



**CATÁLOGO GENERAL**  
EDICIÓN 30ª

DESDE 1988



## FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR DE MATERIAL PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES



CTI Electrónica fue creada en 1988. Desde sus comienzos nos hemos dedicado a la fabricación y comercialización de productos destinados a la instalación de Redes de Voz & Datos y Fibra Óptica. Tenemos más de 35 años de experiencia en el sector.

CTI Electrónica colabora estrechamente con algunas de las principales empresas del sector, desarrollando sus productos y aportando soluciones. Seguramente hayas comprado nuestros productos a través de otros proveedores, dado que no marcamos nuestros productos. Si lo deseas, regístrate en nuestra web para ampliar información sobre nuestros artículos.

CTI Electrónica tiene la voluntad de conseguir que sus productos tengan la máxima calidad posible, y para conseguirlo, ha implantado en su organización desde 2005, el Sistema de Calidad de acuerdo a la norma ISO 9001:2015.

Desde el año 2002 en nuestra división de CPD's, nos dedicamos a la fabricación e instalación de cerramientos de pasillos fríos o calientes y divisiones de sala en CPD's. Para más información pulsa en nuestro logo de CPD's



# Índice

## CATÁLOGO PRODUCTOS

Cajas de Datos	4
Cajas de Mecanismos y Accesorios	4
Perfil Sencillo Plus	5
Módulos de Datos con Ventana	7
Módulos de Datos sin Ventana	8
Módulos Ciegos	9
Módulos sin Ventana Ticino	9
Rosetas	10
Módulos Multimedia de 45 X 22,5	10
Conectores RJ-45	11
Adaptadores	12
Cables Multimedia	13
Patch Panel 19"	13
Latiguillos de Red	13
Cajas de cable	14
Material Tipo Krone	14
Productos de Fibra Óptica	15
Caja de Fibra Óptica	16
Herramientas de Red	17
Herramientas de Fibra Óptica	17

Organizador de Cables	17
Rack Murales 19"	18
Mini Murales 10" y Accesorios	18
Rack 19" de Ancho 600mm	19
Rack 19" de Ancho 800mm	19
Complementos para Rack y Murales	20
Complementos para Rack y Murales	21
Complementos para Rack Y Murales	22
Electrónica de Red	23
Cajas de Derivación y Derivadores	23

<b>CTI DIVISIÓN CPD'S</b>	24
Tipos de cerramientos y ventajas	25
División de Salas	26
Tipos de techos	27
Tipos de Puertas	28
Accesorios opcionales	29
Ahorro Energético	30
Cerramientos Realizados	30

<b>CONDICIONES GENERALES DE VENTA</b>	31
---------------------------------------	----

# CAJAS DE DATOS

	<b>CAJA DE 80 X 80 X 40</b>		
	Referencia	Medidas	Color
	1005022 1005022 BIG	80 x 80 x 40 80 x 80 x 40	Blanca /4 Blanca - Beige /9

	<b>MARCO + HERRAJE</b>		
	Referencia	Medidas	Color
	1005021 1005021 BIG 1005023	Para módulos de 45 x 45 Para módulos de 45 x 45 Para módulos de 50 x 50	Blanco /4 Blanco - Beige /9 Blanco /4

	<b>CAJA DE CONCENTRACIÓN PARA 6 O 12 TOMAS</b>		
	Referencia	Características	Color
	1008010 K 1008010 S	6 o 12 tomas Keystone 6 o 12 tomas Systimax	Blanco /4 Blanco /4

# CAJAS DE MECANISMOS Y ACCESORIOS

	<b>CAJA SUPERFICIE DE 1, 2, 3 Y 4 ELEMENTOS</b>		
	Referencia	Características	Color
	1008001 1008002 1008003 1008004	1 Elemento 2 Elementos 3 Elementos 4 Elementos	Blanco /4 Blanco /4 Blanco /4 Blanco /4

La caja de superficie ya incluye marco de superficie.

	<b>CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR 60 MM DE 2 Y 3 ELEMENTOS</b>		
	Referencia	Características	Color
	1008002 EPL 1008003 EPL	Caja de empotrar en Pladur de 2 elementos Caja de empotrar en Pladur de 3 elementos	Blanco /4 Blanco /4

La cubeta de empotrar ya incluye Marco de superficie + Marco embellecedor

	<b>CAJA DE SUELO PROFUNDIDAD 92-128 MM DE 3 ELEMENTOS</b>		
	Referencia	Características	
	1008003 SLE 1008003 SLT	Caja de empotrar en suelo profundidad 92-128 mm de 3 elementos Tapa Embellecedora de enrasamiento para caja de suelo	

La caja de suelo ya incluye Marco adaptador de 3 elementos

	<b>PLACAS PARA CAJA DE ELEMENTOS</b>		
	Referencia	Características	Color
	1008005 1008006 1008007	Placa 2 huecos de 45x45 Placa Ciega para caja de elementos Placa para Magnetotermico / Diferencial 16A	Blanca /4 Blanca /4 Blanca /4

<b>SHUCKO DE 45 X 45 CON PROTECCIÓN</b>		
Referencia	Características	Color
1008011	Schuko 45° 45x45 con protección	Blanco /4
1008011 R	Schuko 45° 45x45 con protección	Rojo / 6
1008011 N	Shucko 45° 45x45 con protección	Negro
1008011 F	Francés	Blanco /4
1008011 FR	Francés	Rojo / 6
1008011 US	Euro-Americano (Sin protección Infantil)	Blanco /4
1008011 USR	Euro-Americano (Sin protección Infantil)	Rojo / 6

<b>SHUCKO DOBLE CON PROTECCIÓN PARA CAJA DE MECANISMOS</b>		
Referencia	Características	Color
1008012	Schuko doble con piloto con protección	Blanco /4
1008012 R	Schuko doble con piloto con protección	Rojo / 6
1008012 S	Schuko doble sin piloto con protección	Blanco/4
1008012 SR	Schuko doble sin piloto con protección	Rojo / 6

## PERFIL SENCILLO PLUS

<b>PERFIL SENCILLO PLUS DE ALUMINIO</b>		
Referencia	Características	Color
PS-1005 / PS-1005 B	5 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PS-1006 / PS-1006 B	6 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PS-1007	7 mecanismos de 45x45	Aluminio
PS-1008 / PS-1008 B	8 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PS-100X	Número de mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco

Se suministra con: 2 unid. Alas de fijación a superficie + 1 unid. Tapas laterales de salida 5 de hilos + 1 unid. tapa lateral con goma grande + 2 unid. Placa ciega de aluminio de 45 x 22,5 mm. Otras medidas disponible

e poner tapa lateral ciega, poner tapa lateral con goma grande.

<b>PERFIL SENCILLO PLUS DE SOBREMESA</b>		
Referencia	Características	Color
PM-1005 / PM-1005 B	5 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PM-1006 / PM-1006 B	6 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PM-1008 / PM-1008 B	8 mecanismos de 45x45	Aluminio / Blanco
PM-SOPM	Soporte para Perfil Plus de Sobremesa	
PM-CINTA	Cinta doble cara 3M fijacion Perfil Pack 4 unds	

Se suministra con: 2 unid. Placa ciega de aluminio de 45 x 22,5 mm. Otras medidas consultar.

<b>PERFIL SENCILLO VISTO PARA EMPOTRAR EN MESA</b>		
Referencia	Características	Color
PI-1003	3 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PI-1004	4 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PI-1005	5 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PI-1006	6 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PI-1006B	6 mecanismos de 45x45	Blanco
PI-1008B	8 mecanismos de 45x45	Blanco
PI-TAPACRV1	Tapa Trasera para 1 conector de conexión rápida tipo Wago o Wieland	

Se suministra con: 2 unid. Placa ciega de aluminio de 45 x 22,5 mm. Otras medidas disponibles consultar

## PERFIL SENCILLO PLUS DE EMPOTRAR EN MESA CON TAPA



Referencia	Características	Color
PE-1004	4 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PE-1004B	4 mecanismos de 45x45	Blanco
PE-1005	5 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PE-1005B	5 mecanismos de 45x45	Blanco
PE-1006	6 mecanismos de 45x45	Aluminio/Negro
PE-1006B	6 mecanismos de 45x45	Blanco
PI-TAPACRV1	Modulo para 1 conector rápido Wieland	
PE-TAPA3H	Modulo de 45x45 salida Triple de hilos	

\*Posibilidad de suministrar los perfiles Precableados

## PERFIL SENCILLO PLUS

### PERFIL CIRCULAR PLUS DE EMPOTRAR EN MESA CON TAPA CARGADOR



Referencia	Características
PC-1000	Con 1 Cargador Inalámbrico + 1 toma Schuko + 1 USB-A Cargador + 1 Hueco Accesorio. Con cable de 2 metros y shucko macho. Color Negro
PC-1000B	Con 1 Cargador Inalámbrico + 1 toma Schuko + 1 USB-A Cargador + 1 Hueco Accesorio. Con cable de 2 metros y shucko macho. Blanco
PC-HDMI	Adaptador HDMI Hembra-Hembra para perfil Circular
PC-RJ-45	Adaptador RJ-45 Hembra-Hembra para perfil Circular
PC-USB	Adaptador USB Hembra-Hembra para perfil Circular

### MINICOLUMNA SENCILLA PLUS DE ALUMINIO



Referencia	Características
CS-1005	5 mecanismos de 45x45
CS-1006	6 mecanismos de 45x45
CS-1008	8 mecanismos de 45x45
CS-100X	Número de mecanismos a elegir de 45x45

### MINICOLUMNA DOBLE CARA PLUS DE ALUMINIO

Referencia	Características
CD-1010	10 mecanismos de 45x45
CD-1012	12 mecanismos de 45x45
CD-1016	16 mecanismos de 45x45
CD-10XX	Número de mecanismos a elegir de 45x45

Se suministra con: Zocalo de fijación al suelo + 2 unid. Placa ciega de aluminio de 45 x 22,5 mm.

