



# INTERLINK para redes

## Interlink para redes

---



- Interlink para redes es el sistema de canalización de PVC diseñado para acomodar grandes volúmenes de cables de voz, datos e imágenes (VDI) y energía eléctrica.
- Interlink para redes cumple con las especificaciones TIA/EIA de los radios de curvaturas en instalaciones de cableado estructurado.

## Interlink para redes

•El sistema Interlink para redes es ideal para aplicaciones en el sector comercial como oficinas y escuelas, debido a su gran capacidad y tamaño adecuado.



Accesorio para ángulos internos VDI



Accesorio para ángulos externos VDI



•Existen 2 tamaños de canaleta: de 85 x 50 mm. y 130 x 50 mm., en color blanco ártico y con una sola tapa para los dos modelos. Ambos se venden en tramos de 2 mts. de largo.



•El sistema de canalización Interlink para redes es compatible con la solución de cableado estructurado Btnet y permite integrar otras líneas de Bticino como Living, Light y Matix que cuentan con una alta innovación tecnológica e inigualable estética.



[www.bticino.com.mx](http://www.bticino.com.mx)



BTicino de México, S.A. de C.V.  
Carr. 57, Qro. a S.L.P., km 22.7, C.P. 76220  
Sta. Rosa Jáuregui, Querétaro, México.  
Tel: (442) 238 04 00 Fax: (442) 238 04 82

## Características generales

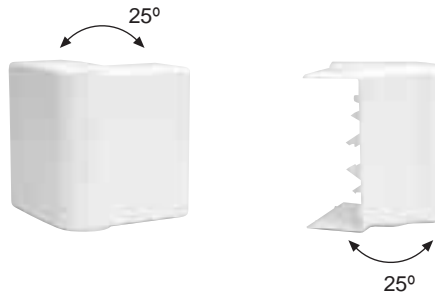
La gama es completa y modular debido a que algunos accesorios son los mismos para ambas canaletas, tales como: soporte de placa, accesorios VDI, tapa, separador, derivación T y junta. Esto hace que la especificación de los accesorios sea una tarea sencilla.



La base es perforada y lista para atornillar a la pared haciendo la instalación más rápida y fácil. La misma base sirve de plantilla para marcar las zonas de instalación.



Los ángulos internos y externos son variables para ajustarse a la estructura de la pared. Los ángulos internos y externos tienen 25° de movimiento.



El material es de PVC autoextinguible de baja emisión de gases según las pruebas de la Norma ASTM.

El PVC tiene propiedades de alta resistencia a golpes y maltratos, además de tener la flexibilidad adecuada para adaptarse a cualquier tipo de pared.



Interlink para redes cuenta con accesorios para voz, datos e imágenes (VDI) que son especialmente diseñados para cableado estructurado con un radio de curvatura de 25.4 mm. (1"), cumpliendo con las normas TIA/EIA. El mismo accesorio puede ser usado en los dos tamaños de las canaletas Interlink para redes.

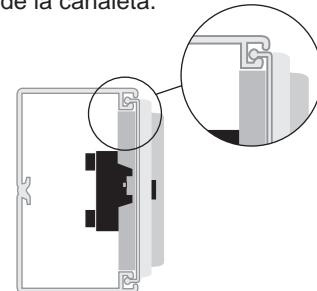


Accesorio para ángulos internos VDI



Accesorio para ángulos externos VDI

El sistema cuenta con la facilidad para instalar la tapa y el soporte de placas, dejando libre el máximo espacio para el cableado. La tapa y el soporte entran a presión en la base de la canaleta.



El diseño permite organizar el cable, ofreciendo la capacidad de un ducto de 1 ó 2 vías con sólo agregar un separador. El separador es de 2 mtrs. de largo, igual que el tramo de canaleta y es muy fácil de instalar.





Las características del PVC permiten que la canaleta se pueda pintar.





