


Información general.

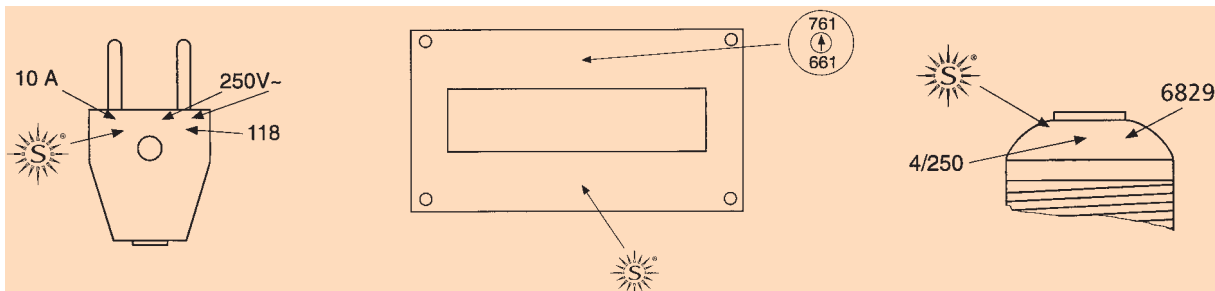
Notas y definiciones

- Nota 1** CHOQUE ELÉCTRICO: Efecto debido al paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano que se produce al poner en contacto cualquier parte del cuerpo con una parte en tensión.
- Nota 2** INDESMONTABLE: Accesorio que no puede abrirse con la mano o utilizando una herramienta ordinaria, por ejemplo un destornillador utilizado como tal.
- Nota 3** PORTALÁMPARAS NO PROTEGIDO: Portalámparas que por sí sólo no protege de choques eléctricos. Es necesario instalarlo en luminarias que den esta protección. Para mas información ver norma UNE EN 60238 y UNE EN 60598.
- Nota 4** REFERENCIAS SS: Portalámparas sin soporte (sin remache roscado).
- Nota 5** Las clavijas 118 y 6118 (para aparatos de clase II) llevan grabado en su interior la siguiente nota: sólo utilizar para reposición en aparatos que dispongan de esta marca 
- Nota 6** Las bases de clase 0 (sin toma de tierra y sin pozo de protección, ejemplo ref. 5020 EX) sólo se deben utilizar para reposición de bases de las mismas características y con un diferencial de alta sensibilidad, siempre consultando con un instalador autorizado.
- Nota 7** En prolongadores y bases múltiples con prolongador, se pueden servir longitudes distintas de las especificadas, previa consulta al Dpto. Comercial, y bajo pedidos mínimos.
- Nota 8** Todos nuestros productos cumplen con la Directiva 2002/95/CE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS).
- Nota 9** Todos nuestros productos cumplen con la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE.

Identificación de nuestros productos.

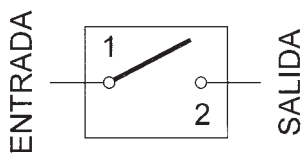
Todos nuestros fabricados se identifican, si procede, con:

- Referencia (nº de catálogo) hay tres formas físicas de referenciar:
 - Referencia única.
 - Referencia con puntos: cuando una misma tapa se utiliza para varias referencias de catálogo.
Ejemplo: si un accesorio lleva marcado 509, el punto significa que variamos para diferentes referencias de catálogo, en este caso 5097 y 5098. En la etiqueta de envase se pone la referencia completa.
 - Referencia por flechas: el accesorio lleva marcadas varias referencias pero la flecha indica la correspondiente al producto final.
- Amperaje, voltaje y tipo de corriente.
- Marca registrada.
- Algunos de nuestros productos llevan la indicación abreviada del material constitutivo. Algunas de estas abreviaturas son:
 - >PC< Policarbonato.
 - >ABS< Acrilonitrilo Butadieno Estireno.
 - >PVC< Cloruro de polivinilo.
 - >PP< Polipropileno.

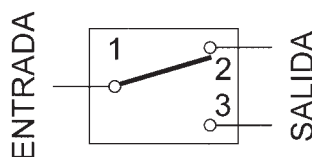


Esquemas de conexionado de mecanismos. Serie 1600 y 1700.

