

Indice

Oferta BTicino	2
La empresa BTicino	4
Cableado estructurado	6
Panorama normativo	7
Configuración T568A/T568B	8
Certificaciones	9
Solución completa	10
Jack	11
Estética en placas y conectores	12
SOHO (Panel de administración)	13
Gabinete	14
Interlink-Basic e Interlink para redes	15
<hr/>	
Catálogo	17
Conectores para transmisión de voz, datos e imagen	18
Placas y módulos ciegos	19
Paneles	20
Cable - cordones de parcheo UTP	21
Fibra óptica	22
Sistema 110	25
Rack y organizadores	28
Accesorios para rack	29
Gabinetes y accesorios	30
Datos dimensionales	31
<hr/>	
Interlink-Basic	34
Interlink para redes	36
Información técnica	38
Placas Living y Light	39
Glosario	40

Oferta BTicino

En BTicino fabricamos productos eléctricos y electrónicos para el control de la energía eléctrica; abarcando soluciones como la distribución de la energía, mando y control, intercomunicación, telefonía y cableado estructurado, satisfaciendo así las necesidades de comunicación, seguridad y confort en la construcción de hoy.

Living y Light

Apagadores con placas en varios colores y texturas que incluye una gama de servicios como:

- Central escenario
- Difusión sonora
- Apagadores y contactos
- Protección
- Seguridad con lámparas de emergencia
- Sensores de movimiento

