

25 AÑOS DE GARANTÍA

Certificación de redes

Garantía extendida

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍAS 6A, 6 Y 5E

bticino

PARA DISFRUTAR LA GARANTÍA EXTENDIDA BTICINO

- 1 Completa y firma los datos de la obra:
 - Datos de la obra*,
 - El compromiso "Los 14 puntos clave" *,
 - Lista "Productos VDI" *,
 - Lista "Productos complementarios" *.
- 2 Edita el informe realizado en:
 - Enlace *
 - Canal *
- 3 Realiza una copia del plan existente con la implantación de los productos que incluya el sello de tu sociedad.
- 4 Completa y firma el(los) contrato(s) de garantía durante 25 años elegido(s):
 - Rendimiento*
 - Categoría 6* Categoría 5E*
 - Categoría 6A* (10 gigas)
 - Componentes de los sistemas*
 - Categoría 6* Categoría 5E*
 - Categoría 6A* (10 gigas)

- 5 Envía por correo toda la documentación a:

BTservice
BTICINO DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Carretera 57, Querétaro/SLP Km. 22.7,
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro,
C.P. 76220, México.
solucionesmx@bticino.com

- Recibirás por correo la confirmación de concesión de garantía para la obra en cuestión.
- El promotor y el contratista también recibirán este correo.
- Recordaremos la existencia de este compromiso de BTicino durante el período de validez de la garantía....

*(marque la casilla)

DATOS DE LA OBRA

Tú, constructor de la instalación	Obra	Contratista (si difiere de la obra)
Sociedad: _____	Sociedad: _____	Sociedad: _____
Representada por: _____	Representada por: _____	Representada por: _____
Cargo: _____	Cargo: _____	Cargo: _____
Dirección: _____	Dirección: _____	Dirección: _____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
Firma y sello de la empresa precedida de la mención "Certifico haber realizado la instalación"	Teléfono: _____	Firma y sello de la empresa
	Fax : _____	
	Edificio: _____	
	Planta: _____	
	Zona: _____	
	Firma y sello de la empresa	

LOS 14 PUNTOS CLAVE DE UNA INSTALACIÓN

- 1** Realiza una arquitectura en estrella tal como se define en la ISO CEI 11 801 y la EIA/TIA 568.
- 2** Elige una categoría de rendimiento de los componentes homogénea en toda la instalación (cable de usuario, conectores RJ45, cable, patch panel, patch cord).
- 3** Instala el cable respetando un radio de curvatura de al menos 8 veces el diámetro del cable.
- 4** Respetar las distancias de separación de corriente de alta potencia/baja potencia definidas en la norma NOM-001-SEDE-2005 (consulta anexo 1).
- 5** Cruza en ángulo recto los cables de corriente de alta potencia/baja potencia.
- 6** Respetar una distancia mínima entre los cables de información de datos y las fuentes de interferencias (consulta el anexo 2).
- 7** Debe realizarse una conexión equipotencial principal entre:
 - La borna principal de puesta a tierra
 - Cualquier electrodo de tierra instalado
 - Las canalizaciones metálicas
 - Los conductores de puesta a tierra de protección
- 8** Asegúrate de la continuidad de las conducciones metálicas (consulta el anexo 3).
- 9** Conecta las masas de los diferentes equipos y conducciones a la red de tierra dejando la distancia más corta posible (consulta el anexo 4).
- 10** Respetar una distancia máxima de 13 mm de destrenzado.
- 11** Realiza el informe de instalación en todos los enlaces cubiertos por la garantía. Deberá cumplir las especificaciones según la categoría instalada.
- 12** En caso de utilizar cable blindado:
 - Las masas se conectarán en ambos lados.
 - Todos los componentes del canal deberán estar blindados de manera homogénea.
- 13** Cuando realices el informe, indica el parámetro NVP (velocidad nominal de propagación del cable) en el equipo de medición.
- 14** En las canaletas o los conductos perfilados; instala las redes en los diferentes compartimentos en el orden decreciente de sensibilidad respecto al plano de masa (siendo la red más sensible la más cercana al plano de masa).

Firma y sello de "EL INSTALADOR"
(precedida de la mención "Certifico haber realizado la instalación")

En

A

ANEXOS - LOS 14 PUNTOS CLAVE DE UNA INSTALACIÓN

ANEXO 1

Entorno sujeto a interferencias intensas o sistema informático sensible

En caso de un entorno sujeto a interferencias intensas o de un sistema informático sensible, se aconseja utilizar componentes blindados con una conexión de masa a 360°.

En conducciones horizontales, las tomas se instalarán en el mismo compartimento que el cable al que están conectadas.

Separación de los cables de tecnologías de la información (TI) y de los cables de alimentación eléctrica. (Cableado horizontal y vertical)

Tipo de instalación	Sin pantalla	Apantallado	Sin separación o separación no metálica	Separación de aluminio	Separación de acero
Cable eléctrico Cable de TI	■ ■		200 mm	110 mm	50 mm
Cable eléctrico Cable de TI	■	■	50 mm	20 mm	5 mm
Cable eléctrico Cable de TI	■	■	30 mm	10 mm	2 mm
Cable eléctrico Cable de TI		■ ■	0 mm	0 mm	0 mm

ANEXO 2

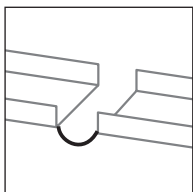
Fuentes de interferencias

- Luminarias fluorescentes: distancia mínima de 50 cm.
- Motores, climatizadores, equipos industriales y médicos: distancia mínima de 1 m.

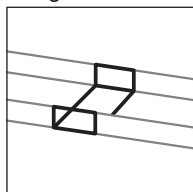
ANEXO 3

Fuentes de interferencias

Se recomienda mantener la forma de la sección metálica en toda la longitud.



NO



SÍ

ANEXO 4

Conexiones equipotenciales

Durante la construcción de un edificio, se aconseja realizar una red de masa mallada.

Las conexiones equipotenciales con esta red de masa deben ser:

- Lo más numerosas posible.
- Lo más cortas posible (<50 cm).
- De cobre plano o de trenza lo más ancha posible.



bticino