



Networks



Edición Abril 2012

Infraestructuras para las redes de datos

<http://networks.ftemaximal.com>

Creciendo para el profesional

Desde el nacimiento de Fte maximal en 1965 hemos crecido en el mercado de manera imparable de la mano de los mejores instaladores del sector de la recepción y distribución de señal de televisión. Hoy, con esta nueva gama de productos, queremos apoyar y liderar de la misma manera el mercado de las instalaciones de redes de datos, haciendo de la marca un valor seguro para miles de instaladores alrededor del mundo que desean explorar nuevas áreas de negocio y seguir creciendo junto a Fte maximal. Bienvenidos a Fte Networks.

Índice

Cableado estructurado. Soluciones Cu.

Cables	02
Latiguillos de red	04
Conectores	
• Keystone jack	06
• RJ45	08
Paneles de conexiones	10
Tomas murales	12

Racks

Rack de servidores	14
Rack de propósito múltiple	15
Rack de pared	16
Accesorios	17
Kits de racks de telecomunicaciones	18

Distribución de potencia

Serie Basic	20
Serie Vertical	21
Serie Remote	22

Telefonía básica. ICT.

Cables telefonía básica	24
Elementos de conexión e identificadores	24
Accesorios: soportes	25
Registros de terminación de red	25
Registros ICT	25

Índice de referencias 26

Condiciones generales de venta..... 29

Cableado estructurado. Soluciones Cu.

Cables

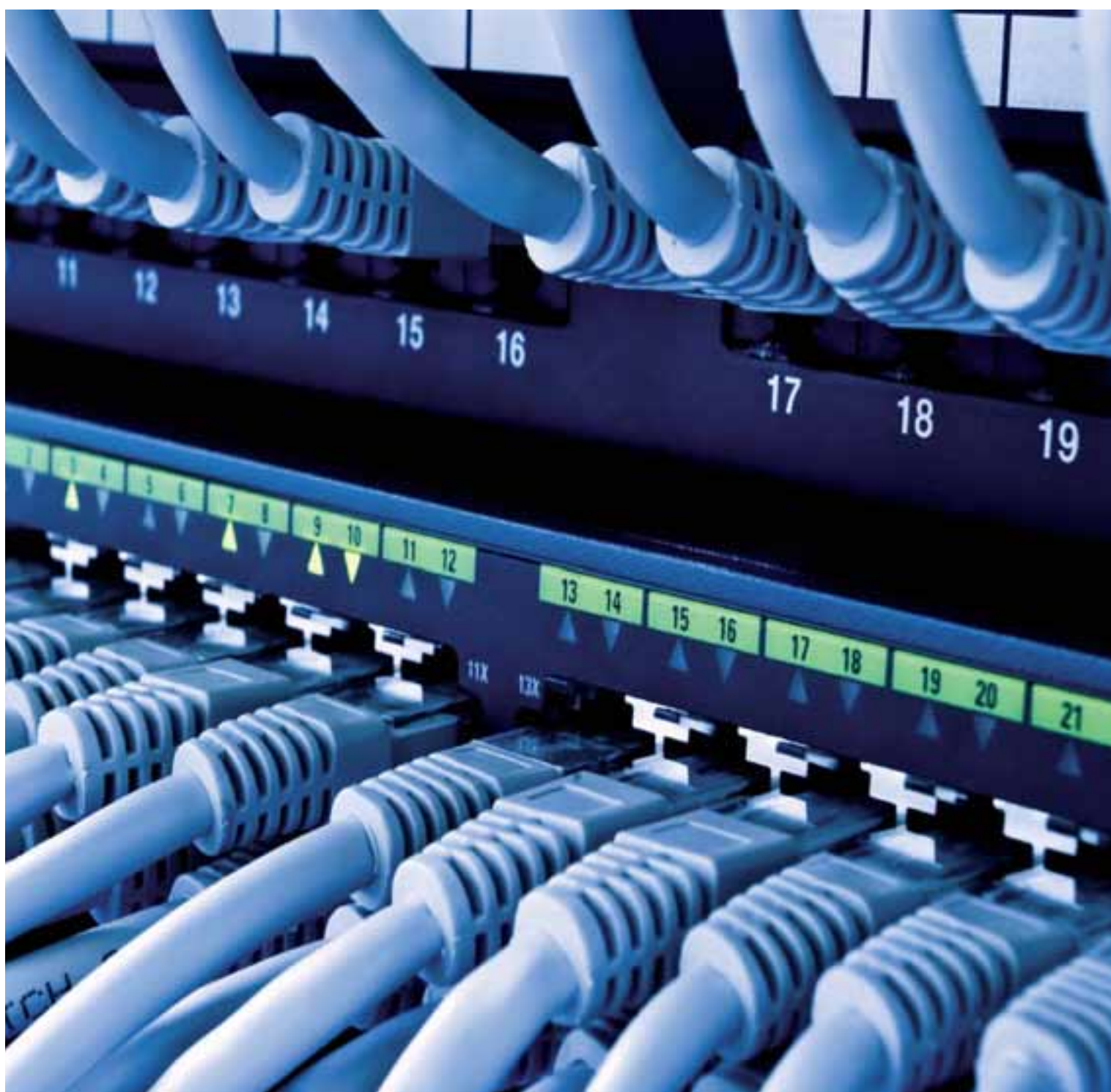
Latiguillos de red

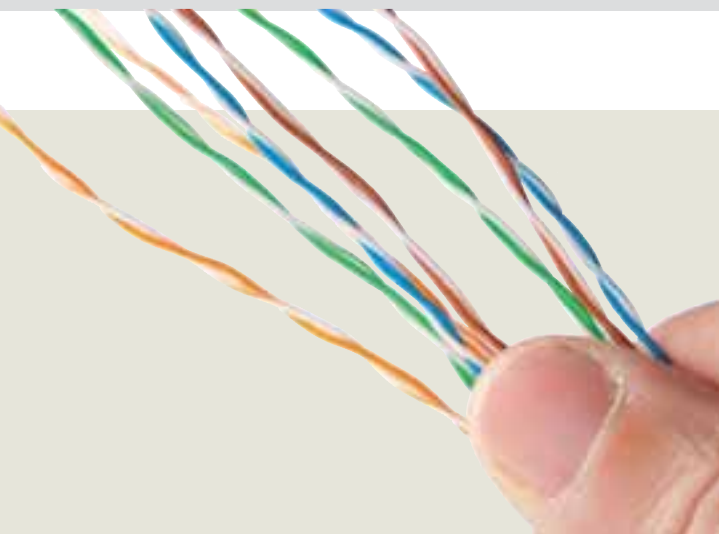
Conectores

- Keystone jack
- RJ45

Paneles de conexiones

Tomas murales





Cables

El cable LAN está constituido por cuatro pares de cobre recocido y estirado, recubiertos por una película plástica protectora de colores. El trenzado de los pares aislados anula las interferencias de fuentes externas y la diafonía entre los pares adyacentes. Las diferentes construcciones del cable condicionan la capacidad de transmisión de los mismos.



Fácil extracción

El diseño de la caja para 305 metros de cable permite su fácil extracción.



Soluciones completas

Los cables Fte Networks están complementados con las gamas de productos asociados a cada una de las tecnologías de construcción y comunicación. Todas las soluciones aportadas son completas, desde el cable a los conectores, paneles de conexiones y otros elementos de la instalación.

**CENELEC
AENOR
TIA / EIA**

Normativa

Las bobinas de cable de Fte Networks cumplen con los estándares de cable estructurado actuales: **TIA/EIA-568-B, EN 50.173, ISO 11.801, 2nd ed.**

→ Consulte los certificados disponibles en <http://networks.ftemaximal.com/>



Marcado

El marcado de la cubierta permite la identificación del cable una vez realizada la instalación, así como facilitar el corte del material gracias a su marcado métrico.

Tabla de referencias de los cables LAN



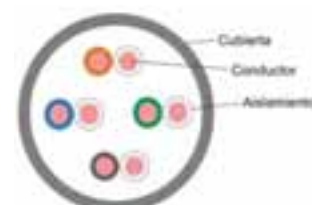
Código	Referencia	Descripción	P.V.P €
2220300	CA-5E-U-1000FT-GY	Cable LAN cat. 5e U/UTP en PVC. Caja 305 m. Color gris 24 AWG.	Consultar
2220302	CA-6-U-1000FT-GY	Cable LAN cat. 6 U/UTP en PVC. Caja 305 m. Color gris 23 AWG.	Consultar
2220304	CA-6-U-1000FT-LSZH-GY	Cable LAN cat. 6 U/UTP en LSZH (cero halógenos). Caja 305 m. Color gris 23 AWG.	Consultar
2220305	CA-6-F-1000FT-LSZH-GY	Cable LAN cat. 6 F/UTP en LSZH (cero halógenos). Caja 305 m. Color gris 23 AWG.	Consultar
2220307	CA-6A-SF-1000FT-LSZH-GY	Cable LAN cat. 6A S/FTP en LSZH (cero halógenos). Caja 500 m. Color gris 23AWG	Consultar
2220309	CA-7-SF-1000FT-LSZH-GY	Cable LAN cat. 7 S/FTP en LSZH (cero halógenos). Caja 500 m. Color gris 23AWG	Consultar

