gtlan

SISTEMAS INTEGRADOS

www.gtlan.com

CATÁLOGO

GENERAL
TELECOMUNICACIONES

FIBER ANTENNA

GTLAN

Introducción

GOTE S.A. es una empresa Española, con sede en Valencia y que pretende ofrecer el mejor servicio tanto por la calidad de los productos, como por la eficiencia en las entregas y el trato personalizado.

GTlan es una marca registrada que pertenece a GOTE S.A.

Comercializamos en España, Francia y Portugal, los productos para redes de datos y telecomunicación, cuya calidad está amparada por las certificaciones de Underwriters Laboratories y 3P. La comercialización de nuestros productos se hace a través de almacenes de material eléctrico e informático. Colaboramos con nuestros distribuidores en la formación de la cadena mediante cursos, que se pueden extender a los clientes instaladores de nuestra red.

En nuestro catálogo de productos encontrará racks, fibra óptica, cables, conectores, paneles, electrónica de red LAN y WAN, Wireless, SAI , equipos de medida, herramientas, etc.

Gracias a nuestros más de 32 años de experiencia en el sector de las telecomunicaciones, les podemos ofrecer asesoramiento profesional para la realización de todos los proyectos que la sociedad actualmente está demandando, bien sea empleando medios tradicionales como el cobre o la fibra óptica, e incluso si se requieren tecnologías inalámbricas de última generación.

HIGH ANTENA

SOBRE NOSOTROS

El grupo GOTE S.A, tiene dos líneas de negocio, perfectamente diferenciadas:
- GTLAN (Racks, Cableado Estructurado, Electrónica de Red y Wireless)
- GTLED (Iluminación por LEDs)

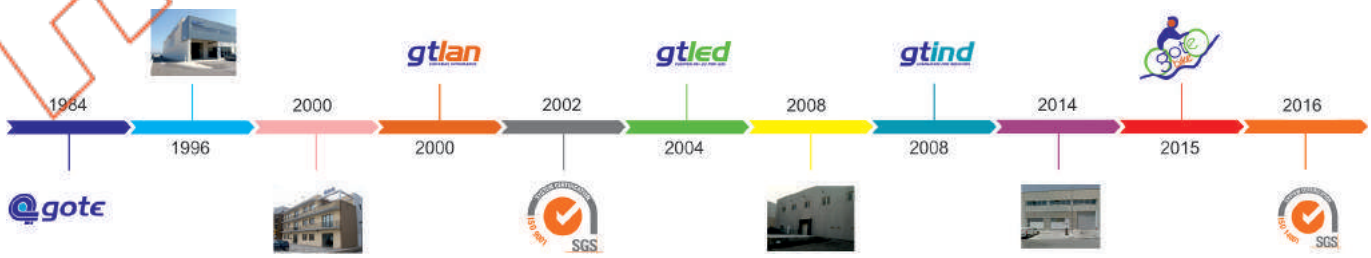
La marca GTLAN pertenece a la empresa GOTE S.A., fundada en 1984 con el fin de distribuir material electrónico de redes de telefonía e informática.

GTLAN nace en 2000 con la firme creencia que el ahorro energético es posible, hoy en día podemos afirmar que más que una realidad es un hecho.

Por ese motivo GTLAN centra su actividad en los sistemas de cableado estructurado para redes de datos.
Empezamos a trabajar con productos de telecomunicaciones en 1984 creando GTLAN en 2000.
Desde Marzo de 2002 estamos certificados por AENOR ISO 9001:2008.

La sede central de Gote S.A. se encuentra en el Parque Tecnológico de Paterna (Valencia), contamos con más de 6000m2 de almacenes en España (Valencia, Requena y Aragón).
Gote a través de su marca GTLAN, se ha convertido en un fabricante de productos de telecomunicación, diseñando producto específico para cubrir las exigencias del mercado en constante evolución.

Desde su origen, solo se venden sus productos a través de CANAL DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS ya que creemos en el trabajo en equipo y porque apostamos por un crecimiento planificado y sostenible.



FOLLETO ANTIGUO

INDICE

Índice

ARMARIOS

- Armarios
  - Serie Data - Pág 8
  - Serie Servidor - Pág 9
  - Serie Servidor Pro - Pág 10
  - Serie Global - Pág 11
  - Serie Global Pro - Pág 12
  - Armarios murales - Pág 13
  - Armarios murales EKO - Pág 14
  - Armarios Minilan - Pág 15
  - Armarios Murales Especiales - Pág 16
  - Kit para 46 puestos - Pág 17
  - Kit para 24 puestos - Pág 18
  - Kit para 12 puestos - Pág 19
  - Armarios abiertos - Pág 20
  - Armarios exteriores - Pág 21
  - Armarios insonorizados - Pág 22
  - Armario de Oficina - Pág 23
  - Armarios para PC - Pág 24
  - Armarios especiales - Pág 25
  - Micro CPD - Pág 26
  - Solución CPD - Pág 27
  - PDU inteligente - Pág 28
  - Sensores - Pág 29
  - Regletas - Pág 30
  - Termorreguladores - Pág 31
  - Clasificación de cableado - Pág 32
  - Bandejas - Pág 33
  - Soportes y guías - Pág 35
  - Accesorios de armarios - Pág 36

CABLEADO ESTRUCTURADO COBRE

- Cableado estructurado cobre - Pág 42
  - Categoría 6A FTP - Pág 44
  - Categoría 6A UTP - Pág 48
  - Categoría 6 UTP - Pág 52
  - Categoría 6 FTP - Pág 58
  - Categoría 5e UTP - Pág 62
  - Categoría 5e FTP - Pág 68
  - Accesorios cableado - Pág 72

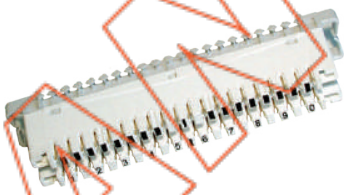
HIPER ANTENA

INDICE

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDIDA

- Herramientas y equipos de medida - Pág 79
  - Insertadoras RJ - Pág 80
  - Tenazas RJ - Pág 82
  - Peladoras - Pág 83
  - Tésters / Certificador - Pág 84
  - Télefonos y comprobadores ICT - Pág 85

TELEFONIA Y CONECTORES COAXIALES



- Telefonía y conectores coaxiales - Pág 86
  - Conectores - Pág 87
  - Rosetas - Pág 88
  - Regletas y cajas ICT - Pág 90
  - Cordones - Pág 92
  - Conectores BNC y flex - Pág 93
  - Multiplexores ICT2 - Pág 94
  - Conector CAT-3 - Pág 95

ELECTRÓNICA DE RED

- Electrónica de red - Pág 96
  - Switch sobremesa 10/100 - Pág 97
  - Switch sobremesa 10/100/1000 - Pág 98
  - Switch 19 pulgadas - Pág 99
  - Switch 19 pulgadas gestionable - Pág 100
  - Swicht PoE - Pág 101
  - Conversores de medio - Pág 102
  - Transceptores - Pág 103
  - Switches industriales - Pág 104
  - Switches industriales con FO - Pág 105
  - Puntos de acceso de exterior - Pág 106
  - Router ADSL - Pág 106
  - Puntos de acceso de interior - Pág 107
  - Accesorios Wifi - Pág 109

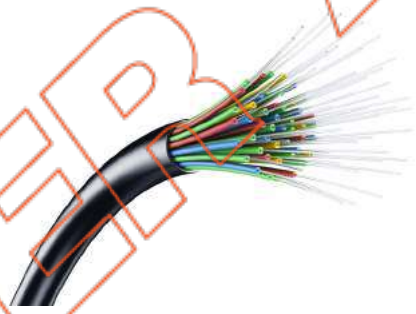
HIPER ANTENA

INDICE

FIBRA ÓPTICA Y ICT2

- Fibra óptica - Pág 110
  - Conectores - Pág 112
  - Conectores FO epoxy - Pág 113
  - Adaptadores - Pág 115
  - Pigtails y latiguillos - Pág 117
  - Latiguillos combinados y Splitters - Pág 118
  - Pigtails de interior y exterior - Pág 119
  - Latiguillos a medida - Pág 120
  - Cajas de distribución FO - Pág 121
  - Torpedos FO - Pág 125
  - Bandejas FO - Pág 126
  - Registros FO - Pág 127
  - Herramientas FO - Pág 128
  - Herramientas de medida de FO - Pág 131
  - Fusionadora - Pág 133
  - Fusionadora de mano - Pág 134
  - Accesorios de fusión - Pág 135
  - Herramientas de FO de FUJIKURA - Pag 136
  - Herramientas de FO de ANRITSU - Pág 137
- ITC2 - Pág 138

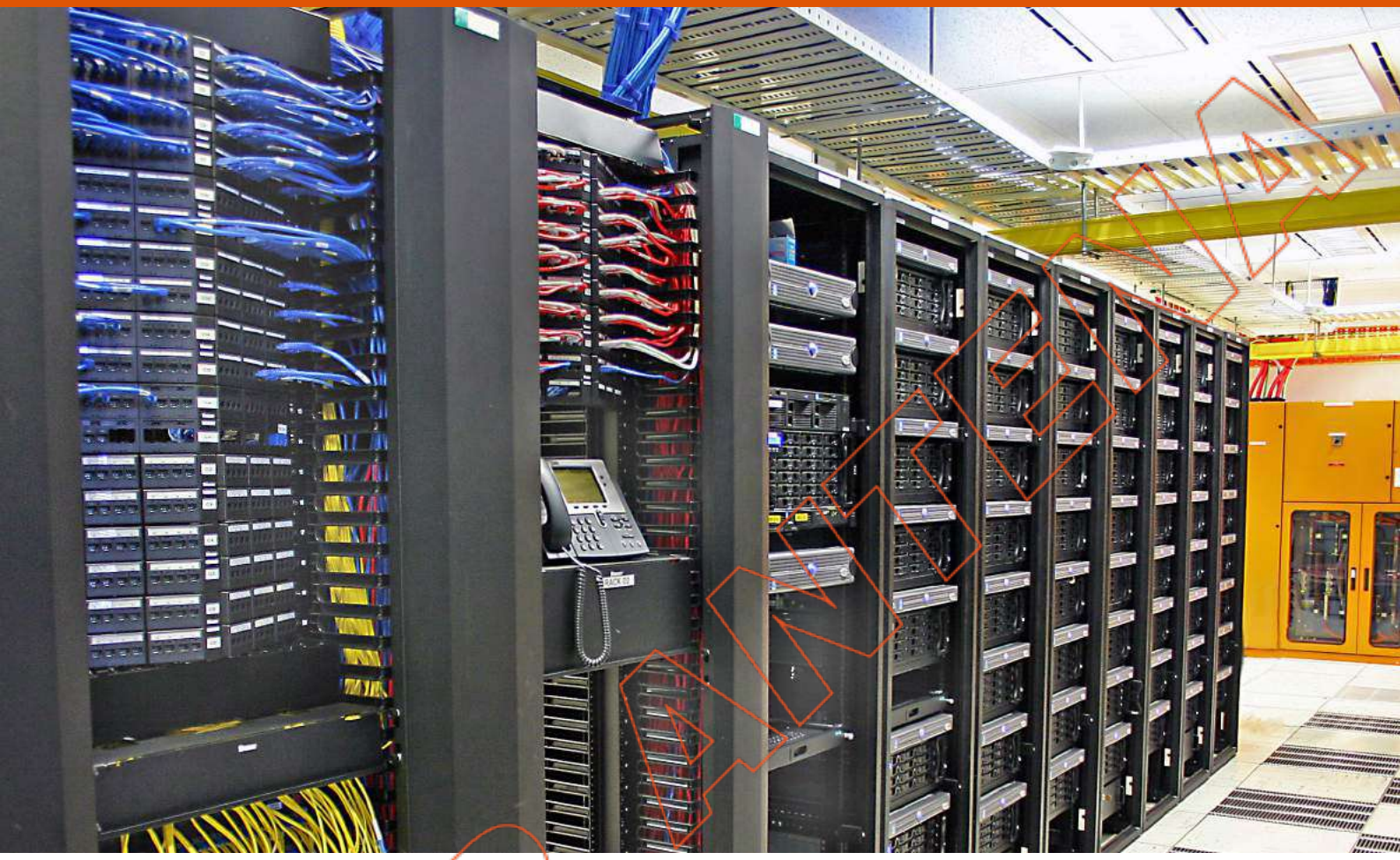
OTRAS MARCAS



- Colaboradores - Pág 144
  - CABLELAN - Pág 145
    - Cable categoría 7 / 6A - Pág 145
    - Cable categoría 6 - Pág 146
    - Cable categoría 5e - Pág 147
    - Fibra Óptica Monomodo - Pág 150
    - Fiba Óptica Multimodo - Pág 152
    - Herramientas para cables - Pág 155
  - IDEAL - Pág 156
  - DELTA - Pág 160
  - DYMO - Pág 162
  - EFAPEL - Pág 164
  - VELCRO - Pág 166
  - Control eléctrico - Pág 167

- Condiciones de venta - Pág 168
- Indice Inverso - Pág 170

HIPER ANTENA



Armarios

Un rack es un soporte metálico destinado a alojar el equipamiento electrónico, informático y de telecomunicaciones que precisan las instalaciones actuales. Las medidas para la anchura están normalizadas para que sean compatibles con el equipamiento de prácticamente la totalidad de los fabricantes.

Las especificaciones técnicas de un rack estándar se encuentran bajo las normas equivalentes DIN 41494 parte 1 y 7, UNE-20539 parte 1 y parte 2 e IEC 297 parte 1 y 2, EIA 310-D y tienen que cumplir la normativa medioambiental RoHS. Externamente, los racks tienen una anchura estándar de 600 y 800 milímetros (mm).

Por el contrario, la profundidad no está normalizada por lo que son los propios dispositivos del mercado, los que la limitan, en nuestro catálogo puede ver nuestras opciones en profundidades de 600, 800, 900, 1000 y 1200 mm.

En cuanto a la unidad de medida de altura interna de los racks (U), se dividen en agrupaciones de 1¾ pulgadas de altura (44,45 mm). En cada agrupación hay tres agujeros que siguen un orden simétrico. Esta región es la que se denomina altura o U. Están separadas por 450,85 mm (17¾ pulgadas) y hacen un total de 482,6 mm (exactamente 19 pulgadas). Cada columna tiene agujeros a intervalos regulares llamados unidad rack (U), agrupados de tres en tres. Verticalmente, la altura de los racks está normalizada lo normal es que existan desde 4 U de altura hasta 47 U de altura.

HIPER WIRE

En GTLan contamos con 5 tipos de armarios rack que cubren todas las necesidades para cualquier instalación de telecomunicaciones. Vamos a explicar brevemente cómo escoger el adecuado para nuestra instalación.

Armarios rack serie Data, estos bastidores de 19 pulgadas están especialmente diseñados para centros de procesamiento de datos. Ofrecen una estructura sálida para albergar todo tipo de servidores y equipos necesarios. La máxima carga que pueden soportar es de 1000 Kg distribuidos uniformemente por esto están pensados para albergar servidores incluso los de mayor anchura en sus guías. Este rack incorpora en la parte delantera un sistema de gestión de cableado por anillas. Todos ellos se suministran con accesorios.

Armarios rack serie Servidor, estos bastidores de 19 pulgadas son recomendados para oficinas, locales comerciales, centros de datos, etc. La máxima carga que pueden soportar son 850 Kg distribuidos uniformemente, cabe destacar que tanto los laterales como las puertas traseras y delantera son perforados para facilitar la ventilación de estos servidores. Todos ellos se suministran con accesorios.

Armarios rack serie Global, estos bastidores de 19 pulgadas son recomendados para cualquier tipo de instalación, proporciona soluciones adaptables a cualquier tipo de instalación, ya que la altura de los armarios varìa desde las 18U hasta las 42 y pueden llegar hasta los 900 mm de profundidad. Esta serie de armarios es capaz de soportar hasta 500 Kg. Todos ellos se suministran con accesorios.

Armarios rack serie Pro, estos bastidores de 19 pulgadas son recomendados para cualquier tipo de instalación y están disponibles en los dos acabados anteriores (Data y Servidor), al igual que en la serie global esta solución es adaptable a cualquier tipo de instalación, ya que la altura de los armarios varias desde las 22U hasta las 47U y pueden llegar hasta los 1000 mm de fondo. Esta serie de armarios es capaz de soportar hasta 500 Kg. Todos ellos se suministran con accesorios.

Armarios rack Murales estos bastidores de 19 pulgadas son recomendados para dar solución a todas las pequeñas instalaciones que necesitan de un armario y robusto, a la vez de una gran versatilidad para facilitar una instalación cómoda y rápida. Gracias a su diseño íDrill & Goî la instalación puede ser realizada por una sola persona sin necesidad de ayuda. Gracias a su tamaño se pueden adaptar a cualquier espacio donde no cabe un armario rack de suelo. Se ofrecen desde 6U hasta las 15U y con hasta 600mm de profundidad. Todos ellos se suministran con accesorios.

TABLA ARMARIOS RACK MURAL

		1 CUERPO										2 CUERPOS			
		31GTSOHO2	31GTM6F4	31GTM6F4S	31GTM9F4	31GTM9F4S	31GTM12F4	31GTM12F6	31GTM12F15	31GTM15F4	31GTM15F6	31GTM6F5	31GTM9F5	31GTM12F5	31GTM15F5
PÁGINA		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
PUERTA DELANTERA	CRISTAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PUERTA TRASERA	LISA METAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LATERAL	LISO METAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	DESMONTABLE		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
MEDIDAS	CUERPO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	ANCHURA (mm)	325	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	ANCHURA (pulgadas)	10	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	ALTURA (U)	6	6	6	9	9	12	12	12	15	15	6	9	12	15
	ALTURA (mm)	315	391	391	524	524	658	658	658	790	790	391	524	658	794
	FONDO (mm)	360	450	450	450	450	450	450	150	450	450	550	550	550	550
CARACTERÍSTICAS	UN. VENTILA. TECHO		X		X		X	X		X	X				
	NUM. BANDEJAS	1	1		1		1	1		1	1				
	REGLETA19''	X	X		X		X	X		X	X				
	JUEGO TORNILLOS	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	COLOR	RAL 9004													

IMPRESIÓN

TABLA ARMARIOS RACK SUELO

		SERIE DATA					SERIE SERVIDOR				SERIE SERVIDOR PRO			SERIE GLOBAL									SERIE GLOBAL PRO				
		31GTD2216	31GTD4266	31GTD4218	31GTD4718	31GTD4788	31GTS2216	31GTS32128	31GTS4218	31GTS4718	31GTP2216	31GTP4218	31GTP4718	31GTS1866	31GTS2266	31GTS2296	31GTS2766	31GTS3266	31GTS3296	31GTS4266	31GTS4296	31GTS4288	31GTP2266	31GTP2296	31GTP4266	31GTP4288	31GTP4296
PAGINAS		8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12
PUERTA DELANTERA	PERFORADA SIMPLE	X	X	X	X	X					X	X	X										X	X	X	X	X
	CRISTAL						X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	CERRADURA	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
PUERTA TRASERA	PERFORADA DOBLE	X	X	X	X	X																					
	LISA METAL													X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	PERFORADA						X	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X
	CERRADURA	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
LATERALES	PERFORADOS						X	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X
	LISO METAL	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	DESMONTABLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	CERRADURA	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
MEDIDAS	ANCHURA (mm)	600	600	800	800	800	600	800	800	800	600	800	800	600	600	600	600	600	600	600	600	800	600	600	800	600	800
	ALTURA (U)	22	42	42	47	47	22	32	42	47	22	42	47	18	22	22	27	32	32	42	42	42	22	22	42	42	47
	ALTURA (mm)	1100	1999	1999	2221	2221	1090	1649	1960	2160	1090	1960	2160	910	1090	1090	1340	1530	1530	1960	1960	1960	1090	1090	1960	1960	2160
	FONDO (mm)	1000	1000	1000	1000	800	1000	1200	1000	1000	1000	1000	1000	600	600	900	600	600	900	600	600	800	600	900	800	900	1000
	RUEDAS (mm)	X	X	X	X	X	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ACCESORIOS	PASAHILOS VERT DELANTERO			X	X	X		X	X	X		X	X									X			X		X
	PASAHILOS VERT TRASERO			OPC	OPC	OPC		OPC	OPC	OPC		OPC	OPC									OPC			OPC		OPC
	NUM. VENT. UNID. TECHO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	4	4	4	4
	NUMERO BANDEJAS	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2
	POSIB. UNIÓN BANDEJAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	REGLETA 19"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PIES NIVELACIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RUEDAS CON FRENO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	JUEGO TORNILLOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CARACTERÍSTICAS	CARGA MÁXIMA (Kg)	1000					850				850			500									500				
	ENTRADA CABLE SUPERIOR						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ENTRADA CABLE INFERIOR						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SUELO ABIERTO	X	X	X	X	X																					
	ESPECIAL SERVIDORES ANCHOS	X	X	X	X	X																					
COLOR		RAL 9004																									
PERFILES	"L"	X	X	X	X	X																					
	"U"						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EJEMPLO

ARMARIOS SERIE DATA

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTD2216	22	1000mm	600mm	1110mm
31GTD4216	42	1000mm	600mm	1999mm
31GTD4218	42	1000mm	800mm	1999mm
31GTD4718	47	1000mm	800mm	2221mm
31GTD4788	47	800mm	800mm	2221mm

ARMARIOS DATA:

Armarios de 19" especialmente diseñados para centros de proceso de datos. Estos armarios ofrecen una estructura sólida para albergar todo tipo de servidores y equipos necesarios. La máxima carga estática que pueden soportar estos armarios es de 1000 kg distribuidos uniformemente para todos los modelos. Por eso están pensados para alojar todo tipo de servidores, incluso los de mayor anchura en sus guías, gracias a sus perfiles en "L" especiales.
Se suministran con una altura máxima de 47U, una profundidad de 1000 mm y una anchura de 800 mm. De este modo, se puede dar cabida máxima incluso a los servidores más profundos y anchos para mantener un buen orden en el cableado.
La anchura de 800 mm. hace de este armario el ideal para las instalaciones en las que la densidad del cableado sea muy alta. Para esto incorpora en la parte delantera un sistema de gestión del cableado vertical mediante anillas, que permite mantener en todo momento el armario ordenado y accesible para trabajar, así como la posibilidad de añadir en su parte trasera nuevos sistemas de cableado. Cabe destacar que las puertas delanteras y traseras microperforadas facilitan la ventilación. El armario DATA está fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Estándares:

ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491; PART1, DIN41491; PRAT7, GB/T307.2-90.

Especificaciones:

- Estructura exterior fabricada en acero SPCC laminado.
- 4 Perfiles interiores fabricados en acero y desplazables en profundidad de 2mm de espesor.
- Puerta frontal microperforada con cerradura.
- Suelo del armario abierto para un mejor acceso de los cables, tapa opcional.
- Paneles laterales con cerradura y sistema de colgado, que permite acceder al interior del armario para pequeñas modificaciones sin necesidad de descolgar el panel lateral.
- Puerta posterior doble hoja con cerradura de seguridad.
- Pies de nivelación.
- Techo con unidad de ventilación de 4 ventiladores.
- Ruedas de alta resistencia con freno.
- Posibilidad de unión en batería.
- Perfiles en "L" para fijación de servidores de grandes dimensiones.
- Los armarios de 42 y 47U incorporan 2 bandejas de 19" y los de 22U una bandeja.
- Incorpora 1 regleta de 19" 6 schukos.