Interlink para redes

Interlink Basic

- Sistema de canalización

Sfera

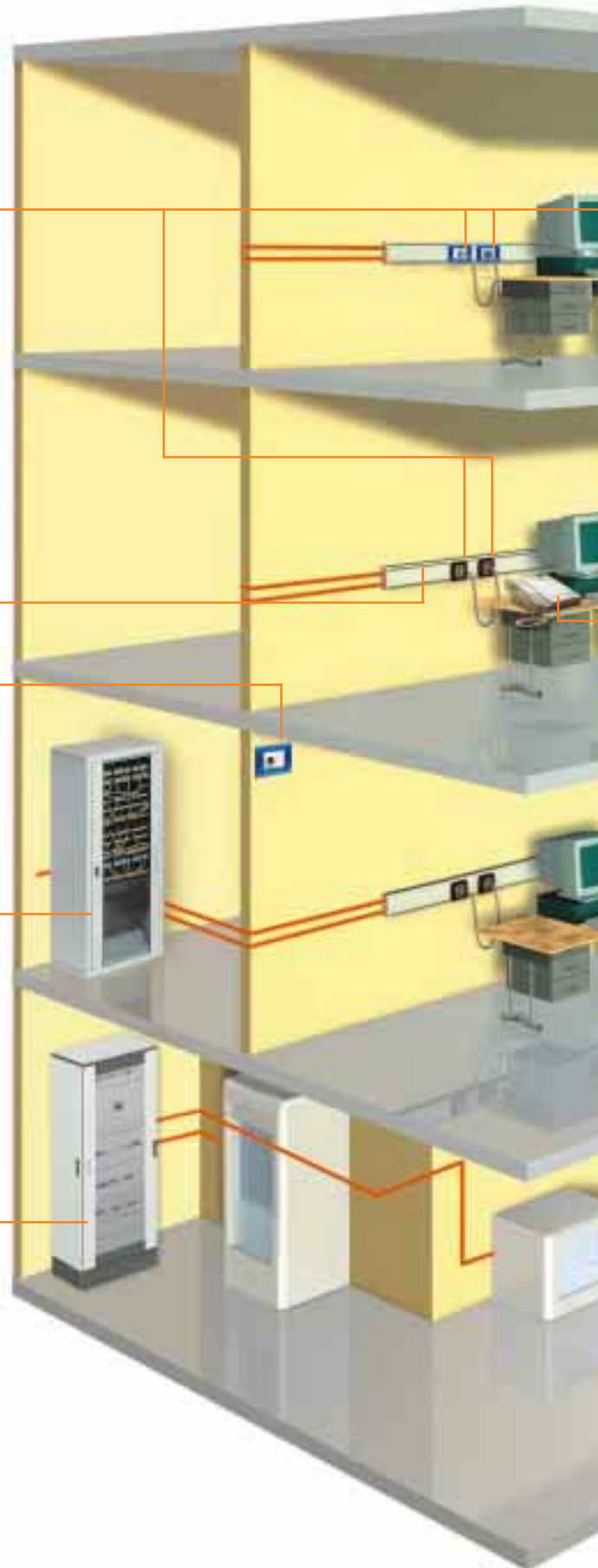
- Videocontrol
- Sistema de monitoreo

Btnet

- Sistema de cableado estructurado

Tablero Megatiker

- Distribución de energía
- Producción
- Interruptores horario
- Programadores electrónicos



Oferta BTicino



Watt Stopper

- Sensores de movimiento para ahorro de energía

Terraneo

- Sistema de intercomunicación
- Interfón
- Videointerfón
- Telefonía

Sfera

- Monitor con videointerfón
- Identificación
- Intercomunicación
- Telefonía
- Control de acceso
- Videointerfón con telefonía

Sfera

- Frente de calle digital para interfón y videointerfón

Matix y Quinziño Evolución

- Apagadores y contactos para diferentes segmentos de mercado

La empresa BTicino



Sinergia

- Cada línea se diseña pensando en la compatibilidad con otras

Calidad y certificaciones

- ISO-9001
- NOM
- EIATIA



En la República Mexicana

- Más de 40 años
- Más de 550 empleados
- 5 Zonas comerciales
- Más de 3,000 productos
- Más de 80 ejecutivos de venta
- Presencia en todo el país
- Más de 6000 puntos de venta con distribuidores y subdistribuidores



Compañía Italiana

- Con más de 60 años en el mercado eléctrico
- Innovación continua de los productos



Presencia mundial

- Europa
- Asia
- Oceanía
- América Latina
- África

La empresa BTicino

Vanguardia

- Evolución constante para satisfacer las cambiantes necesidades del mercado
- Más de 250 productos nuevos por año



Capacitación

- Centros de asistencia técnica
- Instructores certificados
- 3000 personas capacitadas al año
- 300 cursos de capacitación al año



Asesoría técnica

- Más de 8000 asesorías telefónicas por año en línea
- Asesoría en proyectos



Servicio a cliente

- Más de 50,000 llamadas por año en línea 01-800
- Cobertura en todo el país



Cableado estructurado

Historia

Aunque las computadoras nacieron en los años 60's, éstas sólo estaban al alcance de unas cuantas personas u organizaciones debido a su gran tamaño y costo. Fue hasta los años 80's que, gracias al avance tecnológico, se tuvieron las primeras computadoras personales. Con el paso del tiempo se fue incrementado el número de personas y empresas que poseían alguna; sin embargo, los sistemas de cableado para su intercomunicación eran distintos ya que no había ningún estándar.

En el año 1985, las compañías representantes de la industria de telecomunicaciones y computación se empezaron a preocupar por este estándar, y fue hasta julio de 1991 cuando se publicó la primera versión del mismo con el nombre de TIA/EIA-568. (Telecommunications Industry Association / Electronic Industries Association).

Elementos principales

Un cableado estructurado consiste en una infraestructura flexible que acepta y soporta sistemas de cómputo y telefónicos múltiples, regulados bajo normas internacionales que garantizan la comunicación entre todos los equipos de información.