CAT. 5e U/UTP

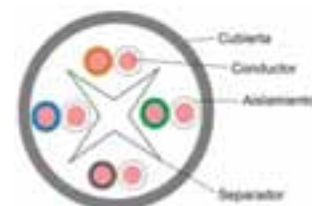
Frecuencia (MHz)	RL (dB) min.	Atenuación (dB/100m) m x.	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	17,0	2,03	62,30	60,30
4	18,8	4,04	53,26	49,20
8	19,7	5,76	48,75	43,00
10	20,0	6,46	47,30	40,80
16	20,0	8,24	44,30	36,10
20	20,0	9,26	42,78	33,50
25	19,3	10,41	41,33	30,90
31,25	18,6	11,72	39,87	28,20
62,5	16,5	16,99	35,36	18,40
100	15,1	21,97	32,29	10,30

CAT. 6 U/UTP y CAT. 6 F/UTP

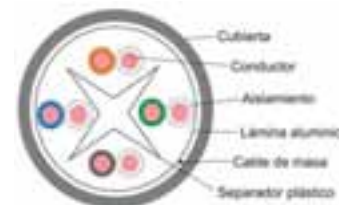
Frecuencia (MHz)	RL (dB) min.	Atenuación (dB/100m) max.	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	20,0	2,02	74,30	72,28
4	23,0	3,78	65,27	61,49
8	24,5	5,32	60,75	55,43
10	25,0	5,95	59,30	53,35
16	25,0	7,55	56,24	48,68
20	25,0	8,47	54,78	46,31
25	24,3	9,51	53,33	43,83
31,25	23,6	10,67	51,88	41,20
62,5	21,5	15,38	47,36	31,98
100	20,1	19,80	44,30	24,50
250	17,3	32,84	38,33	5,48



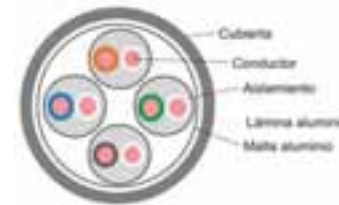
Sección 5e U/UTP



Sección 6 U/UTP



Sección 6 F/UTP



Sección 6A & 7 S/FTP

CAT. 6A S/FTP

Frecuencia (MHz)	RL (dB) min.	Atenuación (dB/100m) m x.	NEXT (dB)	TCL (dB)
4	23,0	3,8	78,00	30,00
8	24,5	5,3	78,00	28,00
10	25,0	5,9	78,00	27,00
16	26,0	7,5	78,00	26,00
20	26,5	8,4	78,00	22,00
31,5	27,5	10,5	78,00	20,00
62,5	29,0	15,0	75,50	19,00
100	30,0	19,1	72,40	17,00
200	31,5	27,6	67,90	/
300	32,4	34,3	65,24	/
500	33,5	45,3	60,73	/

CAT. 7 S/FTP

Frecuencia (MHz)	RL (dB) min.	Atenuación (dB/100m) m x.	NEXT (dB)	TCL (dB)
4	23,0	3,7	78,00	30,00
8	24,5	5,2	78,00	28,00
10	27,2	5,9	78,00	27,00
16	25,0	7,4	78,00	26,00
20	25,0	8,3	78,00	22,00
31,5	23,6	10,5	78,00	20,00
62,5	21,5	14,9	75,50	19,00
100	20,1	19,0	72,40	17,00
200	18,0	27,5	67,90	/
300	34,2	34,2	65,24	/
600	50,1	50,1	60,73	/



Latiguillos de red

Los latiguillos están formados por un tramo de cable de cuatro pares que, a su vez, están constituidos por siete filamentos de cobre puro. Esto los hace más maleables y fáciles de instalar y adaptar a las restricciones de espacio dentro de los racks.



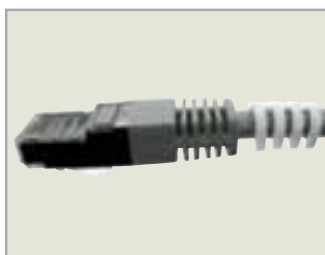
Latiguillos LSZH

La cubierta de los latiguillos Fte Networks es siempre libre de halógenos y baja emisión de humos (LSZH), garantía de seguridad en las instalaciones.



Embolsado y etiquetado individual

Posibilita el almacenaje y la trazabilidad del material desde su salida de fábrica hasta el momento de la instalación.



Sistema de identificación propio - CCS

Fte Networks ha creado un nuevo sistema de codificación que permitirá identificar los servicios de los latiguillos instalados de una manera sencilla, económica y efectiva. Los latiguillos disponibles en stock son de color gris en nueve medidas diferentes, gama que cubre cualquier aplicación.

CENELEC
AENOR
TIA / EIA

Normativa

Los latiguillos de Fte Networks cumplen con los estándares de cable estructurado actuales: TIA/EIA-568-B, EN 50.173, ISO 11.801, 2nd ed.

→ Consulte los certificados disponibles en <http://networks.ftemaximal.com/>

Tabla de referencias de los latiguillos de red

LSZH

5e U/UTP



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220010	PC-5e-U-MT-0.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 0,5 m	1/50	1,49 €
2220012	PC-5e-U-MT-1GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1 m	1/35	1,86 €
2220013	PC-5e-U-MT-1.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1,5 m	1/30	2,19 €
2220014	PC-5e-U-MT-2GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 2 m	1/20	2,65 €
2220016	PC-5e-U-MT-3GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m	1/15	3,48 €
2220018	PC-5e-U-MT-5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m	1/10	5,22 €
2220194	PC-5e-U-MT-7.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 7,5 m	1/15	6,75 €
2220195	PC-5e-U-MT-10GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m	1/12	8,45 €
2220196	PC-5e-U-MT-15GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 15 m	1/10	13,29 €

6 U/UTP



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220080	PC-6-U-MT-0.5GY	Latiguillo RJ45-RJ 45 de 0,5 m	1/50	1,74 €
2220082	PC-6-U-MT-1GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1 m	1/35	2,24 €
2220083	PC-6-U-MT-1.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1,5 m	1/20	2,73 €
2220084	PC-6-U-MT-2GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 2 m	1/15	3,28 €
2220086	PC-6-U-MT-3GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m	1/10	4,22 €
2220088	PC-6-U-MT-5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m	1/7	6,04 €
2220188	PC-6-U-MT-7.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 7,5 m	1/12	8,28 €
2220189	PC-6-U-MT-10GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m	1/10	10,56 €
2220190	PC-6-U-MT-15GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 15 m	1/6	15,07 €

6 F/UTP



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220150	PC-6-F-MT-0.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 0,5 m	1/50	1,99 €
2220152	PC-6-F-MT-1GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1 m	1/35	2,40 €
2220153	PC-6-F-MT-1.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 1,5 m	1/20	2,90 €
2220154	PC-6-F-MT-2GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 2 m	1/15	3,31 €
2220156	PC-6-F-MT-3GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 3 m	1/10	4,43 €
2220158	PC-6-F-MT-5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 5 m	1/7	6,21 €
2220191	PC-6-F-MT-7.5GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 7,5 m	1/12	8,69 €
2220192	PC-6-F-MT-10GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 10 m	1/10	10,64 €
2220193	PC-6-F-MT-15GY	Latiguillo RJ45-RJ45 de 15 m	1/6	15,19 €

Nota: disponibles en más colores y tecnologías por proyecto.



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220226	CCS-WH	Identificador latiguillo en blanco	36/4320	0,15 €
2220228	CCS-BK	Identificador latiguillo en negro	36/4320	0,15 €
2220230	CCS-YL	Identificador latiguillo en amarillo	36/4320	0,15 €
2220232	CCS-RD	Identificador latiguillo en rojo	36/4320	0,15 €
2220234	CCS-BL	Identificador latiguillo en azul	36/4320	0,15 €
2220236	CCS-GN	Identificador latiguillo en verde	36/4320	0,15 €
2220238	CCS-MC	Identificador latiguillo en varios colores	36/4320	0,15 €



Keystone jack

La distribución de los hilos en el conector favorece el aislamiento entre las señales que se envían por ellos. De la misma manera, el destrenzado mínimo del cable evita la pérdida de la geometría de los pares que provocaría la aparición de efectos de diafonía perjudiciales para la comunicación.



Conectores para cada aplicación

La gama de conectores de Fte Networks es aplicable a cualquier instalación, según cuales sean los elementos en los que vayan a instalarse o las características intrínsecas de la misma.

Conectores rápidos, de 180°, apantallados o sin apantallar, para las diferentes categorías.



Embolsado y etiquetado individual

El almacenaje y la trazabilidad del material desde su salida de fábrica hasta el momento de la instalación se ve facilitado por el embolsado y el etiquetado de cada conector.

Para facilitar todavía más las tareas logísticas, diez conectores se disponen dentro de otra bolsa más grande, igualmente etiquetada.



Versatilidad

El sistema de anclaje universal permite adaptar el conector a diferentes productos de la gama de productos Fte Networks, de tal manera que con un solo conector se pueden realizar conexiones en los paneles vacíos y en puntos terminales de usuario.