HYPER ANTENA

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTS2216	22	1000mm	600mm	1090mm
31GTS32128	32	1200mm	800mm	1649mm
31GTS4218	42	1000mm	800mm	1960mm
31GTS4718	47	1000mm	800mm	2160mm

ARMARIO SERVIDOR:

Armario de 19" especialmente diseñado para instalaciones de servidores, se suministra con una altura desde 22 hasta 47U, una profundidad de 1000 y 1200 mm, además de una anchura de 800 mm.
La instalación de este armario servidor es recomendada en oficinas, locales comerciales, centros de datos etc.
La anchura de 800 mm, hace de este armario el ideal para las instalaciones en las que la densidad del cableado sea muy alta. Para esto incorpora en la parte delantera un sistema de organización del cableado vertical mediante pasahilos que permite mantener en todo momento el armario ordenado y accesible para trabajar.
La profundidad de 1000 mm permite la instalación de todo tipo de servidores, ya que la máxima carga estática repartida que soporta es de 850 kg para todos los modelos. Cabe destacar que las puertas traseras y los laterales son microperforadaos y facilitan la ventilación.
El armario SERVIDOR está fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Estándares:

ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1,
DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:

- Estructura interior y exterior en acero SPCC laminado.
- 4 Perfiles interiores fabricados en acero y desplazables en profundidad de 2 mm de espesor.
- Puerta frontal de cristal con ventilacion lateral y cerradura.
- Entrada de cable en techo y suelo.
- Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de la apertura de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables con cerradura de seguridad opcional.
- Puerta posterior con cerradura de seguridad.
- Pies de nivelación.
- Techo con unidad de ventilación compuesta de 4 ventiladores.
- Ruedas de alta resistencia con freno, que incrementan en 80mm su altura.
- Posibilidad de unión en batería.
- Incluye 2 bandejas fijas de 19".
- Incorpora 1 regleta de 19" 6 schukos.
- Juego de tornillos y tuercas enjauladas.

HYPER ANTENA

ARMARIOS SERIE SERVIDOR PRO

ARMARIOS SERVIDOR PRO:

La serie de armarios de suelo, ofrece una amplia variedad de posibilidades para cubrir todas las necesidades de instalación de redes de datos actuales. Proporciona soluciones adaptables a cualquier entorno de instalación ya que la altura de los armarios varía desde 22 a 47U y el fondo se puede ajustar a 600, 800, 900 o 1000 mm. Gracias a su robustez y diseño, la gama de armarios PRO está indicada para todo tipo de instalación de redes de telecomunicaciones, tanto en oficinas, comercios y centros de datos, como en entornos industriales, ya qu ela carga estatica que soporta es de 850 kg para todos los modelos.

Estándares:

ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:

- Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencias SPCC laminado.
- 4 Perfiles interiores fabricados en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad.
- Puerta frontal de metal microperforada curva.
- Entrada de cable en techo y suelo.
- Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables perforados con cerradura de seguridad opcional.
- Puerta posterior con cerradura de seguridad.
- Pies de nivelación.
- Techo con unidad de ventilación compuesta de 2 ventiladores para fondos de 600 mm y de 4 ventiladores para fondos de 800, 900 y 1000 mm.
- Ruedas de alta resistencia con freno, que incrementan en 80mm su altura.
- Posibilidad de unión en batería.
- Incorpora 1 regleta de 19” 6 schukos.
- Juego de tornillos y tuercas enjauladas.

Servidores:

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTP2216	22	1000mm	600mm	1090mm
31GTP4218	42	1000mm	800mm	1960mm
31GTP4718	47	1000mm	900mm	2160mm

HYPERANTENA

ARMARIOS SERIE GLOBAL

ARMARIOS GLOBAL:

La serie de armarios de suelo GLOBAL, ofrece una amplia variedad de posibilidades para cubrir todas las necesidades de su instalación. Proporciona soluciones adaptables a cualquier entorno de instalación ya que la altura de los armarios varía desde 18 a 42U y la profundidad se puede disponer en 600, 800 o 900 mm. La anchura puede ser de 600 e incluso 800 mm en algunos modelos.
Gracias a su robustez y su diseño, la gama de armarios GLOBAL está indicada para todo tipo de instalación, tanto en oficinas, comercios y centros de datos, como en entornos industriales, ya que la máxima carga estática repartida que soporta es de 500 kg para todos los modelos.

Estándares:
ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:
- Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencia SPCC laminado.
- 4 Perfiles interiores fabricados en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad.
- Puerta frontal de cristal con ventilación lateral y cerradura con entrada de cable en techo y suelo.
- Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables perforados con cerradura de seguridad opcional.
- Puerta posterior con cerradura de seguridad.
- Pies de nivelación.
- Techo con unidad de ventilación compuesta de 2 ventiladores para fondos de 600 mm y 4 ventiladores para fondos de 800 y 900 mm.
- Ruedas de alta resistencia con freno, que incrementan en 80mm su altura.
- Posibilidad de unión en batería.
- Los armarios de 42U incorporan 2 bandejas de 19" y los de 18U, 22U, 27U Y 32U una bandeja.
- Incorpora 1 regleta de 19" 6 schukos.
- Juego de tornillos y tuercas enjauladas.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTS1866	18	600mm	600mm	910mm
31GTS2266	22	600mm	600mm	1090mm
31GTS2296	22	900mm	600mm	1090mm
31GTS2766	27	600mm	600mm	1340mm
31GTS3266	32	600mm	600mm	1530mm

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTS3296	32	900mm	600mm	1530mm
31GTS4266	42	600mm	600mm	1960mm
31GTS4296	42	900mm	600mm	1960mm
31GTS4288	42	800mm	800mm	1960mm

HIPER ANTENA

ARMARIOS GLOBAL PRO

ARMARIOS GLOBAL PRO:

La serie de armarios de suelo, ofrece una amplia variedad de posibilidades para cubrir todas las necesidades de instalación de redes de datos actuales. Proporciona soluciones adaptables a cualquier entorno de instalación ya que la altura de los armarios varía desde 22 a 47U y el fondo se puede ajustar a 600, 800, 900 o 1000 mm. Gracias a su robustez y diseño, la gama de armarios PRO está indicada para todo tipo de instalación de redes de telecomunicaciones, tanto en oficinas, comercios y centros de datos, como en entornos industriales, ya qu ela carga estatica que soporta es de 500 kg para todos los modelos.

Estándares:

ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:

- Estructura exterior e interior fabricada en acero de gran resistencias SPCC laminado.
- 4 Perfiles interiores fabricados en acero de 2 mm de espesor y desplazables en profundidad.
- Puerta frontal de metal microperforada curva.
- Entrada de cable en techo y suelo.
- Sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura de la puerta sin herramientas.
- Laterales desmontables lisos con cerradura de seguridad opcional.
- Puerta posterior con cerradura de seguridad.
- Pies de nivelación.
- Techo con unidad de ventilación compuesta de 2 ventiladores para fondos de 600 mm y de 4 ventiladores para fondos de 800 y 900 mm.
- Ruedas de alta resistencia con freno, que incrementan en 80mm su altura.
- Posibilidad de unión en batería.
- Incorpora 1 regleta de 19" 6 schukos.
- Juego de tornillos y tuercas enjauladas.

Serie Global:

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTP2266	22	600mm	600mm	1090mm
31GTP2296	22	900mm	600mm	1090mm
31GTP4266	42	600mm	600mm	1960mm
31GTP4288	42	800mm	800mm	1960mm
31GTP4296	42	900mm	600mm	1960mm

HYPER ANTENA

ARMARIOS MURALES SERIE GLOBAL:

La amplia gama de armarios murales de GTlan ha sido diseñada para dar solución a todas las pequeñas instalaciones que necesitan de un armario sólido y robusto, a la vez que de gran versatilidad para facilitar una instalación cómoda y rápida. Gracias a su diseño "Drill & Go" la instalación puede ser realizada por una sola persona sin necesidad de ayuda. Por su reducido tamaño puede ser instalado en lugares en los que no cabe un armario de suelo y gracias a su sistema de cambio de sentido de apertura de la puerta sin herramienta, este armario se adapta a cualquier espacio. Se ofrecen en alturas de 6, 9, 12 y 15U, con una profundidad de 450 mm, o 550 mm para el de dos cuerpos, además del modelo de 12U con 600 mm de profundidad.

Estándares:

ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:

- Fabricados en Acero SPCC laminado en frío de alta calidad. Grosor de los perfiles 2 mm.
- Capacidad de carga de 85 kg.
- 2 Perfiles interiores fabricados en acero de 2mm de espesor y desplazables en profundidad.
- Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura.
- Entrada de cables por techo y suelo.
- Sistema de fijación de la puerta con sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura sin herramientas.
- Laterales desmontables con opción de cerradura de seguridad.
- Techo con unidad de ventilación.
- Incorpora 1 bandeja fija de 19".
- Incorpora 1 regleta de 19" 6 schukos.
- Juego de tornillos y tuercas enjauladas.

Murales de 1 cuerpo:

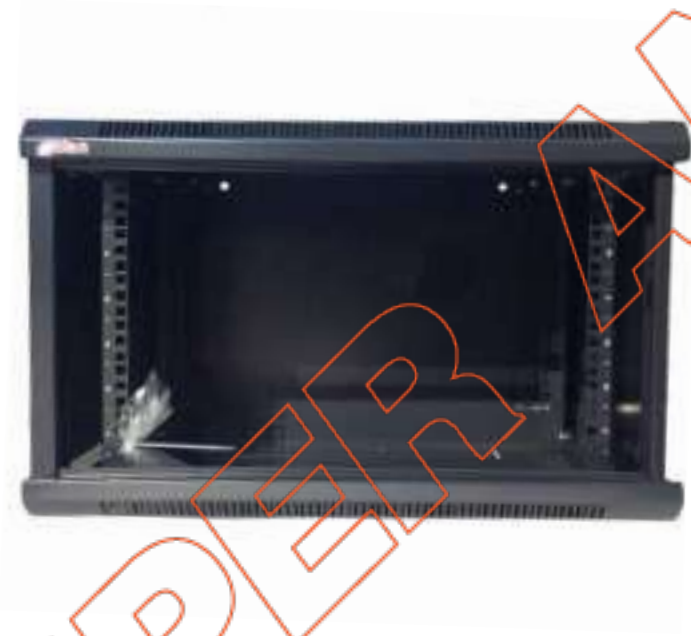
CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTM6F4	6	450mm	600mm	391mm
31GTM9F4	9	450mm	600mm	524mm
31GTM12F4	12	450mm	600mm	658mm
31GTM12F6	12	600mm	600mm	658mm
31GTM15F4	15	450mm	600mm	790mm
31GTM15F6	15	600mm	600mm	790mm

Murales de 2 cuerpos:

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTM6F5	6	550mm	600mm	391mm
31GTM9F5	9	550mm	600mm	524mm
31GTM12F5	12	550mm	600mm	658mm
31GTM15F5	15	550mm	600mm	790mm

HIPERANTENA

ARMARIOS MURALES EKO



ARMARIOS MURALES SERIE EKO:

La amplia gama de armarios murales de GTlan ha sido diseñada para dar solución a todas las pequeñas instalaciones que necesitan de un armario sólido y robusto, a la vez que de gran versatilidad para facilitar una instalación cómoda y rápida. Gracias a su diseño "Drill & Go" la instalación puede ser realizada por una sola persona sin necesidad de ayuda. Por su reducido tamaño puede ser instalado en lugares en los que no cabe un armario de suelo y gracias a su sistema de cambio de sentido de apertura de la puerta sin herramienta, este armario se adapta a cualquier espacio. Se ofrecen en alturas de 6 y 12 U, con una profundidad de 150 mm y 450 mm.

Estándares:

ANSI / EIA RS-310-DIEC397-2, DIN41491; PART1, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.

Especificaciones:

- Fabricados en Acero SPCC laminado en frío de alta calidad. Grosor de los perfiles 2 mm.
- Capacidades de carga de 85 Kg (para los modelos de 450 mm de profundidad).
- 2 Perfiles interiores fabricados en acero de 2mm de espesor y desplazables en profundidad.
- Puerta frontal de cristal con ventilación y cerradura.
- Entrada de cables por techo y suelo.
- Sistema de fijación de la puerta con sistema de bisagras que permite cambiar el sentido de apertura sin herramientas.
- Laterales desmontables con opción de cerradura de seguridad.
- Todos los accesorios de los armarios murales de este catálogo son compatibles con los armarios EKO de 450 mm de profundidad.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTM6F4S	6	450mm	600mm	391mm
31GTM9F4S	9	450mm	600mm	524mm
31GTM12F15	12	150mm	600mm	658mm

HIPER ANTENA

MINILAN 10”

Armario MiniLan especial para pequeñas instalaciones domésticas y en oficina, SOHO (Small-Office, Home-Office). Gracias a su elegante diseño se adapta perfectamente a instalaciones de todo tipo. Ofrece unas prestaciones muy elevadas para el espacio que ocupa, ya que, gracias a su diseño en 10” y las 6 unidades de altura, puede albergar redes de hasta 12 puestos completos para voz y datos. Contiene cerradura con llave. Adaptándose a la mayoría de las redes existentes en pequeños comercios.

Está fabricado en acero laminado en frío de alta calidad SPCC. Se suministra con una regleta de 3 schukos y una bandeja para el apoyo del switch o el router. La puerta esta fabricada en cristal y la parte trasera del armario está abierta para facilitar la instalación de los cables y el acceso a éstos.

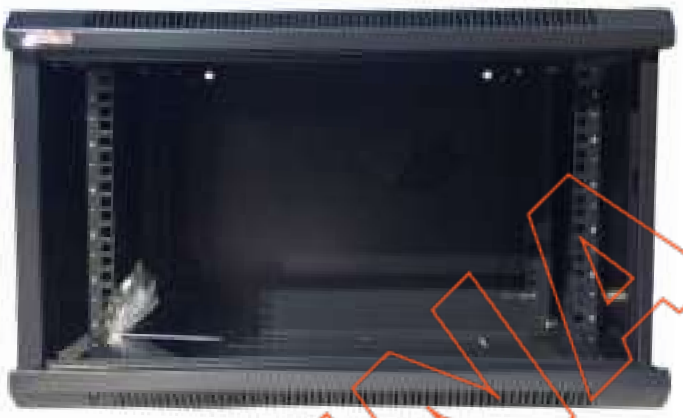
HIPER ANTENA

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTSOHO2	6	300	325	315

ARMARIOS MURALES ESPECIALES

31GTM12F15

Armario mural de 12U formato slim
- Altura 12U
- Puerta delantera de cristal.
- Laterales metálicos lisos
- Peso máximo soportado: 30 Kg



CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTM12F15	12	150	600	600

31GTC6F4

Armario mural de 6U especial con formato de esquina
- Altura 6U
- Puerta delantera de cristal.
- Laterales metálicos lisos desmontables
- Peso máximo soportado: 85 Kg

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTC6FA	6	430	600	391

31GTM5145

Armario mural vertical
- Altura 3U verticales + 2U horizontales
- Puerta delantera metálica.
- Laterales metálicos lisos
- Medidas: 500x475x145mm
- Peso máximo soportado: 40 Kg

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTM5145	3+2	500	475	145

HIPER ANTENA

KIT PARA 46 PUESTOS

Sugerencia de montaje

Estos kits están pensados para facilitar la instalación de pequeñas redes y preparados para soportar futuras aplicaciones. En GTlan hemos seleccionado tres kits de armarios diferentes; para C-5E y C-6. Cada uno de estos puestos de trabajo está compuesto por dos cables LAN diferentes que llegan hasta el escritorio. Uno de ellos es utilizado para Ethernet y el otro es utilizado normalmente para la línea telefónica. Es importante resaltar que ambas líneas son idénticas y son capaces de transmitir Ethernet a 1 Gbps. También se incluye en cada kit los equipos activos para la interconexión de todos los elementos de la red a una velocidad de 10/100/1000 Mbps. En el kit de 46 puestos, hay además dos puertos que pueden ser conectados a 1 Gbps. Estos puertos permiten, por ejemplo, conectar los servidores a una velocidad de 1 Gbps y aun así mantener la troncal de la red a 1 Gbps.

KIT PARA 46 PUESTOS DE TRABAJO C-5E

Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 19" mural 15U con ventilador, puerta cristal, 6 schuckos, laterales desmontables y bandeja fija. (45 x 60 x 79 mm).
- 1 Panel 19" 50 RJ45 C-3 para telefonía.
- 4 Paneles 19" 24 RJ45 C-5E para la conexión de los puestos de trabajo.
- 4 Paneles 19" guía latiguillos 5 anillas.
- 46 Latiguillos C-5E de 0,5 m.
- 46 Latiguillos C-5E de 0,25 m.
- 2 Switch 24 RJ45 10 / 100 Mbps. en cobre.
- 1 Latiguillo C-6 de 0,25 m para unión entre switches.

KIT PARA 46 PUESTOS DE TRABAJO C-6

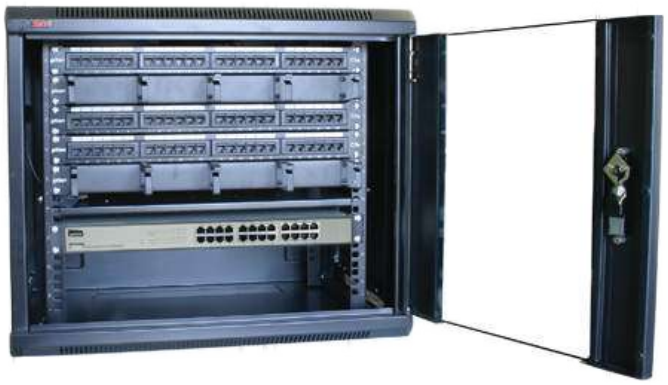
Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 19" mural 15U con ventilador, puerta cristal, 6 schuckos, laterales desmontables y bandeja fija. (45 x 60 x 79 mm).
- 1 Panel 19" 50 RJ45 C-3 para telefonía.
- 4 Paneles 19" 24 RJ45 C-6 para la conexión de los puestos de trabajo.
- 4 Paneles 19" guía latiguillos 5 anillas.
- 46 Latiguillos C-6 de 0,5 m.
- 46 Latiguillos C-6 de 0,25 m.
- 2 Switch 24 RJ45 10/100/1000 Mbps. en cobre.
- 1 Latiguillo C-6 de 0,25 m para unión entre switches.

CÓDIGO	PUESTOS DE TRABAJO	CAT
31GTKIT46	46	C-5e
31GTKIT46C6	46	C-6

HIPER ANTENA

KIT PARA 24 PUESTOS



Sugerencia de montaje

KITS 24 PUESTOS C-5E

Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 19" mural de 9U fondo 450, con ventilador, bandeja y regleta de 6 schukos. (45 x 60 x 45 cm).
- 3 paneles de 19" 24 RJ45 C-5E UTP.
- 2 paneles pasa latiguillos de 5 anillas.
- 48 latiguillos 25 cm. C5E UTP.
- 1 switch de 19" 24 RJ45 10/100 Mbps.

Instrucciones de montaje:

Los tres primeros paneles de 19" de arriba, corresponden a la distribución de telefonía. Por el primero nos llegan las extensiones desde la PABX, por el tercer panel salen las líneas hasta los puestos de trabajo. El panel guía cables que queda en medio, ayuda a dejar ordenados los latiguillos. El cuarto panel inicia el bloque de distribución de datos. Salen desde él las líneas de datos hasta los puestos de trabajo. Con ayuda del panel guía cables anterior al switch, se conectan los puestos de trabajo con el switch. La bandeja se puede utilizar para dejar el posible router para salida a Internet. En el fondo del armario está la toma múltiple de 6 schukos donde conectar las alimentaciones de la electrónica que se instale.

KIT 24 PUESTOS C-6

Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 19" mural de 9U fondo 450, con ventilador de refrigeración, bandeja y regleta de 6 schukos. (45 x 60 x 45 cm).
- 1 panel de 19" 24 RJ45 C-5E UTP.
- 2 paneles de 19" 24 RJ45 C-6 UTP.
- 2 paneles pasa latiguillos de 5 anillas.
- 48 latiguillos 25 cm. C-6 UTP.
- 1 switch de 19" 24 RJ45 10/100/1000 Mbps.

CÓDIGO	PUESTOS DE TRABAJO	CAT
31GTKIT24	24	C-5e
31GTKIT24C6	24	C-6

HIPER ANTENA

KIT PARA 12 PUESTOS

Sugerencia de montaje

KITS 12 PUESTOS C-5E

Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 10" 6U. con bandeja y 1 regleta de 3 schukos. Medidas 31,3 x 32,5 x 30 cm.
- 3 panel 10" 12 RJ45 C5E.
- 24 latiguillos UTP C5E 25 cm.
- 1 switch 16 RJ45 10/100 MBps.
- La sujeción mural del armario se realiza con las perforaciones de que dispone en el fondo.

Instrucciones de montaje:

El panel de arriba se utiliza para la llegada de líneas de la PABX. El del medio para salida de líneas de teléfono hasta puesto de trabajo. El de abajo para la salida de datos a puesto de trabajo. El switch puede situarse sobre la base del armario. Sigue quedando espacio para la conexión a Internet con un router.

KIT 12 PUESTOS C-6

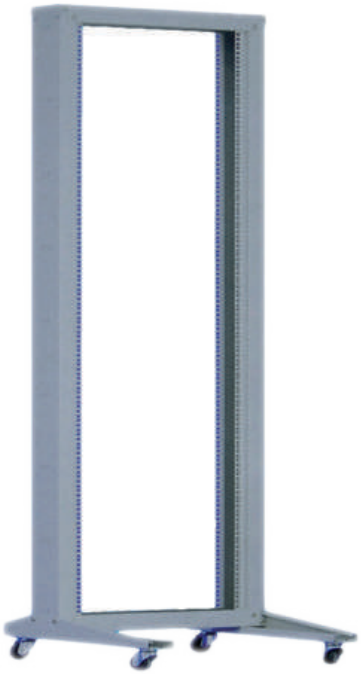
Compuesto por (se suministra por separado):

- Armario 10" 6U con bandeja y 1 regleta de 3 schukos. Medidas 31,3 x 32,5 x 30 cm.
- 1 panel 10" 12 RJ45 C-5E.
- 2 paneles 10" 12 RJ45 C-6.
- 24 latiguillos UTP C-6 25 cm.
- 2 switch 8 RJ45 10/100/1000 Mbps.
- 1 Latiguillo C-6 de 0,25 m para unión entre switches.
- La sujeción mural del armario se realiza con las perforaciones de que dispone en el fondo.

HIPER ANTENA

CÓDIGO	PUESTOS DE TRABAJO	CAT
31GTKIT12	12	C-5e
31GTKIT12C6	12	C-6

ARMARIOS ABIERTOS



31GTA...

Soporte de 19" delantero y trasero de 2 perfiles verticales.
Suministro por piezas (fácil de montar).
Estructura estable de fijación rápida.
Grosor del cuerpo 2.0 mm.
4 ruedas para su desplazamiento.
Admite accesorios comunes a otras gamas.
Acabado especial antiarañazos.
Posibilidad de suministrar con 4 perfiles verticales.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31GTA42	42	600mm	600mm	2007mm
31GTA22	22	600mm	600mm	1119mm

50SP...

Soportes abiertos:

Soportes preparados para instalar en salas de servidores o recintos cerrados de tamaños reducidos, tales como RITI...

50SP2: Soporte mural 19" 2U.
50SP4T: Soporte telescópico y abatible mural 19" 4U, para la colocación de cualquier tipo de accesorio.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
50SP4T	4	348mm	480mm	182mm
50SP2	2	150mm	480mm	90mm

HIPER ANTENA

31E...

Armarios de suelo de exterior a medida.
Opciones:
- Tamaños desde 24 hasta 42U de altura.
-Estanqueidad hasta IP-65 (IP-55 estandar).
- Rejilla de ventilación opcional.
- Filtro antipolvo.
- Tejadillo vierte aguas.
- Puerta delantera y trasera.
- Posibilidad de puertas simples o dobles.

