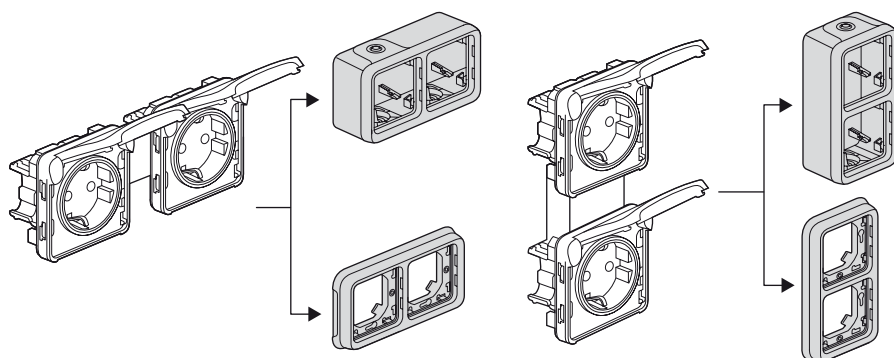


Tomas precableadas 2P T Plexo norma Alemana

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



ÍNDICE

Pág.

1. Características técnicas	1
2. Gama	1
3. Instalación	1
4. Dimensiones	3
5. Características generales	3
6. Mantenimiento	4
7. Usos especiales	4
8. Equipos y accesorios	5
9. Conformidades y autorizaciones	5

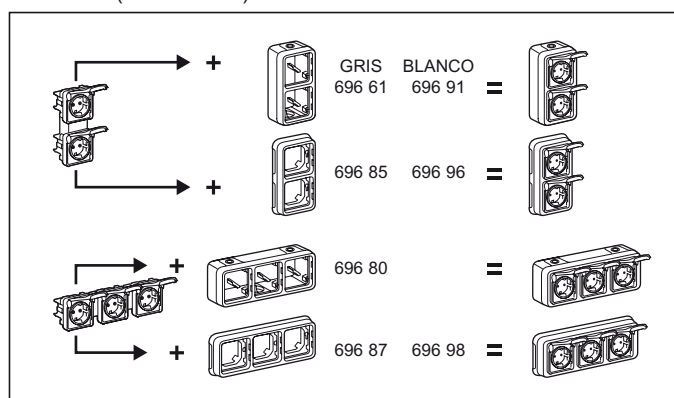
1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de mecanismos estanco, destinado a lugares técnicos residenciales y profesionales (garajes, bodegas, parking, talleres y cocinas industriales, etc.), así como a entornos exteriores (terrazas, jardines, camping, etc.).
Tomas precableadas de 16 A 250 V~ conformes a la norma alemana, con contactos de protección y bornas de conexión automática.

2. GAMA

Referencia	2 versiones: gris y blanco
695 xx 696 xx	Componible
697 xx 698 xx	Completo saliente Completo empotrado

2. GAMA (continuación)

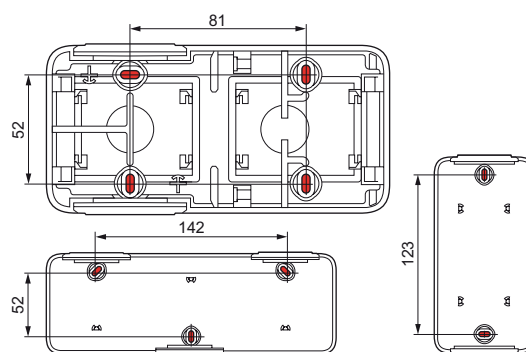


Designación	Referencias comerciales	Características	Conexión	Peso	
COMBIBLE	Toma 2P+T horizontal	695 76	16 A - 250 V~	Bornas auto	112 g
	Toma 2P+T vertical	695 77	16 A - 250 V~	Bornas auto	112 g
	Toma 2P+T horizontal	695 78	16 A - 250 V~	Bornas auto	168 g
COMPLETO SALIENTE	Toma 2P+T horizontal	697 42 697 72	16 A - 250 V~	Bornas auto	244 g
	Toma 2P+T vertical	697 44 697 74	16 A - 250 V~	Bornas de tornillo	244 g
	Toma 2P+T horizontal	697 43 697 73	16 A - 250 V~	Bornas de tornillo	360 g