### COMPLEMENTOS PARA PERFIL SENCILLO PLUS



Referencia	Características
PS-SOP	Soporte a 45° para perfil Sencillo Plus. Kit 2 Unidades.
PS-TAPA2H	Tapa lateral con salida doble de hilos
PS-TAPA5H	Tapa lateral con 5 agujeros para el paso de cables
PS-TAPAGM	Tapa lateral con goma grande para entrada de cables
PS-TAPAPG	Tapa lateral con prensaestopas PG-16
PS-MAG	Tapa para Magnetotermico de 16 A o Diferencial
PS-45X45	Placa de 45x45 de aluminio
1005068	Interruptor unipolar de 45x22,5 con led de 10A
C-ORG-NEGRO	Cubrecables de 25 mm. En rollos de 25 metros. Color Negro
C-ORG-BLANCO	Cubrecables de 25 mm. En rollos de 25 metros. Color Blanco

## COMPLEMENTOS WIELAND / WAGO



Referencia	Características
PS-TAPACRV	Tapa lateral PARA 2 conexiones rápidas tipo Wago / Wieland
PS-TAPACRV1	Tapa lateral PARA 1 conexión rápida tipo Wago / Wieland
PS-WIME	Conector Wieland Macho de encastrar en placa lateral con tornillo Negro.
PS-WIMEC	Conector Wieland Macho de encastrar en tapa lateral Negro.
PS-WIMER	Conector Wieland Macho de encastrar en tapa lateral Rojo
PS-WIHA	Conector Wieland Hembra Aereo con carcasa Negro
PS-WIHAR	Conector Wieland Hembra Aereo con carcasa Rojo
WIE-C-XMH	Latiguillo de X metros de tomas Macho/Hembra Wieland Negro H05VV-F 3G1,5mm2
WIE-C-XMHR	Latiguillo de X metros de tomas Macho/Hembra Wieland Rojo H05VV-F 3G1,5mm2
WIE-C-XMHS	Latiguillo de X metros de Schuko Macho/Wieland Hembra Negro H05VV-F 3G1,5mm2
WIE-C-XMHSR	Latiguillo de X metros de Schuko Macho/Wieland Hembra Rojo H05VV-F 3G1,5mm2

## SCHUKO SENCILLO, DOBLE, TRIPLE Y CUADRUPLE PARA PERFIL ALUMINIO



Referencia	Características	Color
1008011	Sencillo con protección	Blanco /4
1008011 R	Sencillo con protección	Rojo /6
1008013	Doble con protección	Blanco /4
1008013 R	Doble con protección	Rojo /6
1008014	Triple con protección	Blanco /4
1008014 R	Triple con protección	Rojo /6
1008015	Cuádruple con protección	Blanco /4
1008015 R	Cuádruple con protección	Rojo /6

## MÓDULOS DE DATOS CON VENTANA



### MÓDULO CON VENTANA DE 45 X 45 PARA 1 RJ-45

Referencia	Características	Color
1004501	Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
1004501 B	Systimax - Keystone	Blanco /4



### MÓDULO CON VENTANA DE 45 X 45 PARA 2 RJ-45

Referencia	Características	Color
1004545	Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
1004545 B	Systimax - Keystone	Blanco /4
1004545 N	Systimax - Keystone	Negro
1008045	Snap in Kerpen	Blanco /4



### MÓDULO CON VENTANA DE 45 X 45 CON PAT. LAT PARA 2 RJ-45

Referencia	Características	Color
1004545 CA	Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
1004545 CB	Systimax - Keystone	Blanco /4
1004545 CN	Systimax - Keystone	Negro
1004547 CA	Panduit	Blanco Ackermann
1004548 CA	Infraplus	Blanco Ackermann



### MÓDULO CON VENTANA DE 45 X 45 INCLINADO (45°) PARA 2 RJ-45

Referencia	Características	Color
1005040	SC Simplex / LC Duplex	Blanco - Beige /9
1005040 B	SC Simplex / LC Duplex	Blanco /4
1005041	SC Duplex / 4LC	Blanco - Beige /9
1005041 B	SC Duplex / 4LC	Blanco /4
1005045	Systimax	Blanco - Beige /9
1006045 B	Systimax	Blanco /4
1005045 N	Systimax	Negro
1005046	Keystone	Blanco - Beige /9
1006046 B	Keystone	Blanco /4
1005046 N	Keystone	Negro
1005047	Reichle & De Massari	Blanco - Beige /9
1005047 N	Reichle & De Massari	Negro
1006047	Reichle & De Massari	Blanco /4
1009045	Snap in Kerpen	Blanco /4
1009045 N	Snap in Kerpen	Negro



### MÓDULO CON VENTANA 45 X 22,5 PARA 1 RJ-45

Referencia	Características	Color
1005019	Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
1005019 B	Systimax - Keystone	Blanco /4
1005030	Keystone	Blanco - Beige /9
1009019	Snap in Kerpen	Blanco /4
C1005019	Corning	Blanco - Beige /9
C1005019 B	Corning	Blanco /4



### MÓDULO CON VENTANA 50 X 25 PARA 1 RJ-45

Referencia	Características	Color
1005015	Systimax - Keystone	Blanco /4
1005015 K	Keystone	Blanco /4
C1005015	Corning	Blanco /4



### MÓDULO CON VENTANA QUINTELA PARA 1 RJ-45

Referencia	Características	Color
1005014	Systimax - Keystone	Blanco /4
1005014 K	Keystone	Blanco /4
1005014 Beige	Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
C1005014 BIG	Corning	Blanco - Beige /9
C1005014	Corning	Blanco /4

## MÓDULOS DE DATOS SIN VENTANA



### MÓDULO 45 X 22,5 - 50 X 25 Y QUINTELA

Referencia	Características	Color
1005018	45 x 22,5 Systimax	Blanco - Beige /9
1004019	45 x 22,5 Keystone	Blanco - Beige /9
1004019 B	45 x 22,5 Systimax-Keystone	Blanco /4
1004018	45 x 22,5 Ortronics	Blanco - Beige /9
1004019 S	45 x 22,5 Siemon	Antracita /14
1005019 S	45 x 22,5 1 SC Simplex	Blanco /4
1005019 D	45 x 22,5 1 SC Duplex	Blanco /4
1005019 T	45 x 22,5 1 ST Simplex	Blanco /4
1004015	25 x 50 Keystone	Blanco /4
1004017	25 x 50 Ortronics	Blanco /4
1004014	Quintela Keystone	Blanco /4
1004016	Quintela Ortronics	Blanco /4



### MÓDULO DE 45 X 45 SIN VENTANA

Referencia	Características	Color
1004501 BS	Para 1 RJ-45 Systimax - Keystone	Blanco /4
1004545 BS	Para 2 RJ-45 Systimax - Keystone	Blanco /4
1004501 S	Para 1 RJ-45 Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9
1004545 S	Para 2 RJ-45 Systimax - Keystone	Blanco - Beige /9



### MÓDULO DE 45° 45 X 45 SIN VENTANA PATILLAS LATERALES

Referencia	Características	Color
1005046 SN	Keystone	Negro
1006044 S	BTR	Blanco /4
1006045 S	Systimax	Blanco /4
1006045 SPN	Systimax	Negro
1006046 S	Keystone	Blanco /4
1006046 SP	Keystone	Blanco /4
1006046 SPN	Keystone	Negro
1006047 S	Reichle & De Massari	Blanco /4
C1006046 S	Corning	Blanco /4



### MÓDULO PARA 1 O 2 CONECTORES RAPIDOS WIELAND / WAGO

Referencia	Características	Color
1004502	Módulo 45 x 22,5 para 1 conector	Blanco /4
1004502 D	Módulo 45 x 45 para 2 conectores	Blanco /4

# MÓDULOS CIEGOS

	<b>MÓDULO CIEGO 45 X 22,5 - 50 X 25</b>		
	Referencia	Características	Color
	1005016	45 x 22,5	Blanco - Beige /9
	1005016 B	45 x 22,5	Blanco /4
	1005017	50 x 25	Blanco /4
1005017 BIG	50 x 25	Blanco - Beige /9	

	<b>MÓDULO CIEGO 45 X 45</b>		
	Referencia	Características	Color
	1004500	45 x 45	Blanco - Beige /9
	1004500 B	45 x 45	Blanco /4
	1004500 BS	45 x 45 Salida de Hilos	Blanco /4

# MÓDULOS SIN VENTANA TICINO

	<b>MÓDULO TICINO LIVING - LIGHT SIN VENTANA PARA 1 RJ-45</b>		
	Referencia	Características	Color
	1004020	Systemax	Blanco /4
	1004020 A	Systemax	Acero
	1004021	Systemax	Antracita /14
	1004026	Keystone	Blanco /4
	1004026 A	Keystone	Acero
	1004027	Keystone	Antracita /14
	1004026 K	Snap in Kerpen	Blanco /4
	1004027 K	Snap in Kerpen	Antracita /14
	C1004021	Corning	Antracita /14
	C1004026	Corning	Blanco /4
	1004022	Panduit	Blanco /4

	<b>MÓDULO TICINO MAGIC / MATIX SIN VENTANA PARA 1 RJ-45</b>		
	Referencia	Características	Color
	1008027	Magic Keystone	Beige
	1004024	Matix Keystone	Blanco /4

	<b>MÓDULO TICINO LIGHT INCLINADO (45°) SIN VENTANA PARA 2 RJ-45</b>		
	Referencia	Características	Color
	1004029	Snap in Kerpen	Blanco /4
	1004030	Reichle & De Massari	Blanco /4
	1004031	Keystone	Blanco /4
1004032	Systemax	Blanco /4	

# ROSETAS

	ROSETA DE SUPERFICIE SALIDA FRONTAL SIN CONECTORES		
	Referencia	Características	Color
	1005007	Systemax	Beige
	1005008	Keystone	Beige
	1005000	Tapita ciega para roseta de superficie salida frontal	Beige

	ROSETA DE SUPERFICIE SALIDA LATERAL SIN CONECTORES		
	Referencia	Características	Color
	1005009	Keystone	Blanca /4
	C1005009	Corning	Blanca /4
	1004010	Systemax - Pouyet	Blanca /4

	ROSETA DE SUPERFICIE SALIDA LATERAL CON 1/2 RJ-45		
	Referencia	Características	Color
	1005006 1.6	Roseta con 1 RJ-45 CAT6 UTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 2.6	Roseta con 2 RJ-45 CAT6 UTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 1.6F	Roseta con 1 RJ-45 CAT6 FTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 2.6F	Roseta con 2 RJ-45 CAT6 FTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 1.6A	Roseta con 1 RJ-45 CAT6A UTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 2.6A	Roseta con 2 RJ-45 CAT6A UTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 1.6AF	Roseta con 1 RJ-45 CAT6A FTP tipo 110	Blanca /4
	1005006 2.6AF	Roseta con 2 RJ-45 CAT6A FTP tipo 110	Blanca /4

## MÓDULOS MULTIMEDIA DE 45 x 22,5

	MÓDULOS CON CONEXIÓN H/H Y CONEXIÓN POR TORNILLO		
	Referencia	Características	Color
	1005060	VGA Hembra 15 vías	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005060 HH	VGA Hembra 15 vías Hembra-Hembra	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005061	Mini-Jack 3,5 mm	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005061 HH	Mini-Jack 3,5 mm Hembra-Hembra	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005062	3 RCA (Video & Audio)	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005062 HH	3 RCA Hembra-Hembra (Video & Audio)	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005063	USB Hembra Tipo-A	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005063 CG	1 Cargador USB-A (5V/1A)	Blanco /4
	1005063 CG2B	2 Cargadores USB-A (5V/4.2A)	Blanco /4
	1005063 CG2C	2 Cargadores USB-A + C (5V/4.2A)	Blanco /4
	1005063 CG2D	Módulo 45x45. 2 Cargadores USB C+C (5V/4.2A)	Blanco /4
	1005063 CGR	Módulo 45x45. 1 Cargador USB-C (QC 3.0) Carga rápida	Blanco /4
	1005064	HDMI Hembra-Hembra a 90°	Blanco/4 - Blanco-Beige/9
	1005064 R	HDMI Hembra-Hembra a 180°	Blanco /4
	1005065	TV Macho	Blanco /4
	1005066	Tipo BNC (Sin conector)	Blanco /4
	1005067	XLR Hembra de 45x45	Blanco /4
	1005068	Interruptor monopolo y Led (250V, 15A)	Blanco /4