**CENELEC
AENOR
TIA / EIA**

Seguridad de comunicación

La construcción del conector, adaptado para alojar conectores RJ11, RJ12 y RJ45, asegura una fiabilidad de comunicación superior a la indicada en la norma correspondiente (ISO 11801, 2nd ed.; EN50.173)

Tabla de referencias de los keystone jack



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220200	5e	KJT-5e-U-WH	Conector modular RJ45 Cat. 5e autocrimpado	10/100	2,11 €
2220201		KJR-5e-U-WH*	Conector modular RJ45 Cat. 5e de 180°	10/100	2,11 €



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220204	6	KJT-6-U-WH	Conector modular RJ45 Cat. 6 autocrimpado	10/100	2,44 €
2220299		KJR-6-U-WH*	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180°	10/100	2,44 €



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220296	6 apantallado	KJK-6-F-SI	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 90°, apantallado	10/100	4,47 €
2220297		KJR-6-F-SI*	Conector modular RJ45 Cat. 6 de 180°, apantallado	10/100	4,47 €



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220205	6A apantallado	KJR-6A-F-SI*	Conector modular cat. 6A de 180°, apantallado	10/100	5,96 €



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705250	HT	Herramienta de inserción y corte para conectores modulares y paneles de conexiones	1	23,50 €

* Para instalación en el panel de conexiones ref. PPC-U/F (ver en pág. 11)



Conector RJ45

El conector RJ45 ha podido adaptarse a las diferentes tecnologías con el paso del tiempo, siendo un estándar válido, en su forma exterior, para categorías 4, 5, 5e y 6.

Dos esquemas pueden definir el orden de los hilos en su interior: 568A ó 568B. El más ampliamente utilizado es el 568B.



Sencillez de montaje

Los conectores de categoría 6 (apantallado y no apantallado) cuentan con guías de montaje que facilitan la conectorización y garantizan una comunicación de calidad.



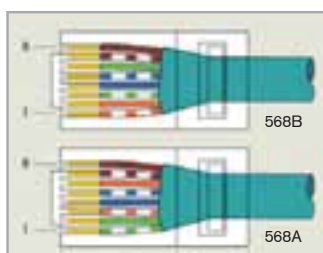
Embolsado y etiquetado cada 10 unidades

Para su correcta trazabilidad y almacenaje, cada bolsa contiene solamente 10 unidades. En el caso de los conectores de categoría 6, las 10 guías van embolsadas de manera separada.

**CENELEC
AENOR
TIA / EIA**

Normativa


Todos los conectores RJ45 están diseñados y fabricados para una durabilidad superior a la establecida en la normativa actual.



Estándares de conexión en conectores RJ45


Según se define en las normas de aplicación, pueden ser utilizados dos tipos de disposición de los ocho cables en un conector RJ45, 568A ó 568B. Para cada instalación, es esencial realizar todo el cableado en una misma disposición para el buen funcionamiento de la misma.

Tabla de referencias de los conectores RJ45

	Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220208	5e	RJ45-5e-U	Conector RJ45 para cable 24&26 AWG	10/1200	0,37 €
	2220207	6	RJ45-6-U	Conector RJ45 para cable 23&26 AWG	10/1200	0,46 €
	2220209	6 apantallado	RJ45-6-F	Conector RJ45 para cable 23&26AWG, apantallado	10/1200	0,75 €

	Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220306	HT3	Herramienta para crimpar conectores RJ-45	1	13,54 €

Tabla de referencias de los protectores conectores RJ45

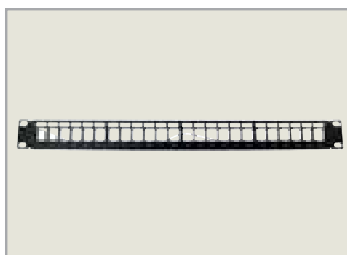
	Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220210	RJBT-WH	Protector RJ45 en blanco	25/1400	0,10 €
	2220212	RJBT-BK	Protector RJ45 en negro	25/1400	0,10 €
	2220214	RJBT-YL	Protector RJ45 en amarillo	25/1400	0,10 €
	2220216	RJBT-RD	Protector RJ45 en rojo	25/1400	0,10 €
	2220218	RJBT-BL	Protector RJ45 en azul	25/1400	0,10 €
	2220220	RJBT-GN	Protector RJ45 en verde	25/1400	0,10 €
	2220222	RJBT-GY	Protector RJ45 en gris	25/1400	0,10 €
	2220224	RJBT-MC	Protector RJ45 en varios colores	25/1400	0,10 €



Panel de conexiones

Todas las líneas de entrada y salida de los equipos pasan por un panel de conexiones que facilita la gestión y modificación de la instalación. Así mismo, protege del uso excesivo los conectores hembra RJ45 integrados en los equipos, normalmente de difícil sustitución.

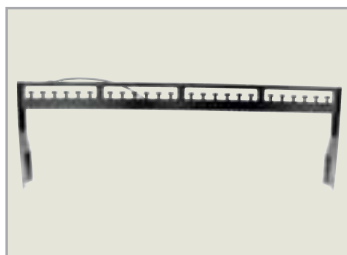
Amplia oferta



Fte Networks dispone de una amplia gama de paneles de conexiones que permiten dar solución a todas y cada una de las situaciones reales de las instalaciones. Desde los clásicos paneles preconectorizados, hasta el nuevo concepto de modularidad.

En el nuevo panel modular pueden integrarse varias tecnologías (categoría 5e, categoría 6, apantallado o sin apantallar y 6A apantallado) incluso distintos materiales en un futuro próximo, como la fibra óptica. Esto es posible gracias a los paneles vacíos y los conectores modulares de 180° que Fte Networks dispone en su catálogo.

Soporte posterior



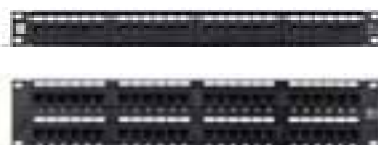
El nuevo panel modular puede equiparse con un soporte posterior para una mejor organización y distribución del cableado.

Ampliación de la instalación

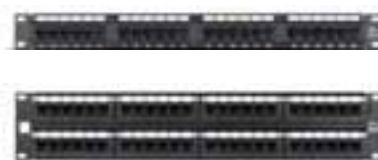


Los paneles modulares permiten que la instalación crezca a medida que lo hacen las necesidades. El instalador solo necesitará instalar el número de conectores que se vayan a utilizar en cada momento. Si se desea cubrir los huecos vacíos, Fte Networks dispone de accesorios para ello.

Tabla de referencias de paneles de conexiones con conectores



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220280	5e	PPC-5e-U-12	Patch panel de 12 puertos	1	30,97 €
2220282	5e	PPC-5e-U-24	Patch panel de 24 puertos	1	47,36 €
2220284	5e	PPC-5e-U-48	Patch panel de 48 puertos	1	90,91 €

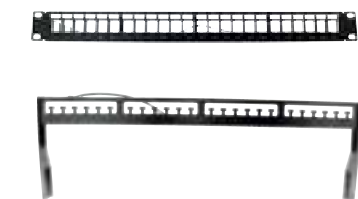


Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220286	6	PPC-6-U-12	Patch panel de 12 puertos	1	33,91 €
2220288	6	PPC-6-U-24	Patch panel de 24 puertos	1	58,17 €
2220290	6	PPC-6-U-48	Patch panel de 48 puertos	1	99,82 €



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220294	6A apantallado	PPC-6A-F-24	Patch panel de 24 puertos, apantallado	1	173,88 €

Tabla de referencias de paneles de conexiones sin conectores



Código	Categoría	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
2220293	5e-6	PPC-U/F	Patch panel de 24 puertos, vacío	1	26,99 €
2220295	—	PPC-BK*	Soporte trasero para patch panel PPC-U/F	1	10,02 €

NOTA: Las referencias de conectores compatibles con este panel de conexiones son: KJR-5e-U-WH, KJR-6-U-WH, KJR-6-F-SI, KJR-6A-F-SI (ver en pág. 07)

*(Soporte imprescindible en instalaciones apantalladas)



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705258	PK	Herramienta plástica de inserción	1	1,23 €



Tomas murales

La conexión entre los ordenadores o equipos activos y la red se hace normalmente a través de un elemento fijo en la pared. Dicho elemento constituye el punto de terminación de la parte permanente de la red de datos y es una de las referencias cuando se certifica una instalación.

Tabla de referencias de las tomas murales

	Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220262	SMB-1-WH	Toma mural para RJ45 individual vacía	1/80	1,20 €
	2220264	SMB-2-WH	Toma mural para RJ45 doble vacía	1/40	1,28 €

NOTA: Las referencias compatibles con estas tomas murales son las de conectores de tipo "autocrimpado" o de "90°"

Tabla de referencias de tomas modulares de superficie

	Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220360	MEC1	Caja mecanismos 1 mód. + embellecedor	1/1	15,40 €
	2220362	MEC2	Caja mecanismos 2 mód. + embellecedor	1/1	20,76 €
	2220364	MEC3	Caja mecanismos 3 mód. + embellecedor	1/1	26,60 €
	2220366	SH-WH-2	Shucko blanco doble	1/1	13,50 €
	2220368	SH-RD-2	Shucko rojo doble	1/1	13,50 €
	2220370	SH-WH-1	Shucko blanco individual, 45x45	1/1	6,5 €
	2220372	SH-RD-1	Shucko rojo individual 45x45	1/1	6,5 €
	2220374	P-RJ45-2	Placa RJ45 doble, 45x45	1/1	6,5 €
	2220376	P-RJ45-1	Placa RJ45 individual, 45x45	1/1	4,9 €
	2220378	P-C	Placa ciega, 45x45	1/1	1,9 €
	2220380	P-SOP	Placa soporte doble para elementos 45x45	1/1	3,2 €
	2220382	P-CD	Placa ciega doble	1/1	5,4 €