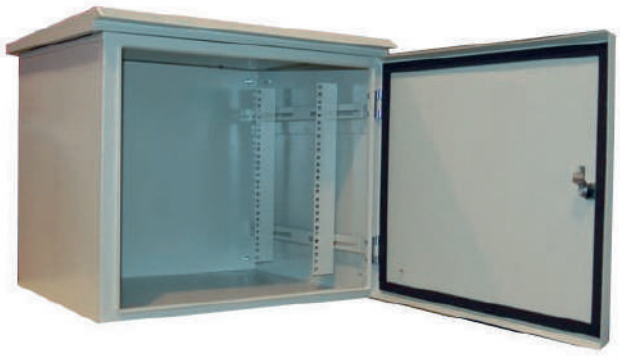
Dada la gran variedad de opciones, le recomendamos que se ponga en contacto con nosotros para asesorarle en base a sus necesidades.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO	ESTANQUEIDAD
31E4266T	42	600mm	600mm	2250mm	IP 55
31E2466	24	600mm	600mm	1250mm	IP 55

31EM...

Armarios murales de exterior a medida.
Opciones:
- Tamaños desde 9 hasta 12U de altura.
- Estanqueidad hasta IP-65.
- Rejilla de ventilación opcional.
- Filtro antipolvo.
- Puerta delantera y trasera.
- Posibilidad de puertas simples o dobles.

Dada la gran variedad de opciones, le recomendamos que se ponga en contacto con nosotros para asesorarle en base a sus necesidades.



CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO	ESTANQUEIDAD
31EM12F4	12	400mm	600mm	658mm	IP 55
31EM9F4	9	400mm	600mm	524mm	IP 55

HIPER ANTENA

ARMARIO INSONORIZADO

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31I4218	42	1000	800	1990mm
31I4718	47	1000	800	2220mm

Servidores más rápidos y potentes es equivalente a más ruido en las instalaciones. El hardware y los envolventes no siempre están en una habitación aislada (Datacenter) en la que no producen molestias a los usuarios, muchas veces están mucho más accesibles de lo que deberían.

Esta es la situación donde nuestros Racks Insonorizados son la solución ideal porque reducen el ruido en su instalación, aportando bienestar a los usuarios.

Dentro de nuestras soluciones a medida para envolventes, le añadimos la posibilidad de reducir el ruido de su instalación.

Estos armarios especiales tienen un recubrimiento fonoabsorevente de espuma de poliuretano aislante de 15, 20 o 25 mm con una densidad de 30 Kg/m³ y ventiladores de bajo ruido. Esta espuma especial es autoextingible según la norma UL94HF1.

El sistema de aireación en los Racks insonorizados incluye dos ventiladores en el techo y dos ventiladores en la base.

Los ventiladores en el suelo del Rack insonorizado introduce aire fresco hacia la parte frontal de los servidores y los ventiladores del techo extraen el aire caliente que viene desde la parte trasera del hardware.

Posibilidad de incluir termostato en la unidad de ventilación.

Características:

- Sofisticado diseño.
- Bastidor desmontable.
- Paneles laterales practicables.
- Posibilidad de anclar en batería.
- Puerta frontal transparente, puerta trasera de chapa.
- Puertas con cerradura intercambiables (derecha, izquierda).
- Techo con 2 ventiladores de bajo ruido.
- Suelo con 2 ventiladores de bajo ruido.
- Entradas de cableado en techo y suelo.
- Perfilería de 19'' detantera y trasera.
- Kit de tierra.
- Colores: Negro R9005 y Gris R7035.

*Disponible en diferentes alturas y colores, consultar la amplia gama de posibilidades junto con los diferentes coeficientes de absorción del sonido.

HIPER ANTENA

ARMARIO DE OFICINA

17 U

32 U

42 U

Los armarios especiales para oficina de GTLAN, le permiten instalar su sistema de cableado estructurado de grandes prestaciones en su oficina, reduciendo el ruido para evitar el tener que disponer de un cuarto especialmente habilitado para las telecomunicaciones.

El acabado color madera proporciona una integración perfecta con su mobiliario de oficina.

La completa estructura de que disponen estos armarios, le permite alcanzar hasta los 500 Kg de carga distribuidos en el interior del armario. Dispone de una entrada de cable inferior con un tamaño de 350x250mm.

La gama de armarios especiales para oficina comienza en un tamaño de 17U de altura y llega hasta las 42U de altura máxima.

En su parte interna van forrados de un material especial fonoabsorvente con las siguiientes caraterísticas:

- Densidad de 75-100 Kg/m3
- Material fonoabsorvente no inflamable que cumple con la norma BS 476 parte 6 clase 0 y parte 7 clase 1.
- Libre de halógenos.
- Antiácaros.

Gracias a este acabado especial, el ruido del armario disminuye entre 18 y 21 dB a 1 metro de distancia.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
3101718	17	1130	750	1000mm
3103218	32	1130	750	1666mm
3104218	42	1130	750	2110mm

HIPERANTENA

ARMARIOS PARA PC

31SPC

Armario especial de exterior para la utilización de un terminal en exteriores.
Ideal para industrias con polvo, humedad o contaminación.
Construido en varias piezas y desmontable, para una correcta protección de la pintura.
Incorpora una junta de goma para conseguir la protección deseada (IP-55, IP-65).
Posibilidad de pintura antigrafitti.
Incorpora una doble pared para aislar al armario de la temperatura ambiente.

CÓDIGO	FONDO	ANCHO	ALTO
31SPC	630mm	600mm	1300mm

31S428

Armario especial de exterior para la utilización de un terminal en exteriores.
Ideal para industrias con polvo, humedad o contaminación.
Construido en varias piezas y desmontable, para una correcta protección de la pintura.
Se suministran con una altura de hasta 42U.
Incorpora una junta de goma para conseguir la estanqueidad deseada (IP-55, IP-65).
Posibilidad de pintura antigrafitti.
Incorpora una doble pared para aislar al armario de la temperatura ambiente.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31S428	42	800mm	600mm	1990mm

HIPER ANTENA

31S421

Armarios de 3 puertas:

Armarios de 19" especialmente diseñados para montaje en salas frías o salas de alquiler de espacio con cerraduras independientes:

Posibilidad de cambiar la cerradura por combinación numérica o tarjeta de acceso.
Posibilidad de armario con 2 puertas.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31S421	42	1000mm	600mm	1990mm

31SSEG

Armario de seguridad:

Armario especial para el almacenaje y la carga de dispositivos como portátiles, tablets, ...
Dispone espacio para hasta 28 portátiles/tablets de hasta 17", incluso pueden cargarse en su interior.
Todas las tapas de su exterior son ventiladas.
Las puertas delanteras incorporan un cierre de seguridad con 3 puntos con llave.
Incorpora dos asas robustas para su traslado.
4 ruedas de goma para no deteriorar el suelo y dos de ellas con freno.

CÓDIGO	FONDO	ANCHO	ALTO
31SSEG	550mm	1200mm	1200mm

HUBER ANTENA

MICRO CPD

31R4218

Una tendencia emergente en los centros de datos es el armario refrigerado, con un plazo de tiempo de despliegue rápido, es una solución rentable para esta creciente demanda.

El armario refrigerado es una solución equivalente a los centros de datos que puede incorporar bastidores, UPS, refrigeración, extinción de incendios, PDU y sistema de monitoreo ambiental (EMS) en una única plataforma compacta.

Una supervisión remota permite a las oficinas centrales del grupo llevar a cabo la gestión unificada.

El bastidor también se reduce drásticamente en la comparación a la construcción tradicional y permite a nuestros clientes actuales y futuros, acceder a la nube con facilidad además de beneficiarse de una infraestructura flexible y totalmente compatible.

- Tamaño de 42U de altura con una profundidad de 1000 mm y con una anchura de 800 mm.
- Puerta delantera de cristal.
- Peso máximo repartido 2000 kg.
- Entrada de cable inferior.
- Aire acondicionado incorporado en la parte superior de 2 o 4 Kw.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31R4218	42	1000mm	800mm	2033mm

HIPER ANTENA

SOLUCIÓN CPD

Solución CPD

En los CPD (Centro de Proceso de Datos) se procesan, organizan y almacenan los datos de su empresa o clientes, por lo que se puede considerar el cerebro de toda su estructura. Por ello todo lo que envuelva estos servidores tiene una gran importancia para que su negocio tenga los resultados esperados.
Nuestro novedoso sistema a medida de CPD le permite ahorrar una gran cantidad de energía gracias a su modularidad.
Aprovechando mucho más la energía consumida por los equipos instalados, gracias a la optimización de la temperatura se puede ahorrar en refrigeración, alargando la vida útil de sus equipos.
Por otro lado, le permite mayor densidad de computación por metro cuadrado, reduciendo costes.
Por su modularidad podemos adaptarlo a diferentes medidas de racks, estando pensada para tamaños de 42 ó 47 U. La estructura está diseñada para un mínimo de 4 armarios
La estructura está realizada en chapa de acero, los paneles de la parte superior están fabricados en policarbonato retardante al fuego. Además el techo es practicable para poder realizar las tareas de cableado.
El acceso al recinto se realiza mediante dos puertas correderas para optimizar el espacio, pudiendo ser automáticas, semiautomáticas, manuales, traslúcidas, opacas, ...
El sistema cumple con las normas internacionales ANSI/TIA-942-A, ISO/IEC 24764, EN 50173-5, BICSI-002.

Especificaciones técnicas:

Construcción flexible, puede ser instalado en pasillos fríos o calientes.
Resistente al fuego, materiales UL-94 VO.
Construcción modular, que permite ampliaciones futuras.
Estructura realizada en acero de alta calidad.
Puertas correderas, posibilidad de automáticas, semiautomáticas, manuales, traslúcidas, con ventana para visualización interior, opacas,.....
La anchura estándar es de 1200mm, permitiendo otras anchuras previo diseño.
La longitud es variable en función de la cantidad de armarios necesaria, pudiendo ampliarse en fases futuras.
Los techos son realizados a medida pudiendo adaptarlos a las canalizaciones de aire necesarias, boquillas de extinción de incendio, detectores de humo,.....

Techos practicables:

Nuestro novedoso diseño de techo practicable, permite el acceso totalmente libre al sistema, para facilitar el acceso rápido al interior para su manipulación o incluso en la extinción de un incendio.
Este diseño de techo practicable permite su adaptación a prácticamente cualquier sistema que necesite (incendio, aire acondicionado, detectores de humo,...)
Además este sistema practicable, gracias a su sistema de canaletas le permite la gestión y organización del cableado en la parte superior de su CPD, incluso es posible separar el cableado eléctrico y el de datos...

HIPER ANTENA

PDU INTELIGENTE

PDU INTELIGENTE:

Las regletas PDU (Power Distrubution Unit) gestionables le permiten monitorizar desde cualquier lugar el consumo de sus instalaciones, permitiendole aprovechar al máximo sus servidores, para ello sólamente es necesario una conexión a Internet.
Además de monitorizar el consumo total o individual de sus equipos, le ofrecemos la posibilidad de que pueda configurar las alarmas necesarias para que en caso de que sobrepase los umbrales configurados le envíe una alerta. Esta característica junto con la posibildiad de reiniciar cada puerto de forma remota, le permite mejorar los costes de las tareas de mantenimiento de sus instalaciones .

Características:

- Monitorización y control remoto a través de la red.
- Monitorización/visualización total del consumo así como individual de cada puerto (tensión de entrada, potencia consumida, estado encendido/apagado de cada puerto, posibilidad de sensores externos).
- Control de encendido/apagado de cada puerto, retardo de tiempo de encendido/apagado.
- Definición de hasta 6 alarmas mediante rango total de consumo total, temperatura, humedad.
- Soporta SNMP v1, v2, v3 y acceso mediante Telnet.
- Conectores C-13 y C-19 bajo pedido.

Tres niveles de gestión:

- Medición de consumo total de la PDU.
- Medición consumo individual de cada conector IEC.
- Encendido / Apagado remoto de cada conector IEC, junto con consumo individual de cada uno de ellos.

Posibilidad de añadir sensor de temperatura y humedad.

CÓDIGO	U	FONDO	ANCHO	ALTO
31PDU	1	482mm	216mm	44mm
31PDU32U	32	44mm	66mm	1308mm
31PDU42U	42	44mm	66mm	1856mm
31PDUG	1	482mm	216mm	44mm
31PDU32G	32	44mm	66mm	1308mm
31PDU42G	42	44mm	66mm	1856mm

HIPER ANTENA

31TER

- Termostato analógico para carril DIN o de superficie.
- Utilice nuestro termostato básico para accionar sus elementos de ventilación.
- Entrada 220 Vac

31TMH2E

- Sensor de temperatura, humedad y punto de rocío IP (gestionable).
- Permite la configuración de umbrales de temperatura, humedad y punto de rocío.
- Envío automático de alertas por email.

31TME

- Sensor de temperatura IP (gestionable).
- Permite la configuración de umbrales de temperatura.
- Envío automático de alertas por email.

HIPER ANTENA

REGLETAS

50R12IEC

- Regleta de 19'' con 11 tomas IEC hembra.
- Tomas con conector C-13.
- 1U de altura.

50R8C

- Regleta de 19'' con 8 tomas schuko
- Interruptor general
- Protección térmica.
- 1U de altura.
- Tomas de 16 amperios.
- Longitud cable alimentación: 120 cm aprox.
- Fabricado en acero laminado de alta calidad SPCC laminado.

50R8K

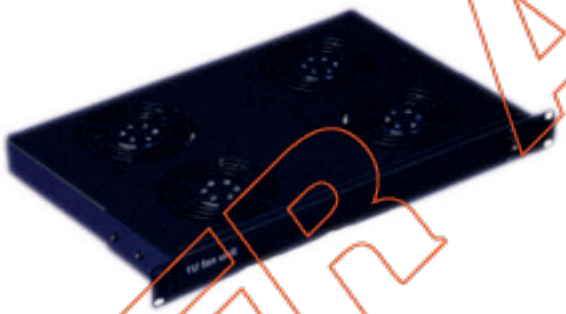
- Regleta de 19'' con 8 tomas schuko
- Interruptor general
- 1U de altura.
- Tomas de 16 amperios.
- Fabricado en acero laminado de alta calidad SPCC laminado.

HIPER ANTENA

31GTTER...

- Termostato digital 19''.
- Control de temperatura.
- Rango de temperatura -5 °C a 50 °C.
- Pantalla display.
- 1U de altura.
- Entrada 220 Vac.

- **31GTTER**: Termostato digital 19''.
- **31GTTERV**: Termostato con unidad de 4 ventiladores integrados.



31GTUV...

- Unidad de ventilación (sin termostato).
- 1U de altura.

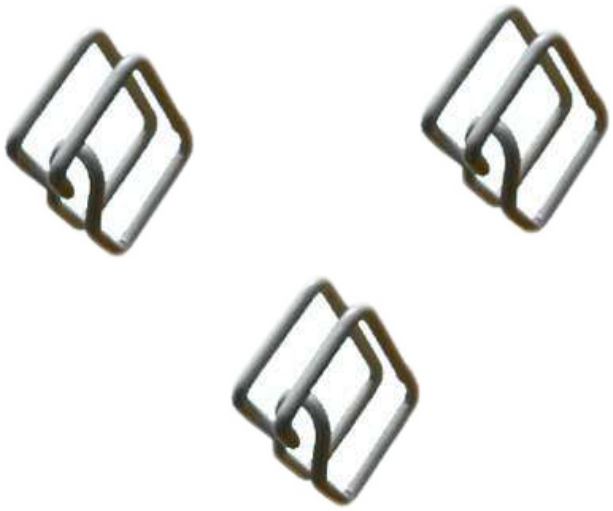
- **31GTUV**: Unidad de 2 ventiladores.
- **31GTUV4**: Unidad de 4 ventiladores.

31GTVM

- Ventilador 220 Vca.
- Medidas: 37x120x120 mm
- Para instalar en el techo de los armarios GTlan.
- Caudal de aire: 83 cfm
- Nivel sonoro: 46 dB

LIBRE ANTENA

CLASIFICACIÓN DE CABLEADO



31GTAG

- Anillas pasahilos para armario rack.
- Para ubicar directamente al perfil vertical delantero o trasero.
- Anclaje con tornillo y tuerca de métrica 6.

31GTPV

- Pasacables vertical para organización del cableado.
- 42U de altura.
- Anchura de 800 mm.
- Exclusivo para armarios de 800 mm de ancho como mínimo.
- Incluye tapa de protección vertical.
- Troquelado trasero y lateral para entrada/salida del cableado.

HIPER ANTENA

31GTBC...

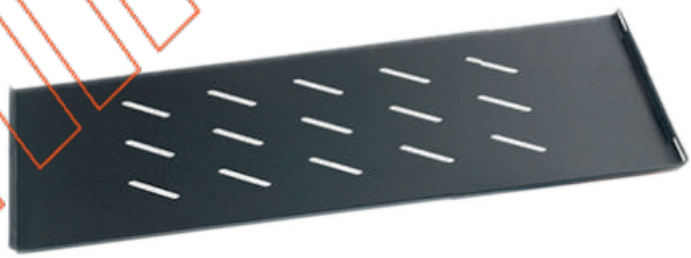
- Bandeja colgante para armarios de 19'' Universal.
- Profundidad de 315 mm.
- Para armarios murales y de suelo.

- **31GTBC66**: Bandeja colgante de 1U de altura de 19''.
- **31GTBC662U**: Bandeja colgante de 2U de altura de 19''.

31GTBF...

- Bandeja fija para armarios 19" de suelo GTlan.
- Peso máximo recomendado 50Kg.

- **31GTBF66**: 300 mm de profundidad para armarios de fondo 600 mm.
- **31GTBF96**: 600 mm de profundidad para armarios de fondo 900 mm.
- **31GTBF88**: 500 mm de profundidad para armarios de fondo 800 mm.
- **31GTBF18**: 700 mm de profundidad para armarios de fondo 1000 mm.



31GTBM

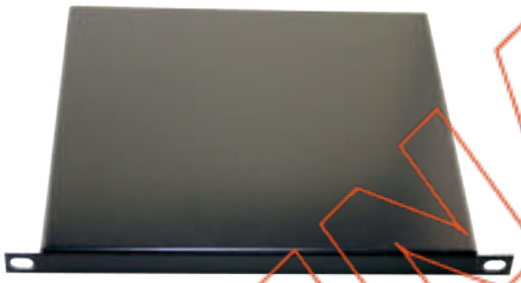
- Bandeja fija para armario 19" mural GTlan.
- Peso máximo recomendado 50 kg.
- Medidas: 530x283 mm.

HIPER ANTENA

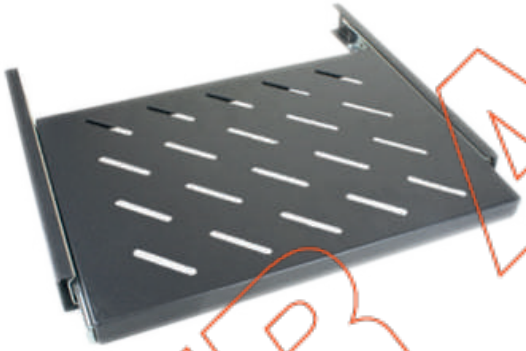
BANDEJAS

31GTBSH

- Bandeja minilan de 10".
- Para armarios SOHO.
- Profundidad de 190 mm.
- Peso máximo recomendado 1 kg.



31GTBE..



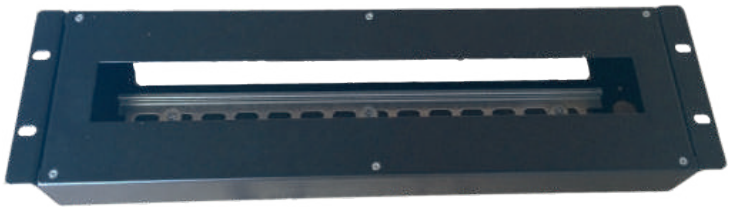
- Bandeja de 19" extraible para armario de suelo GTlan.
- Para armarios de la serie Global, Data (necesario 31GTFBE), Servidor y PRO.

- **31GTBE6**: 303 mm profundidad bandeja, 330 mm profundidad guías, para armarios de fondo 600 mm.
- **31GTBE8**: 503 mm profundidad bandeja, 550 mm profundidad guías, para armarios de fondo 800 mm.
- **31GTBE9**: 603 mm profundidad bandeja, 650 mm profundidad guías, para armarios de fondo 900 mm.
- **31GTBE1**: 703 mm profundidad bandeja, 750 mm profundidad guías, para armarios de fondo 1000 mm.

31GTBE66

- Bandeja extraible para teclado con 1U de altura de 19".
- 270 mm (profundidad bandeja), 360 mm (profundidad guías).
- Para armarios murales y de suelo.

HIPER ANTENA

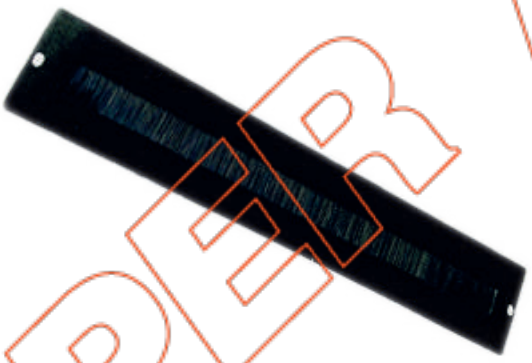


50PDM

- Panel 19'' DIN para protecciones eléctricas (magnetotérmicos).
- Capacidad para 11 elementos.
- 3U de altura.
- Marco frontal desmontable.

19SDINRJ

- Soporte carril DIN para conector RJ45 tipo keystone.
- Anclaje: Tipo DIN.
- Para conector keystone.
- Dimensiones: 50x23x52 mm.



31GTTC

- Tapa superior pasahilos con cepillo para entrada de cables en armario mural.

50SL...

- Soporte en "L" para armario de 19''.
- Refuerce la fijación de sus equipos al rack.

- **50SLM**: Soporte en L 300 mm para armario de fondo 600.
- **50SLR**: Soporte en L 500 mm para armario de fondo 800.
- **50SLS**: Soporte en L 800 mm para armario de fondo 1000.

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE ARMARIOS

31GTCPN

- Conjunto de pies de nivelación para armarios de suelo.
- Posibilidad de regulación de altura independiente.

31GTFBE

- KIT de 4 piezas de fijación para bandeja extraible en armarios de la serie DATA.

31GTBGJD

- KIT de unión en batería para armarios de la serie DATA.

HIPER ANTENA

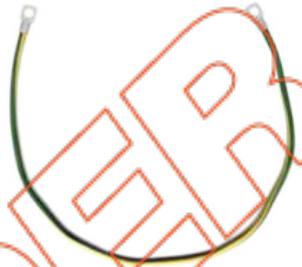
ACCESORIOS DE ARMARIOS

31GTBGJ

- KIT de 4 piezas de unión en batería de armarios de la serie Global y Server.

31GTCFP

- Conjunto fijación puerta de armario (Global, Soho, Server y Mural).



31GTCTT

- Cable toma de tierra.

17TTA25

- Tornillo fijación + tuerca enjaulada Métrica 6 (25 piezas).

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE ARMARIOS

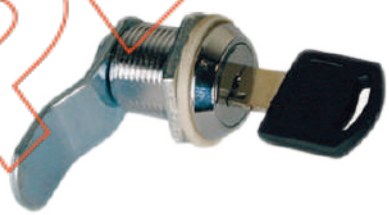
31GTSC

- Cerradura de puerta frontal con llave para armarios de las series MURAL, GLOBAL y SERVER.
- Tamaño 22x94mm.

31GTC...

- Cerradura frontal y lateral con llave para armarios de la serie DATA.
- Tamaño 61x23 mm.