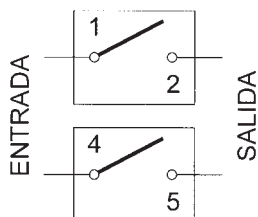
INTERRUPTOR



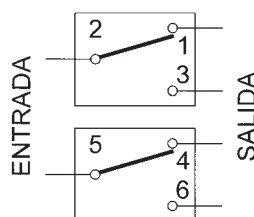
CONMUTADOR



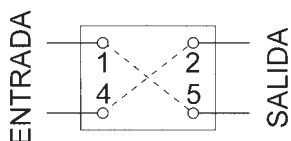
DOBLE INTERRUPTOR



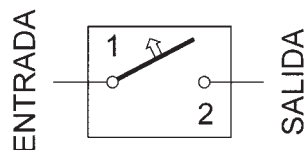
DOBLE CONMUTADOR



CONMUTADOR DE CRUCE



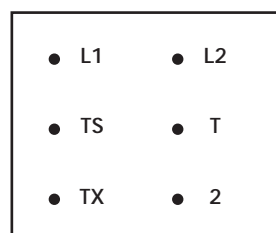
PULSADOR



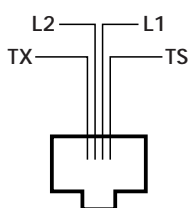
Esquemas de instalación y conexión de tomas de teléfono.

Correspondencia de colores

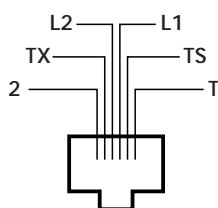
Terminal	Conductor
L1	Marrón
L2	Blanco
TS	Verde
T	Azul
TX	Rojo
2	Amarillo