Tabla de referencias de tomas empotradas

	Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
	2220384	E-MEC1*	Marco embellecedor y placa individual	1/1	3,55 €
	2220386	E-MEC2	Caja mecanismos de empotrar: cubeta 2 módulos + marco + embellecedor	1/1	23,60 €
	2220388	E-MEC3	Caja mecanismos de empotrar: cubeta 3 módulos + marco + embellecedor	1/1	27,47 €

NOTA: Elementos compatibles con los elementos 45x45 indicados en grupo de productos anterior

*Se adapta a cajas estándar (84x84) de empotrar en obra

Racks 19"

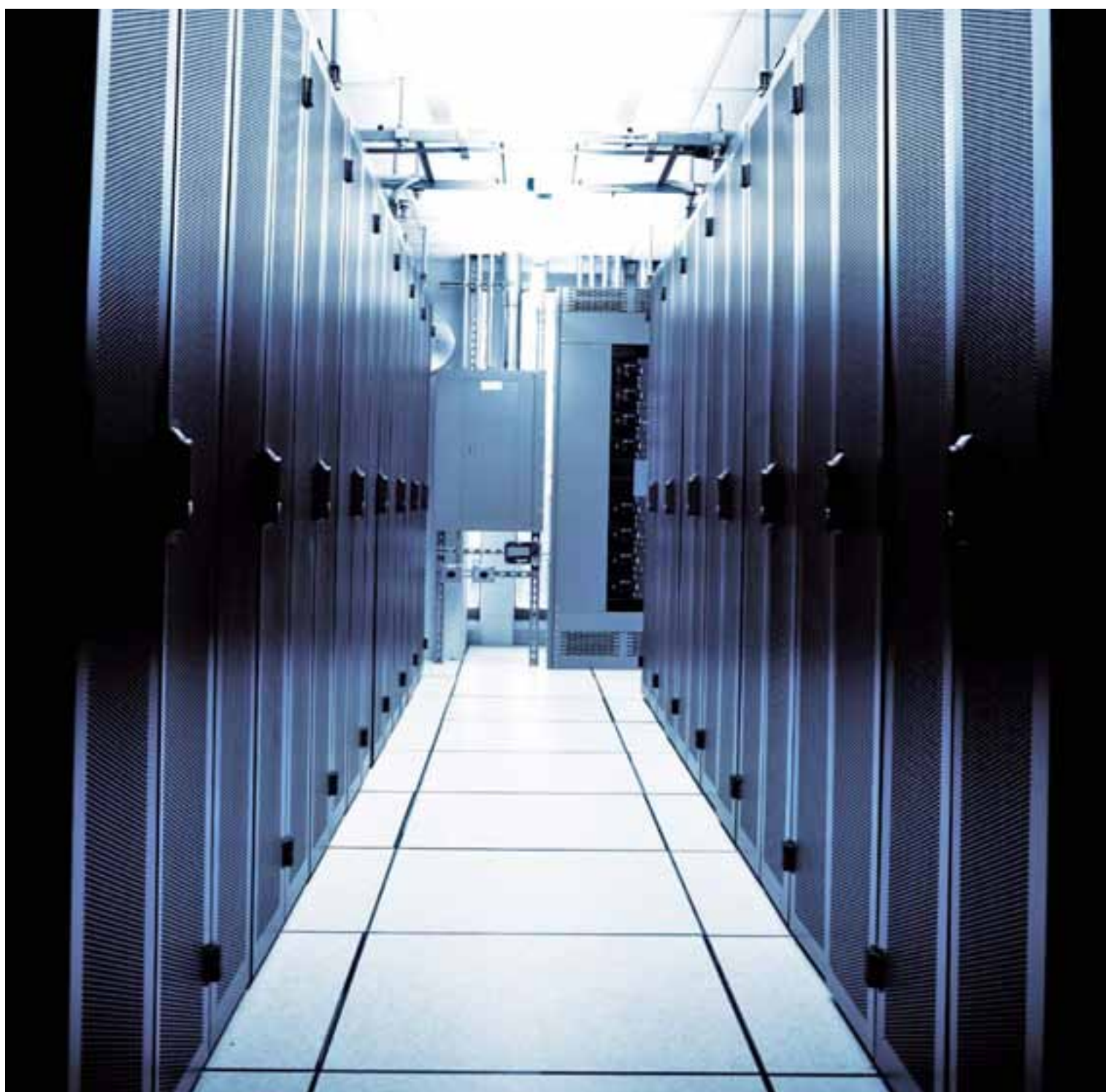
Rack de servidores

Rack de propósito múltiple

Rack de pared

Accesorios

Kits de racks de telecomunicaciones





Rack de servidores

Los pesos y la disipación de calor de los servidores requieren de unas envolventes específicamente diseñadas para contenerlos. La estructura robusta y las amplias zonas de ventilación en las puertas delantera y trasera de los racks de servidores de Fte Networks los hacen ideales para esta aplicación.

- ✓ Carga estática hasta 1.000 Kg
- ✓ Cumplimiento de normativa ASI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 part 1; DIN41494 part 7, GB/T3047.2-92 standard, compatible con ETSI standard
- ✓ Puerta delantera simple microperforada, puerta trasera doble microperforada (área de ventilación superior al 65%)
- ✓ Paneles laterales de montaje/desmontaje rápido
- ✓ Pies de ajuste rápido
- ✓ Apertura de puerta 130°
- ✓ Montantes interiores ajustables en profundidad según los equipos a instalar, pasos de 25mm
- ✓ Material: acero laminado en frío, espesor de los montantes 2mm
- ✓ Color disponible stock: negro RAL 9004; bajo pedido gris RAL 7044
- ✓ Accesorios incluidos: juegos tornillo-tuerca, pies de elevación, 4 ruedas

Perfil de montaje con unidad de medida. Ángulo de apertura 130°



Junta de goma



Entrada de cables superior, con tapa plástica



Tabla de referencias rack de servidores



Código	Referencia	Descripción	Dimensión*	P.V.P
0050940	SER 61022	Rack servidores 22U	600x1000x1200 mm	947,49 €
0050942	SER 61042	Rack servidores 42U	600x1000x2000 mm	1.291,22 €
0050944	SER 61047	Rack servidores 47U	600x1000x2200 mm	1.423,43 €
0050946	SER 81042	Rack servidores 42U	800x1000x2000 mm	1.723,10 €
0050948	SER 81047	Rack servidores 47U	800x1000x2200 mm	1.877,34 €

Para otras medidas o configuraciones consultar

*(Ancho x Profundo x Alto)



Rack de propósito múltiple

Para el alojamiento de sistemas de distribución de datos, tales como switches y patch panels, el armario de propósito múltiple constituye una solución ideal. Su capacidad máxima de hasta 500 kilogramos lo hacen apropiado para un amplio rango de aplicaciones y dimensión de instalaciones.

- ✓ **Carga estática hasta 500 Kg**
- ✓ **Cumplimiento de normativa ASI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 part 1; DIN41494 part 7, GB/T3047.2-92 standard, compatible con ETSI standard**
- ✓ **Puerta delantera simple de cristal, puerta trasera simple ciega**
- ✓ **Paneles laterales de montaje/desmontaje rápido**
- ✓ **Pies de ajuste rápido**
- ✓ **Material: acero laminado en frío, espesor de los montantes 2 mm**
- ✓ **Color disponible stock: negro RAL 9004; bajo pedido gris RAL 7044**
- ✓ **Accesorios incluidos: ventiladores en tapa superior, bandejas fijas, juegos tornillo-tuerca, pies de elevación y 4 ruedas**



Tabla de referencias rack de propósito múltiple



NOTA:

Referencias para versión montada finalizadas en i.
Referencias para versión desmontada finalizadas en o.
(ver listado de referencias pág. 26)

Código	Referencia	Descripción	Dimensión*	P.V.P
0050950	MUL 6622i	Rack de propósito múltiple 22U	600x600x1200 mm	607,53 €
0050952	MUL 6632i	Rack de propósito múltiple 32U	600x600x1600 mm	776,12 €
0050954	MUL 6642i	Rack de propósito múltiple 42U	600x600x2000 mm	921,88 €
0050956	MUL 6922i	Rack de propósito múltiple 22U	600x900x1200 mm	702,04 €
0050958	MUL 6932i	Rack de propósito múltiple 32U	600x900x1600 mm	901,46 €
0050960	MUL 6942i	Rack de propósito múltiple 42U	600x900x2000 mm	1.067,76 €
0050962	MUL 8842i	Rack de propósito múltiple 42U	800x800x2000 mm	1.252,69 €

Para otras medidas o configuraciones consultar

*(Ancho x Profundo x Alto)



Rack de pared

Ideal para pequeñas instalaciones y oficinas, así como para el alojamiento de equipos de recepción y distribución de señal de televisión Fte Networks.