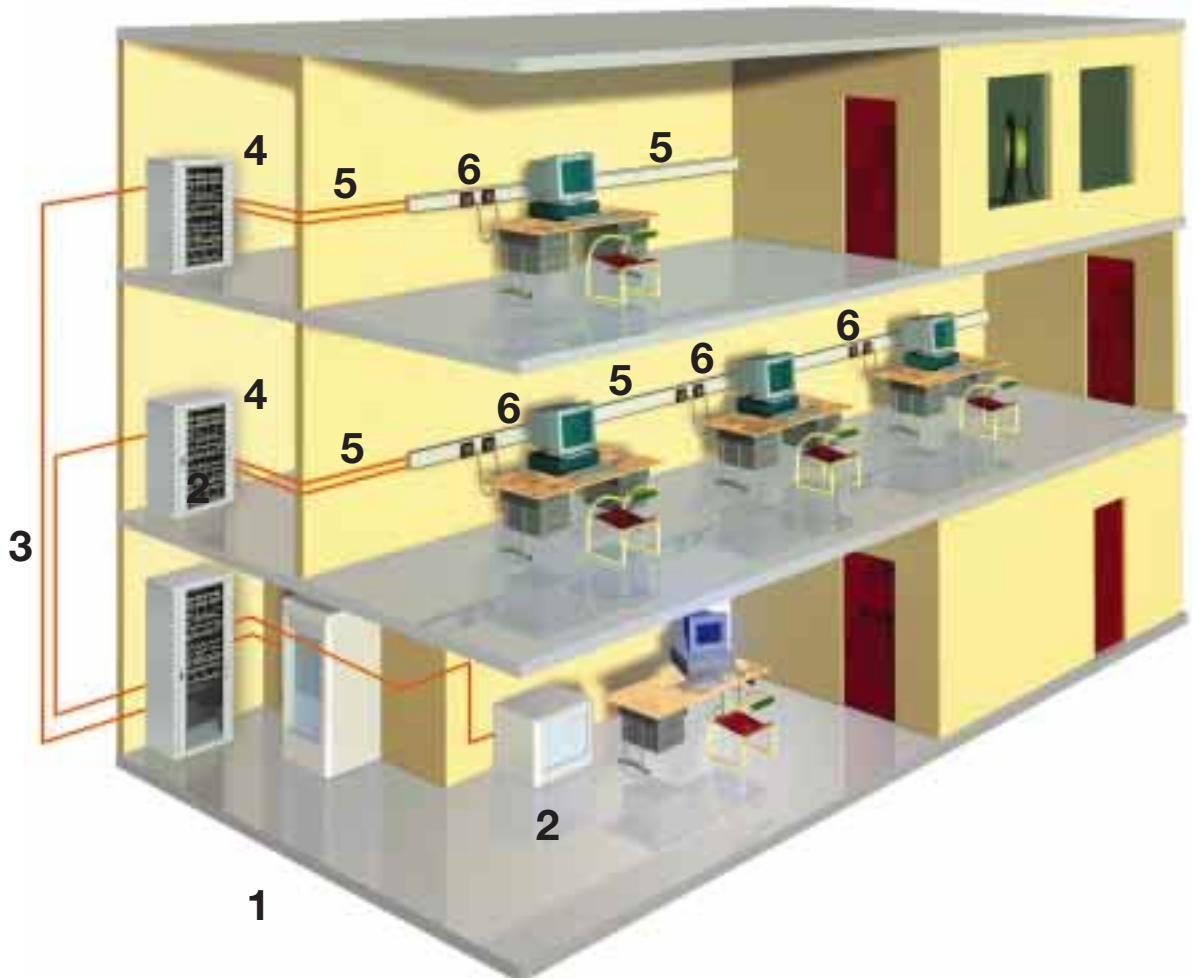
Los elementos fundamentales que constituyen un cableado estructurado son:

- 1 • Entrada de servicios
- 2 • Cuarto de equipo
- 3 • Cableado vertical, dorsal o backbone
- 4 • Cuarto o armario de telecomunicaciones
- 5 • Cableado horizontal
- 6 • Área de trabajo

Gracias a la utilización del conector RJ45 Cat 5E ó 6, presente en los paneles de parcheo y en las tomas de usuario, estos permiten la reconfiguración del diseño original de puestos de trabajo dando como resultado un notable ahorro de tiempo, sin afectar el funcionamiento normal de la red.