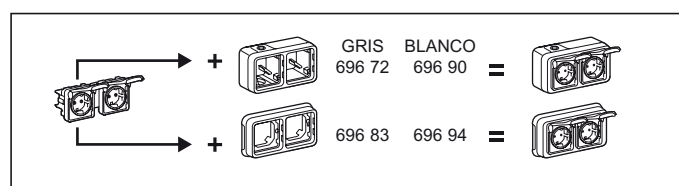
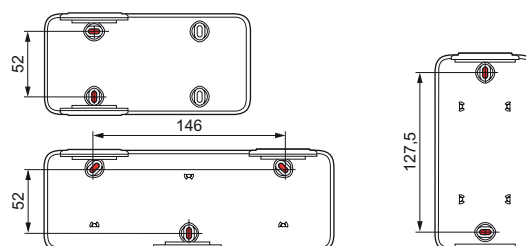
3. INSTALACIÓN

3.1 Fijación saliente

- Atornillada de la caja de fondo sobre el soporte, con tornillos de Ø 3 mm a Ø 4 mm máx.
- Plantilla de trazado disponible ref. 695 97 (véase la página 5).



- En sustitución de la antigua serie Plexo 55



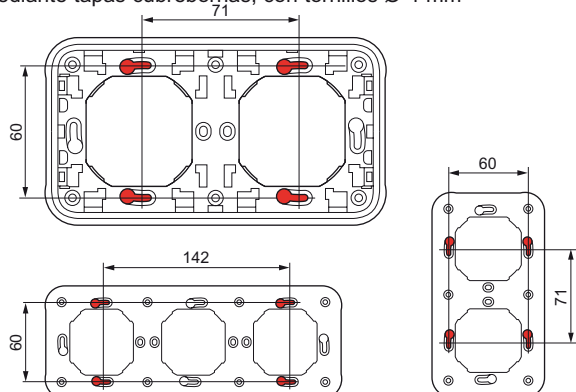
Tomos precableadas 2P T Plexo norma Alemana

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

3. INSTALACIÓN (continuación)

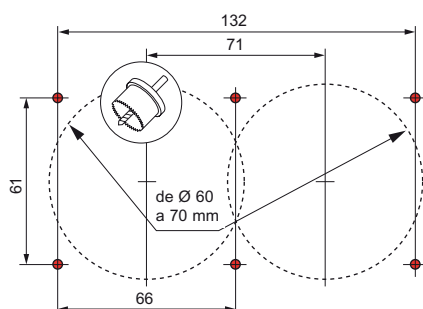
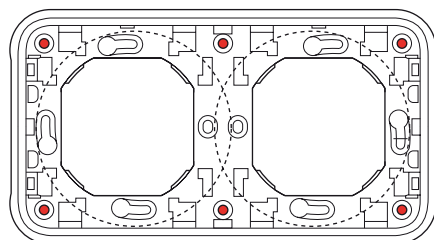
3.2 Fijación empotrada

- con tornillos sobre caja de empotrar
- Utilización de cajas de empotrar Batibox™ (distancia entre ejes 71 mm para soportes multipuestos).
- Mediante tapas cubrebornas, con tornillos Ø 4 mm

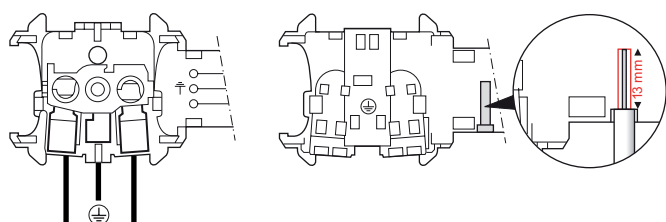


Perforación del material de soporte, de 60 mm a 70 mm de diámetro, con sierra de corona o sacabocados.