Tabla de referencias de rack de pared de un cuerpo

- ✓ **Carga estática hasta 60Kg**
- ✓ **Cumplimiento de normativa ASI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 part 1; DIN41494 part 7, GB/T3047.2-92 standard, compatible con ETSI standard**
- ✓ **Puerta delantera de cristal, puerta trasera ciega**
- ✓ **Puerta delantera 180° apertura, cambio de lado de apertura sin herramientas**
- ✓ **Paneles laterales de montaje/desmontaje rápido**
- ✓ **Pies de ajuste rápido o ruedas opcionales, para montaje en suelo**
- ✓ **Material: acero laminado en frío, montantes 2mm**
- ✓ **Color stock: negro RAL9004, bajo pedido gris RAL7044**
- ✓ **Accesorios incluidos: 10 juegos tornillo-tuerca en armarios de 6u a 12u, 20 en los armarios de 15u a 22u.**

Código	Referencia	Descripción	Dimensión*	P.V.P
0051002	WSB 646i	Rack mural de un cuerpo 6U	600x450x368 mm	147,94 €
0051004	WSB 649i	Rack mural de un cuerpo 9U	600x450x501 mm	164,38 €
0051006	WSB 6412i	Rack mural de un cuerpo 12U	600x450x635 mm	186,98 €
0051008	WSB 6415i	Rack mural de un cuerpo 15U	600x450x769 mm	211,63 €
0051010	WSB 6418i	Rack mural de un cuerpo 18U	600x450x901 mm	234,24 €
0051012	WSB 6422i	Rack mural de un cuerpo 22U	600x450x1068 mm	306,15 €

Para otras medidas o configuraciones consultar

*(Ancho x Profundo x Alto)

Tabla de referencias de rack de pared de dos cuerpos

- ✓ **Carga estática hasta 60Kg**
- ✓ **Cumplimiento de normativa ASI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491 part 1; DIN41494 part 7, GB/T3047.2-92 standard, compatible con ETSI standard**
- ✓ **Estructura de dos cuerpos separados, el cuerpo principal puede abatirse sobre el fijo 120°**
- ✓ **Puerta delantera simple de cristal**
- ✓ **Puerta delantera 180°, cambio de lado de apertura sin herramientas**
- ✓ **Paneles laterales de montaje/desmontaje rápido**
- ✓ **Pies de ajuste rápido o ruedas opcionales, para montaje en suelo**
- ✓ **Material: acero laminado en frío, montantes 2mm**
- ✓ **Color stock: negro RAL9004, bajo pedido gris RAL7044**
- ✓ **Accesorios incluidos: 10 juegos tornillo-tuerca en armarios de 6u a 12u, 20 en los armarios de 15u a 22u**

Código	Referencia	Descripción	Dimensión*	P.V.P
0051014	WDB 666	Rack mural de doble cuerpo 6U	600x600x368 mm	209,58 €
0051016	WDB 669	Rack mural de doble cuerpo 9U	600x600x501 mm	238,34 €
0051018	WDB 6612	Rack mural de doble cuerpo 12U	600x600x635 mm	277,38 €
0051020	WDB 6615	Rack mural de doble cuerpo 15U	600x600x769 mm	312,31 €
0051022	WDB 6618	Rack mural de doble cuerpo 18U	600x600x901 mm	336,97 €

Para otras medidas o configuraciones consultar

*(Ancho x Profundo x Alto)



Accesorios

Una amplia gama de accesorios completa la familia de racks 19" de Fte Networks. Completamos la oferta para el instalador con los elementos necesarios para una instalación ordenada y efectiva.

Tabla de referencias de accesorios



Código	Referencia	Descripción	P.V.P
2220310	PH 1T	Pasa hilos para rack 19" con tapa 1U	28,40 €
2220312	PH 1S	Pasa hilos para rack 19" sin tapa 1U	20,37 €
2220314	BRK 30	Bandeja fija para rack 19", 30cm, 2U	24,66 €
2220316	BRK 40	Bandeja fija para rack 19", 40cm, 2U	28,77 €
0051046	BRK EX 60	Bandeja ext p/teclado, fondo 600mm	40,93 €
0051054	BRK EX 80	Bandeja ext p/teclado, fondo 800mm	53,20 €
0051056	BRK EX 90	Bandeja ext p/teclado, fondo 900mm	57,30 €
0051050	BRK EX D60	Bandeja doble extraíble, fondo 600mm	69,58 €
0051058	BRK EX D80	Bandeja doble extraíble, fondo 800mm	71,62 €
0051060	BRK EX D90	Bandeja dobleextraíble, fondo 900mm	75,71 €
0051048	BRK F 60	Bandeja ext carga pesada, fondo 600mm	40,93 €
0051062	BRK F 80	Bandeja ext carga pesada, fondo 800mm	53,20 €
0051064	BRK F 90	Bandeja ext carga pesada, fondo 900 mm	61,39 €
2220320	BER 8ALS	Base aluminio de enchufes para rack 19" con interruptor on/off	33,00 €
2220318	CTTR 24	Conjunto tornillo tuerca para rack (24 pcs)	43,47 €
0050917	VNT	Ventilador refrigeración (unidad)	16,44 €
0051052	TERM DIG	Termostado digital enrackable	143,83 €
0051032	ELEV SET	Kit de elevación (4 pies + 4 ruedas)	22,60 €
0051034	TP 1U	Tapa ciega 1U	7,40 €
0051036	TP 2U	Tapa ciega 2U	9,86 €
0051038	TP 3U	Tapa ciega 3U	11,51 €
0051040	TP 4U	Tapa ciega 4U	13,15 €
0051042	ESC RACK	Escobilla pasacables para rack	13,15 €
0051044	GC RACK	Guia-cables individual	4,93 €
0051078	IGCK	Kit conexión de tierra	2,2 €
0051080	G RACK	Soporte magnetotérmico 19"	57,88 €

NOTA: Compatibilidad de bandejas

Armarios pared: BRK30; Armarios MUL y SER: profundidad 600mm => bandejas '60', profundidad 800mm => bandejas '80', profundidad 900mm => bandejas '90', además de las BRK 30 y BRK 40"

Kits de racks de telecomunicaciones

Para simplificar la elección de elementos comunes en instalaciones típicas, Fte Networks ha creado la siguiente selección de kits.

El instalador puede solicitar todos los elementos incluidos en un kit indicando solamente el código del kit necesario.

CATEGORÍA 5e


K48P-5e: Kit 48 puestos de trabajo
 Código: 0051066 - P.V.P: 470,00 €

- ✓ Armario 15U, 450 mm
- ✓ Patch panel 48 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Bandeja fija
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 48 latiguillos 1 m

CATEGORÍA 6

K48P-6: Kit 48 puestos de trabajo
 Código: 0051072 - P.V.P: 496,78 €

- ✓ Armario 15U, 450 mm
- ✓ Patch panel 48 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Bandeja fija
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 48 latiguillos 1 m


K24P-5e: Kit 24 puestos de trabajo
 Código: 0051068 - P.V.P: 334,48 €

- ✓ Armario 9U, 450 mm
- ✓ Patch panel 24 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Bandeja fija
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 24 latiguillos 1 m

K24P-6: Kit 24 puestos de trabajo
 Código: 0051074 - P.V.P: 354,22 €

- ✓ Armario 9U, 450 mm
- ✓ Patch panel 24 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Bandeja fija
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 24 latiguillos 1 m


K12P-5e: Kit 12 puestos de trabajo
 Código: 0051070 - P.V.P: 254,63 €

- ✓ Armario 6U, 450 mm
- ✓ Patch panel 12 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 12 latiguillos 1 m

K12P-6: Kit 12 puestos de trabajo
 Código: 0051076 - P.V.P: 262,04 €

- ✓ Armario 6U, 450 mm
- ✓ Patch panel 12 puertos
- ✓ Pasahilos sin tapa
- ✓ Regleta schuko
- ✓ 12 latiguillos 1 m



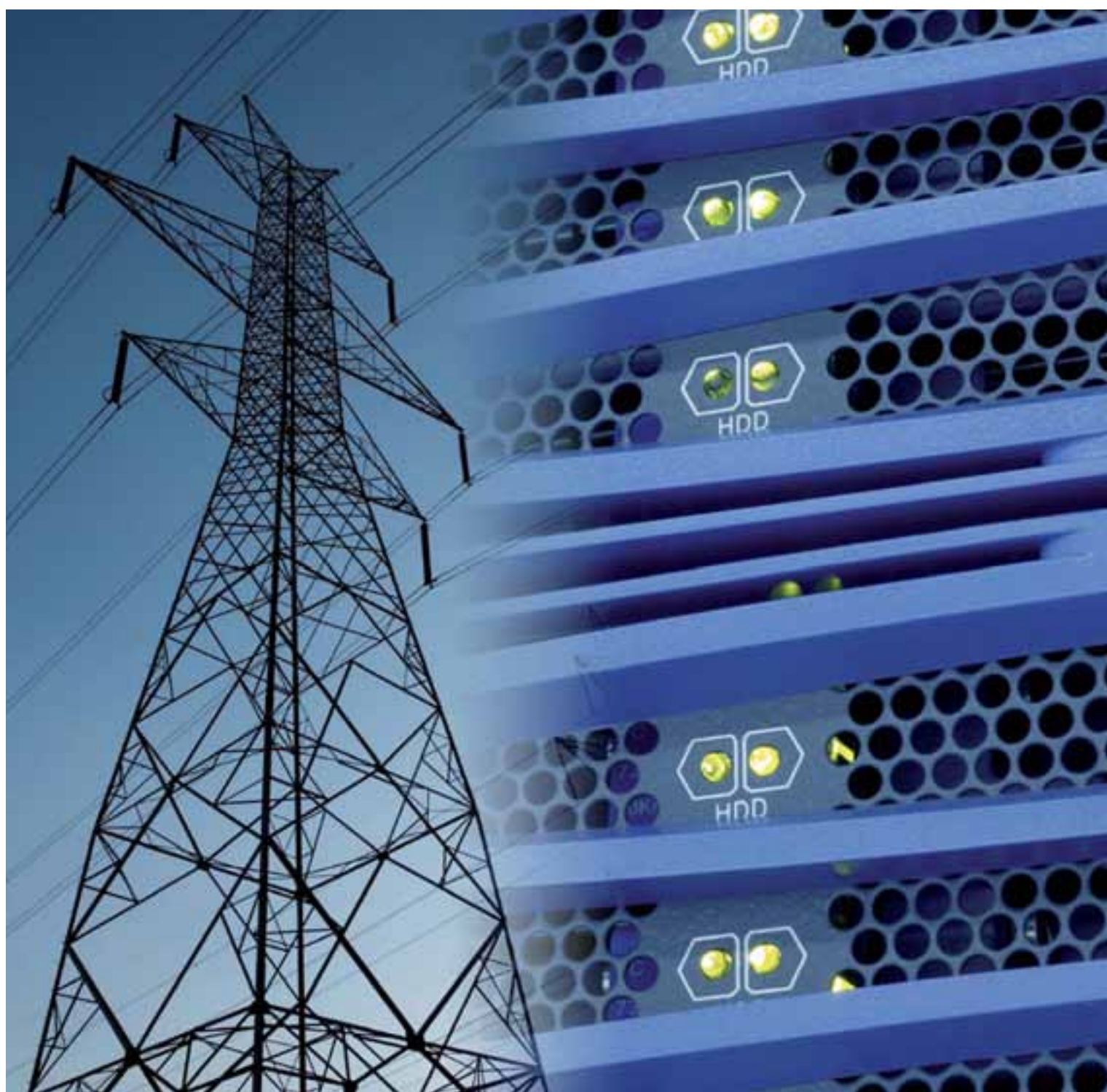
NOTA: Los materiales que componen el kit se suministran desmontados

