

Instalación de telefonía básica para 3 viviendas

Descripción del circuito

Circuito que muestra un ejemplo de instalación de telefonía básica de un edificio de 2 plantas con 3 viviendas.

Dicha instalación dispone de una acometida con una manguera de cables de pares trenzados que instalaría la operadora de telecomunicaciones de la zona del edificio y los crimparía (conectaría) en una regleta de telefonía de 10 pares disponible en el RITI (Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones Inferior) o RITU (Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones Único) del edificio.

Al ser una instalación de tan solo tres viviendas, se llevarían tres líneas telefónicas a cada vivienda (dos obligatorias y una de reserva por si alguna de las dos primeras sufre daños físicos). Para ello se instalarían tres pares de cobre desde la regleta de telefonía de 10 pares del RITI/RITU al PAU (Punto de Acceso al Usuario) de cada vivienda. Dos de los pares de cobre se quedarían conectados al PAU de cada vivienda y se dejaría el último par sin conexión a modo de par de reserva.

Desde el PAU podríamos instalar hasta 6 tomas telefónicas en la vivienda.

Componentes utilizados

Se han utilizado:

- Caja de registro.
- Cajas de mecanismos.

- Manguera de 25 pares.
- Mangueras de 2 pares.
- Regleta de conexión de telefonía de 10 pares.
- Rosetas telefónicas con conectores RJ 11.

Alumno que ha realizado el montaje

Paloma Agudo Silva

Montaje realizado para exposición en el día del Centro.

Día 22/04/2021.



I.E.S. EMÉRITA AUGUSTA