## ADAPTADORES TIPO KEYSTONE



Referencia	Características	Color
MJC-K-HH	Minijack 3.5 mm H-H	Blanco /4
USB-K-HHAA	USB-A Hembra / USB-A Hembra 2.0	Blanco /4
USB-K-HHBA	USB-B Hembra / USB-A Hembra 2.0	Blanco /4
USB-K-HHAA30N	USB-A Hembra / USB-A Hembra 3.0	Negro
USB-K-HHAA3.0	USB-A Hembra / USB-A Hembra 3.0	Blanco /4
USB-K-HHCC	daptador Keystone H-H 3.0 de USB-C a USB-C	Blanco
USB-K-HHCCN	Adaptador Keystone H-H 3.0 de USB-C a USB-C	Negro
HDMI-K-HH	HDMI Hembra - Hembra	Blanco /4
HDMI-K-HHN	HDMI Hembra - Hembra	Negro
RCA-K-HHAM	RCA Amarillo Hembra - Hembra	Blanco /4
RCA-K-HHR	RCA Rojo Hembra - Hembra	Blanco /4
RCA-K-HHBL	RCA Blanco Hembra - Hembra	Blanco /4
F-K-SCLC	Adaptador para conector F.O. SC Simplex / LC Duplex	Blanco /4
F-K-SCLCN	Adaptador para conector F.O. SC Simplex / LC Duplex	Negro
F-K-ST	Adaptador con conector F.O. ST Simplex	Blanco /4
1003008 FK	Adaptador con conector tipo F Hembra-Hembra	Blanco /4

## CONECTORES RJ-45



### CONECTORES RJ-45 HEMBRA CAT 5E

Referencia	Características
1003001	Conector RJ-45 Hembra CAT5E. - UTP Tipo 3M 180° (Grimpado sin herramienta)
1003001 B	Conector RJ-45 Hembra CAT5E - UTP Tipo AMP 90°
1003002	Conector RJ-45 CAT5E - UTP Hembra - Hembra

### CONECTORES RJ-45 HEMBRA CAT 6 - CAT 6A - CAT7 - CAT8

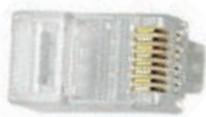


Referencia	Características
1003003	Conector RJ-45 Hembra CAT6 UTP Tipo 3M 180° (Grimpado sin Herramienta)
1003003 B	Conector RJ-45 Hembra CAT6 UTP Tipo AMP 90°
1003003 CN	Conector RJ-45 Hembra CAT6 UTP Tipo AMP 180° Negro
1003003 D	Conector RJ-45 Hembra CAT6 UTP Con Ventana Tipo AMP 90°
1003003 N	Conector RJ-45 Hembra CAT6 UTP Tipo 3M 180° Negro (Grimpado sin Herramienta)
1003003 HH	Adaptador RJ-45 H-H CAT6 UTP para panel
1003003 HHF	Adaptador RJ-45 H-H CAT6 FTP para panel
1003004	Conector RJ-45 Hembra CAT6 FTP tipo 3M 180° (Grimpado sin herramienta)
1003006	CAT 6A UTP Tipo 3M 180° (Grimpado sin herramienta)
1003006 FTP	CAT 6A FTP Tipo 3M 180° (Grimpado sin herramienta)
1003006 HH	Adaptador RJ-45 H-H CAT6A UTP para panel
1003006 HHF	Adaptador RJ-45 H-H CAT6A FTP para panel
1003006 HHFB	Adaptador RJ-45 H-H CAT6A FTP estrecho para panel
1003007 FTP	Conector Hembra CAT7 FTP tipo 3M 180° Keystone (Grimpado sin Herramienta)
1003006 CAT8	Conector RJ-45 Hembra CAT 8 FTP tipo 3M 180° Keystone (Grimpado sin Herramienta)



## CONECTORES RJ-9, RJ-10, RJ-11 Y RJ-12 MACHO

Referencia	Características
1003000 M9	Conector RJ-9 Macho (4P/4C). Bolsa de 100 unidades
1003000 M	Conector RJ-11 Macho (6P/4C). Bolsa de 100 unidades
1003000 M12	Conector RJ-12 Macho (6P/6C). Bolsa de 100 unidades



## CONECTORES RJ-45 MACHO CAT 5E

Referencia	Características
1003001 M	Conector RJ-45 CAT5E UTP Macho. Bolsa de 100 unidades
1003001 MF	Conector RJ-45 CAT5E FTP Macho. Bolsa de 100 unidades



## CONECTORES RJ-45 MACHO CAT 6 - CAT 6A - CAT7 - CAT8

Referencia	Características
1003003 M	Conector RJ-45 CAT6 UTP Macho. Bolsa de 100 unidades
1003003 MEZ	Conector RJ-45 Macho CAT6 UTP EZ Pasante. Cantidad minima. Bolsa 100 unidades
1003003 MG	Conector RJ-45 CAT6 UTP Macho con guía externa. Bolsa de 100 unidades
1003004 M	Conector RJ-45 CAT6 FTP Macho. Bolsa de 100 unidades
1003004 MEZ	Conector RJ-45 Macho CAT6 UTP EZ Pasante. Cantidad minima. Bolsa 100 unidades
1003004 MG	Conector RJ-45 CAT6 FTP Macho con guía externa. Bolsa de 100 unidades
1003006 M	Conector RJ-45 CAT6A FTP Macho con guía externa. Bolsa de 100 unidades
1003006 MEZ	Conector RJ-45 Macho CAT.6A FTP EZ Pasante
1003006 MU	Conector RJ-45 CAT6A UTP Macho. Bolsa de 100 unidades
1003006 MUEZ	Conector RJ-45 Macho CAT.6A UTP EZ Pasante
1003006 M8	Conector RJ-45 Macho CAT8 FTP con guía externa
1003007 M	Conector RJ-45 CAT7 FTP Macho con guía externa. Blister 100 unidades.
1003007 MEZ	Conector RJ-45 Macho CAT.7 FTP EZ Pasante



## CONECTORES RJ-45 MACHO INDUSTRIALES CAT 6 / 6A / 7 / 8

Referencia	Características
1003002 C6A	Empalme mecánico de CAT6A FTP
1003003 MI	Conector RJ-45 CAT.6 UTP Macho industrial. Montaje sin herramienta
1003003 MIB	Conector RJ-45 Macho CAT6 UTP industrial Montaje sin herramienta
1003004 MI	Conector RJ-45 CAT6 FTP Macho industrial. Montaje sin herramienta
1003004 MIB	Conector RJ-45 Macho CAT.6 UTP industrial Montaje sin herramienta
1003006 MIB	Conector RJ-45 Macho CAT.6A FTP industrial Montaje sin herramienta
1003006 MIUB	Conector RJ-45 Macho CAT.6A UTP industrial Montaje sin herramienta
1003007 MI	Conector RJ-45 Macho CAT.7 FTP industrial Montaje sin herramienta
1003006 M8	Conector RJ-45 Macho CAT.8 FTP industrial Montaje sin herramienta

# ADAPTADORES



## ADAPTADORES

Referencia	Características	Color
1004550	50 x 50 a 45 x 45	Blanco - Beige /9
1004550 SI	Placa adaptadora 50x50 a 45x45 para caja 500 de Simon	Blanco - Beige /9
1005550	55 x 55 a 50 x 50	Blanco - Beige /9
1005012	Simon 75 de 50 x 50	Blanco /4
1005013	Simon 75 de 50 x 50	Gris



## ADAPTADOR CARRIL DIN PARA RJ-45

Referencia	Características
DIN-RJ-45	Para 1 RJ-45 tipo Keystone metálico
DIN-2RJ-45	Para 2 RJ-45 tipo Keystone metálico
DIN-RJ-45P	Para 1 RJ-45 tipo Keystone de plástico
DIN-RJ-45P180	Adaptador de Carril DIN plástico a 180° para 1 RJ45 Keystone + Tapa lateral

## CABLES MULTIMEDIA



### CABLES MULTIMEDIA VGA, 3RCA, MINI-JACK, USB Y HDMI

Referencia	Características
VGA-C-X	Cable VGA-15V con ferrita triple apantallamiento
MJC-C-X	Cable Mini-Jack 3,5 mm stereo
RCA3-C-X	Cable de 3 RCA (Video & Audio)
USB-C-X	Cable USB Hembra Tipo-A
HDM-C-X	Cable HDMI

Disponibles en varias medidas. Consultar  
Tenemos cables multimedia ya preparados para conectar directamente a nuestros Módulos multimedia con Tornillo

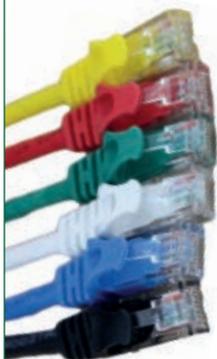
## PATCH PANEL 19"



### PATCH PANEL CAT3, CAT5E, CAT6 Y CAT6A

Referencia	Características
1003011 C325	Patch Panel 19" 1U x 25 puertos Categoría 3 telefonía
1003011 C350	Patch Panel 19" 1U x 50 puertos Categoría 3 telefonía
1003011 C6	Patch Panel 19" 1U x 24 puertos UTP Categoría 6 con pasahilo trasero
1003011 C6 F	Patch Panel 19" 1U x 24 puertos FTP Categoría 6
1003011 C6.48	Patch Panel 19" 2U x 48 puertos UTP Categoría 6
1003011 C6.481U	Patch Panel 19" 1U x 48 puertos UTP Categoría 6
1003011 C6AU	Patch Panel 19" 1U x 24 puertos UTP Categoría 6A con pasahilo trasero
1003011 C6A	Patch Panel 19" 1U x 24 puertos FTP Categoría 6A
1003011 C6A48	Patch Panel 1U x 48 puertos CAT6A FTP Negro

## LATIGUILLOS DE RED



### LATIGUILLOS RJ-45 CAT3, CAT5E, CAT6, CAT6A, CAT7 Y CAT8

Referencia	Características
3007 X.3	Latiguillo CAT3. - 0,50, 1, 1,5, 2 y 3 metros PVC
3007 X.6	Latiguillo CAT6 - UTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30 y 50 metros. LSZH
3006 X.6	Latiguillo CAT6 - FTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30 y 50 metros. LSZH
3007 X.6A	Latiguillo CAT6A - UTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30 y 50 metros. LSZH
3007 X.6A SLY	Latiguillo CAT6A UTP SLIM de 0,15, 0,25, 0,5, 1, 1,50, 2, 3, 5, 7,5 y 10 metros
3006 X.6A	Latiguillo CAT6A - S/FTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30 y 50 metros. LSZH
3006 X.6A SLY	Latiguillo CAT6A U/FTP SLIM de 0,25, 0,5, 1, 1,50, 2, 3, 5, 7,5 y 10 metros
3007 X.7 SLY	Latiguillo CAT6A U/FTP SLIM de 0,5, 1, 1,50, 2, 3 y 5 metros
3007 X.7	Latiguillo CAT7 - S/FTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20,25 y 30 metros. LSZH
3007 X.8	Latiguillo CAT8 - S/FTP - 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20,25 y 30 metros. LSZH

Otras medidas y colores posibles, también disponemos de un servicio de fabricación de latiguillos de red a medida. Consúltanos.