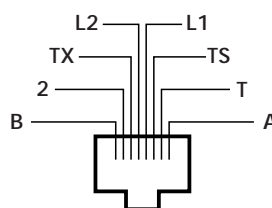
L1 - Línea L2 - Teléfono



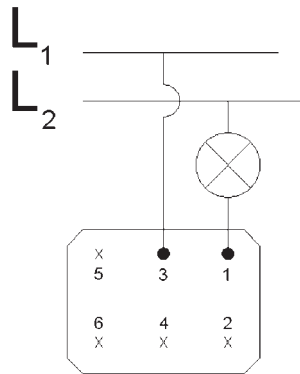
RJ11 - 4 contactos



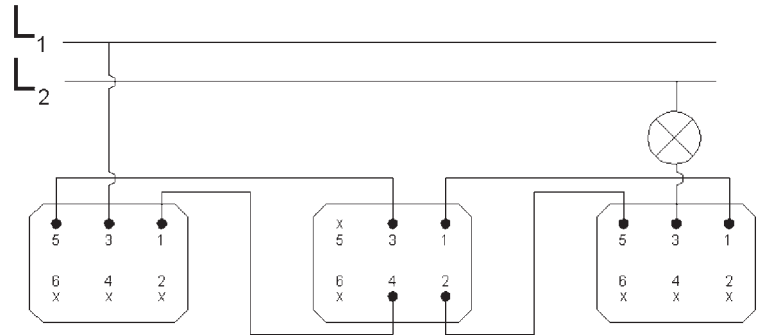
RJ12 - 6 contactos



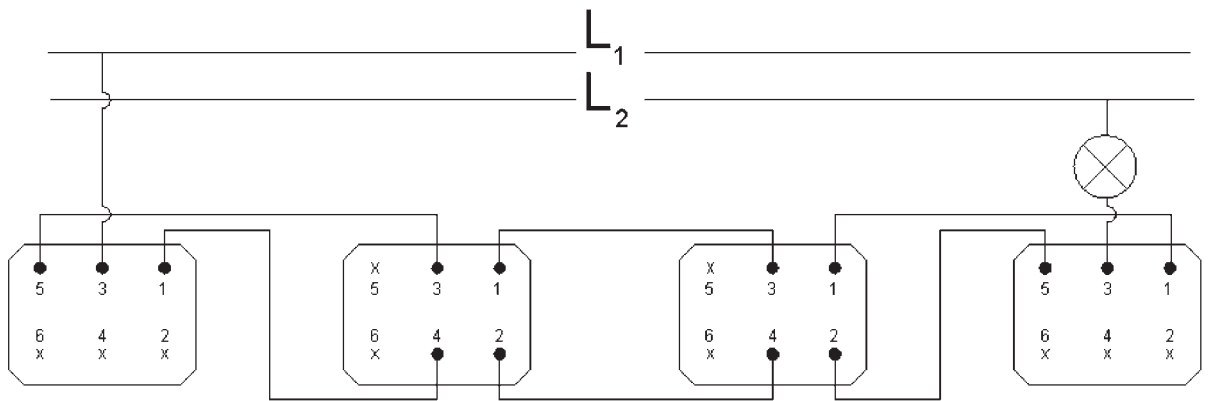
RJ45 - 8 contactos



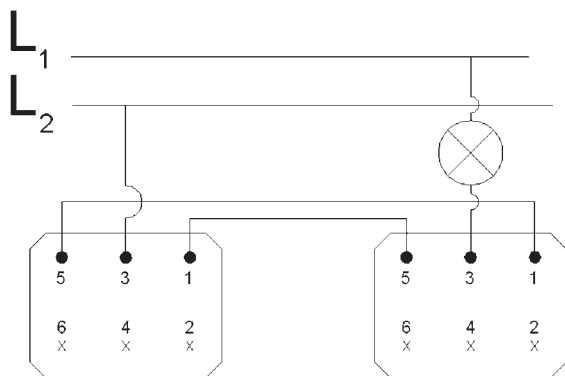
Interrupor



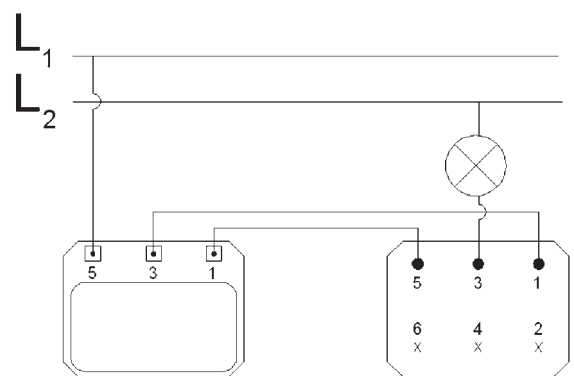
Conmutador con cruce



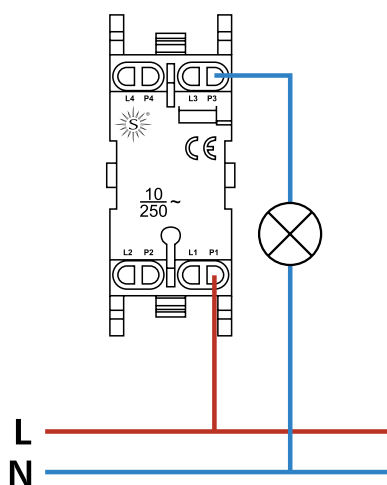
Conmutador con dos o varios cruces



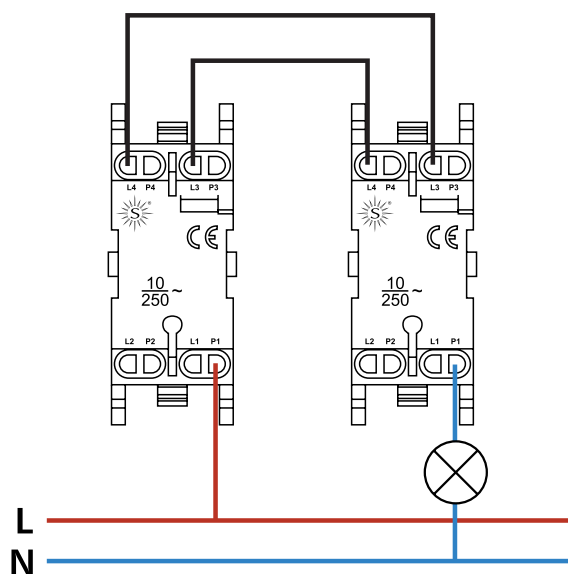
Conmutador



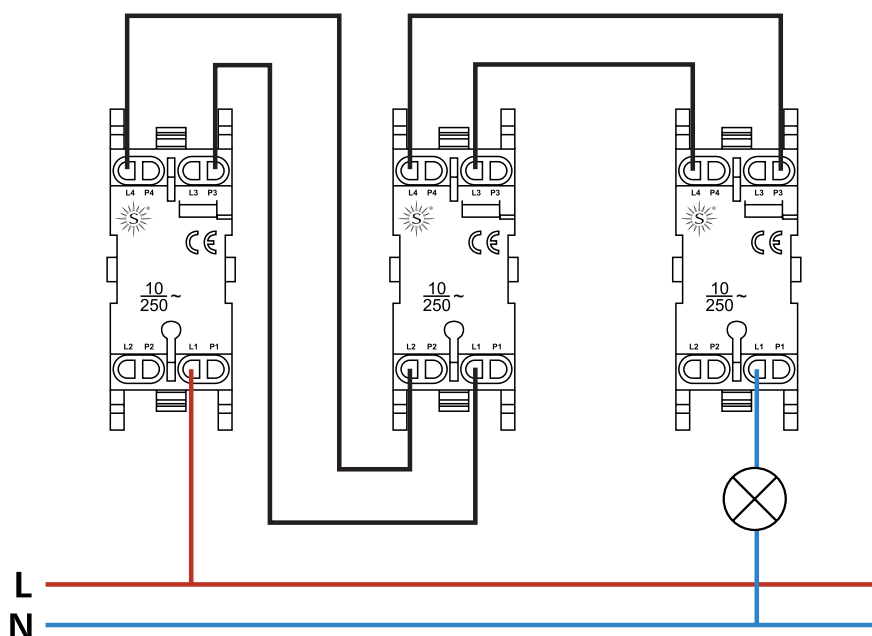
Regulador - Conmutador