- **31GTCFD**: Para puerta frontal y trasera.
- **31GTCLD**: Para puerta lateral.



31GTMC

- Cerradura para puerta trasera y lateral, para armarios de la serie GLOBAL, MURAL Y SERVIDOR.
- Tamaño 17 mm de diámetro.

HIPER ANTENA

31GTP...

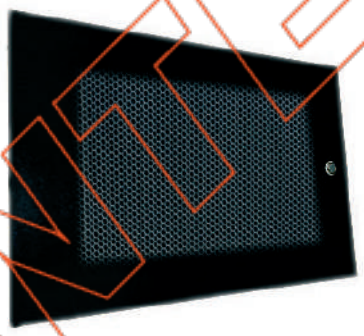
- Puerta transparente de plástico para armario de 19''.

- **31GTPM9P**: Para armarios murales de 9U.
- **31GTPS22P**: Para armarios de suelo de 22U.

(Consultar otras opciones).

31GTM9PC

- Puerta perforada para armario mural 9U.



31GTCJ...

- Cajón de seguridad para armario de 19'' con llave.
- Profundidad 360 mm.

- **31GTCJ2**: Con 2U de tamaño de 19''.
- **31GTCJ4**: Con 4U de tamaño de 19''.

31GTR

- Kit de 4 ruedas de armario dos de ellas con freno con freno para armarios de la serie GLOBAL.

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE ARMARIOS

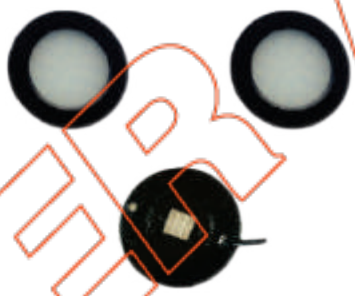
31GTE...

- Embellecedor de ruedas para la parte inferior del rack de suelo.

- **31GTE66**: Para racks de ancho 600 mm y fondo 600 mm.
- **31GTE88**: Para racks de ancho 800 mm y fondo 800 mm.
- **31GTE96**: Para racks de ancho 600 mm y fondo 900 mm.
- **31GTE18**: Para racks de ancho 800 mm y fondo 1000 mm.

31CM3U

- Caja 19" para PC en rack.
- Tamaño 310x490 mm
- Altura 3U.



GTQ3N

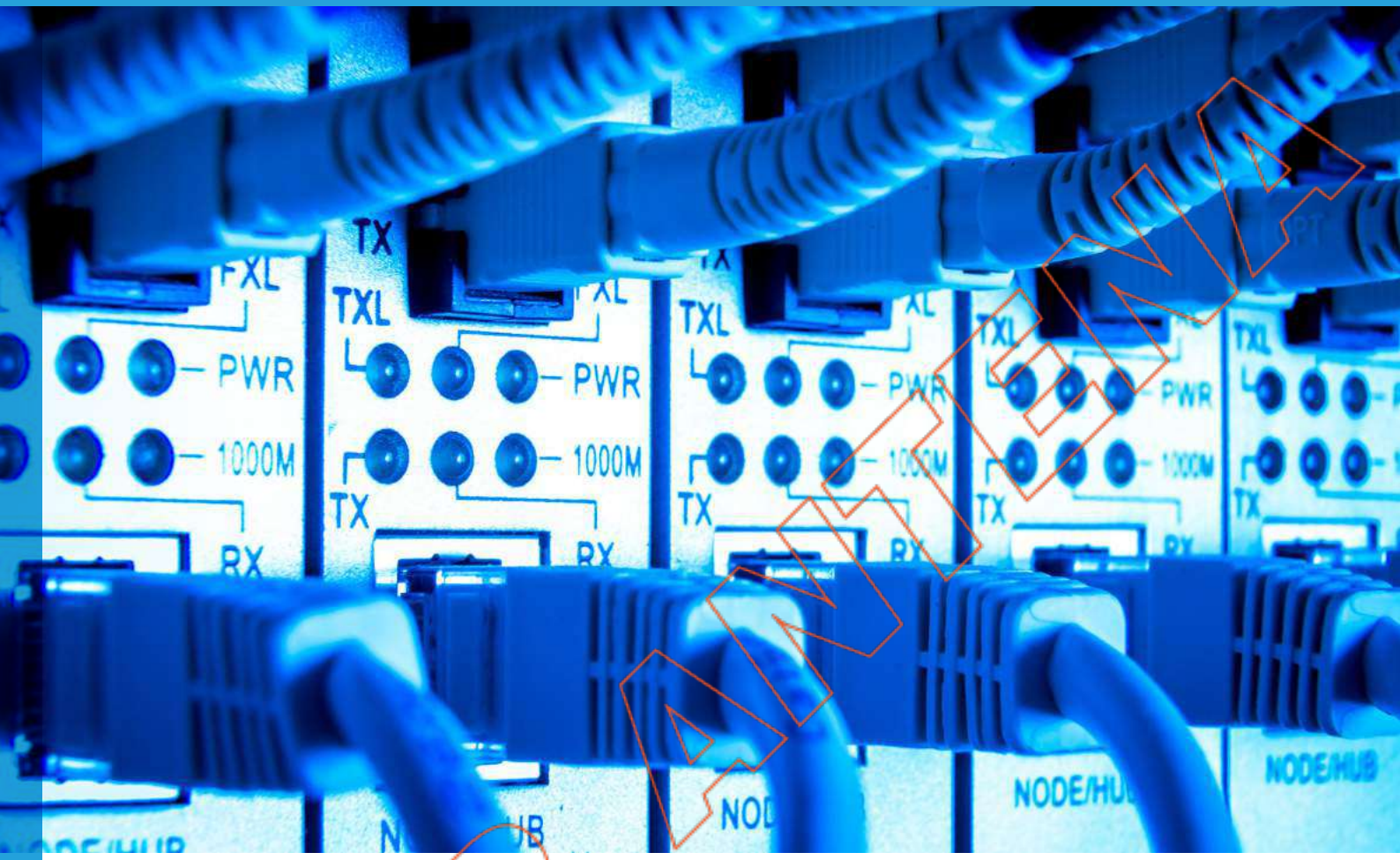
- Kit de 3 luces LED magnéticas de 70 mm de diametro para iluminar el interior del armario.
- Apertura 120º.
- Incluye cable de conexión y fuente de alimentación para funcionar a 220Vac.
- Cada LED tiene una potencia de 1W.

BAL05AN

- Barra lineal a 220v con interruptor.
- 5w de potencia.
- Medidas: 30x450 mm.
- IP41.

HIPERANTENA

HIPER ANTENA



CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

-CATEGORIA 6A FTP Pag.44
-CATEGORIA 6A UTP Pag. 48
-CATEGORIA 6 UTP Pag. 52
-CATEGORIA 6 FTP Pag. 58
-CATEGORIA 5e UTP Pag. 62
-CATEGORIA 5e FTP Pag. 68
-Accesórios de cableado Pag. 72

LIBRE ANTENA

CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

Cableado estructurado puede definirse como el conjunto de elementos pasivos (Paneles, conectores, latiguillos,...) que conectan los equipos activos (switches, routers, ordenadores, ...).
Dentro de estos productos pasivos que componen una red, le ofrecemos en algunas categorías tres familias diferentes de producto. Cualquiera de ellas pasa las respectivas pruebas de su correspondiente certificación sin ningún problema y en toda la gama siempre nos referimos a cobre 100%:

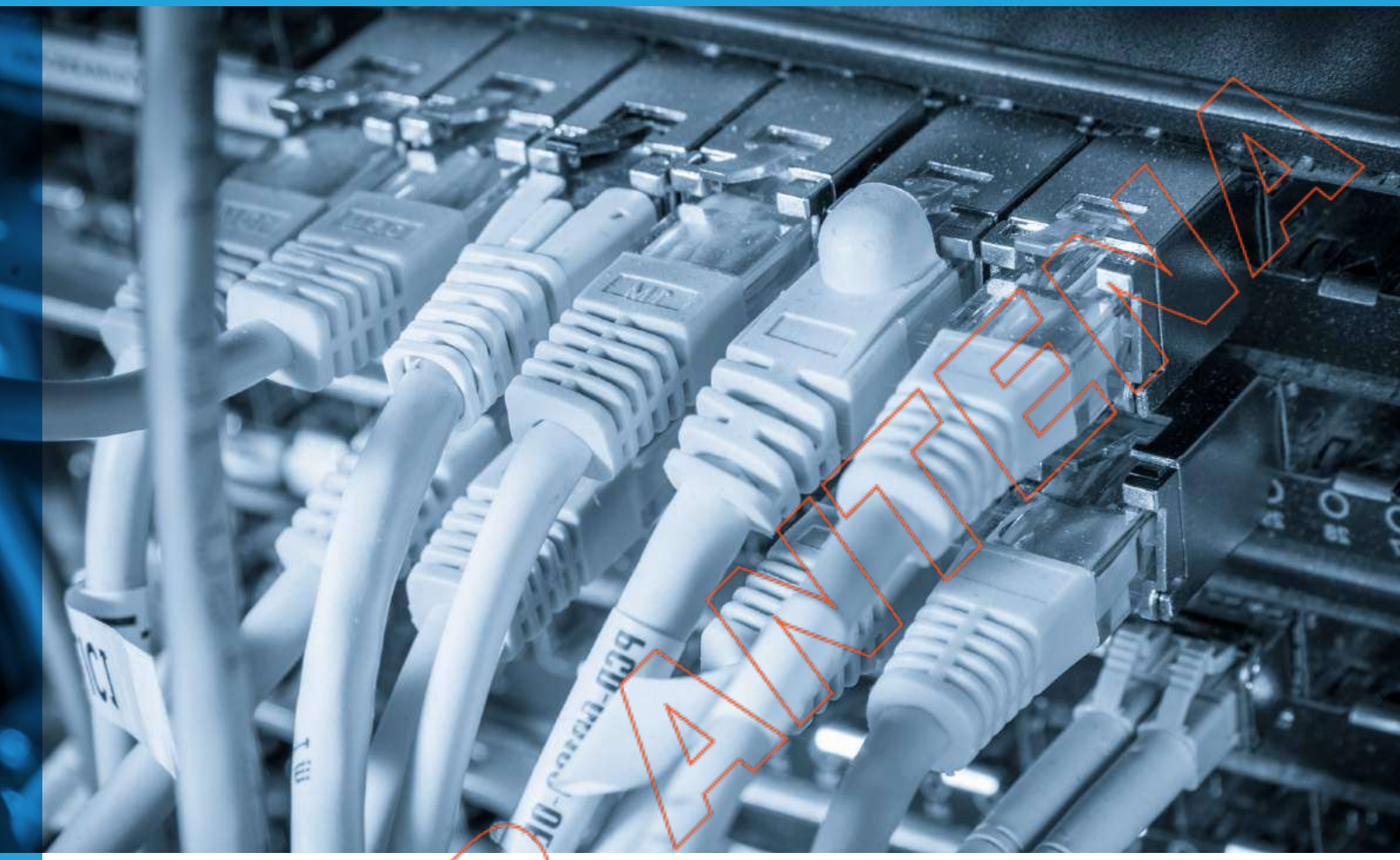
Familia HP:
- Cuenta con un baño exterior especial de 50 micras de oro en todos los pines de conexión.
- En el caso de los paneles y conectores hembra, los pines de conexión cuentan con un diseño especial que previene la aparición de diafonías y fenómenos similares.
- En el caso de los paneles y conectores hembra, la inserción suele ser de 180°.

Familia GTLAN:
- Cuenta con un baño exterior especial de 50 micras de oro en todos los pines de conexión.
- En el caso de los paneles y conectores hembra, la inserción suele ser de 90°.

Familia EIKO:
- Cuenta con un baño exterior especial de 3 micras de oro en todos los pines de conexión.
- En el caso de los paneles y conectores hembra, la inserción suele ser de 90°.

CATEGORIA	FAMILIA	PANEL TELEFONIA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
6A FTP	HP	50PU3	50PF6AHP	50F6A...	15C6AFFTP	50IKF6AHP	50F6A...
6A UTP	HP	50PU3	50P24VB + 50IKU6AHP	50U6A...	15C6AUFTP500	50IKU6AHP	50U6A...
6A UTP	GTLAN	50PU3	50P16V + 50IKU6A	50U6A...	15C6AUFTP500	50IKU6A	50U6A...
6 UTP	HP	50PU3	50PU6HP	50U6...	50U6L	50IKU6HP	50U6...
6 UTP	GTLAN	50PU3	50PU6	50U6...	50U6L	50IKU6	50U6...
6 UTP	EIKO	50PU3	50PU6IK	50U6...IK	50U6L	50IKU6IK	50U6...IK
6 FTP	HP	50PU3	50PF6HP	50F6...	15SF6L	50IKF6HP	50F6...
5e FTP	HP	50PU3	50PU5HP	50U5...	BD1583ENH305	50IKU5HP	50U5...
5e UTP	GTLAN	50PU3	50PU5	50U5...	BD1583ENH305	50IKU50	50U5...
5e UTP	EIKO	50PU3	50PU5IK	50U5...IK	BD1583ENH305	50IKU5IK	50U5...IK
5e FTP	GTLAN	50PU3	50PF5	50F5	50F5L	50IKF5	50F5
3	GTLAN	50PU3	---	---	---	---	---
3	EIKO	50PU3IK	---	---	---	---	---

HIPER ANTENA



CATEGORÍA 6 AUMENTADA FTP

La categoría 6A nos ofrece un límite de 500MHz de funcionamiento, su principal ventaja es la capacidad de alcanzar velocidades de 10GB.
No existe mucho hardware disponible en el mercado para la categoría 6A, pero se emplea sobre todo en centros de datos y enlaces troncales entre servidores.
La característica más especial de esta categoría es la especificación especial que evita fenómenos como la diafonía (crosstalk) o el ruido en nuestras redes.
El estándar que define esta categoría es el ISO/IEC 11801 categoría 6A/clase Ea.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILIA HP	**50PU3**	**50PF6AHP**	**50F6A...**	**15C6AFFTP**	**50KF6AHP**	**50F6A...**

HUBER ANTENA

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
50PF6AHP	**50F6A...**	**15C6AFFTP**	**50KF6AHP**	**50F6A**
Pag. 46	**Pag.** 46	**Pag.** 145	**Pag.** 46	**Pag.** 46

FAMILIA HP

HIPERANTENA

CATEGORÍA 6 A FTP

50F6A...

- Latiguillos RJ45 C-6A S/FTP.
- Disponible en PVC.
- Disponibles en 0.5, 1 y 3 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.

CÓDIGO	NOMBRE
50F6A05GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A FTP 0.5M GRIS
50F6A1GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A FTP 1M GRIS
50F6A3GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A FTP 3M GRIS

50CFF6A

- Conector RJ45 macho FTP C-6A.
- Válido para cable flexible o rígido.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.

50KF6AHP

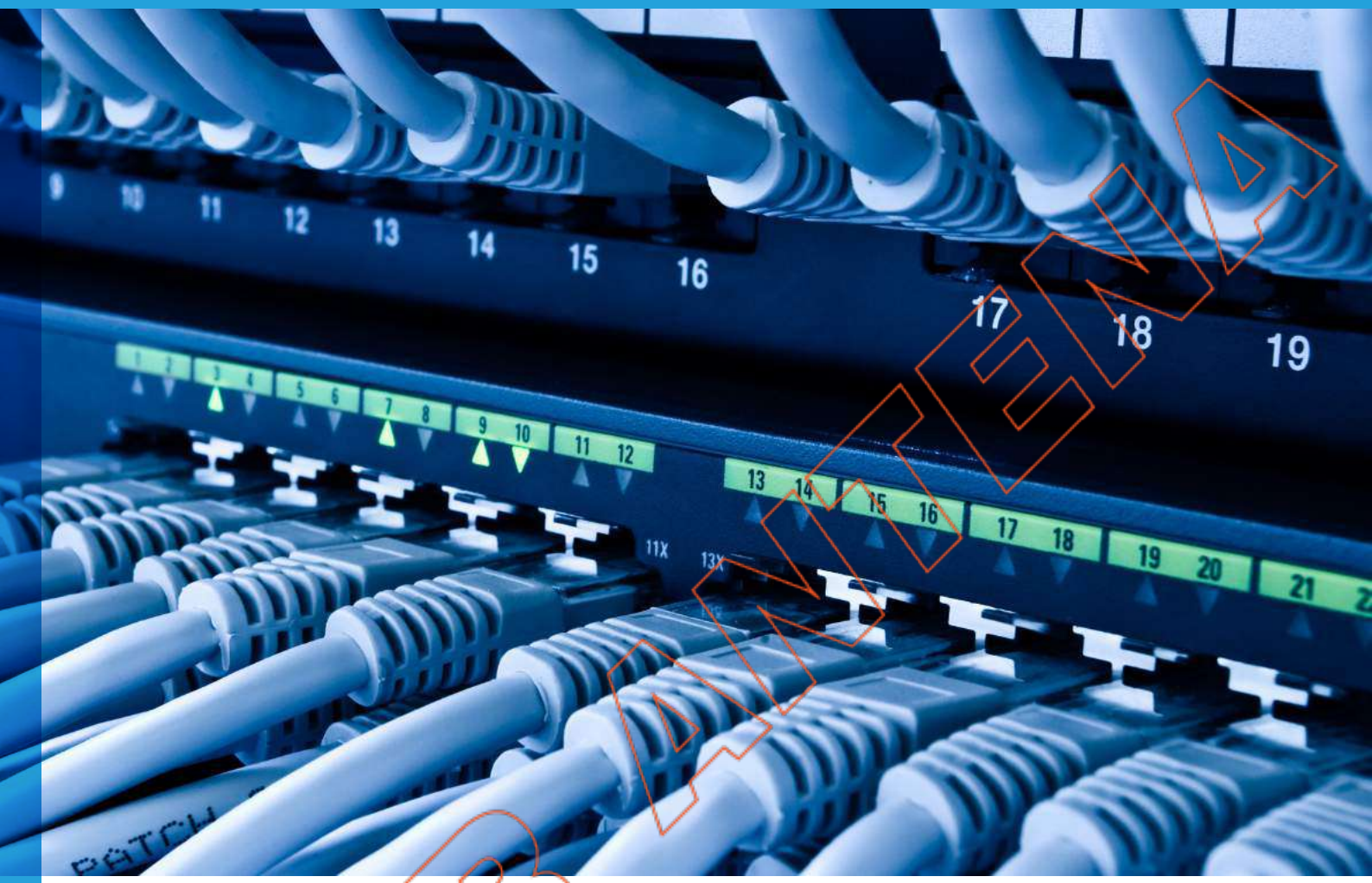
- Conector RJ45 C-6A FTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines de conexión para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio para la instalación sin herramientas (Tool-less).

50PF6AHP

- Panel 19" de 1U de altura con 24 conectores RJ45 C-6A FTP.
- Panel modular, permite reemplazar los conectores en caso necesario uno a uno (conector 50KF6AHP).
- Bandeja posterior para una correcta gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Conexión a tierra para dar continuidad a la pantalla.
- Diagrama indicativo de cableado T568A y T568B.
- Entrada de cables en un ángulo de 180º.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA

HIPER ANTENA



CATEGORÍA 6 AUMENTADA UTP

La categoría 6A nos ofrece un lìmite de 500 MHz de funcionamiento, su principal ventaja es la capacidad de alcanzar la velocidad de 10GB.
No existe mucho hardware disponible en el mercado para la categorìa 6A, pero se emplea en centros de datos y enlaces troncales entre servidores.
La característica más especial de esta categoría es la especificación especial que evita fenómenos como la diafonía (crosstalk) o el ruido en nuestras redes, pese a no llevar apantallamiento.
El estándar que define esta categoría es el ISO/IEC 11801 categoría 6A/clase Ea.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILA HP	**50PU3**	**50P24VB + 50KU6AHP**	**50U6A...**	**15C6AUFTP500**	**50KU6AHP**	**50U6A**
FAMILIA GTLAN	**50PU3**	**50P16V + 5OKU6A**	**50U6A...**	**15C6AUFTP500**	**5OKU6A**	**50U6A**

LIBER ANTENA

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
50P24VB + 50KU6AHP Pag. 51	**50U6A...** Pag. 50	**15C6AUFTP500** Pag. 145	**50KU6AHP** Pag. 51	**50U6A** Pag. 50
50P16VB + 50KU6A Pag. 51			**50KU6A** Pag. 51	

FAMILIA HP

FAMILIA GTLAN

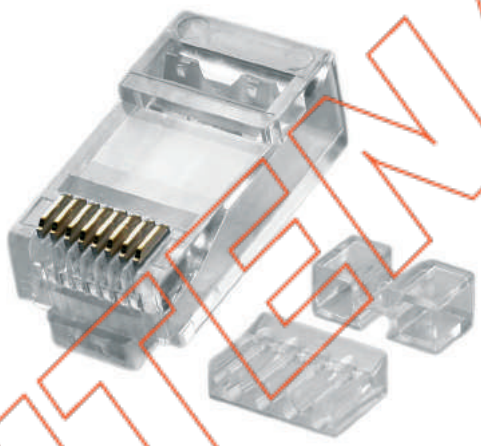
HIPERANTENA

CATEGORÍA 6 A UTP

50U6A...

- Latiguillos RJ45 C6A U/FTP.
- Disponible en PVC
- Disponibles en 0.5, 1 y 3 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras.