## Información técnica

### Capacidad de cables

W48000		Capacidad				
85x50 mm						
[3.35"x1.97"]		<b>Tipo de cable</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>
<b>Con separador</b>		UTP Cat 5E ø5.1 mm (24 AWG)	21 *	31 *	42 *	53 *
		UTP Cat 6 ø6.6 mm (23 AWG)	12 *	19 *	25 *	32 *
<b>Sin separador</b>		UTP Cat 5E ø5.1 mm (24 AWG)	45	68	91	114
		UTP Cat 6 ø6.6 mm (23 AWG)	27	40	54	68

\*Por cada vía

W48006		Capacidad				
130x50 mm						
[5.12"x1.97"]		<b>Tipo de cable</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>
<b>Con separador</b>		UTP Cat 5E ø5.1 mm (24 AWG)	33 *	49 *	66 *	83 *
		UTP Cat 6 ø6.6 mm (23 AWG)	19 *	29 *	39 *	49 *
<b>Sin separador</b>		UTP Cat 5E ø5.1 mm (24 AWG)	69	104	139	174
		UTP Cat 6 ø6.6 mm (23 AWG)	41	62	83	104

\*Por cada vía

Recomendación de la norma TIA/EIA-569-A

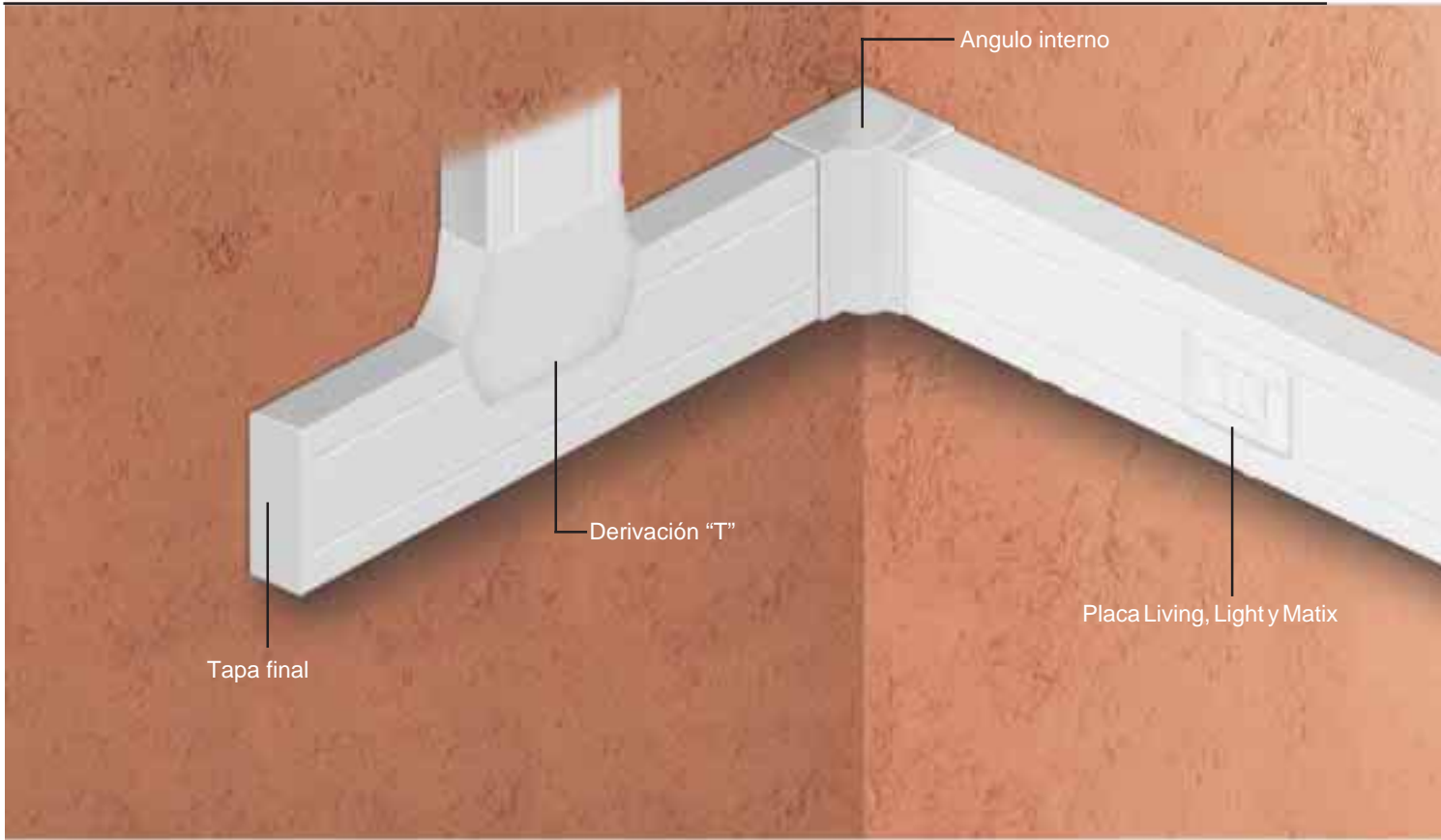
La capacidad máxima inicial es 40%. La capacidad máxima instalada puede llegar hasta un 60%. Exceder la capacidad recomendada por la norma es responsabilidad de quien lo recomienda y de quien lo instala.