Interruptor pulsador



Conmutadores

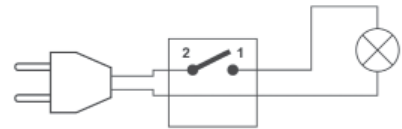
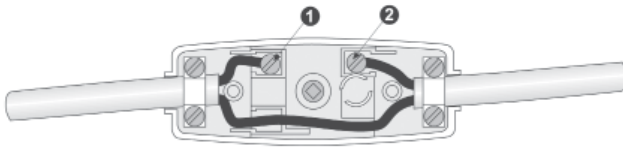


Conmutador de cruce

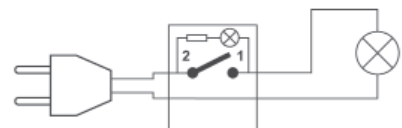
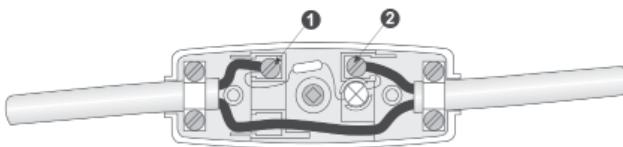
Información Técnica

Esquemas de conexionado. Interruptores de paso.

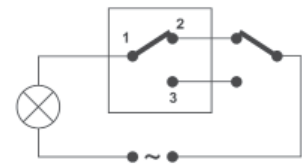
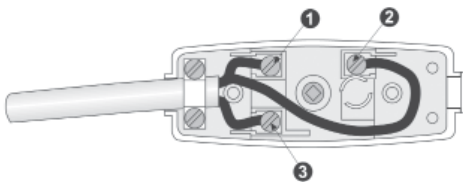
Ref. 6541



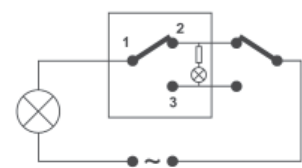
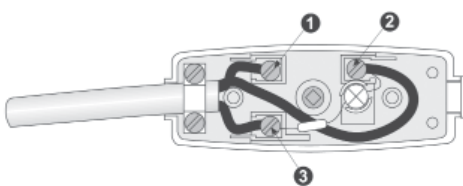
Ref. 6541 IL



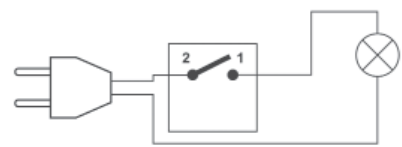
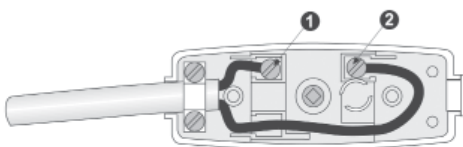
Ref. 6541 C