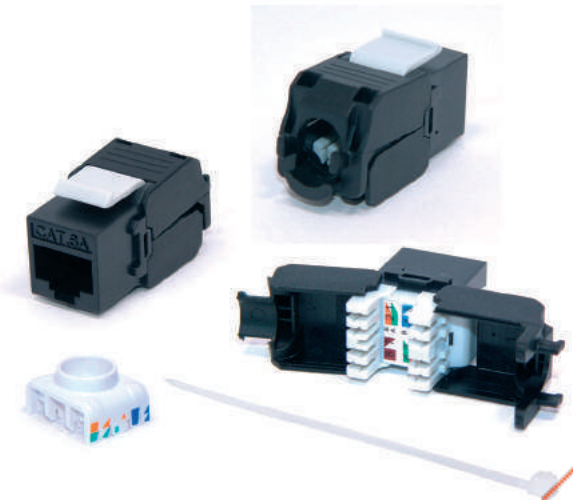
CÓDIGO	NOMBRE
50U6A05GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A UTP 0.5M GRIS
50U6A1GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A UTP 1M GRIS
50U6A3GR	LATIGUILLO RJ45 C-6A UTP 3M GRIS



50CUF6A

- Conector RJ45 macho UTP C-6A.
- Válido para cable flexible o rígido.
- Admite cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA



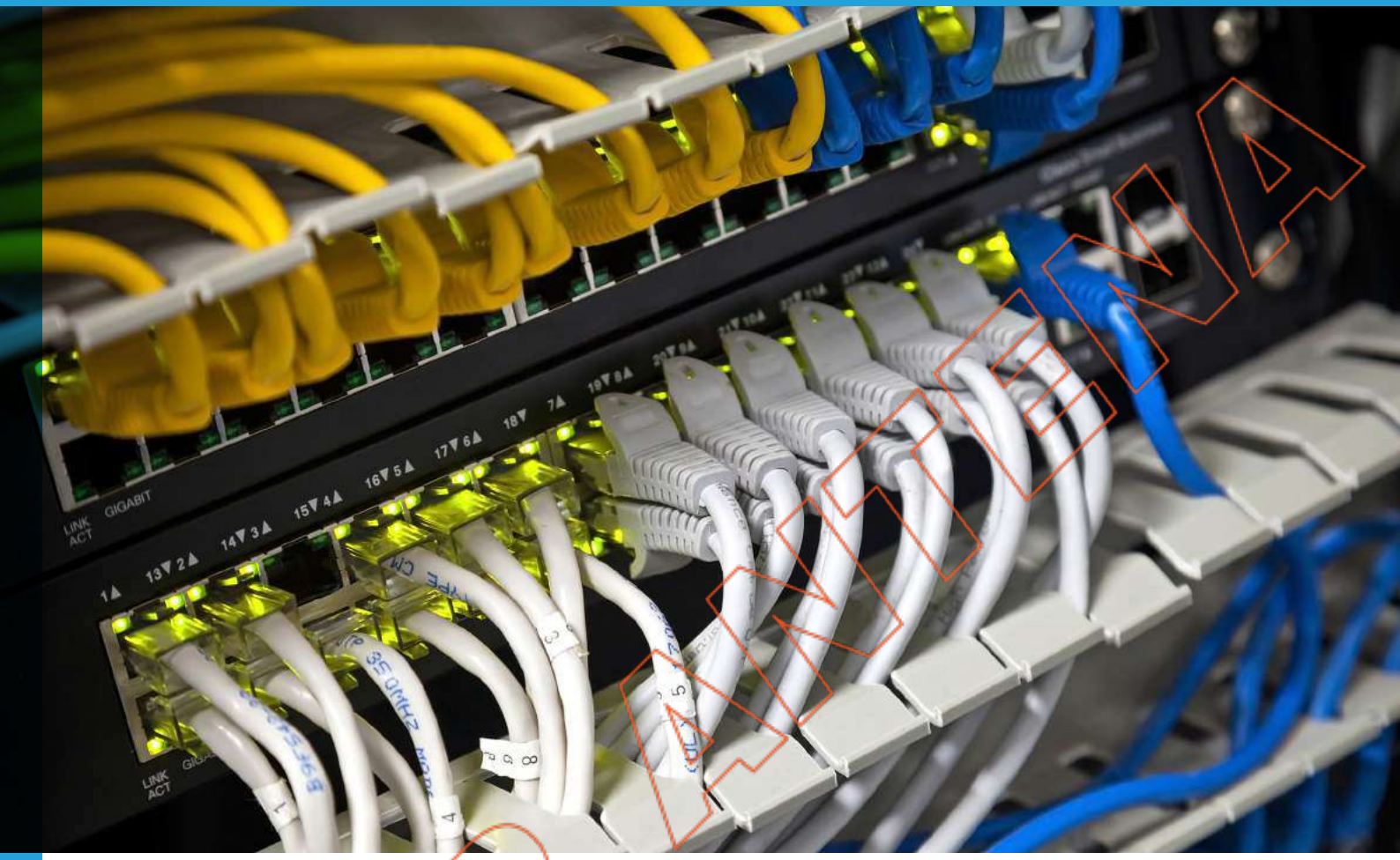
50KF6AHP

- Conector RJ45 C-6A UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio para la instalación sin herramientas (Tool-less).

50KF6A

- Conector RJ45 C-6A UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA



CATEGORÍA 6 UTP

La categoría 6 es la que mayor crecimiento ha tenido en los últimos años y a día de hoy se puede considerar la categoría con mayor volumen de ventas.
Actualmente es la categoría indicada en la normativa ICT 2, siendo necesario instalar ésta categoría en el interior de las viviendas de nueva construcción o reformadas a partir de 2011.
La categoría 6 es capaz de alcanzar velocidad de 1GB y el estandar que la define es el ISO/IEC 11801 categoría 6/ clase E, funcionando hasta los 250MHz.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILIA HP	**50PU3**	**50PU6HP**	**50U6...**	**50U6L**	**50KU6HP**	**50U6...**
FAMILIA GTLAN	**50PU3**	**50PU6**	**50U6...**	**50U6L**	**50KU6**	**50U6...**
FAMILIA EKO	**50PU3**	**50PU6K**	**50U6...K**	**50U6L**	**50KU6K**	**50U6K...**

LIDER ANTENA

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
50PU6HP Pag. 55	**50U6...** Pag. 54	**50U6L** Pag. 146	**50KU6HP** Pag. 54	**50U6...** Pag. 54
50PU6 Pag. 55			**50KU6** Pag. 54	
50PU6K Pag. 55	**50U6...K** Pag. 54		**50KU6K** Pag. 53	**50U6...K** Pag. 54

FAMILIA HP

FAMILIA GTLAN

FAMILIA EKO

HIPER INTENSIA

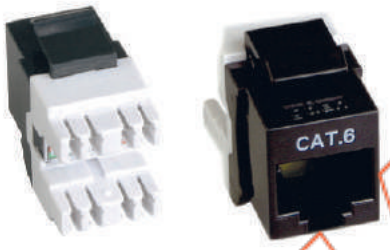
CATEGORÍA 6 UTP

50U6...

- Latiguillos RJ45 C-6 UTP.
- Disponible en PVC y LSZH.
- Disponibles en 0,25, 0.5, 1, 2, 3, 5 y 10 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Incorporan capuchón de plástico inyectado, estrecho para facilitar el trabajo en paneles y switches.

Colores disponibles

CÓDIGO	NOMBRE
50U6025GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 0.25M GRIS
50U605GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 0.5M GRIS
50U61GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 1M GRIS
50U62GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 2M GRIS
50U63GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 3M GRIS
50U65GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 5M GRIS
50U605GRL	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 0.5M GRIS LSZH
50U61GRL	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 1M GRIS LSZH
50U62GRL	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 2M GRIS LSZH
50U63GRL	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 3M GRIS LSZH
50U65GRL	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 5M GRIS LSZH
50U605GRK	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 0.5M GRIS EKO
50U61GRK	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 1M GRIS EKO
50U62GRK	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 2M GRIS EKO
50U63GRK	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 3M GRIS EKO
50U610GRK	LATIGUILLO RJ45 C-6 UTP 10M GRIS EKO



50KU6HP

- Conector RJ45 C-6 UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines de conexión para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

50KU6

- Conector RJ45 C-6 UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

HIPER AMPLIA

50KU6HPTL

- Conector RJ45 C-6 UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines de conexión para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A o T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Instalación sin necesidad de herramienta.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

50KU6K

- Conector RJ45 C-6 UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos de cobre con un baño cobre chapado oro 3 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A o T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

50PU6HP

- Panel 19" de 1U de altura con 24 conectores RJ45 C-6 UTP.
- Panel modular, permite reemplazar conectores en caso necesario 1 a 1 (conector 50KU6HP).
- Posee elementos traseros, para la gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable en 180º.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PU6

- Panel 19" de 1U de altura con 24 conectores RJ45 C-6 UTP.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.

50PU6K

- Panel 19" de 1U de altura con 24 conectores RJ45 C-6 UTP.
- Contactos con un baño de 3 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.

HIPER ANTENA

CATEGORÍA 6 UTP

50CUFR6

- Conector RJ45 macho UTP C-6.
- Válido para cable flexible o rígido.
- Admite cables de 24 a 26 AWG.
- Para uso con cableado de 5mm de cubierta exterior plástica.
- En paquetes de 50 unidades.

31GT12PU6

- Panel 10" C-6 UTP de 1U de altura de 12 conectores.
- Dos módulos independientes de 6 conectores.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PU6I

- Panel 19" C-6 UTP en ángulo.
- Conector encapsulado UTP Cat 6.
- Posee elementos traseros, para la gestión del cableado.
- Diseño especial para prevenir curvaturas no deseadas en los cables.
- Accesorio válido para armarios de suelo.

HIPER ANTENA

50AU6

- Adaptador RJ45 hembra - hembra C-6 UTP para panel.

50EU6

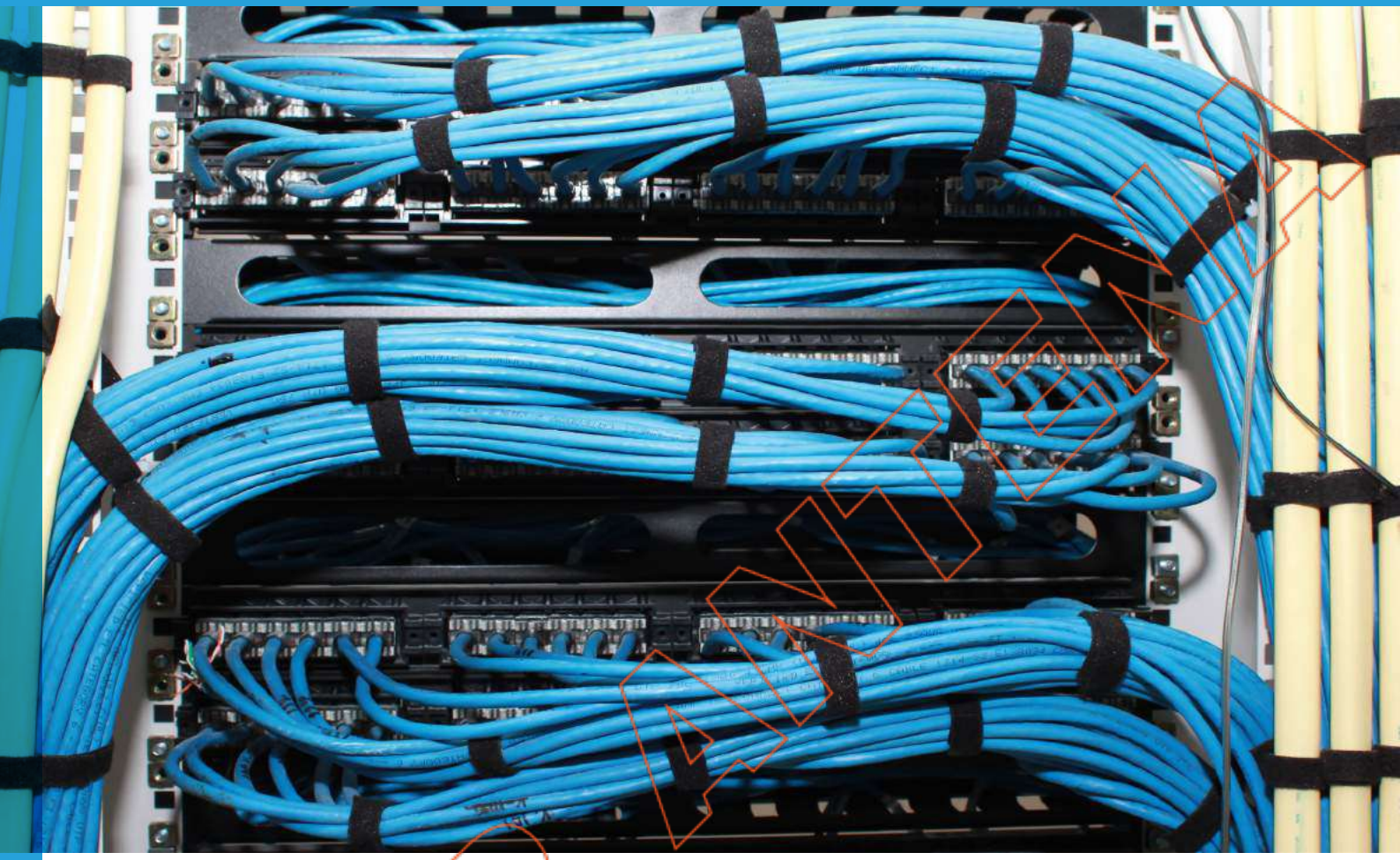
- Empalmador C-6 UTP Blanco.
- Puede ser utilizado como punto de consolidación.

50RU...

- Roseta superficie con conector o conectores RJ45 C-6 UTP.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Fijación a la pared, mediante tornillos incluidos.

- **50RU26**: 2 RJ45: 57x60x26.5 mm.
- **50RU16**: 1 RJ45: 39x54x29.5 mm.

HIPER ANTENA



CATEGORÍA 6 FTP

La Categoría 6 es la que mayor crecimiento ha tenido en los últimos años y a día de hoy se puede considerar la Categoría con mayor volumen de ventas, de este incremento también se beneficia su variante en FTP.
La categoría 6 es capaz de alcanzar velocidad de 1GB y el estandar que la define es el ISO/IEC 11801 categoría 6/clase E, funcionando hasta los 250MHz.
La inclusión de una pantalla conductora global para este tipo de cable, no hace sino que proteger las propiedades eléctricas del cable. La impedancia típica de la pantalla es de 120 Ohm.
Las siglas FTP correspondes a: Foiled Twisted Par.
Para un óptimo rendimiento y funcionamiento de este tipo de sistemas es necesaria una conexión con la toma de tierra de la instalación.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILIA HP	**50PU3**	**50PF6HP**	**50F6...**	**15SF6L**	**50KF6HP**	**50F6...**

HUBER ANTIGUA

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
50PF6HP	50F6...	15SF6L	50KF6HP	50F6
Pag. 61	Pag.60	Pag. 146	Pag. 60	Pag. 60

FAMILIA HP

HIPERANTENA

CATEGORÍA 6 FTP

50F6...

- Latiguillos RJ45 C-6 S/FTP.
- Disponible en PVC.
- Disponibles en 0.5, 1, 2, 3, 5 y 10 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.

CÓDIGO	NOMBRE
50F605GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 0.5M GRIS
50F61GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 1M GRIS
50F62GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 2M GRIS
50F63GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 3M GRIS
50F65GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 5M GRIS
50F610GR	LATIGUILLO RJ45 C-6 S/FTP 10M GRIS

50KF6HP

- Conector RJ45 C-6 FTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines de conexión para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50KF6

- Conector RJ45 C-6 FTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

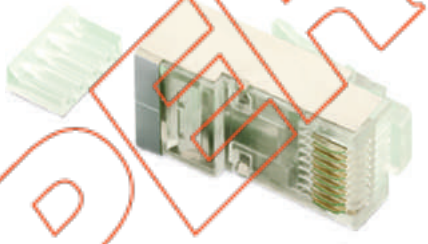
HIPER ANTENA

50PF6HP

- Panel 19" C-6 FTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Panel modular, permite reemplazar los conectores en caso necesario, uno a uno (conector 50KF6HP).
- Bandeja posterior para una correcta gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable en ángulo de 180º.
- Diagrama indicativo de cableado T568A ó T568B.
- Conexión a tierra para un buen apantallamiento.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

31GT12PF6

- Panel 10" C-6 FTP de 1U de altura con 12 conectores.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.



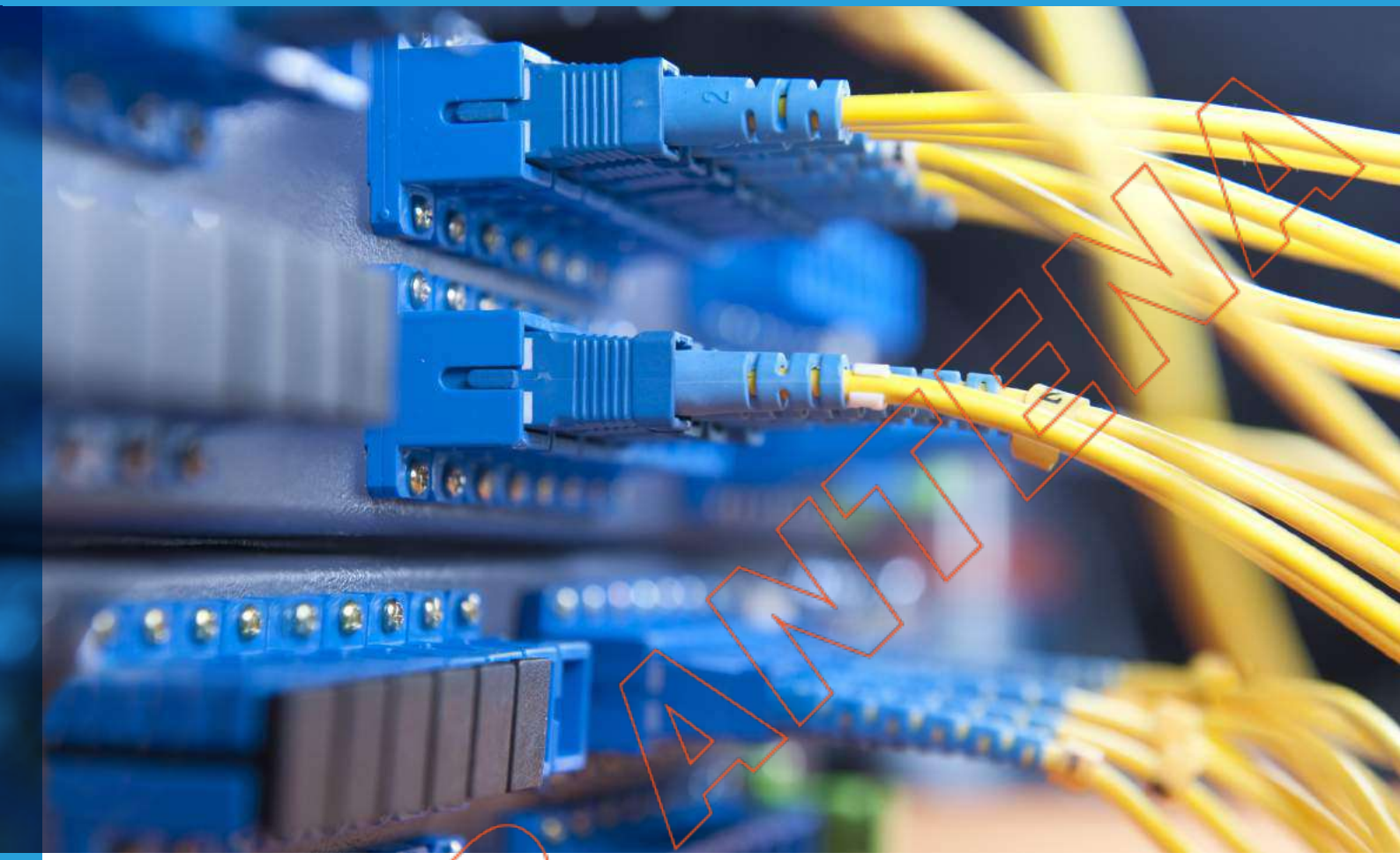
50CFFR6

- Conector RJ45 macho FTP C-6.
- Válido para cable flexible o rígido.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.
- Para uso con cableado de 5mm de cubierta exterior plástica.
. Embalaje 100 unidades.

50AF6

- Adaptador RJ45 hembra - hembra C-6 FTP para panel.

HIPER ANTENA



CATEGORÍA 5e UTP

Esta categoría tiene su origen en la clásica categoría 5, con una frecuencia de 100Mhz, era capaz de llegar a velocidades de 100 Base-T, pero gracias a esta revisión se puede elevar la velocidad de funcionamiento hasta 1000 Base-T manteniendo los 100Mhz de frecuencia. Para ello se revisaron los límites de parámetros como Return loss, atenuación y Next, entre otros con el fín de garantizar ese extra de velocidad.
El estándar que lo define es el EIA/TIA 568B.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILIA HP	**50PU3**	**50PU5HP**	**50U5...**	**BD1583ENH305**	**50KU5HP**	**50U5...**
FAMILIA GTLAN	**50PU3**	**50PU5**	**50U5...**	**BD1583ENH305**	**50KU50**	**50U5...**
FAMILIA EKO	**50PU3**	**50PU5K**	**50U5...K**	**BD1583ENH305**	**50KU5K**	**50U5K...**

HIPER ANTEX

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO

50PU5HP
Pag. 65

50U5...
Pag. 64

50KU5HP
Pag. 64

50U5...
Pag. 66

50PU5
Pag. 65

BD1583ENH305
Pag.147

50KU50
Pag. 64

50PUK
Pag. 66

50U5...K
Pag. 66

50KU5K
Pag. 65

50U5...K
Pag.66

FAMILIA HP

FAMILIA GTLAN

FAMILIA EKO

HIPER ANTENNA

CATEGORÍA 5e UTP

50U5...

- Latiguillos RJ45 C-5 UTP.
- Disponible en PVC y LSZH.
- Disponibles en 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 5 y 7.5 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Incorpora capuchón de plástico inyectado estrecho para facilitar el trabajo en paneles y switches.

Colores disponibles

CÓDIGO	NOMBRE
50U5025GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 0.25M GRIS
50U505GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 0.5M GRIS
50U51GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 1M GRIS
50U52GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 2M GRIS
50U53GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 3M GRIS
50U55GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 5M GRIS
50U575GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 7.5M GRIS
50U510GR	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 10M GRIS
50U505GRL	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 0.5M GRIS LSZH
50U51GRL	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 1M GRIS LSZH
50U52GRL	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 2M GRIS LSZH
50U53GRL	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 3M GRIS LSZH
50U55GRL	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 5M GRIS LSZH
50U505GRK	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 0.5M GRIS EKO
50U51GRK	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 1M GRIS EKO
50U52GRK	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 2M GRIS EKO
50U53GRK	LATIGUILLO RJ45 C-5E UTP 3M GRIS EKO

50KU5HP

- Conector RJ45 C-5e UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro, con un diseño especial de los pines de conexión para prevenir la diafonía.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50KU50

- Conector RJ45 C-5e UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

HIPER ANTENA

50KU5K

- Conector RJ45 C-5e UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 3 micras de oro.
- Entrada de cable en 90º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

50MJ5EUKS

- Conector RJ45 C-5e UTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Entrada de cable en 180º.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Instalación sin necesidad de herramienta
- Incluye accesorio protector contra el polvo.

50PU5HP

- Panel 19" C-5e UTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Panel modular, permite reemplazar los conectores en caso necesario uno a uno (conector 50KU5HP).
- Posee elementos traseros, para la gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PU5

- Panel 19" C-5e UTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA

CATEGORÍA 5e UTP

50PU5K

- Panel 19" C-5e UTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Contactos con un baño de 3 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PU548

- Panel 19" C-5e UTP de 1U de altura con 48 conectores.
- Compuesto por dos módulos independientes de 24 RJ45.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PU5B

- Panel 19" C-5e UTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Conexión tipo 110.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

31GT12PU5

- Panel 10" C-5e UTP de 1U de altura con 12 conectores.
- Dos módulos independientes de 6 conectores cada uno.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Etiquetado para el conexionado T568A y T568B.
- Medidas: 482x44.45x91.5 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA

CATEGORÍA 5e UTP

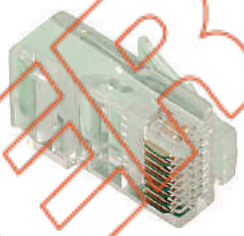
50RU

- Roseta superficie con conector/es RJ45 C-5e UTP.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Conexión tipo 110.
- Fijación a la pared, mediante tornillos (incluidos).

- **50RU25**: 2 RJ45: 61.6x60.1x28.5 mm.
- **50RU15**: 1 RJ45: 61.6x60.1x28.5 mm.

50CUF5

- Conector RJ45 macho C-5e UTP.
- Conector con guía para cable flexible.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.
_ Embalaje 50 unidades.