Distribución de potencia

Serie Basic

Serie Vertical

Serie Remote





Serie Basic

La serie Basic de Fte Networks incorpora a las tradicionales PDUs funciones de supervisión de consumo y protección, muy útiles y necesarias para instalaciones con necesidades más exigentes que las básicas.



Diseño “anti desconexiones”

Para solventar la problemática de la fácil desconexión de la toma informática IEC320 C14 en aplicaciones de alta densidad de cableado, se ha diseñado un sencillo y práctico sistema que lo evita.



Cuente con las tomas que sean necesarias

El pequeño tamaño de la toma IEC320 C14, en relación a otras tomas de uso habitual, permite disponer de un mayor número de dispositivos alimentándose de una misma PDU.

Siempre hay que tener en cuenta la corriente nominal máxima que puede circular por el dispositivo.

Tabla de referencias para serie Basic



Código	Referencia	Descripción	P.V.P
0052000	BA 6 AMP	PDU Basic, 16A, 6xDIN49440+ amperímetro	166,15 €
0052002	BA 8 SV	PDU Basic, 16A, 8xDIN49440+ protect sobretensión	87,03 €
0052004	BA 6 MG	PDU Basic, 16A, 6xDIN49440+ magnetotérmico	72,59 €
0052006	BA 8 FL	PDU Basic, 16A, 8xDIN49440+fusible+ind. luminoso	64,68 €
0052008	BA 10 FL	PDU Basic, 16A, 10xIEC320 C13+fusible+ind. luminoso	125,00 €
0052010	BA 10 SW	PDU Basic, 16A, 10xIEC320 C13+interruptor	123,95 €



Serie Vertical

Los equipos de la serie Vertical son perfectos para configurar una instalación modular y versátil. El número de tomas de corriente puede ampliarse en función del crecimiento de la instalación sin necesidad de desconectar ningún equipo gracias a la guía y el sistema modular de conexión, que permite el conexionado “en caliente”.



Alimentación redundante

La serie Vertical permite a la instalación disponer de dos líneas diferentes de alimentación. De este modo, habrá solamente un distribuidor de potencia en el rack que asegurará el suministro eléctrico redundante a los equipos activos.

También permite de manera sencilla hacer un balance de cargas: para ello simplemente hay que girar el módulo de enchufes.



Gran número de salidas

La serie Vertical está diseñada para permitir el conexionado eléctrico de un elevado número de equipos. El tamaño de la guía principal limita su uso a racks de 42U y 47U de altura.

Tabla de referencias para Serie Vertical



Código	Referencia	Descripción	P.V.P
0052100	VE G 16-1	PDU Vertical, guía 6 módulos, 16A, una entrada	381,75 €
0052102	VE G32-1	PDU Vertical, guía 6 módulos, 32A, una entrada	407,47 €
0052104	VE G16-2	PDU Vertical, guía 6 módulos, 16A, doble entrada	573,62 €
0052106	VE G32-2	PDU Vertical, guía 6 módulos, 32A, doble entrada	609,22 €
0052108	VE MC13-5	PDU Vertical, 5xIEC320 C13 módulo enchufes	53,41 €
0052110	VE MC19-4	PDU Vertical, 4xIEC320 C19 módulo enchufes	49,85 €
0052112	VE MSCHUKO-4	PDU Vertical, 4xDIN49440 módulo enchufes	49,85 €



Serie Remote

Es la serie mas sofisticada de las PDUs de Fte Networks. Los distintos niveles del sistema de monitorización permite el control de los parámetros de la instalación llegando, en el nivel más alto, a controlar individualmente cada una de las salidas de alimentación, monitorizar temperatura y humedad, sensor de humos, etc.

Posibilidades de integración

La serie Remote tiene capacidad de comunicación con protocolo SNMPv2.

Este protocolo facilita la instalación de la gestión de las PDUs de la serie Remote en sistemas de gestión IT.

SNMPv2

Tabla de referencias para Serie Remote



Código	Referencia	Descripción	P.V.P
0052200	RE A8-16	Nivel A, 16A, 8xIEC320 C13 tomas	1.040,43 €
0052202	RE B8-16	Nivel B, 16A, 8xIEC320 C13 tomas	1.412,29 €
0052204	RE C8-16	Nivel C, 16A, 8xIEC320 C13 tomas	1.345,04 €
0052206	RE D8-16	Nivel D, 16A, 8xIEC320 C13 tomas	1.546,80 €
0052208	RE D14-32	Nivel D, 32A, 8xIEC320 C13 tomas, 4xIEC320 C19 tomas	1.839,54 €
0052280	RE T/H	Sensor T/H	59,85 €
0052282	RE S	Sensor de humo	97,24 €
0052284	RE W	Sensor de inundación	172,05 €
0052286	RE D	Sensor apertura puerta	71,80 €

Niveles de control

Características	A	B	C	D
Medida consumo total	✓	✓	✓	✓
Medida consumo individual		✓		✓
Control estado de cada toma ON/OFF			✓	✓
Monitorización estado	✓	✓	✓	✓
Alarma de corriente total	✓	✓	✓	✓
Alarma de corriente individual		✓		✓
Alarma límites temperatura y humedad	✓	✓	✓	✓

Software de telegestión



Telefonia básica. ICT.

Cables telefonía básica

Elementos de conexión e identificadores

Accesorios: soportes

Registros de terminación de red

Registros ICT





Telefonía

Las soluciones de telecomunicaciones basadas en líneas de telefonía básica continúan teniendo su aplicación e interés en situaciones determinadas por las normativas aplicables. A continuación se ofrece una relación de productos que satisfacen las necesidades del instalador en cuanto a material pasivo para este tipo de aplicaciones.

Tabla de referencias de los cables de telefonía básica



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705001	CT1	Cable 1 par trenzado Bobina 200 mts	3	Consultar
0705002	CT2	Cable 2 pares trenzados Bobina 200 mts	3	Consultar

Tabla de referencias de elementos de conexión e identificadores



RC 5E



RC 10



PE 10



MAR 10



PPT - 25 / PPT - 50

Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705202	RC 5E	Regleta de corte y prueba 5 pares	1/20	3,10 €
0705210	RC 10	Regleta de corte y prueba 10 pares	1/10	3,50 €
0705212	PE 5E	Portaetiquetas para regleta de 5 pares	1/10	1,00 €
0705220	PE 10	Portaetiquetas para regleta de 10 pares	1/10	1,20 €
0705225	MAR 10	Marcador juego de cifras 1-10	10	3,60 €
0705262	PPT - 25	Panel telefónico 25 puertos	1	46,30 €
0705264	PPT - 50	Panel telefónico 50 puertos	1	61,50 €

Tabla de referencias accesorios: soportes



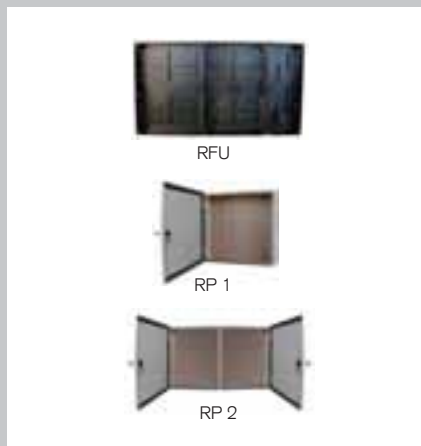
Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705230	BA 1	Chasis para 1 regleta de 0 pares	1/10	1,15 €
0705235	BA 11	Chasis para 11 regletas de 10 pares	2	9,90 €
0705260	AR 10	Armario profesional para telefonía con soporte para 10 RC 10	1/10	33,50 €
0705250	HT	Herramienta de inserción y corte profesional	1	23,50 €

Tabla de referencias de registros de terminación de red



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
0705252	PT 6	1 línea - 6 vías	10	6,40 €
0705254	PT 12	1 línea - 2 vías	10	3,90 €
0705256	PT 26	2 líneas - 4+2 vías	10	6,40 €