3.3 Conexión a los conductores



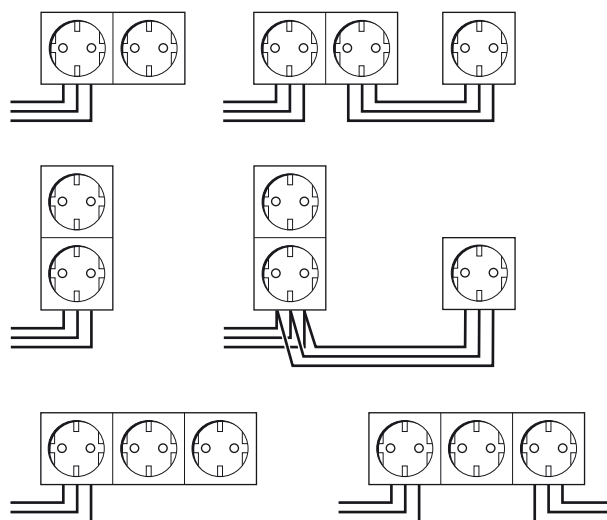
- Mecanismo de bornas automáticas



La longitud de pelado necesaria es de 13 mm.
Una plantilla en la cara trasera del soporte facilita el pelado a la longitud adecuada.
La capacidad de las bornas es de 1,5 mm² a 2,5 mm² (1 ó 2 conductores)

3. INSTALACIÓN (continuación)

- Conexión, reconexión



3.4 Conexión a los conductos

Tipo de conductos:

IRL : antiguamente IRO, tubo aislante rígido liso

ICA : tubo aislante flexible curvable anillado

ICTA : conducto aislante flexible curvable transversalmente elástico anillado

ICTL : conducto aislante flexible curvable transversalmente elástico liso

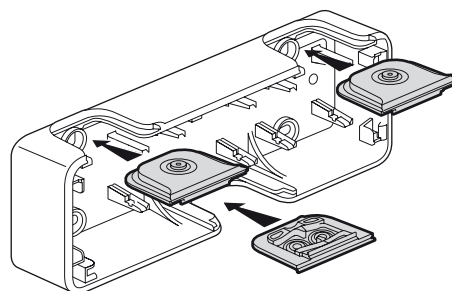
Ø 16
a 25 mm

Cables (ejemplos):

- conductores rígidos: U - 1000R2V 3G2,5
- conductores flexibles: H07 RN - F 3G2,5

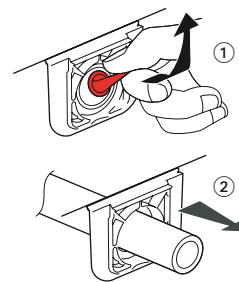
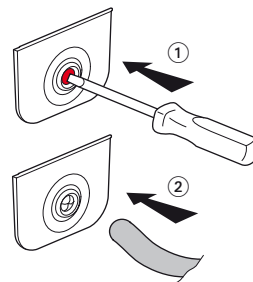
Tipos de boquillas: flexibles de membranas, 2 tipos amovibles.

- boquilla 1 salida entregada en caja 2 mecanismos y 3 mecanismos (arriba)
- boquilla 2 salidas entregada en caja 2 mecanismos y 3 mecanismos (abajo)



Ø 4 - Ø 15 mm

Ø 16/20/25 mm



Igualmente disponible en accesorios:

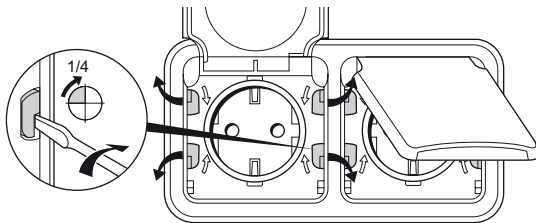
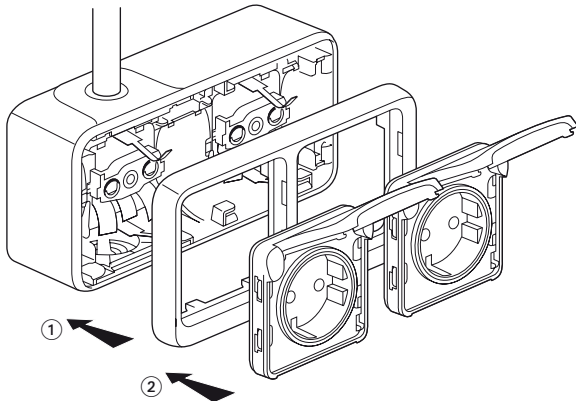
- 695 96 boquilla gris 1 salida
- 695 99 boquilla gris 2 salidas
- 696 46 boquilla blanca 1 salida
- 696 49 boquilla blanca 2 salidas