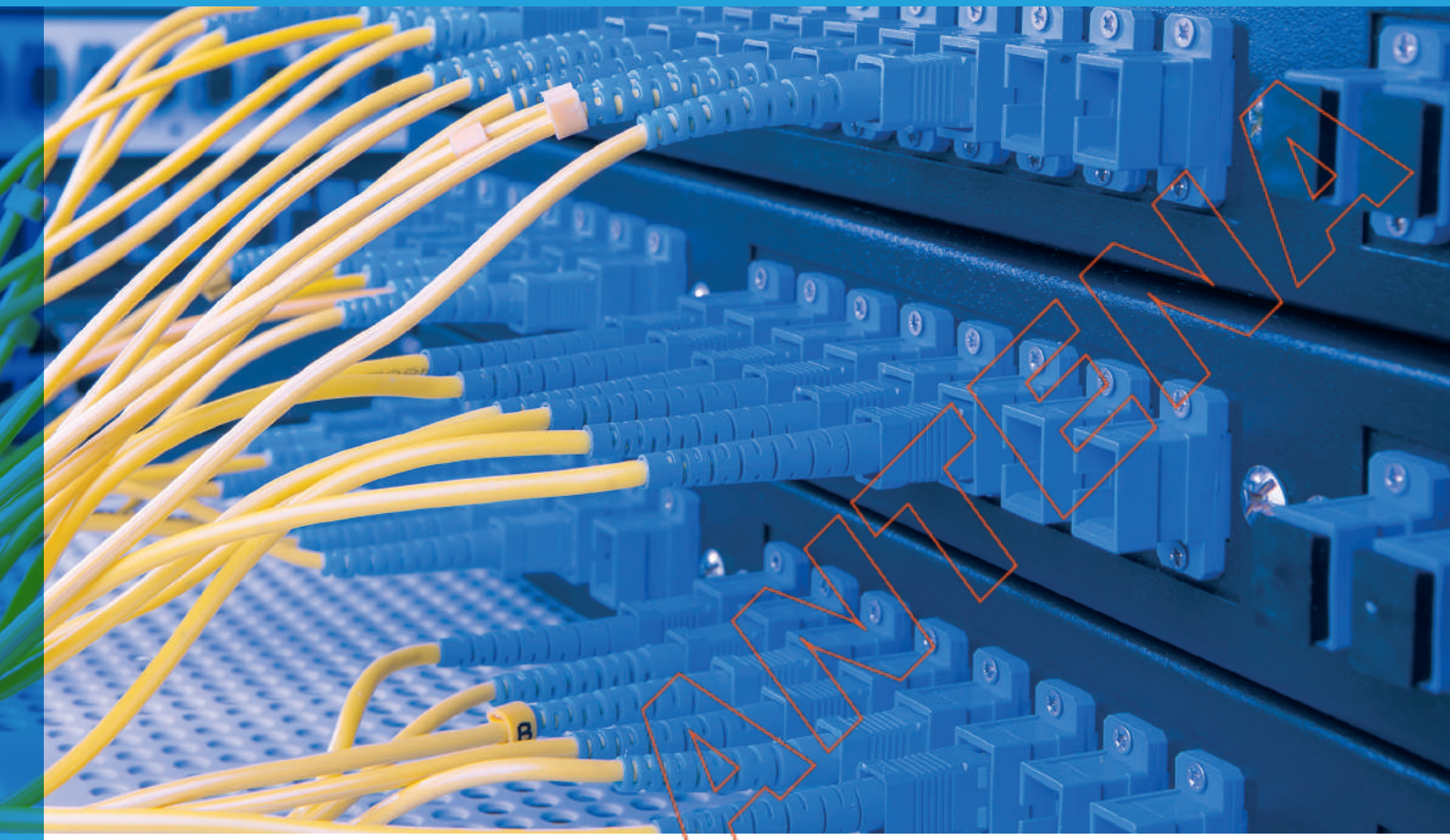
50CUR5

- Conector RJ45 macho C-5e UTP.
- Conector para cable rígido.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.
- Embalaje 50 unidades.

08A4528CK

- Adaptador RJ45 hembra - hembra C-5e UTP.
- Instalación en panel.

HIPER ANTENA



HIPER ANTENA

CATEGORÍA 5e FTP

Esta categoría tiene su origen en la clásica categoría 5, con una frecuencia de 100Mhz, era capaz de llegar a velocidades de 100 Base-T, pero gracias a esta revisión se puede elevar la velocidad de funcionamiento hasta 1000 Base-T manteniendo los 100Mhz de frecuencia. Para ello se revisaron los límites de parámetros como Return loss, atenuación y Next, entre otros con el fín de garantizar ese extra de velocidad.
El estándar que lo define es el EIA/TIA 568B.

La inclusión de una pantalla conductora global para este tipo de cable, no hace sino que proteger las propiedades eléctricas del cable. La impedancia típica es de 120 Ohm.
Las siglas FTP correspondes a: Foiled Twisted Par.
Para un óptimo rendimiento y funcionamiento de este tipo de sistemas es necesaria una conexión con la toma de tierra de la instalación.

COMPONENTE	PANEL TELEFONÍA	PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
FAMILIA GTLAN	**50PU3**	**50PF5**	**50F5...**	**50F5L**	**50KF5**	**50F5...**

PANEL DATOS RACK	LATIGUILLO PARCHEO	CABLE	CONECTOR ROSETA	LATIGUILLO PUESTO TRABAJO
50PF5	**50F5...**	**50F5L**	**50KF5**	**50F5**
Pag. 70	Pag. 70	Pag. 148	Pag. 70	Pag. 70

FAMILIA GTLAN

HIPERANTENA

CATEGORÍA 5e FTP

50F5...

- Latiguillos RJ45 C-5e FTP.
- Disponible en PVC.
- Disponibles en 0.5, 1, 2, 3 y 5 metros.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Incorporan capuchón estrecho de plástico inyectado para facilitar el trabajo en paneles y switches.

CÓDIGO	NOMBRE
50F505GR	LATIGUILLO RJ45 C-5e FTP 0.5M GRIS
50F51GR	LATIGUILLO RJ45 C-5e FTP 1M GRIS
50F52GR	LATIGUILLO RJ45 C-5e FTP 2M GRIS
50F53GR	LATIGUILLO RJ45 C-5e FTP 3M GRIS
50F55GR	LATIGUILLO RJ45 C-5e FTP 5M GRIS

50KF5

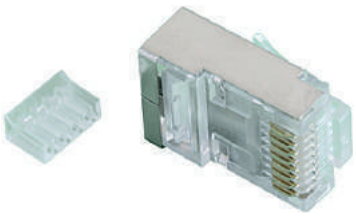
- Conector RJ45 C-5e FTP.
- Conector formato Keystone.
- Contactos con un baño de 50 micras de oro.
- Etiquetado para conexionado T568A ó T568B.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

50PF5

- Panel 19" C-5e FTP de 1U de altura con 24 conectores.
- Diagrama indicativo de cableado T568A y T568B.
- Bandeja posterior para una correcta gestión del cableado.
- Conexión a tierra para un correcto apantallamiento.
- Medidas: 482x44.45x110 mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.

HIPER ANTENA

50CFF5



- Conector RJ45 macho FTP C-5e.
- Conector con guía para cable flexible.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.
- Embalaje 50 unidades.

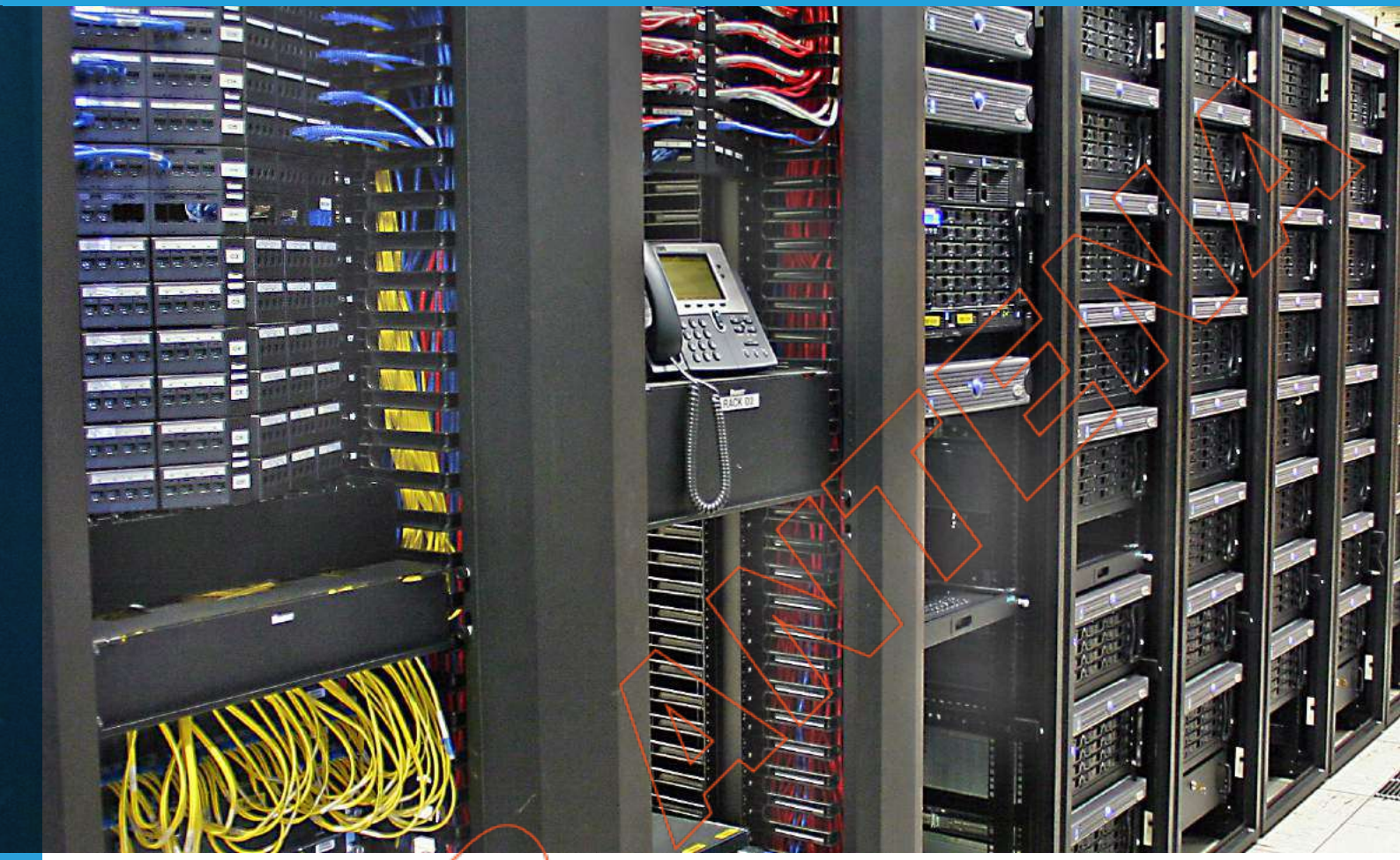
50CFR5

- Conector RJ45 macho FTP C-5e.
- Conector para cable rígido.
- Admite cables de 22 a 26 AWG.
- Embalaje 50 unidades.

50AF5

- Adaptador RJ45 hembra - hembra C-5E para panel FTP.

HIPER ANTENA



ACCESORIOS CABLEADO

En este apartado se puede encontrar todo lo necesario para completar el rack y ordenar todo el cableado instalado en su interior.
La necesidad de un correcto acabado suje de que que posteriormente es necesario efectuar un mantenimiento de la red, ya que nos guste o no, las necesidades de la instalación cambian y con ellas las redes, que han de saber adaptarse a las necesidades y requerimientos de las empresas.
Es por ello, que una instalación de cableado estructurado es más sencilla de mantener si se emplean los elementos adecuados para establecer el correcto orden.

HIPER LIMITED

50PC1

- Paneles 19'' ciegos.
- Se pueden solicitar en 1, 2 y 4U de altura.
- Fabricados en acero laminado en frío de alta calidad
- Medidas: 1U 482x44.45mm

50PC2

2U 482x88.9mm

50PC4

4U 482x177.8mm

50PPCT...

- Panel 19'' pasahilos con tapa protectora.
- Altura 1U o 2U de altura.
- Fabricado en acero laminado en frío de alta calidad.

- **50PPCT**: 1U 482x44.45 mm.
- **50PPCT2**: 2U 482x88.90 mm.

50P16POE

- Panel 19'' C-5e UTP PoE de 12 conectores.
- Rango de voltaje de entrada: 12-63V
- 12 puertos en panel.
- Posibilidad de incluir la fuente de alimentación para elegir la tensión de funcionamiento.
- Carcasa RJ45: en color negro.
- Con función de puesta a tierra para evitar interferencias electromagnéticas.

50SP...

- Soporte de pared con formato 19''.
- Disponible en 2U fijo o 4U telescópico.

- **50PS2**: Soporte fijo para panel 19'' 2U. Medidas: 348x480x91 mm.
- **50PS4T**: Soporte telescópico para panel de 19'' 4U.
Medidas: 348x480x182mm.

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE CABLEADO

50P32V

- **50P32V**: 2U de altura 32 RJ45.
- Panel vacío de 19" de 32 huecos para conectores RJ45 formato keystone.
- Se suministra sín conectores

50P24VB

- **50P24VB**: 1U de altura 24 RJ45. Compatible sólo con conectores HP.
- Panel vacío 19" de 16 o 24 huecos para conectores RJ45 formato Keystone.
- Se suministra sín conectores

50P16V

- **50P16V**: 1U de altura 16 RJ45. Compatible con todos los conectores.
- Se suministra sín conectores

50P8V

- **50P8V**: 1U de altura 8 RJ45.
- Panel vacío de 10" de 8 huecos para conectores RJ45 formato Keystone.
- Se suministra sín conectores

HIPER ANTENA

50P4AP

50PPC

50P4A

- Paneles 19'' para una correcta gestión del cableado. Altura 1 U. Medidas: 482x44.45 mm.
- Fabricados en acero laminado en frío de alta calidad.

- **50P4AP**: Panel 19'' pasacables de 5 anillas perforado.
- **50PPC**: Panel 19'' pasahilos con cepillo.
- **50P4A**: Panel 19'' pasacables de 5 anillas.

50PH45...

- Paneles vacíos para instalación de elementos de 45x45mm como mecanismos, ...

- **50PH45**: Panel 19'' vacío para 7 elementos de 45x45 mm y 2U de altura.
- **50PH45SH**: Panel 10'' vacío para 4 elementos de 45x45 mm y 2 U de altura.

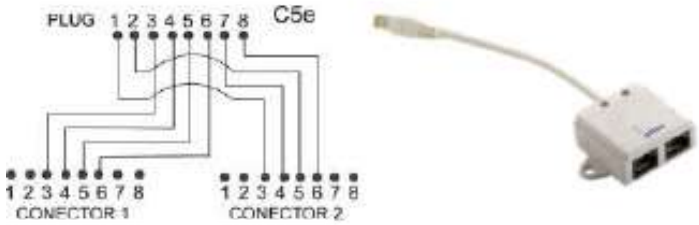
156118303...

- **15611830310**: Ordenacables de 15 mm diametro en color negro , 50 metros (herramienta no incluida).
- **15611830350**: Herramienta para ordenacables de 15 mm.

- **15611830330**: Ordenacables de 25mm de diametro en color negro, 20 metros (herramienta no incluida).
- **15611830370**: Herramienta para ordenacables de 25mm.

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE CABLEADO

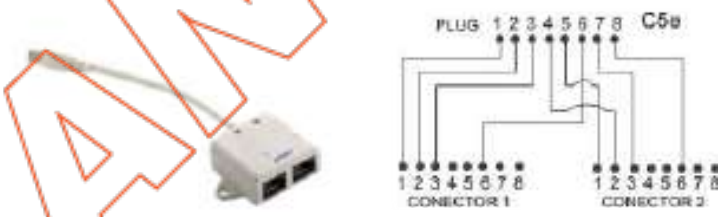


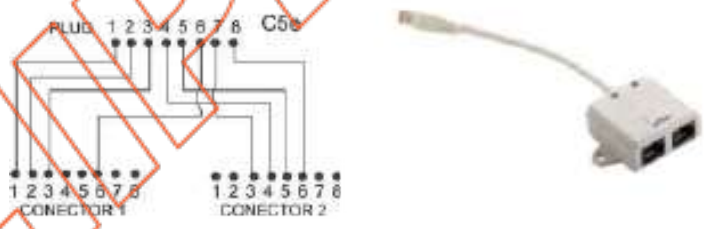
50A11TC

- Adaptador con latiguillo RJ45 macho a RJ45 para teléfono 1 + RJ45 teléfono 2.
- Convierte una línea de cableado estructurado C-5e en dos tomas de teléfono analógico.
- Consultar diagrama conexionado interno para la selección del adaptador adecuado.
- Necesarias dos unidades para la conversión.

50A12DC

- Adaptador con latiguillo RJ45 macho a 2 RJ45 Datos.
- Convierte una línea de cableado estructurado C-5e en dos tomas de datos C-5e.
- Válido para líneas de datos 10/100 Mbps.
- Consultar diagrama conexionado interno para la selección del adaptador adecuado.
- Necesarias dos unidades para la conversión.





50A11D1TC

- Adaptador con latiguillo RJ45 macho a 1 RJ45 datos + 1 RJ45 teléfono.
- Convierte una línea de cableado estructurado C-5e en una toma de datos C-5e y una línea teléfono analógico.
- Válido para líneas de datos 10/100 Mbps.
- Consultar diagrama conexionado interno para la selección del adaptador adecuado.
- Necesarias dos unidades para la conversión.

HIPER ANTENA

50RU2

50RPC

50RPBNC

50RPF

50RPSC

50RPSCFC

50RPSCST

50RPST

- Roseta de superficie modular preparada para albergar hasta 2 conectores formato Keystone (sin conectores).
- Diferentes conectores en formato Keystone para la instalación en la roseta modular (SC para fibra óptica, ST para fibra óptica, F para televisión, ...). Compatibles con 50RU2, 50RU6, 50RU12.
- Posibilidad de instalación en repartidores de telecomunicaciones gracias a su modularidad.
- Consultar posibilidad de conversores.

50RU12

- Roseta de superficie modular de hasta 12 conectores formato Keystone (sin conectores).
- Diferentes conectores en formato Keystone para la instalación en la roseta modular (SC para fibra óptica, ST para fibra óptica, F para televisión, ...).
- Posibilidad de instalación en repartidores de telecomunicaciones gracias a su modularidad.

50RU6

- Roseta de superficie modular de hasta 6 conectores formato Keystone (sin conectores).
- Diferentes conectores en formato Keystone para la instalación en la roseta modular (SC para fibra óptica, ST para fibra óptica, F para televisión, ...).
- Posibilidad de instalación en repartidores de telecomunicaciones gracias a su modularidad.

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE CABLEADO

50R12IEC

- Regleta de enchufes de 19'' de 11 conectores IEC hembra.
- Conexión C-13.
- Altura 1U.

50R8K

- Regleta de 19'' con 8 tomas schuko
- Interruptor general
- 1U de altura.
- Tomas de 16 amperios.
- Longitud cable alimentación: 120 cm aprox.
- Fabricado en acero laminado de alta calidad SPCC laminado.

50R8C

- Regleta de 19'' con 8 tomas schuko
- Interruptor general
- Protección térmica.
- 1U de altura.
- Tomas de 16 amperios.
- Longitud cable alimentación: 120 cm aprox.
- Fabricado en acero laminado de alta calidad SPCC laminado.

50TCGR

- Tapa plástica trasera de protección para conectores RJ45 UTP ó FTP.
- Fabricadas en plástico de alta calidad y resistencia.
- Diseño especial estrecho para permitir una cómoda instalación de los latiguillos hechos en los paneles o los switches.
- Color Gris.

HIPERANTENA

HIPER ANTENA

Herramientas y equipos de medida

Gracias a las herramientas y a los equipos de medida, podemos instalar correctamente y posteriormente comprobar la instalación efectuada para alcanzar las prestaciones deseadas.
Dentro de las herramientas disponemos desde herramientas de inserción de diferentes tipos, hasta cualquier tenaza o pelacables necesario para preparar el cable para su posterior inserción en el conector.
En la parte de los equipos de medida disponemos desde comprobadores del correcto mapeado de los hilos, pasando por cuantificadores y llegando hasta certificadores de Cat-6 o superior. En algunos productos colaboramos con las marcas IDEAL, FUJIKURA y ANRITSU (consultar apartado colaboradores).

INSERTADORAS RJ

34GTHT314TB

- Herramienta de inserción y corte para contactos IDC tipo 110.
- Válida para los conectores con regla 110.
- Cuchillas intercambiables.
- Incluye útil para la extracción de hilos y alojamiento para cuchilla.

34GTHT364BR

- Herramienta de inserción y corte profesional para contactos IDC tipo 110.
- Válida para los conectores con regla 110.
- Mango de diseño ergonómico.
- Cuchillas intercambiables.
- Incluye útil para la extracción de hilos y alojamiento para cuchilla.

34GTHT365B4

- Herramienta de inserción para 2 pares de contactos IDC tipo 110.
- Válida para los conectores con regla 110.
- Capaz de insertar 2 pares a la vez.
- Válida para los conectores GTlan de 180º de inserción.
- Mango de diseño ergonómico.
- Cuchillas intercambiables.
- Incluye útil extracción de hilos y alojamiento para cuchilla tipo 110.

34GTHT315DR

- Herramienta de inserción para 5 pares de contactos IDC tipo 110.
- Capaz de insertar 5 pares a la vez.
- Válida para los conectores con regla 110.

34GTHT364TF

- Herramienta de inserción profesional por impacto de contactos QDF.
- Mango de diseño ergonómico.
- Regulación del impacto.
- Mango de diseño ergonómico.
- Cuchillas intercambiables.
- Incluye útil extracción de hilos y alojamiento para cuchilla.

UPER ANTENA

INSERTADORAS RJ

34GTTI4P

- Herramienta profesional de inserción y corte para connectores tipo 110.
- Válida para los conectores con regla 110.
- Mango de diseño ergonómico.
- Permite terminar conectores hasta 8 veces más rápido.

34GTHT324TB

- Herramienta de inserción para contactos IDC tipo 110.
- Válida para conectores con regleta 110.
- Cuchillas intercambiables.

34GTHT314KR

- Herramienta de inserción para contactos IDC tipo Krone.
- Válida para los conectores con regleta dual Krone.
- Corta e inserta el cable al mismo tiempo.
- Incluye útil extracción de hilos y alojamiento para cuchillas de repuesto.

HIPER ANTENA

TENAZAS RJ

34GTHTN5684R

- Herramienta profesional para engastar conectores RJ45/11/12/9.
- Corta y pela en un solo paso.
- Cortadora y peladora en la parte trasera.
- Peladora para cable plano y redondo.
- Mango especial con agarre cómodo y ergonómico.

34GTHT500R

- Herramienta profesional para engastar conectores RJ45/11/12.
- Corta y pela en un solo paso.
- Cortadora y peladora en la parte trasera.
- Peladora para cable plano y redondo.
- Mango especial con agarre cómodo y ergonómico.
- Sistema “no vuelta atrás”, para una correcta terminación de los conectores.
- Engaste del conector en vertical, esto hace que la distribución de la presión sobre los contactos sea más uniforme.

34GTHT2008A

- Herramienta para engastar conectores RJ45/11/12/9.
- Cortadora y peladora en la parte trasera.
- Peladora para cable plano y redondo.
- Mango especial con agarre cómodo y ergonómico.
- Engaste del conector en vertical, esto hace que la distribución de la presión sobre los contactos sea más uniforme.

LIDER ANTENA

PELADORAS

34GTHT210C

- Herramienta para engastar conectores RJ45.
- Herramienta económica y de manejo sencillo.
- Corta y pela en un solo paso.
- Cortadora y peladora en la parte trasera.
- Peladora para cable plano y redondo.

34GTHT106D

- Herramienta de engastar conectores tipo coaxial (BNC).
- Válida para cables RG 62/59/58 con matriz tipo hexagonal de 6.48...

34GTHT322

- Herramienta ajustable para el pelado rápido de cables coaxiales.
- Sistema de pelado en dos pasos, primero cubierta luego protección central.
- Válido para cables RG 59/58/62.

34GTHTS501A

- Pela-cables multiusos, para cable plano o cable de par trenzado (FTP, UTP y FO).
- Pela los cables con una simple rotación de la herramienta.
- Incluye cuchilla para el corte de los cables.
- Sistema de ajuste al diámetro del cable.