El resultado es un sistema de red, transparente a los diversos protocolos de comunicación, que se caracteriza por su gran adaptabilidad a las cambiantes exigencias tecnológicas.

El sistema de cableado estructurado Btinet representa la solución capaz de integrar voz, datos e imágenes en el mismo medio de transmisión.



Panorama normativo

El continuo desarrollo de la tecnología y de los protocolos de comunicación han puesto en evidencia la necesidad de una actualización e introducción de nuevas normas para los sistemas de cableado.

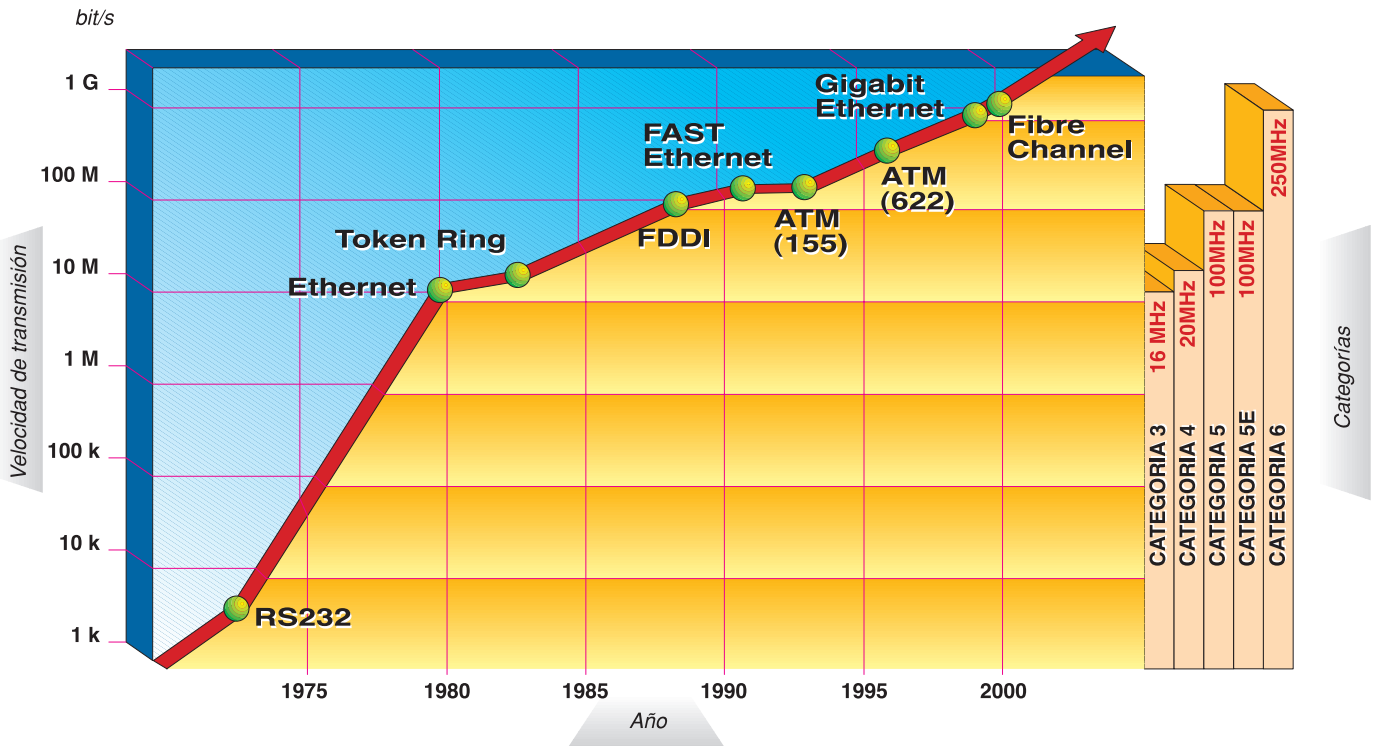
A partir del año 2000, se han introducido algunos parámetros de la nueva categoría 5E para la definición de sistemas de transmisión de datos de alto rendimiento, con el fin de ir al paso de la evolución de las necesidades.