Tomas precableadas 2P T Plexo norma Alemana

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

3. INSTALACIÓN (continuación)

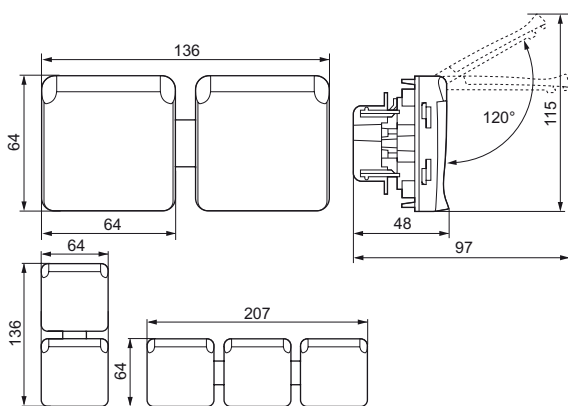
3.5 Ensamblaje



El bloqueo IP55 de la parte delantera (tapa) sobre la caja se efectúa mediante el pivotamiento de cuatro cierres de 1/4 de vuelta. El sentido de pivotamiento de cada cierre de 1/4 de vuelta está indicado por una marca en la tapa.

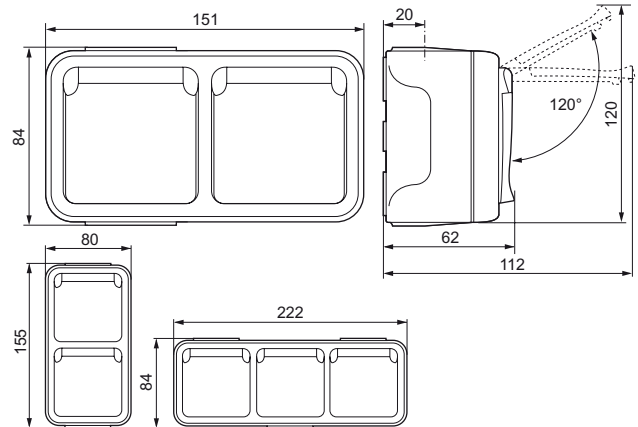
4. DIMENSIONES

Componible

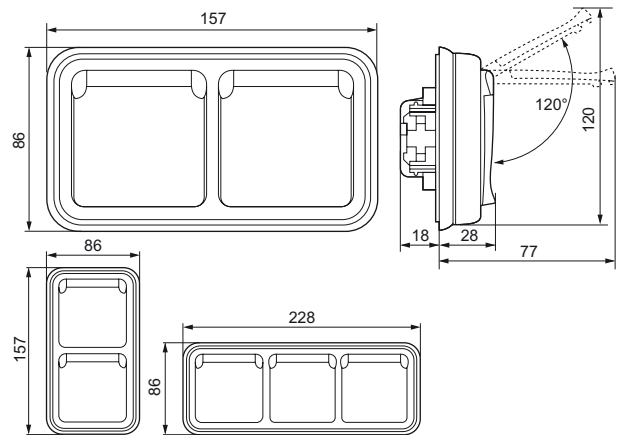


4. DIMENSIONES (continuación)

Saliente



Empotrado



5. CARACTERÍSTICAS GENERALES

5.1 Características mecánicas

Índice de protección :

IP 55 IK 075.2, tapa cerrada

5.2 Características materiales

Materiales

Caja, soporte: PP (Polipropileno cargado)