HIPER-ANTENA

TÉSTERS

22GTCRC6

- Téster de cableado hasta Cat. 6 UTP.
- Cumple los estandares ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568B.
- Válido para Cat. 3 (clase C), Cat. 5e (clase D) y Cat. 6 (clase E), solo UTP
- Batería de litio con autonomía para 3,5 horas.
- Puerto USB para la conexión de memorias USB.
- Memoria interna para 100 certificaciones.

22GT806B

- Identificador de pares con generador de tonos y sonda.
- Tester para cableado RJ11/45.
- Comprueba el mapa de cableado de cables UTP y FTP.
- Lectura de la medida mediante LEDs.
- Equipo con generador y sonda incluidos.

22GT4041

- Téster para comprobación de cableado RJ11/12/45, BNC y USB.
- Comprueba el mapeado del cableado UTP y FTP.
- Realiza la comprobación de cables coaxiales.
- Información de cortocircuito, circuito abierto, pares cruzados, etc.
- Lectura de la medida mediante LEDs.

22GTST248

- Téster para la comprobación del cableado RJ45 y BNC.
- Comprueba el mapeado del cableado UTP y FTP.
- Realiza la comprobación de cables coaxiales.
- Información de cortocircuito, circuito abierto, pares cruzados, etc.
- Lectura de la medida mediante LEDs.

HIPER ANTENA

TELÉFONOS Y COMPROBADORES ICT

34GT1TA701

- Teléfono de pruebas analógico DC y DTMF.
- Marcado por pulso o tono.
- Incorpora flash.
- Control acústico y visual de la continuidad de la línea.
- Monitorización de la duración de la batería.
- Alimentación por línea telefónica.
- Dispone de pinzas de cocodrilo para la conexión.

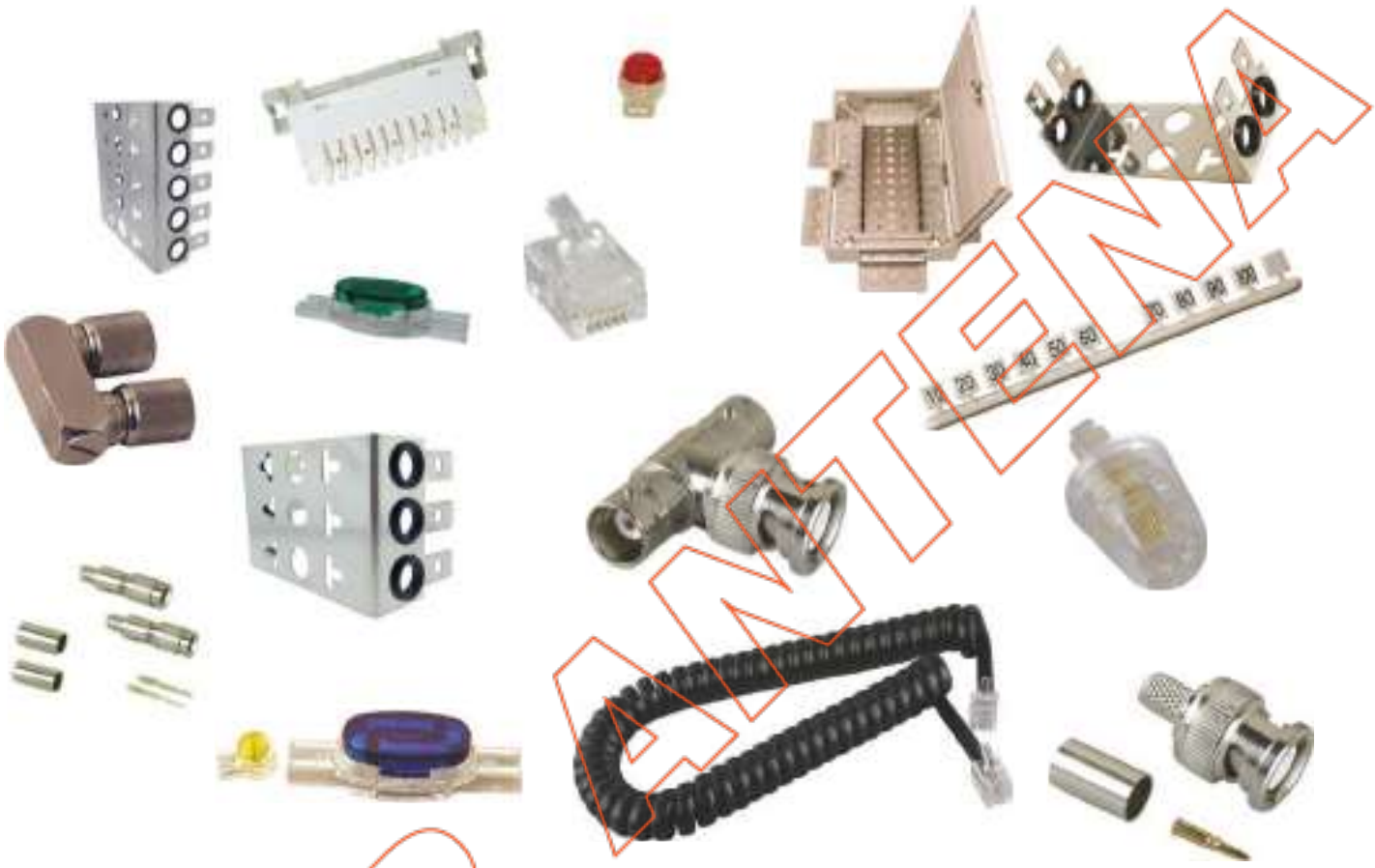
34GT1EA050

- Comprobador de línea analógica.
- Indica el estado de la línea mediante los tres LEDs.
- No necesita alimentación.

34GT1EA065

- Comprobador de línea RDSI.
- Indica el estado de la línea mediante los cuatro LEDs que incorpora.
- No necesita alimentación.

HIPERANTENA



Telefonía y Conectores Coaxiales

Para mantenimiento y reposición de los sistemas básicos de comunicación aún vigentes.
Elementos que completan una instalación de red en su apartado de telefonía, no siendo necesario los estándares C-5e, C-6... ya que trabajan a una menor velocidad.
En este caso nos referimos a la categoría 3, en la cual para certificar la instalación es sólo necesario comprobar el mapeado de hilos.

VIPER ANTENA

39UIB

- Conector rápido de empalme por desplazamiento de aislante.
- Rápida y cómoda instalación sin herramientas.
- No es necesario pelar los cables.
- Cubierta cable max: 3.18 mm.
- Conductor: 0.9-1.3mm.
- Union de 2 pares.

39UY

- Conector rápido de empalme por desplazamiento de aislante.
- Rápida y cómoda instalación sin herramienta.
- No es necesario pelar los cables.
- Unión 2 hilos .
- **39UY**: Cubierta cable max. 1.52mm. Conductor: 0.4-0.7mm.
- **39UY2**: Cubierta cable max. 2.08mm. Conductor: 0.4-0.9mm.

39UR

- Conector rápido de empalme por desplazamiento de aislante.
- Rápida y cómoda instalación sin herramienta.
- No es necesario pelar los cables.
- Cubierta cable max: 1.67mm.
- Conductor: 0.4-0.9mm.
- Unión de 3 hilos.

HIPER ANTENA

ROSETAS

0704

- **07041G**: Roseta de superficie con salida frontal de 4 vías tipo telefónica.

- **07042**: Roseta de empotrar homologada con salida frontal de 4 vías tipo telefónica.

070

- Roseta de superficie con salida lateral.

- **07045**: Roseta superficie con salida lateral para conector RJ11 de 4 vías.

- **07085**: Roseta superficie con salida lateral para conector RJ45 de 8 vías.

08A1124

- Adaptador RJ11 hembra - hembra de 4 vías.

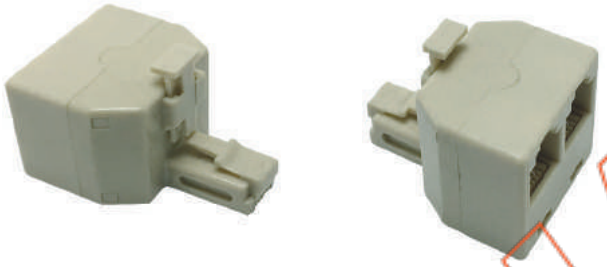
HIPER ANTENA

08A...

- Adaptador RJ11 macho a doble hembra de 4 vías.
- Adaptador RJ45 macho a doble Hembra de 8 vías.

- **08A1154**: Adaptador RJ11 macho a doble hembra de 4 vías.

- **08A4558**: Adaptador RJ45 macho a doble hembra de 8 vías.



391DEA012

- Conmutador manual telefónico RJ11.
- De dos líneas L1 y L2.

39FADSL

- Filtro discriminador ADSL RJ-11 4 vías.

39FSR

- Filtro de ADSL.
- Separa el servicio de ADSL y el servicio telefónico.
- Disponible con rabillo.
- Fabricado en plástico de alta calidad.
- Conectores RJ11.

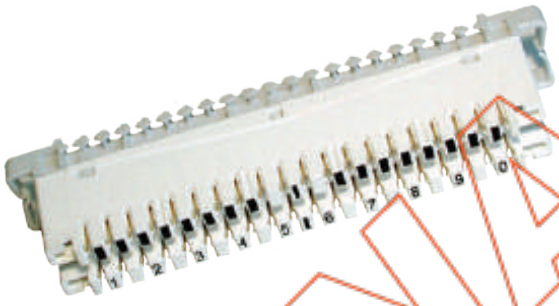
HIPER ANTENA

REGLETAS Y CAJAS ICT

39S110

- Soporte IEC.
- Para regleta de 10 pares.
- Medidas: 104x22x50mm

CÓDIGO	NOMBRE
39S110	SOPORTE IEC 1 REGLETAS DE 10 PARES



39R10

- Regleta de 10 pares.
- Fabricada con plástico ABS retardante al fuego.
- Terminales realizados en bronce con baño de plata.
- Para cables con diámetro de conductor entre 0.40mm y 0.65mm.
- Cantidad de operaciones de conexionado 200.

39BOX...

- Caja de acometida de interior para regletas de 10 pares.
- Disponible en capacidad de 30, 50 y 100 pares.
- Incluye soporte de fijación.
- Laterales completamente desmontables.
- Entrada de cable en los cuatro lados.
- Cerradura de media vuelta.

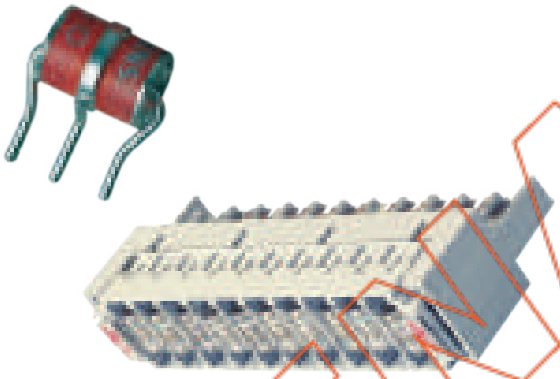
- **39BOX1**: 30 pares.
- **39BOX2**: 50 pares.
- **39BOX3**: 100 pares.

HIPER ANTENA

39P...

- Accesorios para la rotulación de las instalaciones de telefonía.
- Disponible en formato abatible o fijo.
- Posibilidad de números para el marcado de las líneas.

- **39PE5**: Porta etiquetas 5 pares abatible.
- **39PE10R**: Porta etiquetas 10 pares abatible.
- **39PE10U**: Porta etiquetas 10pares U.
- **39C110**: Juego de cifras insertables 1-10.



39D...

- Cartucho para alojar hasta 10 descargadores.
- Conexión directa a la regleta de 10 pares.
- Descargadores en versión: Tripolar.
- Capaces de derivar a tierra una intensidad de hasta 5KA.

- **39DT**: Cartucho porta descargadores.
- **39DG3**: Descargador de gas tripolar.

50C...

- Conectores en formato RJ9/RJ11.

- **50C94**: Conector RJ9 macho Plano 4 vías.
- **50C114**: Conector RJ11 macho cable plano 4 vías.
- **50C116**: Conector RJ12 macho cable plano 6 vías.

39C...

- Cordón de prueba para telefonía.
- Disponible con o sin cable para la comprobación.
- Disponible con conectores RJ45 ó RJ11.
- Cable flexible para un manejo más cómodo.

- **39CBRJ45**: Cordón bipolar RJ45 2m ICT.

HIPER ANTENA

CORDONES

0802

- Cable rizado de teléfono para la conexión del auricular.

0802P01

- Prolongador RJ11 macho - macho 4 vías 2 metros.

Colores disponibles

CÓDIGO	NOMBRE
0802R11C	RJ19 M-M NEGRO 4 VÍAS 2 M (28 CM)
0802R12	RJ19 M-M MARFIL 4 VÍAS 2 M (28 CM)
0802R16	RJ19 M-M NEGRO 4 VÍAS 5 M (70 CM)
0802R17	RJ19 M-M MARFIL 4 VÍAS 5 M (70 CM)

HIPER ANTENA

CONECTOR BNC Y FLEX

16C59M

Conector BNC aéreo macho para cable coáxial RG59, admite crimpado.

16CR59H

Conector BNC aéreo hembra para cable coáxial RG59, admite crimpado y soldado.

16ABNC

Adaptador aéreo para BNC hembra - hembra

16TBNC

Adaptador formato “T” aéreo para BNC macho a hembra - hembra

16DCF5M

Conector aéreo DIN Flex-5 macho para Crimpar 1.6/5.6

16DCF5H

Conector aéreo DIN Flex-5 hembra para Crimpar 1.6/5.6

16MDCF5M

Conector aéreo MiniDIN Flex-5 macho para Crimpar 1.0/2.3

HIPER ANTENA

MULTIPLEXORES ICT2

39MP5

- Multiplexor pasivo de 5 salidas + 1 entrada RJ45 de C-6.
- Incluye latiguillo para la entrada.
- La reforma de ICT2 que entró en vigor en 2011, nos obliga a emplear multiplexores con conectores C-6 para la distribución de telefonia en la vivienda.
- Dimensiones: 165x83x32mm.

39MP8

- Multiplexor pasivo de 8 salidas + 1 entrada RJ45 de C-6.
- Incluye latiguillo para la entrada.
- La reforma de ICT2 que entró en vigor en 2011, nos obliga a emplear multiplexores con conectores C-6 para la distribución de telefonia en la vivienda.
-Dimensiones: 170x110x40mm.

39MP8K

- Multiplexor pasivo EKO de 8 salidas + 1 entrada RJ45 de C-5.
- Dimensiones: 70x55x30mm.

HIPER ANTENA

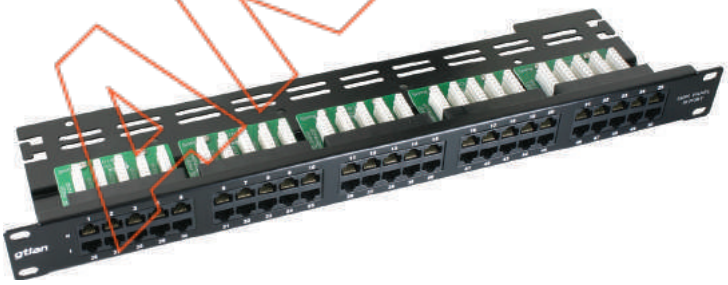
CONECTOR CAT-3

50KU3

- Conector RJ45 C-3 UTP.
- Conector formato Keystone.
- Conexionado sin herramientas.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.
- Incluye accesorio para protección contra el polvo.

50PU3

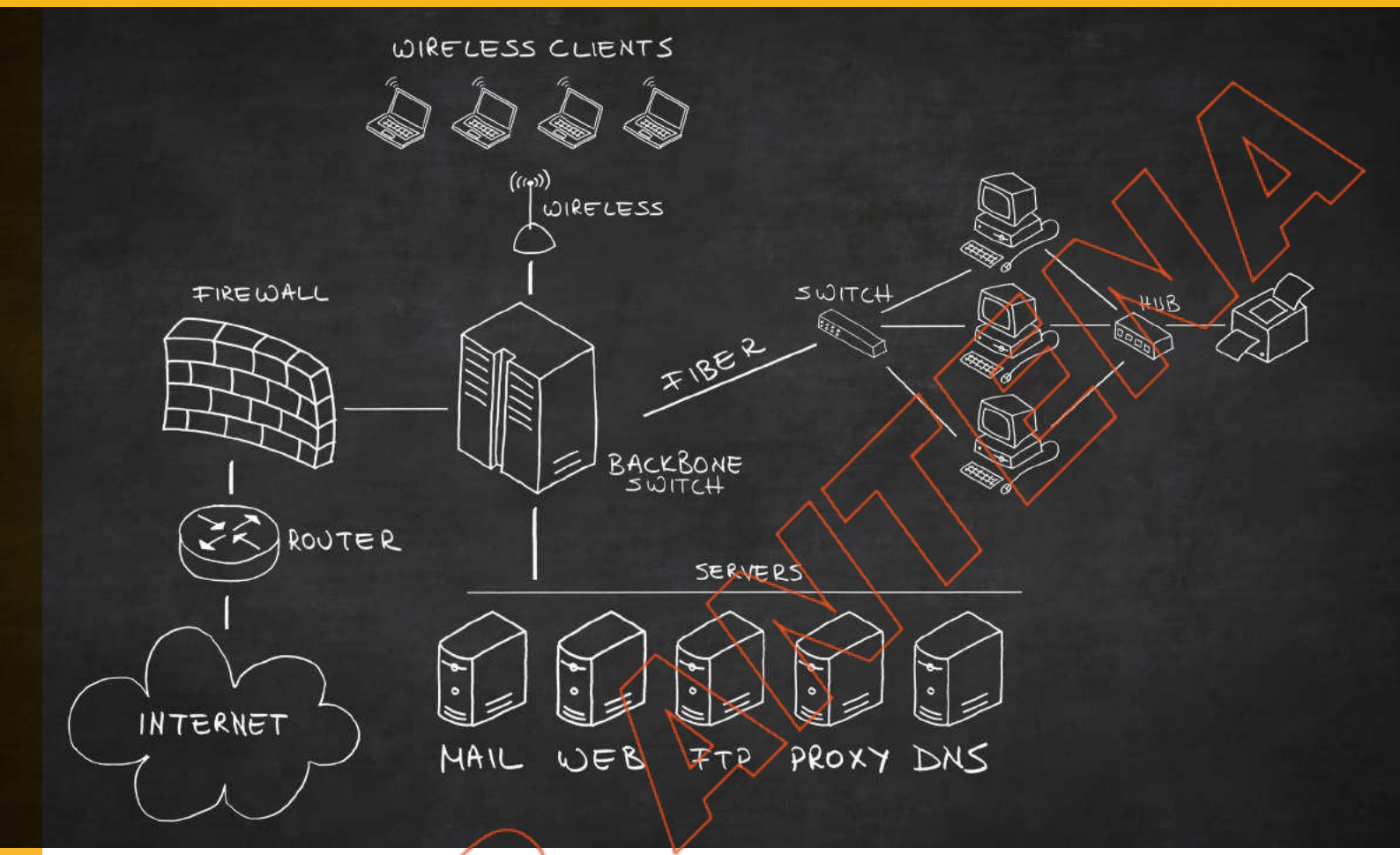
- Panel 19" de 1U de altura con 50 conectores RJ45 C-3 UTP.
- Posee elementos traseros, para la gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Medidas: 482x44.45x130mm.
- Entrada de cable de 22 a 26 AWG.



50PU3K

- Panel 19" de 1U de altura con 50 conectores RJ45 C-3 UTP EKO.
- Posee elementos traseros para la gestión del cableado.
- Conexión tipo 110.
- Medidas: 482x44.45x163mm
- Entrada de cable de 23 a 26 AWG.

HIPERANTENA



HIPER ANTENA

Electrónica de RED

Los equipos de electrónica de red permiten la conexión de todos los elementos activos de nuestra red, para ello emplean todos los elementos pasivos (cables, conectores, paneles...) para poder conectarlos entre sí, por ello se les conoce como equipamiento activo.
Dentro de esta familia de productos podemos encontar switches o puntos de acceso inalámbricos, ambos trabajan en la capa 2 del modelo OSI (enlace de datos), siendo la capa 3 para dispositivos más avanzados como routers o switches layer 3.

SWITCH SOBREMESA 10/100

RPSW5

- Switch 5 puertos 10/100 sobremesa.
- Tecnología con eficiencia energética ahorra el consumo de energía hasta un 70%.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Diseño sin ventilación para eliminar ruido, evitando disturbios.
- Tamaño 99x57x21 mm.

RPSW8

- Switch 8 puertos 10/100 sobremesa.
- Tecnología con eficiencia energética ahorra el consumo de energía hasta un 70%.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Diseño sin ventilación para eliminar ruido, evitando disturbios.
- Tamaño 130x70x26 mm.

RPSW165

- Switch 16 puertos 10/100 sobremesa.
- Tecnología con eficiencia energética ahorra el consumo de energía hasta un 70%.
- Soporta 8K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 3,2 Gbps.
- Diseño sin ventilación para eliminar ruido, evitando disturbios.
- Tamaño 230x230x70 mm.

HIPER ANTENA

SWITCH SOBREMESA 10/100/1000

RPSW5G

- Switch 5 puertos 10/100/1000 sobremesa.
- Tecnología con eficiencia energética ahorra el consumo de energía hasta un 70%.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 3,2 Gbps.
- Diseño sin ventilación para eliminar ruido, evitando disturbios.
- Tamaño 183x125x31 mm.

RPSTW8G

- Switch 8 puertos 10/100/1000 sobremesa.
- Tecnología con eficiencia energética ahorra el consumo de energía hasta un 70%.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Soporta Jumbo frame de 2K.
- Capacidad de conmutación 16 Gbps.
- Diseño sin ventilación para eliminar ruido, evitando disturbios.
- Tamaño 183x125x31 mm.

HIPER ANTENA

RPSW16

- Switch 16 puertos 10/100 de 19 pulgadas.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Soporta Jumbo frame de 2K.
- Capacidad de conmutación 3,2 Gbps.
- Tamaño 432x200x44 mm.

RPSW24

- Switch 24 puertos 10/100 de 19 pulgadas.
- Soporta 8K direcciones MAC.
- Soporta Jumbo frame de 2K.
- Capacidad de conmutación 4,8 Gbps.
- Tamaño 432x200x44 mm.

RPSW16G

- Switch 16 puertos 10/100/1000 de 19 pulgadas.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Soporta Jumbo frame de 9K.
- Capacidad de conmutación 32 Gbps.
- Tamaño 432x200x44 mm.

RPSW24G

- Switch 24 puertos 10/100/1000 de 19 pulgadas.
- Soporta 16K direcciones MAC.
- Soporta Jumbo frame de 9K.
- Capacidad de conmutación 48 Gbps.
- Tamaño 432x200x44 mm.

HIPER ANTENA

SWITCH 19" GESTIONABLE

RPSW8C

- Switch 8 puertos 10/100 con 2 puertos 10/100/1000 (SFP) de sobremesa.
- Soporta 8K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 20 Gbps.
- Gestionable Layer 2.
- Tamaño 280x173x44 mm.

RPSW24C

- Switch 24 puertos 10/100 con 2 puertos 10/100/1000 (SFP) de 19 pulgadas.
- Soporta 8K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 8,8 Gbps.
- Gestionable Layer 2.
- Tamaño 432x250x44 mm.

RPSW24GC

- Switch 24 puertos 10/100/1000 con 2 puertos 10/100/1000 (SFP) de 19 pulgadas.
- Soporta 8K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 48 Gbps.
- Gestionable Layer 2.
- Tamaño 432x250x44 mm.