En julio del año 2002 se ha liberado la categoría 6.

La categoría 5E es la base de referencia mínima actual, para una instalación de cableado estructurado.

Parámetros	CAT 5E	CAT 6
Frecuencia	100 MHz	250 MHz
Atenuación	22.0	35.9
NEXT	35.3	33.1
PSNEXT	32.3	30.2
ELFEXT	23.8	15.3
PSELFEXT	20.8	12.3
Pérdida de retorno	10.0	8.0
Retardo	538.0	536.0

Evolución de las redes

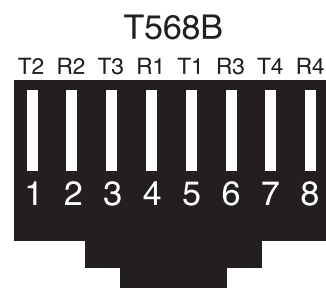
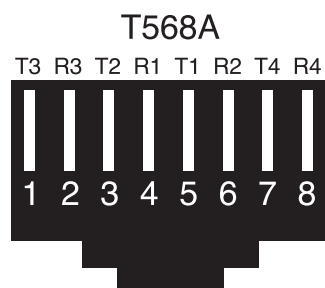


Configuración T568A / T568B

En las instalaciones de puntos terminales se emplean conectores para establecer conexión con las áreas de trabajo, generalmente estos son conectores de ocho pines o mejor conocidos como conectores RJ45. Para normalizar la forma adecuada de conexión entre ellos, se establecieron dos configuraciones de importancia representadas por T568A y T568B de la norma TIA/EIA-568.

Aunque no se aconseja el armado de los cordones de parcheo por parte de los instaladores, a continuación se presenta el detalle de la configuración de las terminales según el par, pin y norma a configurar.

Número de par	Identificador de conductor	Color del par	Contacto según norma	
			T568A	T568B
1	T1	blanco/azul	5	5
	R1	azul	4	4
2	T2	blanco/naranja	3	1
	R2	naranja	6	2
3	T3	blanco/verde	1	3
	R3	verde	2	6
4	T4	blanco/cafe	7	7
	R4	cafe	8	8



Certificaciones

Los componentes del sistema de cableado estructurado Btnet cumplen con los parámetros de desempeño para categoría 5E y 6. Además, están regulados por las normas y estándares TIA/EIA 568A, TIA/EIA 568B (normas americanas) y EN-50173 (norma europea).

Estos estándares internacionales garantizan el óptimo rendimiento y desempeño de nuestros productos.

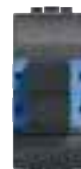


Solución completa

Btinet es un sistema integral para diseñar e instalar cableado estructurado destinado para la transmisión de voz, datos e imágenes (VDI). Cuenta con un gran número de productos para la realización de instalaciones en cobre, fibra óptica y sistema 110.

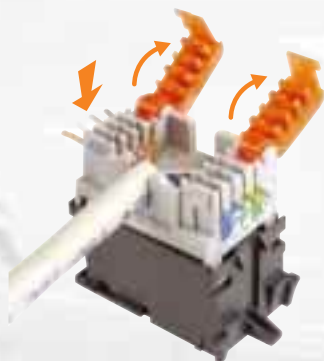
Nuestra línea de productos está compuesta por:

- Conectores para puestos de trabajo cat. 5E y 6
- Paneles de parcheo 19" cat. 5E y 6
- Cordones de parcheo cat. 5E y 6
- Gabinetes y racks 19"
- Conectores y acopladores SC y ST
- Regletas de conexión sistema 110
- Cable UTP cat. 5E y 6
- Placas