Marco, tapa: ABS (acrilonitrilobutadienoestireno)

Boquilla, embellecedor: PP+SEBS (estirenoetilenobutadienoestireno)

Mecanismo: PC (Policarbonato)

5.3 Resistencia a los agentes químicos

Comportamiento

Acetona	-
Ácido acético al 10 %	+
Ácido acético ≥ al 30 %	+
Ácido aminosulfónico al 30 %	-
Ácido bórico *	+
Ácido bromhídrico al 47 %	-
Ácido clorhídrico *	-
Ácido crómico	+
Ácido cítrico *	+
Ácido fluorhídrico *	-
Ácido fórmico *	-
Ácido láctico *	+
Ácido linoleico	+
Ácido maleico	+
Ácido nítrico al 30 %	-

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Ácido nítrico al 50 %	-
Ácido perclórico al 10 %	+
Ácido fenolsulfónico	-
Ácido fosfórico *	-
Ácido sulfúrico	+
Ácido tánico *	-
Ácido tartárico *	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	-
Alcohol feniletílico al 100 %	-
Amoniaco	+
Baños para galvanoplastia:	
- Baño de plata brillante	+
- Baño de cadmio brillante	+
- Baño de cromado (50° C)	+
- Baño de cobre (con cianuro de potasio)	+
- Baño de cobre (ácido)	+
- Baño de decapado con cobreado químico	+
- Baño de latón	+
- Baño de níquel brillante	+
Bario	
- Cloruro de bario *	+
- Hidróxido de bario *	+
- Nitrato de bario *	-
Benceno	-
Cerveza	+
Cloruro de cal *	+
Cloruro cobaltoso *	-
Cloruro cúprico *	-
Cloruro ferroso *	-
Cloruro manganoso	-
Cloruro mercúrico *	-
Cloruro de metileno	-
Agua de cloro (cloro gaseoso húmedo)	-
Agua de mar	+
Fertilizantes	+
Epiclorhidrina	-
Combustible pesado	-
Combustible mineral	-
Esencia de trementina	-
Aceites esenciales	+
Aceite de linaza	+
Aceite lubricante	+
Aceite para máquinas	+
Aceite mineral	+
Aceite de parafina	+
Aceite de pescado	+
Aceite de ricino	+
Aceite de silicona	+
Humus	+
Hidrógeno sulfurado acuoso	+
Hipoclorito de sosa al 10 %	+
Jugo de fruta	+
Leche	+
Detergente clorado	+
Margarina	+
Fueloil	+
Mercurio	+
Metacrilato de metilo	-
Nitrato de plata *	+
Nitrato cobaltoso *	+
Nitrato manganoso *	+
Nitrato mercúrico *	+
Nitrato de níquel *	+
Nitrato de plomo *	+
Petróleo, éter de petróleo	-
Silicato (Potasio, Sodio)	+
Jarabe (de remolacha)	+

5. CARACTERÍSTICAS GENERALES (continuación)

Sodio	
- Acetato de sodio*	+
- Bromato de sodio*	+
- Cloruro de sodio* (sal)	+
Sosa cáustica al ≤ 40 %	+
Estireno monómero	-
Azúcar	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vino	+

* todas las concentraciones en solución acuosa

Interpretación: + resistente - inestable

Esta información se proporciona con fines indicativos. Por consiguiente, no constituye compromiso por nuestra parte.

Para cualquier utilización en particular, consúltenos.

5.4 Resistencia a los ultravioletas

Sin cambio notable tras prueba de 7 días, con iluminación energética de 550 W/m² (Medida colorimétrica según método Lab)

5.5 Resistencia a la niebla salina : 7 días (168 h)

5.6 Características eléctricas

- Autoextinguibilidad según CEI 60695 2 11 :
elementos (o piezas) necesarios para la fijación de las partes bajo tensión: 850°C
elementos (o piezas) no necesarios para la fijación de las partes bajo tensión: 650°C
- Tensión - Intensidad - Frecuencia
10 A 250 V ~ 50 Hz según CEI 60884 1

5.7 Características climáticas

Condiciones de almacenamiento y de utilización: - 25° C a + 60° C.