# CAJAS DE CABLE

## CAJAS DE CABLE UTP - FTP



### Referencia

3006 UTP RB3  
3006 UTP RLB  
3006 FTP RB  
3006 6A UTPR  
3006 6A UTPR5  
3006 6A FTP  
3006 6A FTP5  
3006 6A SFTPR  
3007 SFTP R5  
3008 SFTP R1

### Características

Cable CAT6. UTP LSZH Cobre Puro Rígido CPR Dca (Caja 305 mts). Blanco  
Cable CAT6. UTP LSZH CCA Rígido (Caja 305 mts). Blanco  
Cable CAT6. FTP LSZH CU CPR Dca Rígido (Bobina 305 mts). Blanco  
Cable CAT6A. UTP LSZH Cobre Puro Rígido. Caja de 305 metros  
Cable CAT6A. UTP LSZH Cobre Puro Rígido CPR Dca. Bobina 500 metros  
Cable CAT6A. FTP LSZH Cobre Puro CPR Dca Rígido. Bobina 305 metros  
Cable CAT6A. FTP LSZH Cobre Puro CPR Dca Rígido. Bobina 500 metros  
Cable CAT6A. S/FTP LSZH Cobre Puro Rígido. Bobina de 500 metros  
Cable CAT7 S/FTP LSZH Cobre Puro Rígido. Bobina de 500 metros  
Cable CAT8 S/FTP LSZH (CLASS I) Rígido. Caja de 100 metros

## CAJAS DE CABLE UTP-FTP PARA EXTERIOR



### Referencia

3006 UTP EXT3  
3006 UTP EXT5  
3006 FTP EXT3  
3006 FTP EXT5  
3006 FTP EXTN  
3006 6A EXT  
3006 6A EXTF  
3007 SFTP EXT

### Características

Cable CAT6. UTP Exterior. Cobre Puro PE Rígido F class. Caja 305 mts. Negro  
Cable CAT6. UTP Exterior Cobre Puro PE Rígido F class. Bobina 500 mts. Negro  
Cable CAT6. FTP Exterior CU PE Rígido. Bobina 305 mts. Negro  
Cable CAT6. FTP Exterior CU PE Rígido. Bobina 500 mts. Negro  
Cable CAT6. FTP Exterior Antiroedor PE Rígido. Bobina 500 mts. Negro  
Cable CAT6A. UTP Cobre Puro Rígido PE Exterior. Bobina 305 metros  
Cable CAT6A. FTP Cobre Puro Rígido PE Exterior. Bobina 305 metros  
Cable CAT7 S/FTP LSZH Exterior Dca Rígido. Bobina 480 metros

Disponemos de un servicio de fabricación de latiguillos de red a medida. Consúltanos.

# MATERIAL TIPO KRONE

## REGLETAS, SOPORTES, CAJAS, ARMARIOS Y HERRAMIENTAS TIPO KRONE



### Referencia

1003013 R10  
1003013 CP  
1003013 DT  
1003013 M10  
1003013 4v  
Con - Bipo  
Con - Tetra  
1003013 30  
1003013 50  
1003013 100  
1003013 CJ30  
1003013 CJ50  
1003013 CJ10  
1003013 UR  
1003013 UY2  
1003013 SR60  
1003013 SR150  
1002001 S

### Características

Regleta de 10 pares corte-prueba  
Cartucho de protección 3Polar para regleta de 10 pares  
Descargador tripolar 8x13 MK230 con protección ante fallos  
Marco portarótulo para regletas de 10 pares  
Cable telefónico 4 vías plano Negro. Rollo 100 metros  
Conector de prueba bipolar tipo Krone  
Conector de prueba tetrapolar tipo Krone  
Soporte metálico para regleta de 30 pares  
Soporte metálico para regleta de 50 pares  
Soporte metálico para regleta de 100 pares  
Caja de plástico para 30 pares (incluye soporte metálico)  
Caja de plástico para 50 pares (incluye soporte metálico)  
Caja de plástico para 100 pares (incluye soporte metálico)  
Conector UR Rojo de 3 contactos. Bolsa de 100 unidades.  
Conector UY2. Bolsa de 100 unidades.  
Subrack de 19" x 1U x 60 pares. Incluye soportes  
Subrack de 19" x 3U x 150 pares. Incluye soportes  
Herramienta de inserción corte profesional tipo krone

Consulta mas productos en nuestro catalogo web

# PRODUCTOS DE FIBRA ÓPTICA

## ADAPTADORES, ATENUADORES Y CONECTORES



### Características

Adaptadores SC/APC o SC/PC Monomodo y Multimodo. Simplex o Duplex  
 Adaptadores LC/APC o LC/PC Monomodo y Multimodo. Simplex o Duplex  
 Adaptadores FC/APC o FC/PC Monomodo y Multimodo. Simplex o Duplex  
 Adaptadores ST/PC Monomodo y Multimodo Simplex  
 Atenuador Monomodo 1-25 dB SC / LC / FC  
 Conectores SC/APC o SC/UPC Monomodo y Multimodo  
 Conectores LC/APC o LC/UPC Monomodo y Multimodo

## LATIGUILLOS SC, LC, ST Y FC MULTIMODO Y MONOMODO A MEDIDA



### Características

Tipo OM1, OM2, OM3, OM4 y OM5 Simplex y Duplex  
 Tipo OM1, OM2, OM3, OM4 y OM5 FLAT  
 Tipo G652 Simplex y Duplex  
 Tipo G657 (a2) Simplex y Duplex  
 Tipo G652 FLAT  
 Tipo G657 (a2) FLAT

Disponemos de un servicio de fabricación de latiguillos de fibra óptica a medida. Consúltanos.

## MANGUERAS PRECONECTORIZADA HD ALTA DENSIDAD



### Características

MPO tipo OM2, OM3, OM4 G652d y G657 de 12 fibras  
 Panel para módulo MPO de 1U o 3U  
 Módulos MPO/LC cableado OM2, OM3, OM4, SMG652d o SMG657 de 12 fibras

## PIGTAIL MULTIMODO Y MONOMODO SC, LC, ST Y FC



### Características

Tipo OM1, OM2, OM3, OM4 y OM5 900 μ Multimodo  
 Tipo G652 900 μ Monomodo  
 Tipo G657 (a2) 900 μ Monomodo

## BANDEJAS PARA 19" Y ACCESORIOS



### Referencia

F1006025  
 F1006025 D  
 F1006025 S  
 F1006026  
 F1006027  
 F1006028  
 1006028 - 1006028S  
 F1006030 / F1006032  
 F1006010 / F1006011  
 F1006009

### Características

Tapón para hueco ST. Cantidad mínima. Bolsa de 100 unidades  
 Tapón para hueco SC Duplex. Cantidad mínima. Bolsa de 100 unidades  
 Tapón para hueco SC Simplex. Cantidad mínima. Bolsa de 100 unidades  
 Bandeja de 19" x 1U para 24 tomas SC Simplex con cassette incluido  
 Bandeja de 19" x 1U para 24 tomas SC Duplex con cassette incluido  
 Bandeja de 19" x 1U para 24 tomas ST Simplex con cassette incluido  
 Panel vacío de 19" x 1U para SC Simplex o SC Duplex  
 Cassette para fusión de 12 o 24 fibras  
 Protector de fusión de 40 o 60 mm  
 Empalmes mecánicos

## CONVERSION DE MEDIO DE FIBRA A RJ-45



### Referencia

F-CV-SFP1  
 F-SFP-LCM550M  
 F-SFP-LCS10K  
 F-SFP-LCM1G

### Características

Convertor GIGABIT 10/100/1000 - RJ-45 - 1000 SFP puerto  
 Transceiver SFP 1G LC MM Duplex 850nm 550 metros  
 Transceiver SFP 1G LC SM Duplex 1310nm 10Km  
 Transceiver SFP 1G LC MM Duplex 1310nm hasta 2 Km

Otros módulos transceiver disponibles. Consultar

## BOBINAS DE FIBRA OPTICA



### Referencia

F-CA-SMXF  
 F-CA-MMXF1  
 F-CA-MMXF3  
 F-CA-MMXF4  
 F-CA-MMXF5

### Características

Cable F.O. SM de 4, 6, 8, 12, 24 y 48 Fibras Int/Ext LSZH Armadura Dielectrica LSZH  
 Cable F.O. MM 62,5/125 de 4, 8, 12, 24 y 48 Fibras OM1 Int/Ext Armadura Dieléctrica LSZH  
 Cable F.O. MM 50/125 de 4, 8, 12, 24 y 48 Fibras OM3 Int/Ext Armadura Dieléctrica LSZH  
 Cable F.O. MM 50/125 de 4, 8, 12, 24 y 48 Fibras OM4 Int/Ext Armadura Dieléctrica LSZH  
 Cable F.O. MM 50/125 de 4, 8, 12, 24 y 48 Fibras OM5 Int/Ext Armadura Dieléctrica LSZH

Se suministra el cable al corte en madeja o bobina. Otro tipo de protección para el cable disponible.  
 También disponemos de un servicio de fabricación de latiguillos de fibra óptica a medida. Consúltanos.