Jack

Conector BTicino

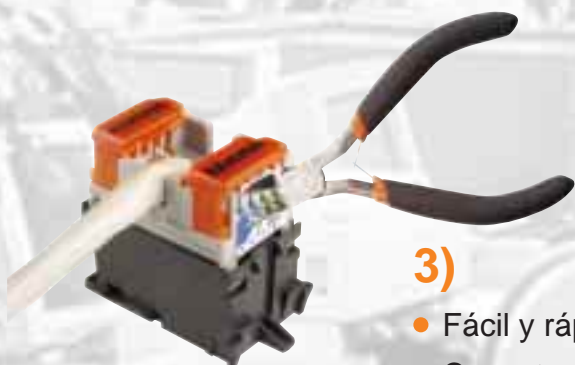
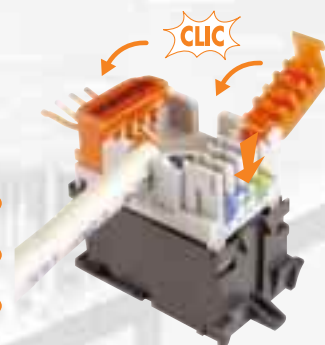


1)

- Sistema de ponchado sin necesidad de herramienta especial
- Conexión segura sin necesidad de impacto
- Nuevo sistema de aseguramiento del cable

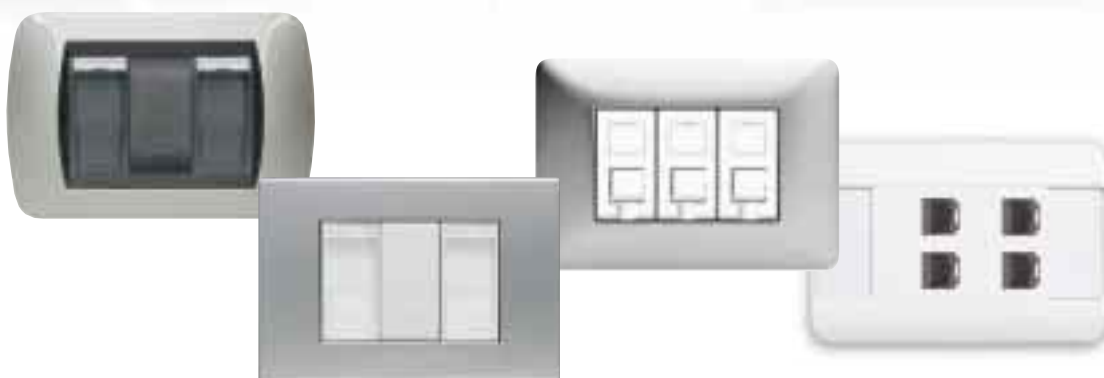
2)

- Estándar T568B y T568A
- Estándares impresos en el conector
- Conectores categoría 5E y 6



3)

- Fácil y rápida instalación (35% más rápido)
- Conector para paneles de parcheo y estaciones de trabajo



Estética en placas y conectores

Living

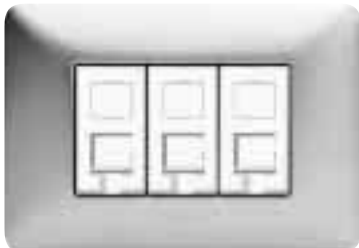


- Conectores BTicino con estética de las líneas Living y Light
- 28 diferentes colores y texturas en placas Living
- 23 diferentes colores y texturas en placas Light
- Desde 1 hasta 7 conectores

Light



Matix



- Conectores para placas Matix
- Para 1, 2, 3 ó 4 conectores
- 4 colores en placas de 3 y 4 módulos

