONNEMENT (suite)

5.2 Détection 695 01/02



6. CARACTERISTIQUES GENERALES

6.1 Caractéristiques mécaniques

Indice de protection :
 - IP 55 IK 07 (695 00/02)
 - IP 55 (695 01)

6.2 Caractéristiques matières

Boîte : PP (Polypropylène chargé)
 Plaque : ABS (Acrilo Butadiène Styrène)
 Capot : PE (Polyéthylène)
 Méca : PC (Polycarbonate)

6.3 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 phénylléthérique 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	+
Mercurure	+
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)	+

6. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

6.3 Tenue aux agents chimiques

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.

6.4 Tenue aux ultraviolets

Pas de changement notable suivant test 7 jours avec éclairage énergétique 550 W/m² (Mesure colorimétrique suivant méthode Lab)

6.5 Tenue au brouillard salin : 7 jours (168 h)

6.6 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 : 110 - 230 V ~
- Fréquence : 50 Hz

Puissances 695 00

	①	②
230 V	Max. 300 W	300 W
	Min. 60 W	60 W
110 V	Max. 150 W	150 W
	Min. 60 W	60 W

1 - Lampe incandescente
 2 - Lampe halogène
 3 - Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique
 4 - Tube fluorescent
 5 - Lampe fluocompact
 6 - Lampe fluocompact à transformateur séparé
 7 - Moteur de ventilateurs
 8 - Contacteur
 9 - Lampe halogène TBT à transformateur ferromagnétique
 10 - Lampe halogène TBT à transformateur électronique

Puissances 695 01

	①	②	⑨	⑩
230 V	Max. 400 W	400 W	400 VA	400 VA
	Min. 40 W	40 W	40 VA	40 VA
110 V	Max. 200 W	200 W	200 VA	200 VA
	Min. 40 W	40 W	40 VA	40 VA

Puissances 695 02

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
230 V	1000 W	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	100 VA	1 max. < 2 A
	500 W	500 W	250 VA	250 VA	250 VA	250 VA	50 VA	1 max. < 1 A

6.7 Caractéristiques climatiques

Température de stockage : -25°C à +60°C
 Température d'utilisation : -5°C à +35°C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon sec ou imbibé d'eau savonneuse. Ne pas utiliser d'acétone, de dégoudronnant ou de trichloréthylène.

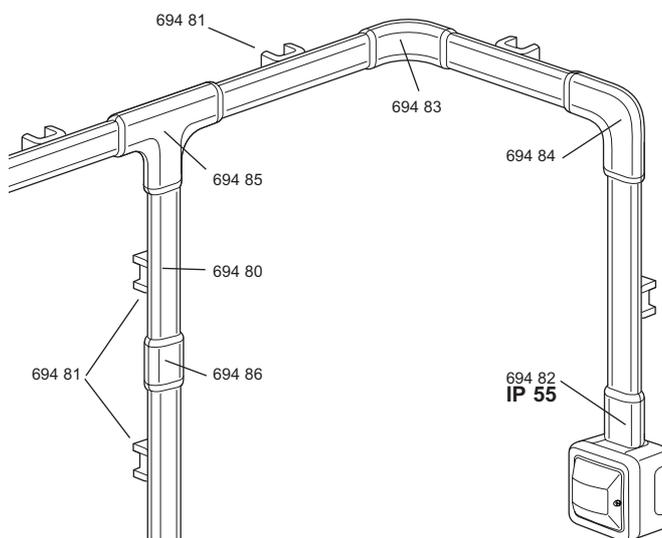
Attention : pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

8. 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)



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

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