6. MANTENIMIENTO

Limpieza superficial con paño seco o humedecido con agua jabonosa. No debe utilizarse acetona, desalquitranador ni tricloroetileno. Atención: para la utilización de productos de limpieza específicos, se debe efectuar previamente una prueba.

Tomas precableadas 2P T Plexo norma Alemana

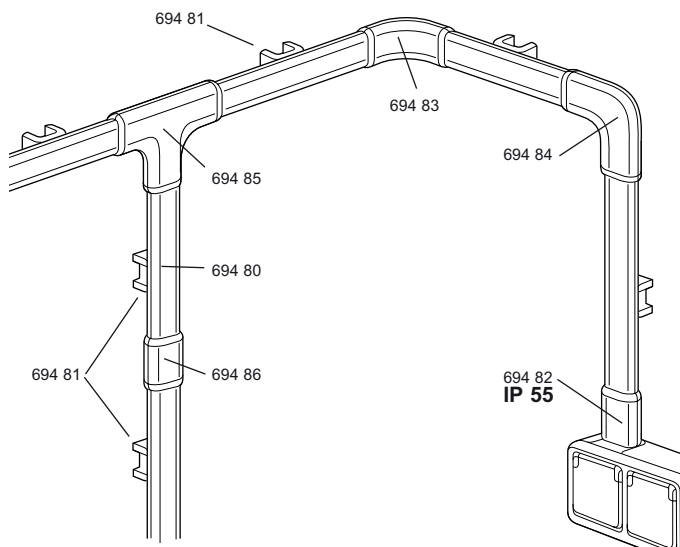
Referencia(s) : 695 76/77/78 697 42/43/44/72/73/74

7. USOS ESPECIALES

Instalaciones con perfil.

El sistema de distribución con perfil Plexo ofrece:

- la distribución, protección y derivación de los diferentes hilos y cables, en una instalación eléctrica.
- un perfil, accesorios de acabado y portacables (junta de perfil, unión universal estanca, ángulo plano, ángulo interior, ángulo exterior, derivación, lira)
- una respuesta nueva para la instalación de mecanismos salientes estancos en entornos técnicos en vivienda y, de manera más ocasional, en terciario técnico.
- Fiabilidad y seguridad óptimas, por agregación a la norma NFC 68 - 104 (IP 42, IK 07)



Referencias	Designación
694 80	Perfil Plexo longitud 2,00 m capacidad equivalente a un IRL Ø 25 mm
694 81	Lira para perfil Plexo
694 82	Unión universal estanca IP55
694 83	Ángulo interior/exterior perfil Plexo
694 84	Ángulo plano perfil Plexo
694 85	T perfil Plexo
694 86	Unión universal Plexo

- Véase la ficha técnica específica del perfil Plexo. Ficha técnica: F00386FR/00

8. EQUIPOS Y ACCESORIOS

Designación	Utilizaciones	Ref.	Color
Boquilla 1 salida 	Permite una conexión estética entre las cajas y los cables, hasta Ø 16 mm	694 96 694 46	Gris Blanco
Boquilla 2 salidas 		694 99 694 49	Gris Blanco
Plantillas de trazado 	Permite mear rápidamente las distancias entre ejes de fijación de todas las cajas	695 97	-
Juego de 4 tapones 	Permite obturar los orificios de fijación del fondo de la caja	695 98	Gris
Prensaestopa multicables	(PG) Ø 7 - 14 mm	696 53	-
Bornero de reconexión 	Conexión directa tras el pelado simple de los conductores rígidos Capacidad de las bornas : 0,75 a 2,5 mm ²	343 22	-

9. CONFORMIDADES Y AUTORIZACIONES

- Productos realizados de conformidad con las normas :
 - VDE 0620
 - Internacional CEI 60884 1

Marcas de calidad	Normas	Fecha
VDE (Alemania) 	VDE 0620	en preposición
ÖVE (Austria) 	ÖVE/ÖNORM IEC 60884-1	31-05-2007
NP (Portugal) 	NP 1260	en preposición