Btnet

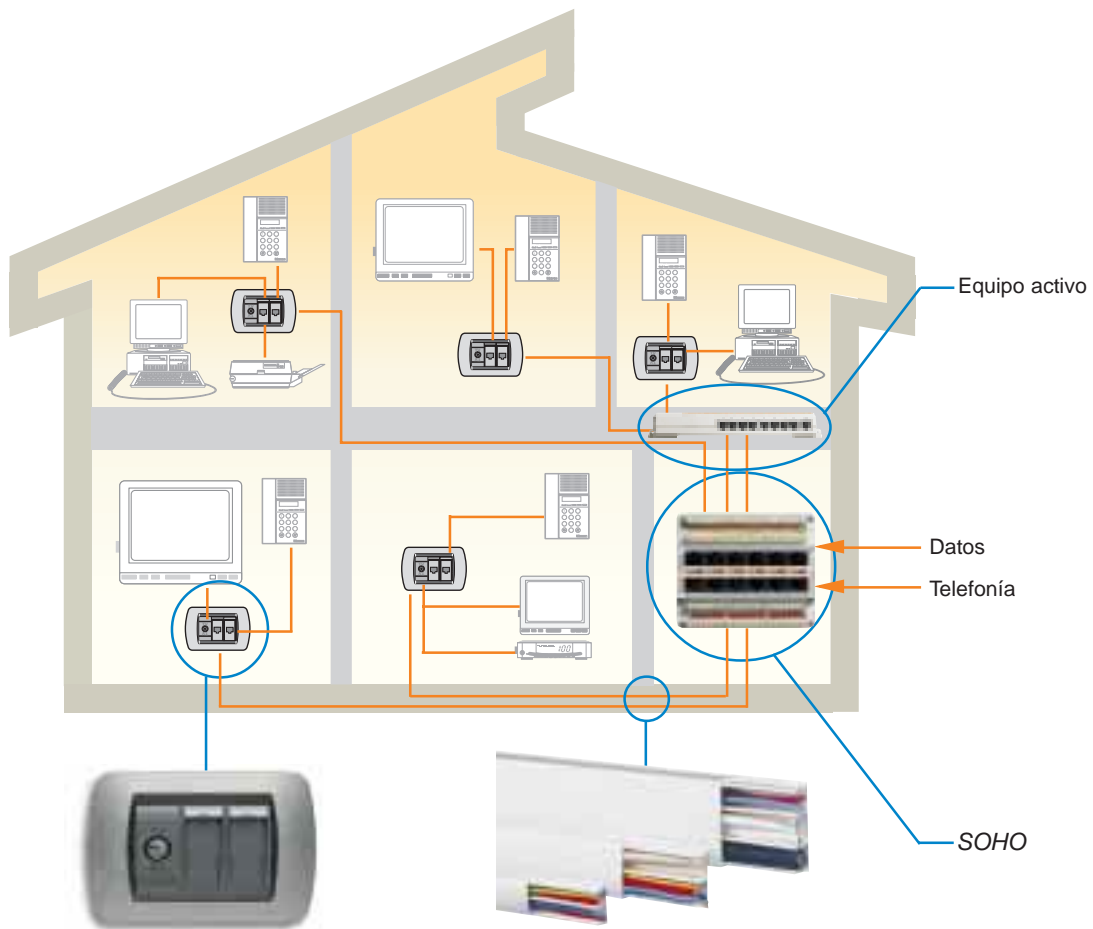


- Placa blanca que se instala sin necesidad de chasis
- Desde 1 hasta 4 conectores
- Placas de 2 y 4 ventanas
- Amplios tarjeteros de identificación

SOHO (Panel de administración)



- Minipanel de parcheo para administrar sistemas de voz, datos e imágenes
- Instalación en riel din sin requerir gabinete o rack para su montaje
- 12 conectores RJ45 / 12 conexiones tipo 110 conectados internamente
- Categoría 5E
- Dimensiones reducidas (10 x 9 cm)
- Ideal para casas o pequeñas oficinas