### Características del PVC

	Tipo de Prueba	Norma de referencia	Unidades	PVC
<b>Mecánico</b>	Módulo de flexión	ISO R/178	MPa	2500 +- 200
	Elasticidad flexional Umbral de stress	ISO R/178	MPa	79 +- 5
	Módulo extensible	ISO R/527	MPa	1460 +- 100
	Tensión de rompimiento de extensión	ISO R/527	MPa	36 +- 4
	Elongación de rompimiento de extensión	ISO R/527	%	200 +- 30
	Estrés de esqueleo	-	daN/mm <sup>2</sup>	4,25 a 5,25
	Dureza de la orilla	ISO 868	orilla	D 85
<b>Comportamiento contra fuego</b>	Índice de oxígeno	NF T 51-071	%	52 +- 5
	Clasificación UL94	UL 94	-	V0
	Clasificación M	NF P 92-501	-	M1
	Clasificación I	NF F 16-101	-	I2
	Incandescencia del cable	NF T 51-074	°C	960
	Prueba de flama	ASTM D 635	-	Auto-extinguible
	Poder calorífico neto (gross)	NF P 92-510	MJ/kg	12 +- 4
<b>Eléctrico</b>	Constante dieléctrica a 60 Hz	VDE 0303	-	3,2 a 3,6
	Fuerza dieléctrica	NF C 68-102	kV/mm	4 +- 0,5
	Resistividad de la superficie	ASTM D 257	Ω	1014
	Resistencia al arco	-	s	60 a 80
<b>Física</b>	Densidad	NF T 51-063	-	1,5 +- 0,02
	Estabilidad dimensional (Martens)	NF T 51-070	°MARTENS	65
	Temperatura de ablandamiento (VICAT)	ISO 306	°C	80
	Índice de refracción	ISO 489	-	1,52 a 1,56
	Absorción de agua	NF T 51-166	%	0,2 +- 0,1
	Temperatura de operación	-	°C	-40 a +60
	Expansión	NF T 51-221	m/m/°C	7,10 <sup>-5</sup>
	Resistencia UV	ASTM/G/5388	-	Mecánicamente estable