# CAJA DE FIBRA ÓPTICA

Según Reglamento ICT. R.D. 346/2011 (FTTH)

CAJAS DE CONEXIÓN FIBRA SC/LC	
Referencia	Características
F-RO-1SC	Caja de fibra óptica para 1 adaptador SC Simplex y LC Duplex
F-RO-2SCB	Caja de fibra óptica con 2 adaptadores SC/APC SM
F-RO-2SC	Caja de fibra óptica para 2 adaptadores SC/APC SM
F-RO-2SCG	Caja de fibra óptica vacía grande para 1 o 2 adaptadores SC Simplex/LC Duplex
F-RO-2SCG1	Caja de fibra óptica 1 adaptador SC/APC Simplex ventana + Pigtail SC/APC SM 1,50 mts.
F-RO-2SCG2	Caja de fibra óptica 2 adaptadores SC/APC Simplex ventana + 2 Pigtail SC/APC SM 1,50 mts.
F-RO-4SC	Caja de fibra óptica para 4 adaptadores SC Simplex y LC Duplex
F-RO-8SC	Caja F.O. de superficie para 8 adaptadores SC Simplex / LC Duplex

CAJA DE FUSIÓN Y EMPALME DE INTERIOR	
Referencia	Características
F-CF-6	Caja de empalme para 6 fusiones
F-CF-12	Caja de empalme para 12 fusiones y derivación FTTH
F-CF-12B	Caja de empalme para 12 fusiones y derivación grande FTTH
F-CF-24	Caja de empalme para 24 fusiones y derivación grande FTTH
F-DIS-8SC	Caja de distribución y empalme para 8 SC Simplex / LC Duplex
F-DIS-12SC	Caja de distribución y empalme para 12 SC Simplex / LC Duplex
F-DIS-24SC	Caja de distribución y empalme para 24 SC Simplex / LC Duplex
F-DOP-48SC	Caja de distribución para usuarios para 48 SC Simplex / LC Duplex de interior IP-54

CAJA DE EXTERIOR IP-65	
Referencia	Características
F-DIS-4SCIP	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 4 SC Simplex / LC Duplex
F-DIS-8SCIP	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 8 SC Simplex / LC Duplex
F-DIS-12SCIP	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 12 SC Simplex / LC Duplex
F-DIS-16SCIPB	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 16 SC Simplex / LC Duplex (Blanca)
F-DIS-24SCIP	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 24 adaptadores SC Simplex
F-DIS-48SCIP	Caja F.O. de Exterior IP-65 con llave para 48 adaptadores SC Simplex
F-CF-12IPH	Caja empalme IP-68 Horizontal F.O. para 12 fusiones y derivación.
F-CF-16IPV	Caja empalme IP-68 Vertical F.O. para 16 fusiones.
F-CF-24IPH	Caja empalme IP-68 Horizontal F.O. para 24 fusiones y derivación
F-CF-48IPH	Caja empalme IP-68 Horizontal F.O. para 48 fusiones y derivación.
F-CF-48IPV	Caja empalme IP-68 Vertical F.O. para 24/48 fusiones.
F-CF-48TOR	Caja empalme tipo Torpedo IP-68 enterrable F.O. para 48 fusiones y derivación
F-CF-96IPH	Caja empalme IP-68 Horizontal F.O. para 96 fusiones y derivación.
F-CF-96IPV	Caja empalme IP-68 Vertical F.O. para 48/96 fusiones.
F-CF-96TOR	Caja empalme tipo Torpedo IP-68 enterrable F.O. para 96 fusiones y derivación

CAJA METÁLICA PARA CARRIL DIN	
Referencia	Características
F-DIN-4SC	Caja de plástico para carril DIN para 4 tomas SC Simplex
F-DIN-6SC	Caja metálica para carril DIN para 6 tomas SC Duplex
F-DIN-8SC	Caja metálica para carril DIN para 8 tomas SC Simplex / LC Duplex
F-DIN-12SC	Caja metálica para carril DIN para 12 adaptadores SC Simplex

CAJA MURAL METÁLICA	
Referencia	Características
F-CM-4SCS	Caja mural metálica de F.O. para 4 SC Simplex
F-CM-8SCS	Caja mural metálica de F.O. para 8 SC Simplex
F-CM-16SCS	Caja mural metálica de F.O. para 16 SC Simplex
F-CM-4ST	Caja mural metálica de F.O. para 4 ST Simplex
F-CM-8ST	Caja mural metálica de F.O. para 8 ST Simplex
F-CM-16ST	Caja mural metálica de F.O. para 16 ST Simplex

# HERRAMIENTAS DE RED

## HERRAMIENTAS PARA CONECTORES Y TESTER DE RED



Referencia	Características
1002000	Herramienta impactadora 110/88 tipo AMP
1002001 S	Herramienta inserción corte profesional LSA tipo krone
1002002	Herramienta crimpadora de RG6/RG58/RG59/RG62
1002002 B	Herramienta crimpadora de RG58/RG59/RG62/RG174 y Fibra Óptica
1002002 C	Herramienta crimpadora de RG8/RG9/RG11/RG174/RG316 Belden 9913
1002003	Herramienta crimpadora Mixta RJ9/RJ11/RJ12/RJ45
1002003 EZ	Herramienta crimpadora para conectores RJ45 Macho Pasante EZ
1002003 P	Herramienta crimpadora Mixta RJ11/RJ12/RJ45 Profesional Metálica
1002003 B	Herramienta crimpadora RJ-45 Profesional
1002003 CAT7	Herramienta crimpadora para RJ45 macho CAT6A y CAT7 FTP
1002003 F	Herramienta crimpadora RJ45 macho RJ9/RJ10/RJ11/RJ12/RJ45 + CAT7 y Pasantes
1002004	Tester para RJ11/RJ12/RJ-45/BNC y USB
TEST-C	Tester de Red Económico RJ-45/RJ11/RJ12
1002006	Kit de Herramientas con Tester, Crimpadora RJ11/45, LSA y Pelacable
1002005	Guillotina pelacable universal y para RG58, RG59 y RG62
1002005 B	Pelacables para cables CAT5, CAT6, CAT6A, CAT7 y CAT8 Rojo

# HERRAMIENTAS DE FIBRA ÓPTICA

## HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA



Referencia	Características
F-CQ-2.5MM	Chequeador de fibra SM y MM 2.5mm
F-HE-AL2	Herramienta de pelar F.O. tipo Clauss 250µm, 900µm y 3mm
F-HE-ALC	Botella de alcohol isopropílico de 1 Litro
F-HE-CORTx	Cortadora de fibra óptica
F-HE-Fxx	Fuente de luz de fibra óptica portátil Multimodo y Monomodo
F-HE-LFx	Lápiz localizador de fallos F.O
F-HE-LIMCA	Limpiador F.O. tipo casete para conectores SC/LC/ST/FC/MU. +500 limpiezas
F-HE-LIMLC	Limpiador F.O. 1.25mm (LC/MU) de una pulsación tipo lápiz
F-HE-LIMSC	Limpiador F.O. 2.5mm (SC/ST/FC) de una pulsación tipo lápiz
F-HE-POTx	Medidor de potencia óptica
F-HE-TOA	Toallitas de limpieza

# ORGANIZADOR DE CABLES

## ORGANIZADOR DE CABLES



Referencia	Características
VEL-ROLLO10	Rollo de Velcro de 25 metros de 10mm
VEL-ROLLO13	Rollo de Velcro de 25 metros de 13mm
VEL-ROLLO16	Rollo de Velcro de 25 metros de 16mm
VEL-ROLLO20	Rollo de Velcro de 25 metros de 20mm
VEL-ROLLO25	Rollo de Velcro de 25 metros de 25mm

# RACK MURALES 19"

	<b>FONDO 450MM. LATERALES DESMONTABLES</b>		
	Referencia	Características	Color
	RCK-4UF45	19" x 4U x 450	Negro / 9005
	RCK-6UF45	19" x 6U x 450	Negro / 9005
	RCK-9UF45	19" x 9U x 450	Negro / 9005
RCK-12UF45	19" x 12U x 450	Negro / 9005	
RCK-15UF45	19" x 15U x 450	Negro / 9005	
	<b>FONDO 550MM. LATERALES DESMONTABLES ( 2 CUERPOS )</b>		
	Referencia	Características	Color
	RCK-9U2C	19" x 9U x 550	Negro / 9005
	RCK-12U2C	19" x 12U x 550	Negro / 9005
RCK-15U2C	19" x 15U x 550	Negro / 9005	
	<b>FONDO 600MM. LATERALES DESMONTABLES</b>		
	Referencia	Características	Color
	RCK-6UF60	19" x 6U x 600	Negro / 9005
	RCK-9UF60	19" x 9U x 600	Negro / 9005
	RCK-12UF60	19" x 12U x 600	Negro / 9005
RCK-15UF60	19" x 15U x 600	Negro / 9005	

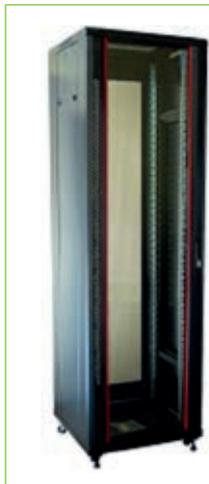
Características Rack Murales :

- Puerta Frontal de cristal con llave.
- Lateral desmontables, con posibilidad de instalar una llave.
- Cuatro montantes desplazables delanteros y traseros.
- Soporte de fijación a pared independiente.
- Entrada de cables en techo y suelo del armario.
- Con perforaciones para el montaje de ventiladores de techo.
- Capacidad de carga de 60 KG.
- Los gastos de envío de los Racks no están incluidos. Consultar.

## MINI MURALES 10" Y ACCESORIOS

	<b>MINI MURALES 10"</b>		
	Referencia	Características	Color
	MRCK-6U	10"x 6U x 270	Negro / 9005
MRCK-7U	10"x 7U x 270	Negro / 9005	
	<b>ACCESORIOS MINI MURALES 10"</b>		
	Referencia	Características	Color
	MRCK-PAN12	Panel de 10"x 1U para 12 tomas tipo Keystone	Negro / 9005
	MRCK-PAT5E	Patch Panel 10" de CAT 5e UTP	Negro / 9005
	MRCK-PAT6	Patch Panel 10" de CAT 6 UTP	Negro / 9005
	MRCK-BAN	Mini Bandeja de 10" x 1U de fijación frontal	Negro / 9005
	MRCK-GUI	Mini panel guía cables de 10" x 1U	Negro / 9005
MRCK-PDU	Regletero 10" x 1U x 4 enchufes con interruptor con Led indicador	Negro/Aluminio	

# RACK 19" DE ANCHO 600mm



## ANCHO 600MM

Referencia	Características	Color
RCK-18U6060	19" x 18U x 600 x 600	Negro / 9005
RCK-22U6060	19" x 22U x 600 x 600	Negro / 9005
RCK-27U6060	19" x 27U x 600 x 600	Negro / 9005
RCK-27U6080	19" x 27U x 600 x 800	Negro / 9005
RCK-27U60100	19" x 27U x 600 x 1000	Negro / 9005
RCK-27U60120	19" x 27U x 600 x 1200	Negro / 9005
RCK-42U6060	19" x 42U x 600 x 600	Negro / 9005
RCK-42U6080	19" x 42U x 600 x 800	Negro / 9005
RCK-42U60100	19" x 42U x 600 x 1000	Negro / 9005
RCK-42U60120	19" x 42U x 600 x 1200	Negro / 9005

Características Rack 19" Ancho 600 mm :

- Puerta Frontal de cristal con llave y trasera ciega o ventilada según modelo.
- Cuatro montantes desplazables delanteros y traseros.
- Cierre rápido en laterales, con posibilidad de instalar una llave.
- Capacidad de carga de 800 kg. Pies niveladores incluidos. Conjunto de ruedas opcionales.
- Entrada de cable en techo y suelo del armario.
- Los gastos de envío de los Racks no están incluidos. Consultar.