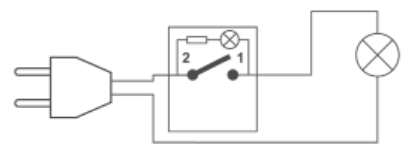
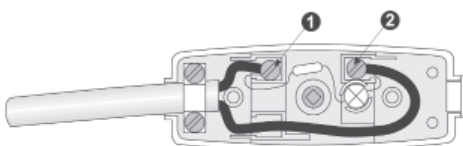
Ref. 6541 CL



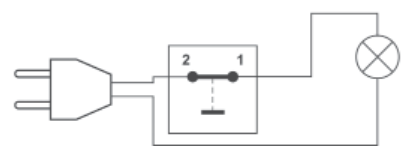
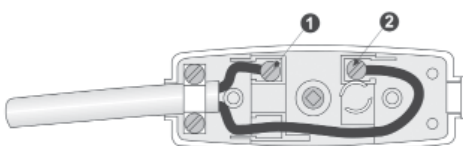
Ref. 6541 P



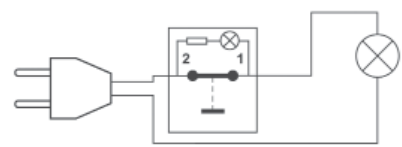
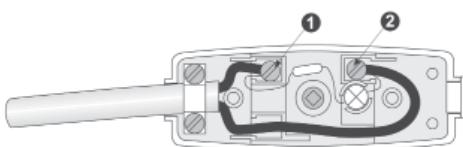
Ref. 6541 PL



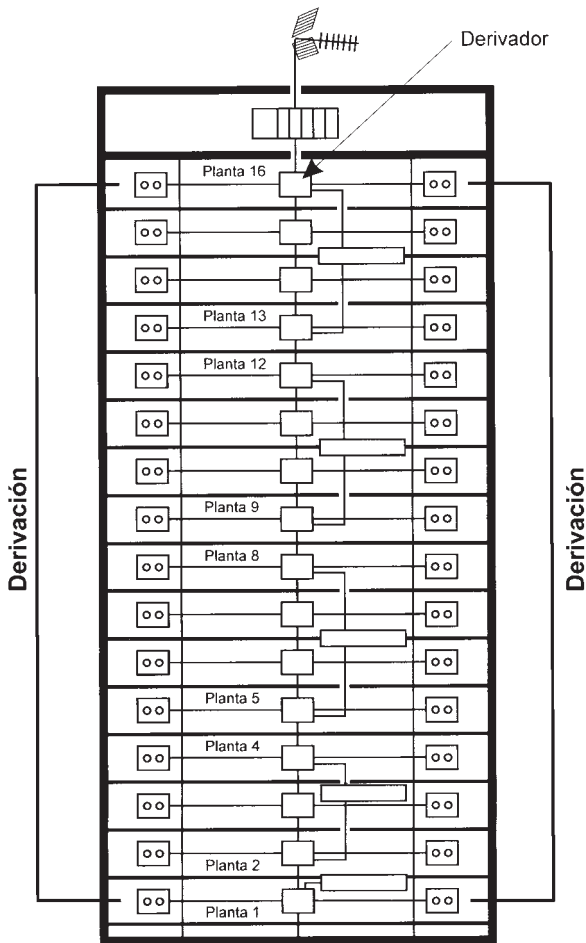
Ref. 6541 PE



Ref. 6541 PLE



Esquemas de instalación de señal para radio y TV.



INSTALACIÓN EN DERIVACIÓN TOMA ÚNICA.

A efectos de ejecución de proyectos oficiales, la equivalencia de referencias es la siguiente:

TIPO	Serie KALMA
Derivación	1944

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TOMA ÚNICA

REFERENCIA	1944	
ATENUACIÓN (dB)	TV	1
	FM	9
RECHAZO ENTRE TOMAS TV y FM U(dB)	> 30	

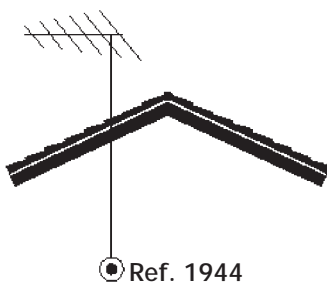
Homologadas según Norma General de Telecomunicaciones.