Tabla de referencias de registros ICT



Código	Referencia	Descripción	Embalaje	P.V.P
7000100	RFU	Registro final único	10/100	11,95 €
7000102	RP 1	Registro planta	1/36	89,00 €
7000104	RP 2	Registro planta	1/27	179,00 €

Indice de referencias y lista de precios

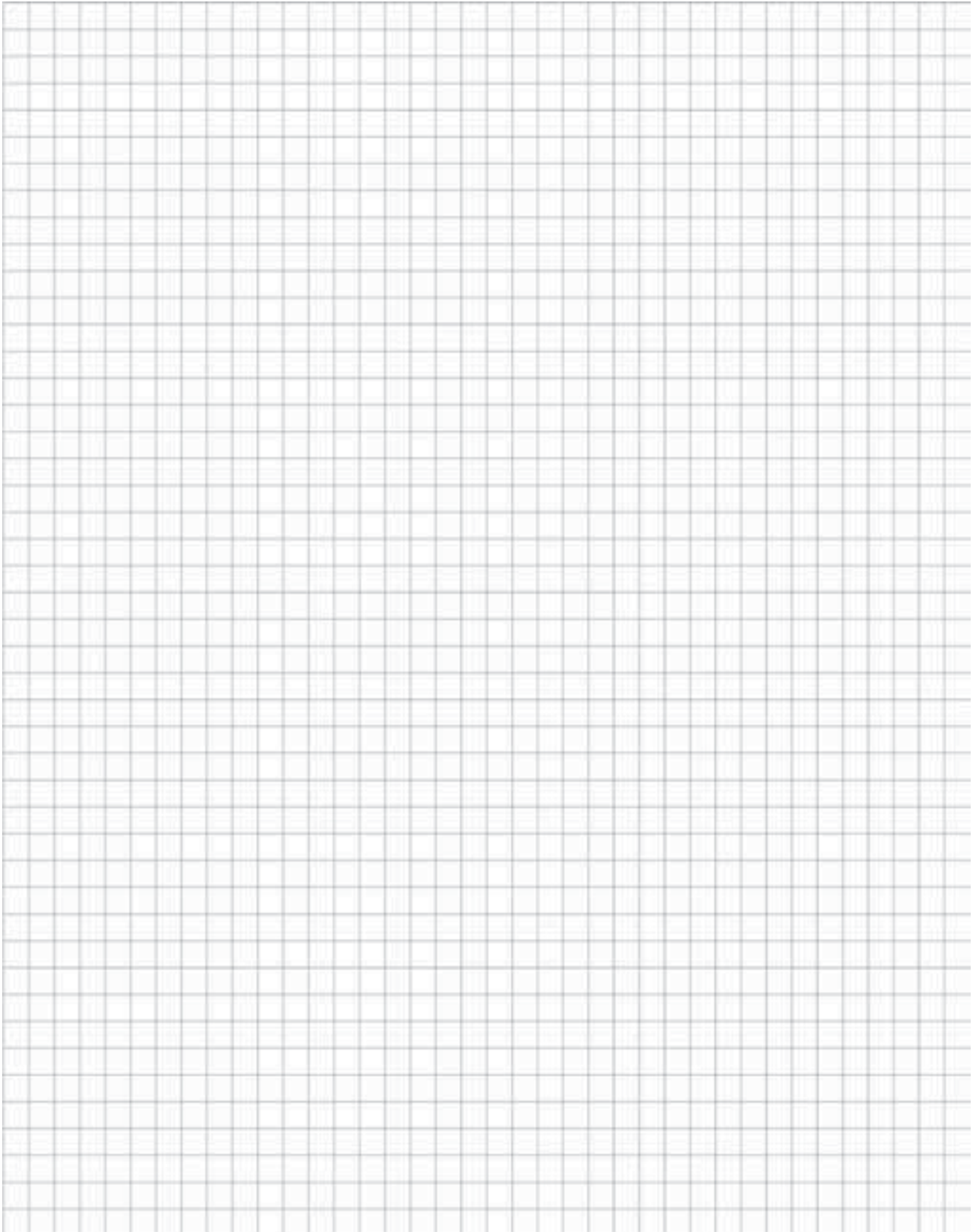
Código	Referencia	P.V.P €	Página
0705260	AR 10	33,50	25
0052000	BA 6 AMP	166,15	20
0705230	BA 1	1,15	25
0705235	BA 11	9,90	25
0052002	BA 8 SV	87,03	20
0052004	BA 6 MG	72,59	20
0052006	BA 8 FL	64,68	20
0052008	BA 10 FL	125,00	20
0052010	BA 10 SW	123,95	20
2220320	BER 8 ALS	33,00	17
2220314	BRK 30	24,66	17
2220316	BRK 40	28,77	17
0051046	BRK EX 60	40,93	17
0051054	BRK EX 80	53,20	17
0051056	BRK EX 90	57,30	17
0051050	BRK EX D60	69,58	17
0051058	BRK EX D80	71,62	17
0051060	BRK EX D90	75,71	17
0051048	BRK F 60	40,93	17
0051062	BRK F 80	53,20	17
0051064	BRK F 90	61,39	17
2220300	CA-5E-U-1000FT-GY	Consultar	03
2220305	CA-6-F-1000FT-LSZH-GY	Consultar	03
2220307	CA-6A-SF-1000FT-LSZH-GY	Consultar	03
2220302	CA-6-U-1000FT-GY	Consultar	03
2220304	CA-6-U-1000FT-LSZH-GY	Consultar	03
2220309	CA-7-SF-1000FT-LSZH-GY	Consultar	03
2220228	CCS-BK	0,15	05
2220234	CCS-BL	0,15	05
2220236	CCS-GN	0,15	05
2220238	CCS-MC	0,15	05
2220232	CCS-RD	0,15	05
2220226	CCS-WH	0,15	05
2220230	CCS-YL	0,15	05
0705001	CT1	Consultar	24
0705002	CT2	Consultar	24
2220318	CTTR 24	43,47	17
0051032	ELEV SET	22,60	17
2220384	E-MEC1	3,55	12
2220386	E-MEC2	23,60	12
2220388	E-MEC3	27,47	12
0051042	ESC RACK	13,15	17
0051080	G RACK	57,88	17
0051044	GC RACK	4,93	17
0705250	HT	23,50	07-25
2220306	HT3	13,54	09

Código	Referencia	P.V.P €	Página
0051078	IGCK	2,2	17
0051066	K 48P-5e	470,00	18
0051068	K 24P-5e	334,48	18
0051070	K 12P-5e	254,63	18
0051072	K 48P-6	496,78	18
0051074	K 24P-6	354,22	18
0051076	K 12P-6	262,04	18
2220296	KJK-6-F-SI	4,47	07
2220201	KJR-5e-U-WH	2,11	07
2220297	KJR-6-F-SI	4,47	07
2220205	KJR-6A-F-SI	5,96	07
2220299	KJR-6-U-WH	2,44	07
2220200	KJT-5e-U-WH	2,11	07
2220204	KJT-6-U-WH	2,44	07
0705225	MAR 10	3,60	24
2220360	MEC1	15,40	12
2220362	MEC2	20,76	12
2220364	MEC3	26,60	12
0050950	MUL 6622i	607,53	15
0050970	MUL 6622o	577,15	15
0050952	MUL 6632i	776,12	15
0050972	MUL 6632o	737,32	15
0050954	MUL 6642i	921,88	15
0050974	MUL 6642o	875,47	15
0050956	MUL 6922i	702,04	15
0050976	MUL 6922o	666,94	15
0050958	MUL 6932i	901,46	15
0050978	MUL 6932o	856,39	15
0050960	MUL 6942i	1.067,76	15
0050980	MUL 6942o	1.014,38	15
0050962	MUL 8842i	1.252,69	15
0050982	MUL 8842o	1.190,05	15
2220374	P-RJ45-2	6,5	12
2220376	P-RJ45-1	4,9	12
2220378	P-C	1,9	12
2220380	P-SOP	3,2	12
2220382	P-CD	5,4	12
2220010	PC-5e-U-MT-0.5GY	1,49	05
2220013	PC-5e-U-MT-1.5GY	2,19	05
2220195	PC-5e-U-MT-10GY	8,45	05
2220196	PC-5e-U-MT-15GY	13,29	05
2220012	PC-5e-U-MT-1GY	1,86	05
2220014	PC-5e-U-MT-2GY	2,65	05
2220016	PC-5e-U-MT-3GY	3,48	05
2220018	PC-5e-U-MT-5GY	5,22	05
2220194	PC-5e-U-MT-7.5GY	6,75	05
2220150	PC-6-F-MT-0.5GY	1,99	05
2220153	PC-6-F-MT-1.5GY	2,90	05