# RACK 19" DE ANCHO 800mm



## ANCHO 800MM

Referencia	Características	Color
RCK-27U8080	19" x 27U x 800 x 800	Negro / 9005
RCK-27U80100	19" x 27U x 800 x 1000	Negro / 9005
RCK-27U80120	19" x 27U x 800 x 1200	Negro / 9005
RCK-42U80600	19" x 42U x 800 x 600	Negro / 9005
RCK-42U80100	19" x 42U x 800 x 1000	Negro / 9005
RCK-42U80120	19" x 42U x 800 x 1200	Negro / 9005
RCK-47U8080	19" x 47U x 800 x 800	Negro / 9005
RCK-47U80100	19" x 47U x 800 x 1000	Negro / 9005

Características Rack 19" Ancho 800mm :

- Puerta Frontal de cristal con llave.
- Puerta trasera ciega o ventilada según modelo.
- Cuatro montantes desplazables delanteros y traseros.
- Capacidad de carga de 800 kg.
- Canal vertical de paso de cables con tapa a ambos lados del frontal.
- Pies niveladores incluidos.
- Entrada de cables en techo y suelo del armario.
- Conjunto de ruedas opcionales.
- Los gastos de envío de los Racks no están incluidos. Consultar.

# COMPLEMENTOS PARA RACK Y MURALES

	<b>PANEL CIEGO 19"</b>		
	Referencia	Características	Color
	1006014 N	19" x 1U	Negro / 9005
	1006014 PL	19" x 1U " Clipaje Rápido "	Plástico Negro
	1006015 N	19" x 2U	Negro / 9005
	1006018 N	19" x 3U	Negro / 9005
1006054 N	19" x 4U	Negro / 9005	
	<b>PANEL PARA CARRIL DIN</b>		
	Referencia	Características	Color
	1006059	19" x 3U con Carril DIN	Negro / 9005
	<b>PLACA DE MONTAJE 19"</b>		
	Referencia	Características	Color
	1006019	19" x 2U	Negro / 9005
	1006020	19" x 4U	Negro / 9005

	<b>BANDEJA 19"</b>		
	Referencia	Características	Color
	1006027 N	19" x 1U x 180	Negro / 9005
	1006023-1U	19" x 1U x 280	Negro / 9005
	1002041	19" x 1U x 400	Negro / 9005
	1006023	19" x 2U x 280	Negro / 9005
1002040	19" x 2U x 400	Negro / 9005	
	<b>BANDEJAS 19" FIJAS</b>		
	Referencia	Características	Color
	RCK-BANI60	Fija para Racks de 600mm	Negro / 9005
	RCK-BANI80	Fija para Racks de 800mm	Negro / 9005
	RCK-BANI100	Fija para Racks de 1000mm	Negro / 9005
	RCK-BANF60	Fijación en 4 puntos ajustables para Rack de 600mm	Negro / 9005
	RCK-BANF80	Fijación en 4 puntos ajustables para Rack de 800mm	Negro / 9005
	RCK-BANF100	Fijación en 4 puntos ajustables para Rack de 1000mm	Negro / 9005
RCK-BANF120	Fijación en 4 puntos ajustables para Rack de 1200mm	Negro / 9005	
	<b>BANDEJAS 19" TELESCÓPICAS</b>		
	Referencia	Características	Color
	RCK-BANT60	Telescópica para Racks de 600mm	Negro / 9005
	RCK-BANT80	Telescópica para Racks de 800mm	Negro / 9005
RCK-BANT100	Telescópica para Racks de 1000mm	Negro / 9005	

# COMPLEMENTOS PARA RACK Y MURALES

<b>PASAHILOS 19" GANCHOS DE PLÁSTICO</b>		
Referencia	Características	Color
1006025	19" x 1U x 4 ganchos	Negro / 9005
1006022	19" x 1U x 6 ganchos	Negro / 9005
1006021	19" x 2U x 10 ganchos	Negro / 9005
1006031	19" x 1U x 4 ganchos y 3 aberturas	Negro / 9005
1006032	19" x 1U x 5 ganchos y 4 aberturas	Negro / 9005
1001703	Pasahilo vertical altura 75mm	Beige / 9002

<b>PASAHILOS 19" CON TAPA</b>		
Referencia	Características	Color
1007022 M	19" x 1U x 60 de muescas	Negro / 9005
1007022 T	19" x 1U x 60 con tetones	Negro / 9005
1007020	19" x 2U x 60	Negro / 9005

<b>PASAHILOS 19" CON GANCHO METÁLICO</b>		
Referencia	Características	Color
1006013	Pasahilos 19" x 1U x 5 ganchos Altura gancho 70mm	Negro / 9005
1006013 B	Pasahilos 19" x 1U x 5 ganchos Altura gancho 50mm	Negro / 9005
1006013 C	Pasahilos 19" x 1U x 4 Ganchos Metal + Cepillo Alt. 70mm	

<b>PASAHILOS 19" SALIDA DE HILOS CON CEPILLO</b>		
Referencia	Características	Color
1006012	19" x 1U salida de hilos con cepillo abierto	Negro / 9005
1006012 C	19" x 1U salida de hilos con cepillo cerrado	Negro / 9005

<b>PANELES 19" VACIO - SYSTYMAX - KEYSTONE - 1.6/5.6 - BNC- SUB/D</b>		
Referencia	Características	Color
1006030	19" x 1U x 16 Systimax	Negro / 9005
1006029	19" x 1U x 16 Keystone	Negro / 9005
1006024 PT	19" x 1U x 24 Keystone pasahilo trasero	Negro / 9005
1006024 PTA	19" x 1U x 24 Keystone pasahilo trasero de aluminio	Aluminio
1006024 PTAN	19" x 1U x 24 Keystone angulado UTP/FTP - pasahilo trasero	Negro / 9005
1006035	19" x 1U x 16 huecos para DIM 1,6 / 5,6	Negro / 9005
1006062	19" x 1U x 20 huecos para DIM 1,6 / 5,6	Negro / 9005
1006052	19" x 1U x 32 huecos para DIM 1,6 / 5,6	Negro / 9005
1006053	19" x 1U x 48 huecos para DIM 1,6 / 5,6	Negro / 9005
1006034	19" x 1U x 16 BNC	Negro / 9005
1006038	19" x 1U x 16 SUB-D 9 vías	Negro / 9005
1006039	19" x 1U x 15 SUB-D 15 vías	Negro / 9005
1006040	19" x 2U x 16 SUB-D 25 vías	Negro / 9005
1006042	19" x 2U x 16 SUB-D 37 vías	Gris / 7035

# COMPLEMENTOS PARA RACK Y MURALES

## UNIDADES DE VENTILACIÓN Y ACCESORIOS PARA RACK

Referencia	Características	Color
RCK-VEN60	Ventilador de techo con 2 ventiladores para Rack F600mm	Negro / 9005
RCK-VEN80	Ventilador de techo con 4 ventiladores para Rack F800mm	Negro / 9005
RCK-VEN100	Ventilador de techo con 4 ventiladores para Rack F1000mm	Negro / 9005
RCK-VEN1U	Ventilador 19" x 1U con 4 ventiladores + interruptor	Negro / 9005
RCK-TERMO	Termostato Analógico	
RCK-TERDIG	Termostato Digital 19" x 1U para unidades de ventilación	Negro / 9005
RCK-VEN	Ventilador para Rack Mural de 120x120 mm	Negro / 9005
RCK-VEN1U2T	Unidad de Ventilación 19" x 1U con 2 ventiladores + Termostato Digital	Negro / 9005
RCK-VEN1U4T	Unidad de Ventilación 19" x 1U con 4 ventiladores + Termostato Digital	Negro / 9005
RCK-RUKIT	Conjunto de 4 ruedas para Rack ( 2 con freno y 2 sin freno )	
1003009-20	Tornillería para Rack ( Tornillo M6,Tuerca y Arandela ) 20 Und	
1003009-M5	Tornillería de Rack 16mm. Métrica M5 Negro Bolsa de 100 unidades	

## CHASIS DE PARED 19"

Referencia	Características	Color
1007003	19" x 2U x 236/400	Negro / 9005
1007005	19" x 4U x 236/400	Negro / 9005

## REGLETEROS DE 19" PARA RACK CON PERFIL DE ALUMINIO

Referencia	Características
1009506 M	Regletero 19" x 1U. x 6 Enchufes con Magnetotérmico (16A)
1009508	Regletero 19" x 1U. x 8 Enchufes + Interruptor
1009508 R	Regletero Rojo 19" x 1U. x 8 Enchufes + Interruptor
1009508 SI	Regletero 19" x 1U. x 8 Enchufes sin Interruptor + Piloto Indicador Rojo
1009509	Regletero 19" x 1U. x 9 Enchufes sin Interruptor
1009509 R	Regletero ROJO 19" x 1U. x 9 Enchufes sin Interruptor
1009518	Regletero 19" x 1U. x 12 tomas IEC C13 + Interruptor
1009519	Regletero 19" x 1U. x 8 tomas IEC C13 + 3 tomas IEC C19 con interruptor y toma shucko macho
1009518 SI	Regletero 19" x 1U. x 12 tomas IEC C13 + P.I. Rojo + Prot. sobrecarga

## REGLETEROS DE MONTAJE VERTICAL PARA RACK PERFIL DE ALUMINIO

Referencia	Características
1009624 LSD16	Regletero 1U. x24 Enchufes + Amperímetro Digital y salida CETAC 16A. Con cable RVV de 3 metros 3x2.5 mm2
1009624 LSD32	Regletero 1U. x24 Enchufes + Amperímetro 32A + 2 Magnetotermico (16A) y salida CETAC 32A. Con cable RVV de 3 metros 3x4 mm2

## REGLETEROS DE 10" CON PERFIL DE ALUMINIO

Referencia	Características
MRCK-PDU	Regletero 10" x 1U x 4 Enchufes con Interruptor con Led indicador

# ELECTRÓNICA DE RED

SWITCH PARA RACKS	
Referencia	Características
SW-SO-GI5P	Switch 5 Puertos GIGABIT 10 / 100 / 1000 Mbps sobremesa
SW-SO-GI8P	Switch 8 Puertos GIGABIT 10 / 100 / 1000 Mbps sobremesa
SW-RCK-48P	Switch 48 Puertos enracable de 19" 10/ 100 Mbps
SW-RCK-GI16P	Switch 16 Puertos GIGABIT para RACK 19" 10/100/1000 Mbps
SW-RCK-GI24P	Switch 24 Puertos GIGABIT para RACK 19" 10/100/1000 Mbps
SW-RCK-GI48P	Switch 48 Puertos GIGABIT + 2 SFP enracable de 19" 10 / 100 / 1000 Mbps

## CAJAS DE DERIVACIÓN Y DERIVADORES

CAJAS DE DERIVACIÓN Y DERIVADORES WIELAND	
Referencia	Características
WIE-CD-1E5S	Caja de derivación cableada 1 entrada - 5 salidas GST18i3
WIE-CD-1E7S	Caja de derivación cableada 1 entrada - 7 salidas GST18i3
WIE-T-1E2S	Derivador en T de 1 entrada Macho - 2 salidas Hembras GST18i3 Negro
WIE-T-1E2SR	Derivador en T de 1 entrada Macho - 2 salidas Hembras GST18i3 Rojo
WIE-H-1E2S	Derivador en H de 1 entrada Macho - 2 salidas Hembras GST18i3 Negro
WIE-H-1E3S	Derivador en H de 1 entrada Macho - 3 salidas Hembras GST18i3 Negro
WIE-H-1E5S	Derivador en H de 1 entrada Macho - 5 salidas Hembras GST18i3 Negro

Todos los productos Systemax, Kerpen, Panduit, Infraplus, Reichle & De Massari, Corning, Ortronics, Siemon, BTR, Quintela, Ticino, Pouyet, Simon, Wago, Wieland, Krone y Velcro de este catálogo NO son propiedad de CTI Electrónica, son marcas registradas de sus respectivos propietarios y son reconocidas como tales por nuestra empresa.