NOTA: Se puede realizar una instalación en cascada quitando la toma única y partiendo del derivador con un máximo de 4 tomas.

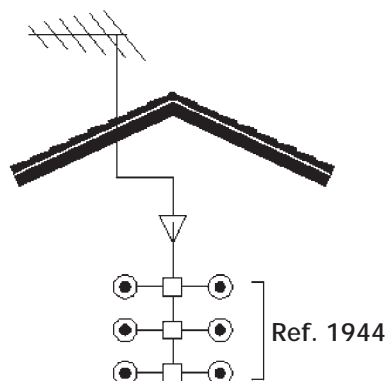
Tomas	Tipo	Ref. SOLERA
1	T	1947
2 a 4	A	1946

Para más información, ver esquema de instalación de infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) en página 252.

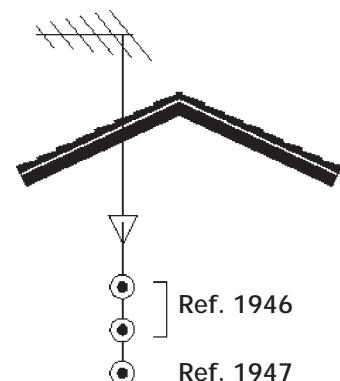
Instalación individual



Instalación colectiva

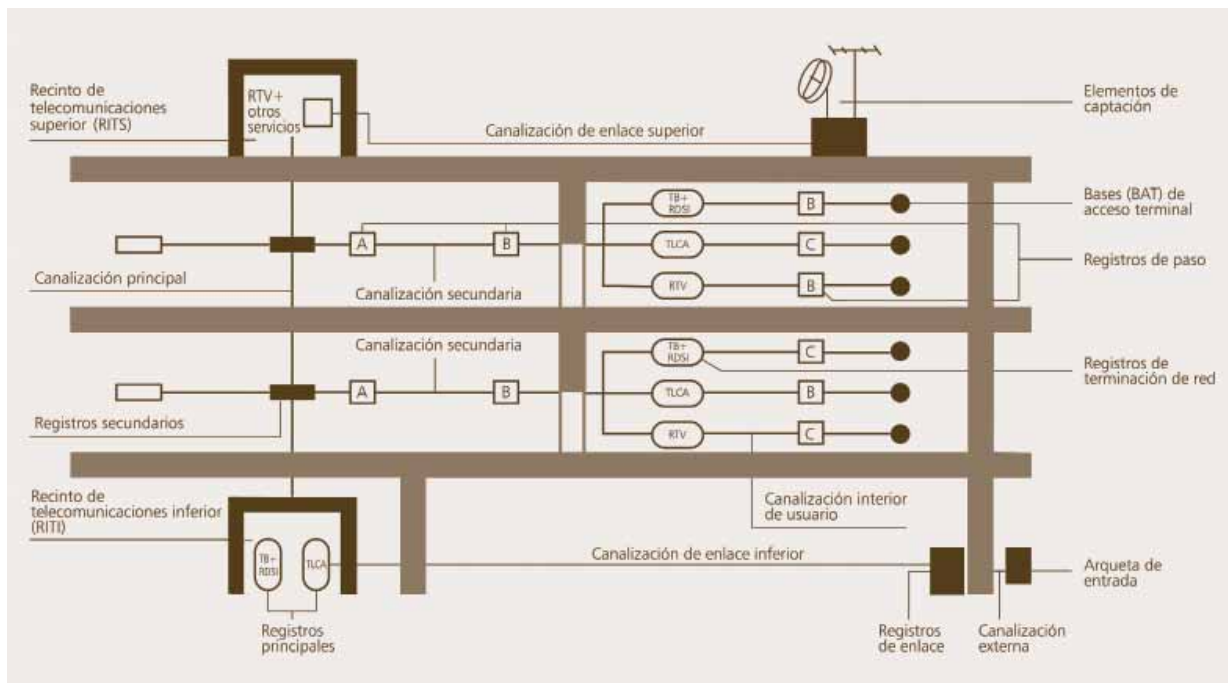


Instalación colectiva

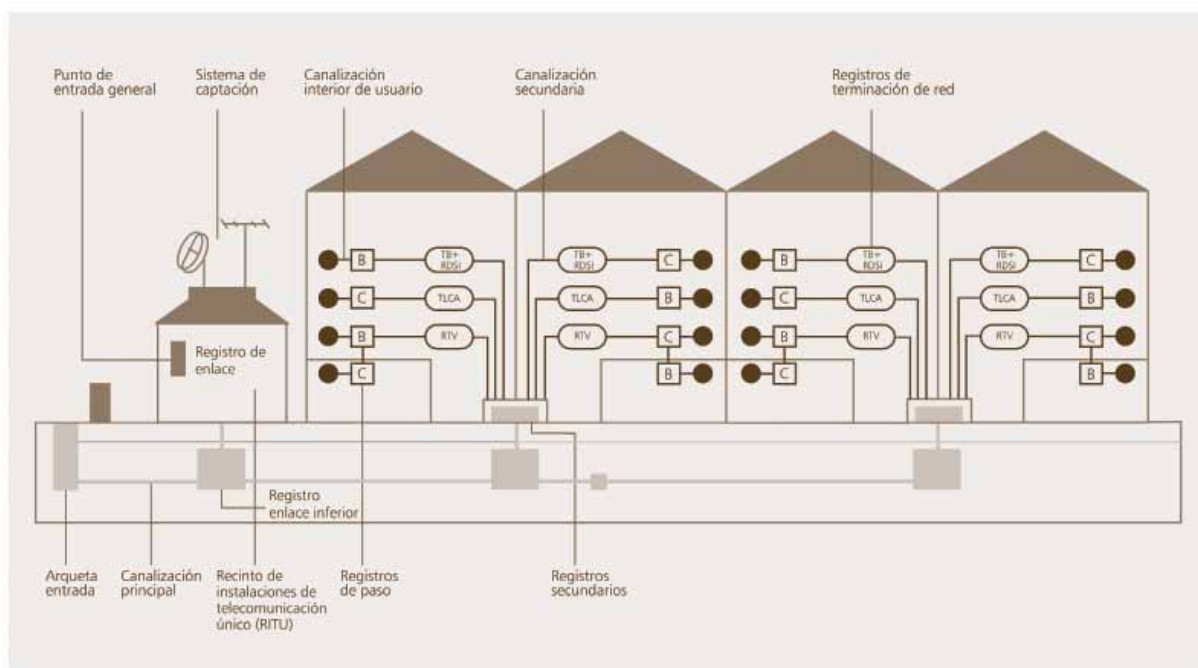


Esquemas de instalación.

Esquema general para inmuebles de pisos.



Esquema general para agrupaciones de viviendas unifamiliares



Información Técnica

Grados de protección IP de las envolventes según la norma UNE 20324:1993 (CEI 529).

1ª Cifra característica Protección contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y contra el acceso a partes peligrosas		2ª Cifra característica Protección contra la penetración de líquidos	Letra adicional (*) (Opcional)	Letra suplementaria (Opcional)
Significado para la protección a la penetración de cuerpos sólidos extraños	Significado para la protección contra el acceso a partes peligrosas	Significado para la protección del material	Significado para la protección contra el acceso a partes peligrosas	Informaciones complementarias para la protección de la instalación (Norma particular producto)
0 No protegido	No protegido	0 No protegido		
1 Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 50 mm	Protegido contra el acceso con el dorso de la mano	1 Protegido contra la caída vertical de gotas de agua	A Protegido contra el acceso con el dorso de la mano	H Aparato alta tensión
2 Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 12,5 mm	Protegido contra el acceso con un dedo	2 Protegido contra la caída de gotas de agua con inclinación máxima de 15°	B Protegido contra el acceso con un dedo	M Ensayo contra los efectos perjudiciales debidos a la penetración del agua con la instalación en movimiento
3 Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 2,5 mm	Protegido contra el acceso con una herramienta	3 Protegido contra la lluvia	C Protegido contra el acceso con una herramienta	S Ensayo contra los efectos perjudiciales debidos a la inmersión del agua con la instalación en reposo
4 Protegido contra cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 1 mm		4 Protegido contra las proyecciones de agua	D Protegido contra el acceso con un alambre	W Apto para el uso en condiciones atmosféricas especiales
5 Protegido contra el polvo	Protegido contra el acceso con el hilo	5 Protegido contra los chorros de agua		
6 Totalmente protegido contra el polvo		6 Protegido contra los chorros fuertes de agua		
		7 Protegido contra los efectos de la inmersión temporal		
		8 Protegido contra los efectos de la inmersión continua		