Gabinete

Laterales desmontables

Entrada de cables por parte superior

Accesorios pasa-cables

Cierre por llave

Puerta frontal de cristal anti-estillable

Entrada de cables por parte inferior

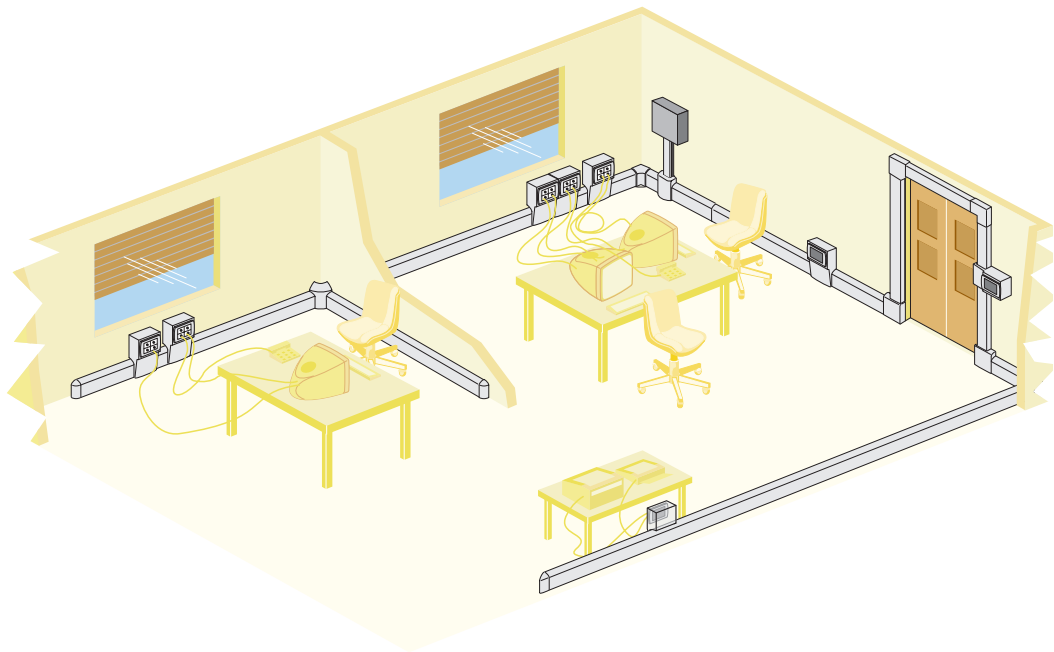
Interlink-Basic e Interlink para redes

Sistema completo

El sistema de canalización Interlink Basic se utiliza para cubrir de una manera segura y estética, los diferentes cables que conducen energía o datos en cualquier instalación. Interlink Basic incluye:

- minicanal (canaleta para pared)
- zócalo (canaleta para zoclo)
- canaleta de piso
- ángulos para cableado estructurado
- gran número de accesorios

Ejemplos de instalación



Interlink para redes

Interlink para redes es el sistema de canalización diseñado para acomodar grandes volúmenes de cables de voz, datos e imágenes (VDI) y energía eléctrica. Interlink para redes es ideal para aplicaciones en el sector comercial como oficinas y escuelas. El sistema de canalización Interlink para redes es compatible con la solución de cableado estructurado Btinet y permite integrar las líneas de BTicino de alta innovación tecnológica e inigualable estética como son Living y Light. La instalación de Interlink para redes es fácil y rápida debido a su base perforada y a sus accesorios comunes entre presentaciones. Interlink para redes cumple con las especificaciones TIA/EIA de los radios de curvaturas en instalaciones de cableado estructurado.

Accesorios VDI

Los accesorios para VDI de Interlink para redes cuentan con los complementos necesarios para la instalación de soluciones de cableado estructurado. Los accesorios se colocan dentro de la canaleta cuando en su trayectoria existen esquinas, permitiendo que la instalación cumpla con los radios de curvatura estipulados por las normas TIA/EIA. Los accesorios de Interlink para redes cuentan con prerrupturas en diferentes medidas para ajustarse a los diferentes tamaños de la canaleta.