**ESPECIALISTAS EN LA FABRICACIÓN,  
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS  
DE PASILLOS FRÍOS Y CALIENTES PARA CPD'S.**

DESDE 2002



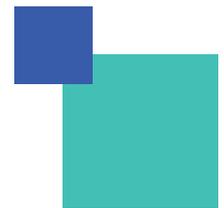
CTI ELECTRÓNICA, esta especializada en la fabricación, suministro e instalación de **cerramientos de pasillos fríos, calientes tipo HAC y divisiones de sala desde el año 2002** para CPD's.

Tenemos amplia experiencia en cerramientos de pasillos fríos y calientes para CPD'S antiguos y de nueva instalación.

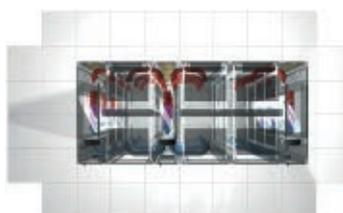
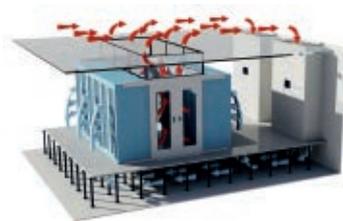
En CPD'S antiguos, somos capaces de adaptarnos a las condiciones en las que se encuentre el pasillo por muy adversas que sean, y así conseguir la solución mas optima para la instalación del cerramiento.

En CPD'S de nueva instalación, nuestra flexibilidad y amplia gama de accesorios y materiales, le permitirá configurar un CPD a medida.

También realizamos divisiones de salas opacas o tipo reja, que le permitirá aprovechar al máximo el espacio del CPD.



## TIPOS DE CERRAMIENTOS Y VENTAJAS



En función de la necesidad del cliente, los cerramientos pueden ser:

**CERRAMIENTOS DE PASILLOS FRÍOS.**

**CERRAMIENTOS DE PASILLOS CALIENTES TIPO HAC.**

Según el tipo de instalación podemos ofrecerle diferentes tipos de techo:

**TECHO NORMAL TRASLUCIDO O SENSACIÓN CRISTAL**

**TECHO AUTOMÁTICO ABATIBLE CON LA SEÑAL DE INCENDIOS.**

**TECHO CON FUSIBLE TÉRMICO.**

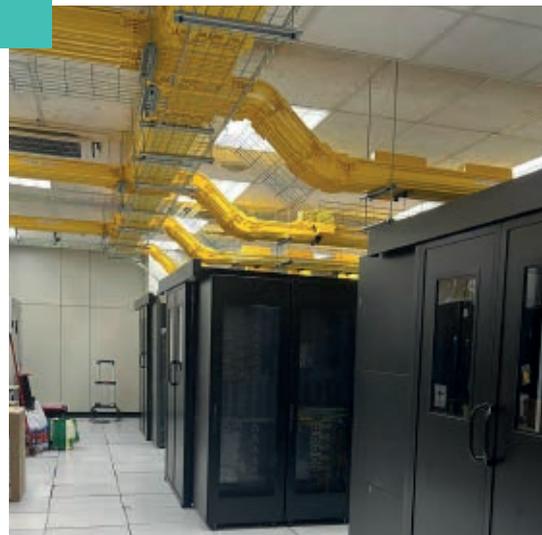
**TECHO DE MATERIAL PLÁSTICO SOLUBLE AL AGUA.**

**TECHO QUE ECLOSIONA AL ALCANZAR LOS 68-74°C.**

**TECHO VERTICALES PARA PASILLOS CALIENTES TIPO HAC.**

## LAS VENTAJAS DE INSTALACIÓN DE UN CERRAMIENTO PARA CPD SON:

- AUMENTO DE CAPACIDAD DE **REFRIGERACIÓN**.
- **SEPARACIÓN** DE AIRE CALIENTE Y FRÍO.
- **AHORRO ENERGÉTICO** EN TORNO AL **30%**.
- **AJUSTE EXACTO** DE TEMPERATURA DEL PASILLO.
- AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE **ENFRIAMIENTO AL 25%**.
- **PROLONGA LA VIDA ÚTIL** DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN.
- **PERIODO DE AMORTIZACIÓN** DEL CERRAMIENTO **INFERIOR A UN AÑO**.



## DIVISIÓN DE SALAS

Otra de nuestras especialidades desde el año 2002 es la fabricación e instalación de divisiones de salas para CPD'S. Nos adaptamos a las necesidades del cliente, tanto en tamaño, dimensiones y especificaciones de la misma. Son totalmente personalizables.

Las divisiones de sala que fabricamos pueden ser de:

**PANELES CIEGO OPACOS:** Permite que la división de la sala este oculta y no sea posible ver el interior de la otra sala.

**TIPO REJA:** Impide el acceso al interior de la sala pero permite ver su contenido desde el exterior. Se puede utilizar chapa perforada, malla lisa o rizada, con el dibujo, dimensiones y espesor que se nos indique.

**MIXTA:** En el primer tramo de altura se utilizan paneles ciegos o chapa perforada y el segundo tramo se realiza con reja para una mejor recirculación del aire. Pensada para salas donde el techo es superior a los 4 metros.

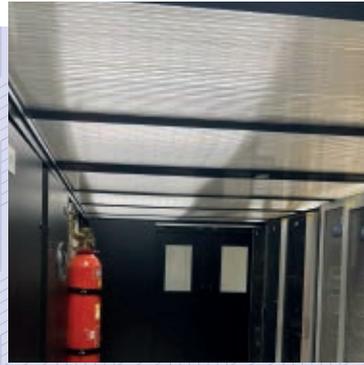
**BAJO FALSO SUELO:** Para impedir el acceso al interior del cerramiento, en el caso de que se quisiera acceder sería levantando las baldosas de falso suelo (Slab to slab).



# TIPOS DE TECHOS

## TECHO DE POLICARBONATO NORMAL:

- Ligero y fácilmente registrable.
- Gran resistencia a impactos.
- Fácil de limpiar.
- Grado transmisión de luz del 74%.
- Comportamiento al fuego (B-s1, d0). Estándar EN 13501.
- Gran aislamiento térmico.

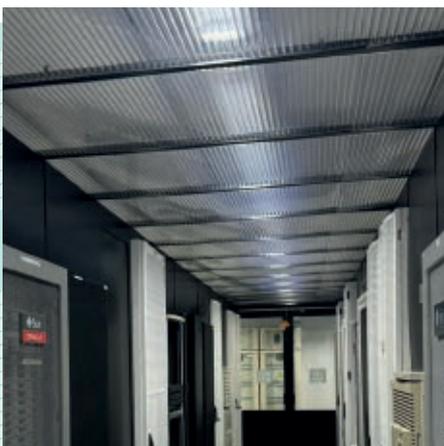
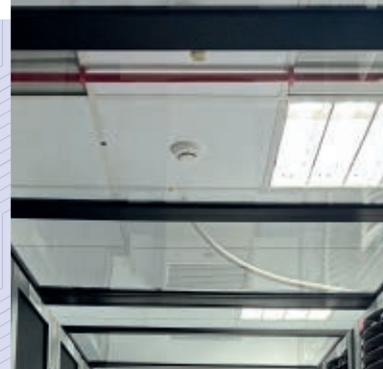


## TECHO DE POLICARBONATO SENSACIÓN CRISTAL NORMAL :

- Sensación de tener un cristal colocado.
- Ligero y fácilmente registrable.
- Gran resistencia a impactos.
- Comportamiento al fuego (B-s1, d0). Estándar EN 13501.
- Grado transmisión de luz mayor al 84%.

## TECHO CON APERTURA AUTOMÁTICA CON SEÑAL DE ALARMA:

- Diseñado para su apertura automática con la señal de central de incendios.
- Para salas CPD en las que el sistema de extinción de incendios es mediante agua nebulizada o rociadores.
- El techo automático son paneles de 1,20 x 0,60 metros que dejan un hueco total de apertura de 1,19 x 0,47 metros, que se abre cuando salte la señal de alarma.
- El material es cristal templado de alta resistencia.



## TECHO DE MATERIAL PLÁSTICO QUE SE CONTRAE CON EL CALOR (TIPO DROP-AWAY):

- Se contrae al alcanzar la temperatura de consigna, para salas CPD con rociadores de agua o Sprinklers.
- Fabricado en vinilo rígido de espesor 0.013 pulgadas, aprobado por FM Approvals Listed 4651 Cleanroom Material y UL listed.
- Grado transmisión de luz del 87,67%. También existe la posibilidad de añadir iluminación led adicional al interior del cubo.
- Comportamiento al fuego es B-s2, d0 basado en la clasificación Euroclass. Y clasificado como UL94-V0.
- No está recomendada su instalación en zonas donde la temperatura del techo alcance los 48°C.

## TECHO DE MATERIAL PLÁSTICO SOLUBLE AL AGUA:

- Para salas CPD en las que el sistemas de extinción de incendios es mediante agua nebulizada o rociadores.
- El techo al contacto con el agua se deshace y deja pasar al interior del pasillo el agua nebulizada o rociada.
- Mejor presencia del techo al ser un material mas rígido.

### TECHO CON FUSIBLE TÉRMICO:

Para salas CPD donde se tienen instalados rociadores de agua (Sprinklers), y se busca una solución mas económica que la opción de un techo de apertura automática.

El fusible térmico, que cumple con la norma ANSI/UL 33 se rompe al alcanzar los 57°C , deja caer los paneles de policarbonato ligero, permitiendo que el agua de los rociadores se introduzca en el interior del pasillo.

Existe la posibilidad de elegir la temperatura de rotura del fusible térmico entre 57°C, 68°C y 74°C.

### TECHO VERTICAL PARA PASILLOS CALIENTES:

Diseñado para ser utilizado normalmente en pasillos calientes, aunque existe la opción de ser instalado en pasillos fríos.

Se puede fabricar con policarbonato normal o sensación cristal en función de las necesidades del cliente.

## TIPOS DE PUERTAS

### PUERTA CORREDERA MANUAL SINCRONIZADA:

Construida con perfil de aluminio de 40 x 40 mm pintada al horno con pintura EPOXI en color negro RAL 9005 lacado. Otro color consultar.