* Utilizada solo si:

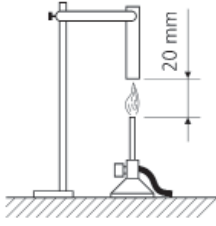
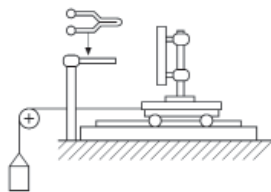
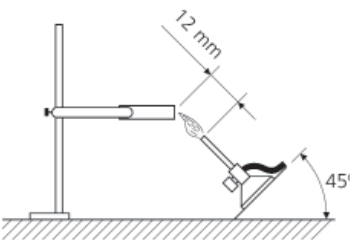
- La protección efectiva contra el acceso a partes peligrosas es superior a la indicada por la primera cifra característica
- O si solo se menciona la protección contra el acceso a partes peligrosas y siendo la primera cifra característica reemplazada por una X

Grados de protección IK proporcionados por las envolventes según la norma UNE EN 50102.

Código IK	Energía del impacto en Julios	Código IK	Energía del impacto en Julios
00	Ninguna protección	06	1 Julios
01	0,15 Julios	07	2 Julios
02	0,2 Julios	08	5 Julios
03	0,35 Julios	09	10 Julios
04	0,5 Julios	10	20 Julios
05	0,7 Julios		

Información Técnica

Ensayos relativos a los riesgos de incendio.

				
Tipo de prueba	UL	ENSAYO DEL HILO INCANDESCENTE	ENSAYO DE LA LLAMA DE AGUJA	
Correspondencia normativa	UL 94	UNE-EN 60695-2-10	UNE-EN 60695-2-2	
Objetivo de la prueba	Se suministra una clasificación de los diferentes comportamientos que los materiales pueden tener después del contacto con la llama Bunsen.	Simula los efectos térmicos que pueden producirse de fuentes de calor anormal o fuego durante cortos períodos de tiempo, de manera que se pueda valorar mediante una simulación el riesgo de incendio.	Simula el efecto de pequeñas llamas que pueden manifestarse por condiciones de daño en el interior de los productos con el objetivo de juzgar el riesgo de incendio.	
Resultado de la prueba	<ul style="list-style-type: none"> - VO si la muestra se quema medianamente durante menos de 5 seg. antes de autoextinguirse. - V1 si se quema medianamente durante menos de 25 seg. - V2 si se quema durante menos de 25 seg. con goteado incandescente. - HB si se quema en un tiempo mayor de 25 seg. 	<p>La eventual manifestación de la llama dentro de los 30 seg. siguientes a la retirada del hilo incandescente</p> <p>TEMPERATURAS DE PRUEBA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 650°C - 750°C - 850°C - 960°C <p>Las posibles gotas incandescentes no deben prender el papel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - el ejemplar no se incendia - la llama y las partículas incandescentes no propagan el incendio - la duración de la combustión es inferior a 30 seg. después de la separación del mechero Bunsen 	
Condiciones de ensayo	Fuente de calor	Llama a mechero Bunsen.	Hilo incandescente de 4 mm de diámetro.	Llama a mechero Bunsen.
	Duración de la prueba	Llama aplicada durante 10 seg. y dos veces consecutivas.	Hilo aplicado durante 30 seg.	Llama aplicada por el tiempo (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 seg. según las normas particulares.
	Elementos característ.	Duración de la combustión.	Tiempo de apagado de la llama.	El grado de severidad: tiempo de aplicación de la llama (TA).

Certificados de calidad.

Todos los productos de SOLERA que están certificados se indican en sus respectivas secciones de este catálogo. Obtenga una copia de dicho certificado a través de nuestra página Web o bien póngase en contacto con nuestro departamento técnico.