Indice de referencias y lista de precios

Código	Referencia	P.V.P €	Página
2220192	PC-6-F-MT-10GY	10,64	05
2220193	PC-6-F-MT-15GY	15,19	05
2220152	PC-6-F-MT-1GY	2,40	05
2220154	PC-6-F-MT-2GY	3,31	05
2220156	PC-6-F-MT-3GY	4,43	05
2220158	PC-6-F-MT-5GY	6,21	05
2220191	PC-6-F-MT-7.5GY	8,69	05
2220080	PC-6-U-MT-0.5GY	1,74	05
2220083	PC-6-U-MT-1.5GY	2,73	05
2220189	PC-6-U-MT-10GY	10,56	05
2220190	PC-6-U-MT-15GY	15,07	05
2220082	PC-6-U-MT-1GY	2,24	05
2220084	PC-6-U-MT-2GY	3,28	05
2220086	PC-6-U-MT-3GY	4,22	05
2220088	PC-6-U-MT-5GY	6,04	05
2220188	PC-6-U-MT-7.5GY	8,28	05
0705212	PE 5E	1,00	24
0705220	PE 10	1,20	24
2220312	PH 1S	20,37	17
2220310	PH 1T	28,40	17
0705258	PK	1,23	11
2220280	PPC-5e-U-12	30,97	11
2220282	PPC-5e-U-24	47,36	11
2220284	PPC-5e-U-48	90,91	11
2220286	PPC-6-U-12	33,91	11
2220288	PPC-6-U-24	58,17	11
2220290	PPC-6-U-48	99,82	11
2220294	PPC-6A-F-24	173,88	11
2220295	PPC-BK	10,02	11
2220293	PPC-U/F	26,99	11
0705262	PPT-25	46,30	24
0705264	PPT-50	61,50	24
0705252	PT6	6,40	25
0705254	PT12	3,90	25
0705256	PT26	6,40	25
0705202	RC 5E	3,10	24
0705210	RC 10	3,50	24
0052200	RE A8-16	1.040,43	22
0052202	RE B8-16	1.412,29	22
0052204	RE C8-16	1.345,04	22
0052206	RE D8-16	1.546,80	22
0052208	RE D14-32	1.839,54	22
0052280	RE T/H	59,85	22
0052282	RE S	97,24	22
0052284	RE W	172,05	22
0052286	RE D	71,80	22
7000100	RFU	11,95	25

Código	Referencia	P.V.P €	Página
2220208	RJ45-5e-U	0,37	09
2220209	RJ45-6-F	0,75	09
2220207	RJ45-6-U	0,46	09
2220212	RJBT-BK	0,10	09
2220218	RJBT-BL	0,10	09
2220220	RJBT-GN	0,10	09
2220222	RJBT-GY	0,10	09
2220224	RJBT-MC	0,10	09
2220216	RJBT-RD	0,10	09
2220210	RJBT-WH	0,10	09
2220214	RJBT-YL	0,10	09
7000102	RP 1	89,00	25
7000104	RP 2	179,00	25
0050940	SER 61022	947,49	14
0050942	SER 61042	1.291,22	14
0050944	SER 61047	1.423,43	14
0050946	SER 81042	1.723,10	14
0050948	SER 81047	1.877,34	14
2220366	SH-WH-2	13,50	12
2220368	SH-RD-2	13,50	12
2220370	SH-WH-1	6,5	12
2220372	SH-RD-1	6,5	12
2220262	SMB-1-WH	1,20	12
2220264	SMB-2-WH	1,28	12
0051052	TERM DIG	143,83	17
0051034	TP 1U	7,40	17
0051036	TP 2U	9,86	17
0051038	TP 3U	11,51	17
0051040	TP 4U	13,15	17
0052100	VE G16-1	381,75	21
0052102	VE G32-1	407,47	21
0052104	VE G16-2	573,62	21
0052106	VE G32-2	609,22	21
0052108	VE MC13-5	53,41	21
0052110	VE MC19-4	49,85	21
0052112	VE MSCHUKO-4	49,85	21
0050917	VNT	16,44	17
0051018	WDB 6612	277,38	16
0051020	WDB 6615	312,31	16
0051022	WDB 6618	336,97	16
0051014	WDB 666	209,58	16
0051016	WDB 669	238,34	16
0051006	WSB 6412i	186,98	16
0051008	WSB 6415i	211,63	16
0051010	WSB 6418i	234,24	16
0051012	WSB 6422i	306,15	16
0051002	WSB 646i	147,94	16
0051004	WSB 649i	164,38	16



Precios

- Los precios reflejados en esta tarifa están expresados en euros, sin impuestos y para mercancías puestas en nuestros almacenes.
- La facturación será realizada al precio en vigor el día del envío de la mercancía.
- El IVA no está incluido, y se facturará al tipo vigente en cada momento.
- BCN Distribuciones, S.A.U. se reserva el derecho de modificar esta lista de precios sin previo aviso.
- Esta lista de precios anula las anteriores.

Transporte

- Nuestros precios incluyen el transporte para todo pedido igual o superior a 500 € netos, excepto indicación expresa y en envíos a las Islas Canarias, Ceuta y Melilla.
- A todo pedido inferior a 500 € netos antes de impuestos, les serán incluidos los portes en factura a razón de la siguiente tabla:
Inferiores a 150 € 15 €
Inferiores a 499 € 10 €
- Los deterioros y faltas en mercancías deberán ser comunicados en el momento de su recepción a la agencia correpondiente y, a su vez, a nuestro departamento comercial.
- La compañía de transportes es la responsable de posibles incidencias (golpes, pérdidas de mercancía, etc.) acontecidas durante el viaje. Por lo tanto, antes de firmar el volante de conformidad, el destinatario debe comprobar que no falten paquetes, y que todos ellos hayan sido entregados en perfecto estado. En caso que la mercancía presente señales de rotura o violación, el cliente deberá indicarlo en el albarán de la agencia de transporte y comunicarlo inmediatamente a nuestro departamento comercial.
- No se aceptará ninguna reclamación formulada 7 días después de la fecha de recepción de la mercancía.

Reparaciones

- Todos los envíos deben ser directos al SERVICIO TÉCNICO Fte. C/Mogoda, 110. 08210 Barberà del Vallès.
Tel. 93 729 27 00. Fax 93 729 30 73.
E-mail: st@ftemaximal.com.
Horario: de lunes a viernes de 9 a 18 horas.
- Deberá adjuntar la documentación completa por reparación, reflejando datos completos (cliente, referencia, nº de serie, factura de compra, anomalías detectadas, datos de contacto, etc...).
- En medidores de campo consulte condiciones de envío.
- Envíos urgentes o de productos fuera de garantía a cargo del cliente.
- Cambios, abonos: el servicio técnico NO admitirá ninguna mercancía para cambio o abono. Estos deberán enviarse, previa autorización, a los almacenes centrales de BCN Distribuciones, S.A.U.

Reclamaciones y devoluciones

- No se admitirán devoluciones que no hayan sido autorizadas por nuestro departamento comercial.
- En caso de error de nuestro departamento comercial o almacén, el abono se realizará por la totalidad del importe. Por otras causas, y aunque el material estuviera aparentemente en perfectas condiciones, se efectuará el abono con una deducción del 16% en concepto de transporte y nuevo control de calidad.

Garantía

- Nuestros productos gozan de una garantía de 2 años.
- En ningún caso, la garantía excederá del cambio de la pieza defectuosa.
- Por uso o manipulación indebida, condiciones atmosféricas adversas o accidente, la garantía perderá toda validez.

Condiciones de pago

- Las condiciones de pago serán pactadas entre las partes.
- El retraso en el pago de una factura o un defecto de cambio producirán automáticamente la suspensión de las entregas e incluso podrá suponer la reclamación inmediata de la totalidad de la deuda no vencida.
- Por otra parte ese retraso devengará un interés de demora de un 2% mensual.

Reserva de dominio

- BCN Distribuciones, S.A.U., se reserva el dominio y propiedad de las mercancías hasta que la factura que ampare las mismas haya sido pagada en su totalidad.
- BCN Distribuciones, S.A.U. se reserva el derecho de exigir la restitución inmediata de los materiales objeto de una factura impagada, con independencia de otras posibles acciones legales.

Jurisdicción

- Comprador y vendedor se someten a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Barcelona, con renuncia expresa a los de su propio fuero o jurisdicción.

General

- La mera aceptación por parte del comprador de nuestra factura o albarán, supone su conformidad implícita a todas las citadas condiciones de venta.
- Los plazos de entrega sólo se darán a título indicativo. Los retrasos en las entregas no podrán, en ningún caso, justificar la reclamación de una indemnización.
- Importe mínimo por pedido; 60 € en base imponible.
- Queda reservado el derecho de modificación de los productos en el marco de una continua evolución tecnológica.



info: <http://networks.ftemaximal.com>

BCN Distribuciones, S.A.U.

Mogoda,110

Pol. Industrial Can Salvatella

08210 Barberà del Vallès (Barcelona)

Tel. 93 729 27 00

Fax 93 729 30 73

networks@ftemaximal.com

FILIALES

DEUTSCHLAND

Auf der Höhe 8

D-44536 Lünen

Tel.: +49 231 8785 01

Fax: +49 231 8785 200

info@ftemaximal.de

www.ftemaximal.de

FRANCE

16 ZAE Les Mouilles

74570 Groisy

Tel. 04 50 68 80 17

Fax. 04 50 68 84 68

sav@ftemaximal.fr

www.ftemaximal.com

ITALIA

Via Edison, 29

42040 Calerno di

Sant'Ilario d'Enza (RE)

Tel. 0522 909701

Fax. 0522 909748

fte@fte.it

www.ftemaximal.com

PORTUGAL

Rua José Carlos Ary dos Santos

A-das-Lebres (Loures)

2670-791 Santo Antão do Tojal

Tel. 21.983.87.00

Fax. 21.983.87.09

ftemaximal@ftemaximal.pt

www.ftemaximal.com

UNITED ARAB EMIRATES

P.O. Box. 262442

Jebel Ali Free Zone

Warehouse FZS5AB03

Dubai

Tel. 00 971 4 886 5700

Fax. 00 971 4 886 5701

www.ftemaximal.ae