En puertas dobles el sistema de cierre y apertura de las puertas es sincronizado manual (tirando de una puerta se cierra y se abre también la otra). Equipadas con cepillos laterales para evitar la fuga de aire.

El paso de puerta esta libre de obstáculos.

Incluye ventana de cristal o de plástico de 350 x 350 mm. Existe la opción de fabricar las ventanas de la puerta a medida que se necesite.



### PUERTA ABATIBLE:

Las puertas abatibles de 1 o 2 hojas son una solución muy útil para acceder a la zona caliente en aquellos pasillos en las que el acceso se complica.

### PUERTA CORREDERA MANUAL SEMI-AUTOMÁTICA:

Construido con perfil de aluminio de 40 x 40 mm pintada al horno con pintura EPOXI en color negro RAL 9005 lacado. Otro color consultar.

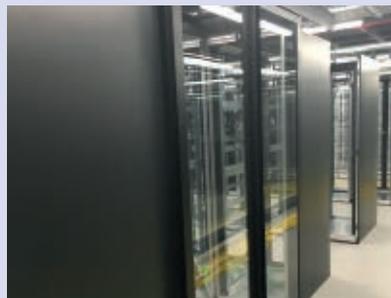
En puertas dobles el sistema de apertura es manual, mientras que el cierre de las puertas es automático. Equipadas con cepillos laterales para evitar la fuga de aire. El paso de puerta está libre de obstáculos.

### PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE ALTA SEGURIDAD:

Fabricada con cristal templado de 4, 6 o 8 mm de alta seguridad que evita que se pueda resquebrajar con la actividad diaria del CPD.

Cuando la puerta no va instalada junto con el sistema automático de apertura, el cristal templado se monta sobre un marco de 4 cm de espesor

Al igual que en el resto de puertas, el paso de puerta está libre de obstáculos.



### PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA:

Construido con perfil de aluminio de 40 x 40 mm pintada al horno con pintura EPOXI en color negro RAL 9005 lacado. Otro color consultar.

Las puertas automáticas pueden ser de 1 o 2 hojas en función de la configuración del pasillo frío. Equipadas con cepillos laterales para evitar la fuga de aire. El paso de puerta esta libre de obstáculos.

El sistema de apertura y cierre automático es configurable tanto en tiempo de apertura / cierre y se instala un pulsador en el exterior y otro en el interior del pasillo. Permite la conexión a la señal de la central de alarma de incendio.



### PUERTA DE LAMAS DE PVC:

Fabricado con lamas de PVC con un espesor de 2mm y una ancho de lama de 200mm.

Color transparente.

Resistencia al fuego: Grp4 / B2. Material auto-extinguible en caso de incendio. Existe la opción de colocar otro tipo de Lamas con mejor comportamiento al fuego.

Son una solución económica pero su eficacia de contención es menor.

**LUCES LEDS** con detector de presencia en el interior del pasillo que aportan iluminación adicional al pasillo.

**BOTONES DE ACTIVACIÓN DE ALARMA DE INCENDIO Y APERTURA DE PUERTAS** en el interior del pasillo.

**SEÑAL LUMINOSA Y ACÚSTICA** que indique la activación de la alarma de incendios.

**GOMA CUBRE ZÓCALOS DE RACKS** para conseguir un mayor hermetismo y eficiencia en el interior del pasillo. Se adapta al zócalo de cualquier tipo de racks.

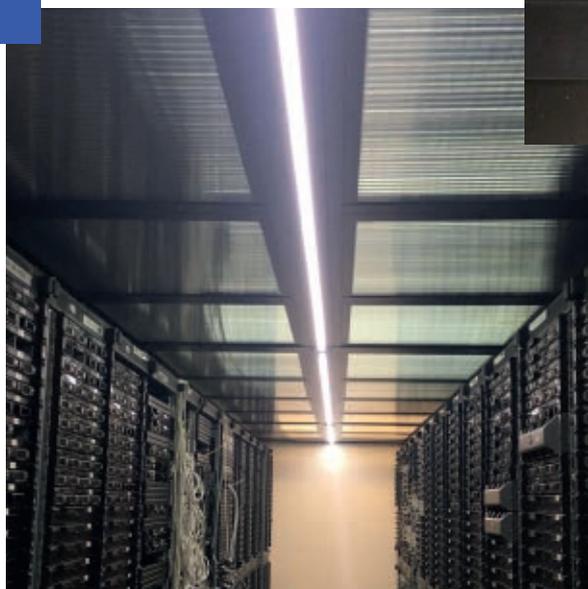
**DISPLAY INDICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD** en el interior del pasillo.

**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO AL PASILLO** a través de huella dactilar, lector de tarjetas o clave de acceso.

**CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA INTEGRADA** y oculta en perfil de la puerta. Con control de estado y combinable con sistema de control de acceso al cubo.

**IMPRESIÓN DE PUERTAS Y TRASERA** ciega con logotipo del cliente.

**COLOR DEL CERRAMIENTO** en el RAL que el cliente necesite.



# AHORRO ENERGÉTICO

La realización de cerramientos tipo cubo para pasillo fríos nos permiten de una forma económica y rápida mejorar la eficiencia energética de un CPD.

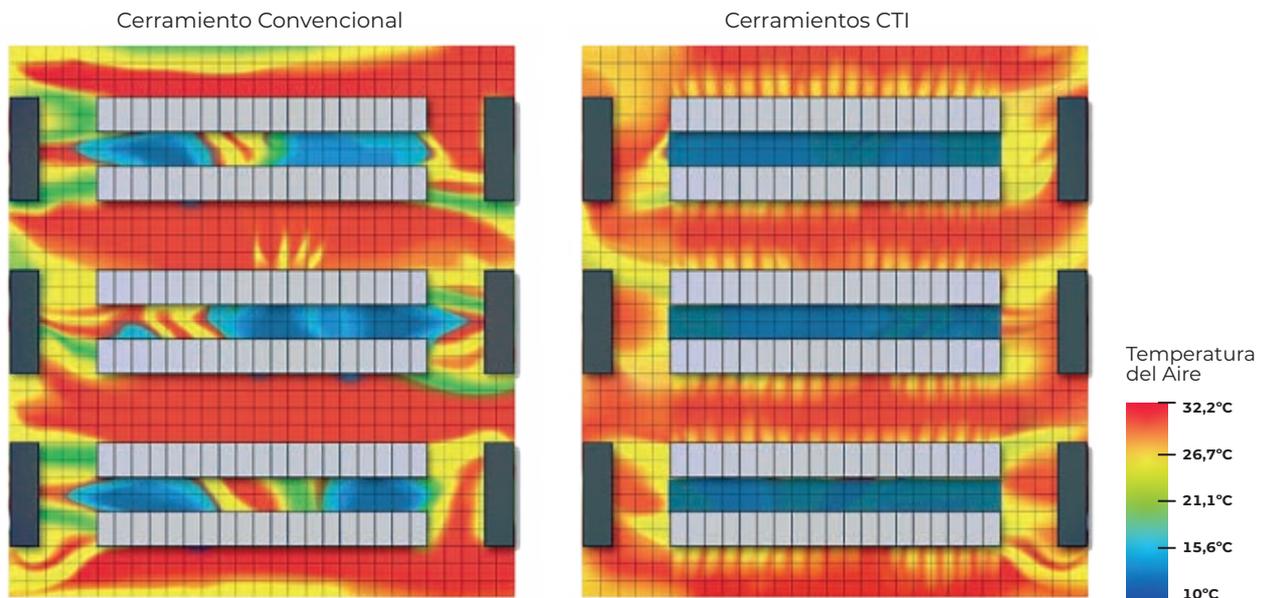
El objetivo es conseguir separar los pasillos fríos de los calientes y evitar así la mezcla de ambientes.

Con estos cerramientos, se consigue homogeneizar la temperatura en toda la altura de los racks de los servidores.

Además evitamos variaciones entre el suelo y el techo del Rack de hasta 10° y hace que la temperatura en toda la longitud de los pasillos fríos sea también la más parecida posible en cualquier punto.

Estos cerramientos junto con equipos de impulsión de aire frío por falso suelo consiguen ahorros energéticos de hasta el 30%.

## Comparativa Flujos de Aire



## CERRAMIENTOS REALIZADOS



# CONDICIONES GENERALES DE VENTA.

---

## 1ª COMPRA Y ALTA DE CLIENTE

Para efectuar la 1ª compra y darse de alta como cliente contacte con nuestro departamento comercial por teléfono **91 675 14 15** o por email a **pedidos@ctielectronica.com / comercial@ctielectronica.com**  
El pago del primer pedido sera mediante transferencia bancaria, tarjeta de crédito o ingreso en efectivo. Existe la posibilidad de pago con tarjeta en nuestro almacén.

## CONDICIONES DE ENVÍO Y PORTES

El envío del material se hará en el mismo día para todos los pedidos realizados antes de las 16 h. (más tarde consultar). Los envíos de material para fuera de la Comunidad de Madrid (**24/48h**) serán a portes pagados siempre y cuando el importe del pedido (antes de impuestos) **supere los 350 €, salvo racks**. Los gastos de envío en la Comunidad de Madrid serán gratuitos cuando el pedido supere los 200 € netos, salvo racks.

Envíos a las Islas Baleares y Canarias, consultar.

Para pedidos inferiores el cliente puede enviar a su agencia de transporte a recoger el material en el horario acordado. Podemos enviar el material a portes pagados e incluiremos el importe de los portes en la factura. Rogamos revise el material recibido antes de 24h. desde su entrega, por si se hubiera producido algún desperfecto en el transporte.

## DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

No será admitida ninguna devolución pasados 15 días desde la fecha de entrega del pedido.

## GARANTÍAS

Los materiales están garantizados en cuanto a su calidad y fabricación. Excluimos de la garantía de cualquier artículo: daños producidos por un mal uso, golpes o durante su instalación.

## TARIFA DE PRECIOS

Los precios de nuestra tarifa son válidos salvo error y CTI ELECTRONICA, S.L. se reserva el derecho de poder modificarlos sin previo aviso. Nuestros presupuestos y ofertas por defecto tienen validez de 20 días, salvo que se indique lo contrario.

## FORMA DE PAGO

Las condiciones de pago serán las acordadas con su empresa. En caso de incumplimiento en el pago, suspensión de pagos y quiebras CTI ELECTRONICA S.L. podrá sin otro trámite anular todos los pedidos pendientes.

## CALENDARIO COMERCIAL

De lunes a jueves de 8:00 a 14:30 h. y de 16:00 a 18:30 h. Y los viernes de 8:00 a 15:00 h.

Julio y Agosto: L-V de 8:00 a 15:00 h.

CTI ELECTRONICA S.L. permanecerá abierta todos los días del año excepto sábados, domingos y festivos nacionales.





---

Atención al Cliente: 91 675 14 15  
[www.ctielectronica.com](http://www.ctielectronica.com)  
[comercial@ctielectronica.com](mailto:comercial@ctielectronica.com)  
C/ Verano 42, P.I. Las Monjas. Torrejón de Ardoz, 28850. Madrid - España