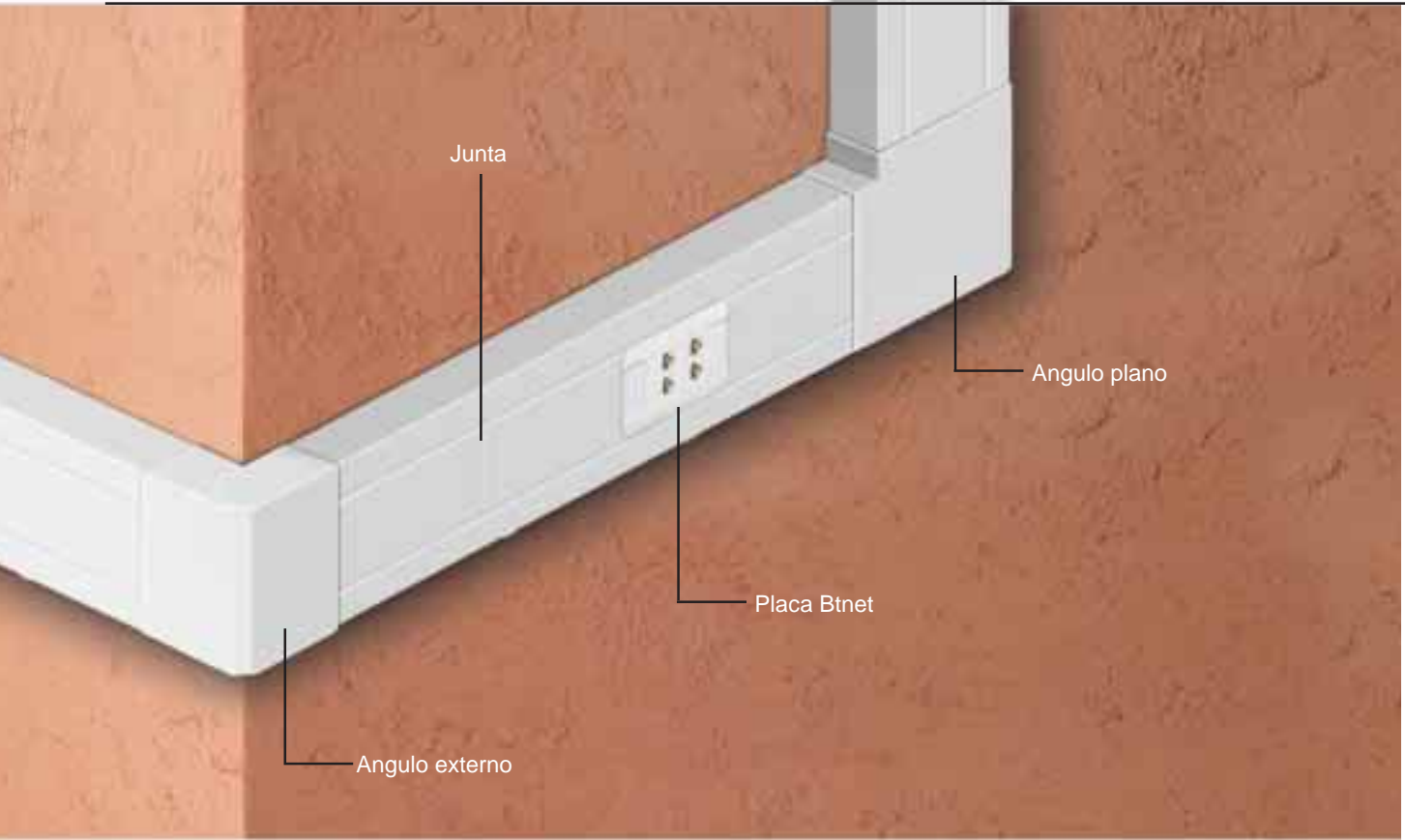


# Interlink para redes

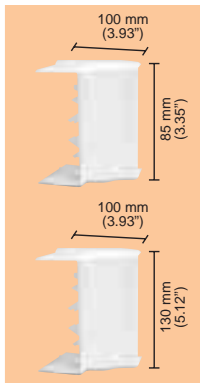


Canaleta para redes	Dimensiones		Separador de vías	Derivación "T"	Tapa final	Junta
	Base	Tapa				
85 x 50 mm 3.35" x 1.97"						
130 x 50 mm 5.12" x 1.97"						
	W48000				W48005	
	W48006	W48001	W48047	W48040	W48010	W48048

## Interlink para redes



Angulo interno



W48002

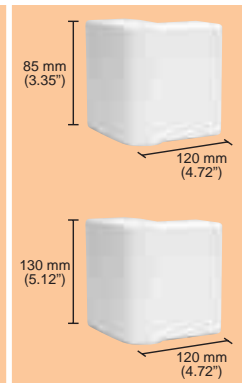
W48007

Accesorio interno VDI



W48192

Angulo externo



W48003

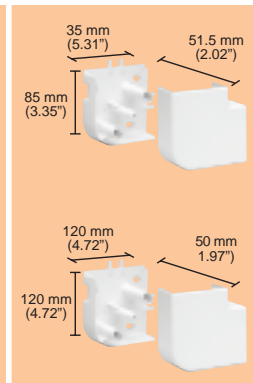
W48008

Accesorio externo VDI



W48193

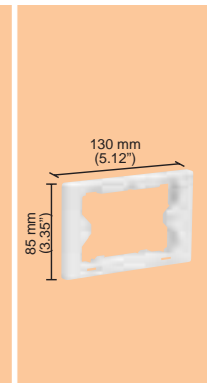
Angulo plano



W48004

W48009

Adaptador soporte 3 modulos



W48301