HIPER ANTENA

RPSWPOE4

- Switch 9 puertos 10/100, 4 de ellos con función PoE.
- Cumple con el estándar IEEE 802.3af.
- Permite hasta 30W por puerto y un máximo de 60W para todos los puertos.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 1,8 Gbps.
- Tamaño 180x100x27 mm.

RPSWSPOE

- Switch 9 puertos 10/100, 8 de ellos con función PoE.
- Cumple con el estándar IEEE 802.3af.
- Permite hasta 30W por puerto y un máximo de 120W para todos los puertos.
- Soporta 2K direcciones MAC.
- Capacidad de conmutación 1,8 Gbps.
- Tamaño 180x100x27 mm.

RPPOE

- Inyector PoE RJ45.
- Cumple con el estándar IEEE 802.3af.
- Tensión 48v.
- 15,4 W máximo.
- Dimensiones: 40x155x65 mm.

HIPER ANTENA

CONVERSORES DE MEDIO

RPST33...

- Switch 8, 22 o 24 puertos 10/100 + 2 puertos 10/100/1000 para gbic.

- **RPSW8C**: 8 puertos sobremesa.
  Dimensiones: 280x173x44 mm.
- **RPSW24C**: 24 puertos 19".
  Dimensiones: 432x250x44 mm.
- **RPSW24GC**: 22 puertos 1Gb 19".
  Dimensiones: 432x250x44 mm.

RP110TM...

- Conversor de medio de RJ45 10/100 a fibra óptica SC o ST.
- Leds indicadores de funcionamiento y diagnóstico.
- Posibilidad de utilizarse sin carcasa en otros soportes para mecanizar en armarios de 19".
- Dimensiones: 120x88x25 mm.

- **RP110TMC**: Conversor RJ45 a SC.
- **RP110TMT**: Conversor RJ45 a ST.

RP1002MG

- Conversor de medio de RJ45 1000 Mbps a puerto SFP.
- Leds indicadores de funcionamiento y diagnóstico.
- No se incluye el módulo gbic.
- Posibilidad de utilizarse sin carcasa en otros soportes para mecanizar en armarios de 19".
- Dimensiones: 120x88x25 mm.

LIBER ANTENA

RPMODMG...

- Módulo gbic 1 puerto SM o MM.
- Puertos SFP multimodo para distancias hasta 550m y monomodo para distancias de hasta 10 Km.
- Módulo gbic SFP bidireccional mono-modo para 1310/1550nm .

- **RPMODMGSX550:** Módulo SFP 850nm para 550 metros máximo.
- **RPMODMGLX10:** Módulo SFP 1310nm para 10 Kilómetros máximo.
- **RPMODMGSXAD:** Módulo SFP bidireccional TX 1310 RX 1550 para 550 metros máximo.
- **RPMODMGSXBD:** Módulo SFP bidireccional TX 1550 RX 1310 para 550 metros máximo.
- **RPMODMGL10AD:** Módulo SFP bidireccional TX 1310 RX 1550 para 10 Kilómetros máximo.
- **RPMODMGL10BD:** Módulo SFP bidireccional TX 1550 RX 1310 para 10 Kilómetros máximo.

RPMCR116

- Chasis de 19" para conversores de medio con posibilidad de añadir fuente de alimentación interna.
- Altura: 2U
- Capacidad para 16 conversores de medio.
- Compatible con RP110TMC, RP110TMT y RO1002MG.
- Indicadores led de funcionamiento.
- Doble ventilación forzada en la parte trasera.
- Dimensiones: 440x88x340mm.

RPRPS150

- Fuente de alimentación redundante para RPMCR116.
- Tension de entrada: 90-260v.
- Potencia: 150w.

HIPER ANTENA

SWITCHES INDUSTRIALES

20205

- Switch 5 puertos 10/100 para instalación en carril DIN.
- Soporta 1024 direcciones MAC.
- Memoria buffer de 256 Kbit.
- Capacidad de conmutación 1,4 Gbps.
- Dimensiones: 33x78x107mm.

20208

- Switch 8 puertos 10/100 para instalación en carril DIN.
- Soporta 1024 direcciones MAC.
- Memoria buffer de 512 Kbit.
- Capacidad de conmutación 2 Gbps.
- Dimensiones: 31x157x113mm.

HIPER ANTENA

SWITCHES INDUSTRIALES CON FO

20205F

- Switch 4 puertos 10/100 y 2 puertos de fibra óptica ST o SC para instalación en carril DIN.
- Soporta 1024 direcciones MAC.
- Memoria buffer de 512 Kbit.
- Capacidad de conmutación 3,2 Gbps
- Dimensiones: 64x98x110mm.
- Consultar opciones.

20206F

- Switch 4 puertos 10/100 y 4 puertos de fibra óptica ST o SC para instalación en carril DIN.
- Soporta 1024 direcciones MAC.
- Memoria buffer de 256 Kbit.
- Capacidad de conmutación 1,6 Gbps
- Dimensiones: 64x101x118mm.
- Consultar opciones.

20209F

- Switch 8 puertos 10/100 y 2 puertos de fibra óptica ST o SC para instalación en carril DIN.
- Soporta 2048 direcciones MAC.
- Memoria buffer de 512 Kbit.
- Capacidad de conmutación 2 Gbps
- Dimensiones: 64x101x118mm.
- Consultar opciones.

LUPER ANTENA

PUNTOS DE ACCESO DE EXTERIOR / ROUTER ADSL

RPAP224EA

- Punto de acceso de exterior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz.
- 300 Mbps de velocidad.
- 30 dBm máximo, 20 dBm de potencia máxima en CE.
- Modos funcionamiento: AP, router, WISP, AP + cliente, AP + repetidor, WISP + cliente, WISP + repetidor.
- 2 puertos 10/100 Mbps (1 LAN + 1 WAN o 2 LAN).
- Antena direccional de alta ganancia interna de 10dBi de polaridad dual.
- Carcasa IP55.

RPAP58EA

- Punto de acceso de exterior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz y 802.11ac/a/n 5GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz y 5,180 - 5825GHz.
- 300 Mbps (2,4GHz) y 433 Mbps (5GHz).
- 30 dBm máximo, 20 dBm de potencia máxima en CE.
- Modos funcionamiento: AP, cliente, WDS, AP + WDS, cliente + repetidor.
- 2 puertos 10/100 Mbps (1 LAN + 1 WAN o 2 LAN).
- Antena direccional de banda dual de 8 dBi
- Carcasa IP55.

RPRW24

- Router wireless ADSL 2+ con switch de 4 puertos 10/100.
- 802.11b/g/n 2,4GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz.
- 300 Mbps de velocidad.
- 20 dBm de potencia máxima CE.
- 4 puertos LAN 10/100 Mbps + 1 ADSL 2+.
-Doble antena omnidireccional de alta ganancia interna de 5dBi de polaridad dual.
- Dimensiones 144,5x90x62mm.

HIPER ANTENA

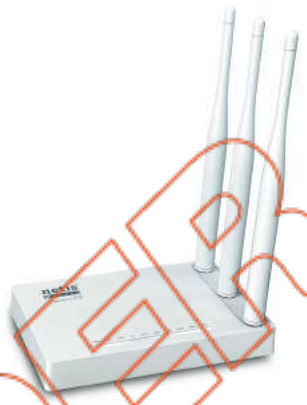
PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR

RPAP150

- Punto de acceso/router de interior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz.
- 150 Mbps de velocidad.
- 20 dBm de potencia máxima CE.
- Modos funcionamiento: AP, repetidor, AP+ WDS, WDS, cliente.
- 4 puertos 10/100 Mbps + 1 WAN 10/100 Mbps.
- Antena direccional 5dBi de polaridad dual.
- Dimensiones: 139x99x27 mm.

RPAP300

- Punto de acceso/router de interior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz.
- 300 Mbps de velocidad.
- 20 dBm de potencia máxima CE.
- Modos funcionamiento: AP, repetidor, AP + WDS, WDS, cliente.
- 4 puertos LAN 10/100 Mbps + 1 WAN 10/100 Mbps.
- Doble antena direccional de alta ganancia interna de 5dBi de polaridad dual.
- Dimensiones: 262x140x76 mm.



RPAPABG

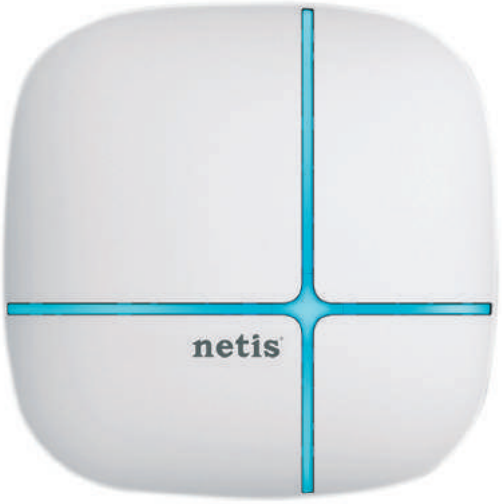
- Punto de acceso/router de interior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz y 802.11ac/a/n 5GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz y 5,180 - 5825GHz.
- 300 Mbps (2,4GHz) y 450 Mbps (5GHz).
- 20 dBm de potencia máxima CE.
- Modos funcionamiento: AP, repetidor, AP + WDS, WDS, cliente.
- 4 puertos LAN 10/100 Mbps + 1 WAN 10/100 Mbps.
- Triple antena de alta potencia 5dBi.
- Dimensiones: 145x90x19 mm.

RPAPPRO

- Punto de acceso/router de interior.
- 802.11b/g/n 2,4GHz y 802.11ac/a/n 5GHz.
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz y 5,180 - 5825GHz.
- 300 Mbps (2,4GHz) y 867 Mbps (5GHz).
- 20 dBm de potencia máxima CE.
- Modos funcionamiento: AP, repetidor, AP + WDS, WDS, cliente.
- 4 puertos LAN 10/100/1000 Mbps + 1 WAN 10/100/1000 Mbps.
- Cuadruple antena alta potencia 5dBi.
- Dimensiones: 145x155x35 mm.

HIPER ANTENA

PUNTOS DE ACCESO DE INTERIOR



RPAPTPOE

- Punto de acceso/router de interior formato techo.
- 802.11b/g/n 2,4GHz y PoE 802.3af/AT
- Rango de frecuencia: 2,4 - 2,4835GHz.
- 300 Mbps (2,4GHz).
- 23 máximo, 20 dBm de potencia máxima en CE (30 dBm FCC).
- Modos funcionamiento: AP, repetidor, AP + WDS, WDS, cliente.
- 2 puertos LAN 10/100 (1 PoE pasivo + 1 PoE 802.3af).
- Doble antena interna 3dBi.
- Dimensiones: 147x147x50 mm.
-No incluye inyectores POE/FA

RPAPUSB

- Tarjeta de red wifi 2,4 GHz externa USB.
- Velocidad inalámbrica N de hasta 300Mbps, ideal para juegos en línea, streaming de vídeo y llamadas de teléfono VoIP.
- Característica de seguridad avanzada con la última tecnología de encriptación WPA2 para proteger la red.
- Fácil de instalar y configurar con el CD de instalación y utilización.
- Bajo consumo de energía.

HIPER ANTENA

RPRPW

- Repetidor red wifi 2,4GHz formato enchufe.
- 300Mbps (2,4 GHz).
- Modo extensor de alcance ampliando su actual cobertura inalámbrica para eliminar “zonas muertas” de acceso inalámbrico.
- Botón WPS para rápida configuración de extensión para conectar el router principal en cuestión de segundos
- Puerto Ethernet que proporciona conexión adicional para los dispositivos de conexión a internet con cable.
- Dimensiones: 84x60x30 mm.

RPADPL

- Kit Powerline para transmisión LAN por cableado eléctrico (2 unidades).
- 10/100Mbps RJ45 puerto LAN.
- Ofrece hasta 500 Mbps de transferencia de datos a través de cables eléctricos, ideal para streaming de vídeo HD.
- Hasta 300m de alcance sobre el circuito eléctrico de la vivienda atravesando paredes o pisos.
- Operación Plug and Play, no requiere configuración.
- Dimensiones: 84x60x30 mm.

HIPER ANTENA

Fibra Óptica

La fibra óptica es un medio de transmisión, empleado habitualmente en redes de datos, consiste en un hilo muy fino de material transparente, por el que se envían pulsos de luz que representan los datos a transmitir. El haz de luz queda completamente confinado y se propaga por el interior de la fibra con un ángulo de reflexión por encima del ángulo límite de reflexión total, en función de la Ley de Snell. La fuente de luz puede ser láser o led dependiendo de la distancia a cubrir, normalmente en multimodo se puede utilizar un led como fuente emisora de luz, pero en monomodo la necesidad por la distancia es mayor y normalmente se emplea la tecnología láser.

Tradicionalmente se ha utilizado para redes en las que el cableado estaba sometido a perturbaciones eléctricas o para cuurir distancias superiores a 100 metros, pero desde la revisión de la ICT2 en 2011, la tendencia de los operadores a migrar sus redes de abonados a FTTH (Fiber to the home), ha significado que se han estandarizado para este mercado los conectores SC con pulidos APC, la fibra en monomodo y se emplean las longitudes de de 1310, 1490 y 1550nm.

COMPONENTE	CONECTOR SC MECÁNICO	ADAPTADOR SC H/H SIMPLE	ADAPTADOR SC H/H DUPLEX	LATIGUILLO SC/SC	PIGTAIL SC
MULTIMODO 50/125	**35GTSC9LF**	**35GTASC**	**35GTASCD**	**35GT2SC2L**	**35GTPMSC1L**
MULTIMODO 62.5/125	**35GTSC9MF**	**35GTASC**	**35GTASCD**	**35GT2SC2M**	**35GTPMSC1M**
MONOMODO 1310 Y 1550	**35GTSC9F**	**35GTASSC**	**35GTASSCD**	**35GT2SC2S**	**35GTPSSC1M**

LIBER ANTENA

HIPER INTENSA

CONECTOR SC MECANICO	ADAPTADOR SC H/H SIMPLE	ADAPTADOR SC H/H DUPLEX	LATIGUILLO SC/SC	PIGTAIL SC	
					MULTIMODO 50/125
35GTSC9LF Pag. 112	**35GTASC** Pag. 115	**35GTASCD** Pag. 115	**35GT2SC2L** Pag. 117	**35GTPMSC1L** Pag. 117	
					MULTIMODO 62.5/125
35GTSC9MF Pag. 112			**35GT2SC2M** Pag. 117	**35GTPMSC1M** Pag. 117	
					MONOMODO 1310 Y 1550
35GTSC9F Pag. 112	**35GTASSC** Pag. 115	**35GTASSCD** Pag. 115	**35GT2SC2S** Pag. 117	**35GTPSSC1M** Pag. 117	

CABLE FO

CONECTORES

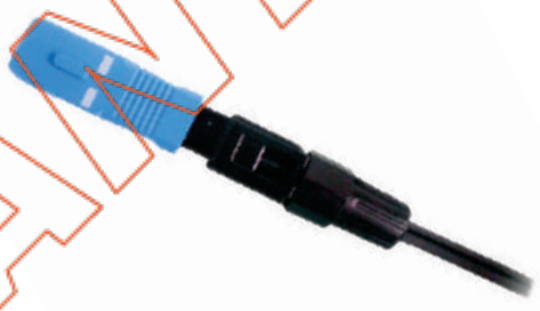
35GTSC9...

- Conector mecánico SC de montaje rápido para fibra multimodo.
- Compatible con fibras de 50/125 y 62.5/125 um.
- Pulido PC.
- Sin kit de conectorización.
- Fácil montaje sin pulido.
- Reutilizable.
- **35GTSC9LF**: 50/125 MM 0.9mm fast
- **35GTSC9MF**: 62.5/125 MM 0.9mm fast.

35GTSC9F

- Conector mecánico SC de montaje rápido para fibra monomodo.
- Compatible con fibras de 9/125.
- Pulido PC.
- Sin kit de conectorización.
- Fácil montaje sin pulido.
- Reutilizable.

- **35GTSC9F**: 9/125 SM 0.9mm fast.



HIPER ANTENA

35GTSC9AF

- Conector mecánico SC de montaje rápido para fibra monomodo FTTH.
- Compatible con fibras de 9/125.
- Pulido APC.
- Sin kit de conectorización.
- Fácil montaje sin pulido.
- Reutilizable.

- **35GTSC9AF**: 9/125 SM 0.9mm fast.

CONECTORES FO EPOXY

35GTE...

- Empalmador mecánico para fibra monomodo.
- Compatible con fibras de 9/125.
- Reutilizable.

- **35GTEFAST**: 0.9mm FAST. Empalmador mecánico.

- **35GTETOOL**: Estación de trabajo para empalmador mecánico 35GTEFAST.

34GTHTMN002

- Pegamento EPOXY con dos componentes.

34GTHTMJ027

- Jeringuillas para aplicación del epoxy.

HIPER ANTENA

CONECTORES FO EPOXY

35GTST...

- Conector ST para epoxy con pulido PC.
- Conector con ferrule cerámico.

- **35GTST3N**: Conector FO ST Multimodo 3mm con capuchón negro.
- **35GTST3R**: Conector FO ST Multimodo 3mm con capuchón rojo.
- **35GTST9N**: Conector FO ST Multimodo 0.9mm con capuchón.
- **35GTST9S**: Conector FO ST Monomodo 0.9mm negro.

35GTSC...

- Conector SC para epoxy con pulido PC.
- Conector con ferrule cerámico.
- **35GTSC3N**: Conector FO SC Multimodo 3mm con capuchón negro.
- **35GTSC3R**: Conector FO SC Multimodo 3mm con capuchón rojo.
- **35GTSC9N**: Conector FO SC Multimodo 0.9mm con capuchón negro.
- **35GTSC9S**: Conector FO SC Monomodo 0.9mm con capuchón negro.

35GTLC...

- Conector LC para epoxy con pulido PC.
- Conector con ferrule cerámico.

- **35GTLC9B**: Conector FO LC Multimodo 0.9mm con capuchón blanco.

- **35GTLC9S**: Conector FO LC Monomodo 0.9mm con capuchón negro.

ANTENA HIPER

35GTAS...

- Adaptador SC/PC multimodo hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para cables de 62.5/125 o 50/125 um.

- **35GTASC**: SC/PC Simple Multimodo.
- **35GTASCD**: SC/PC Duplex Multimodo.

35GTASSCA...

- Adaptador SC/APC monomodo FTTH hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para cables de 9/125 um.

- **35GTASSCAPC**: SC-APC Simple Monomodo.
- **35GTASSCAPCD**: SC-APC Duplex Monomodo.

35GTASSC...

- Adaptador SC/PC monomodo hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para latiguillos de 9/125 um.

- **35GTASSC**: SC Simple SM H-H.
- **35GTASSCD**: SC Duplex SM H-H.

35GTA...

- Adaptador LC/PC hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para latiguillos de 62.5/125, 50/125 o 9/125 um.

- **35GTALCD**: LC Duplex Multimodo.
- **35GTASLCD**: LC Duplex Monomodo.

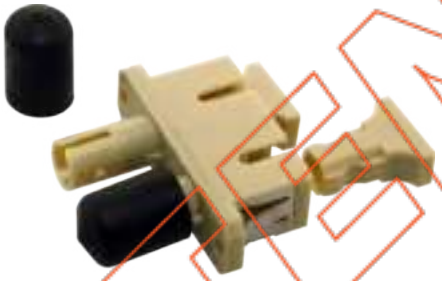
HIPER ANTENA

ADAPTADORES

35GTASCFC

- Adaptador/conversor hembra - hembra de conector SC a conector FC.
- Pulido PC
- Para fibras monomodo.
- Color beige.

35GTASTSC



- Adaptador/conversor hembra - hembra de conector ST a conector SC.
- Pulido PC.
- Para fibras monomodo.
- Color beige.

35GTAS...

- Adaptador ST hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para latiguillos de 62.5/125, 50/125 o 9/125 um.

- **35GTAST**: ST Multimodo.
- **35GTASST**: ST Monomodo.

35GTAF0SC

- Atenuador de 10 dB para redes de fibra óptica con conector macho-hembra SC.
- Pulido UPC.
- Para fibras monomodo.
- Metálico.

35GTAF0SCAPC

- Atenuador de 10 dB para redes de fibra óptica con conector macho-hembra SC.
- Pulido APC.
- Para fibras monomodo.
- Metálico.

HIPER ANTENA

35GTP...

- Pigtail/rabillo de fibra óptica Multimodo y Monomodo LSZH.
- Disponible en conectores: ST, SC y LC.
- Disponible en cable Multimodo (50/125 OM2 ó 62.5/125 OM1) o SM (9/125 um).
- Conector con ferrule cerámico.
- Cable LSZH.
- Cable de 0.9 mm.

CÓDIGO	NOMBRE
35GTPMSC1M	PIGTAIL FO MM 62.5/125 SC 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPMST1M	PIGTAIL FO MM 62.5/125 ST 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPMLC1M	PIGTAIL FO MM 62.5/125 LC 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPMSC1L	PIGTAIL FO MM 50/125 SC 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPMST1L	PIGTAIL FO MM 50/125 ST 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPMLC1L	PIGTAIL FO MM 50/125 LC 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPSSC1M	PIGTAIL FO SM 9/125 SC 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPSST1M	PIGTAIL FO SM 9/125 ST 1 M 900 MICRAS OM2
35GTPSLC1M	PIGTAIL FO SM 9/125 LC 1 M 900 MICRASOM2
35GTPSSC15M	PIGTAIL FO SM 9/125 SC-APC 1.5 M 900 MICRAS OM2
35GTPSLC1OM3	PIGTAIL FO MM 50/125 LC 1MT 0.9MM OM3
35GT2SCLC2OM3	PIGTAIL FO MM 50/125 SC 1MT 0.9MM OM3

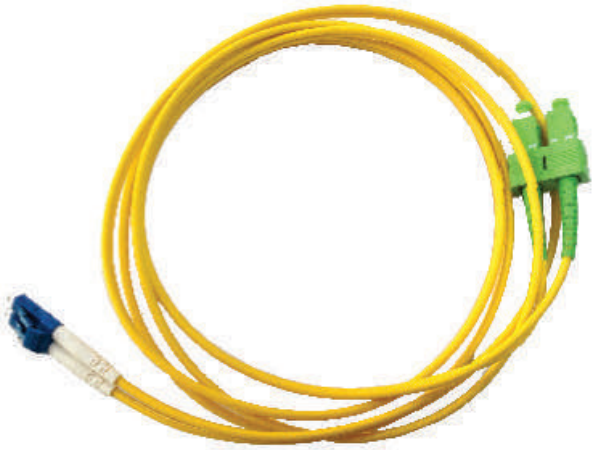
35GT2...

- Latiguillos "transparentes" duplex Multimodo y Monomodo LSZH.
- Disponible en conectores: ST, SC, SC/APC y LC.
- Disponible en cable Multimodo (50/125 OM3 ó 62.5/125 OM1) y Monomodo (9/125 um).
- Conector con ferrule cerámico.
- Cable latiguillo LSZH.
- Cable de 3 mm.
- Disponible en 2 metros, consultar para otras medidas.

CÓDIGO	NOMBRE
35GT2SC2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 SC DOBLE 2 M OM3
35GT2SC2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 SC DOBLE 2 M OM3
35GT2SC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 SC DOBLE 2 M OM3
35GT2SCSPC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 SC/APC DOBLE 2 M OM3
35GT2ST2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 ST DOBLE 2 M OM3
35GT2ST2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 ST DOBLE 2 M OM2
35GT2ST2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 ST DOBLE 2 M OM2
35GT2LC2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 LC DOBLE 2M OM2
35GT2LC2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 LC DOBLE 2M OM2
35GT2LC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 LC DOBLE 2M OM2
35GT2LC2OM3	LATIGUILLO FO MM 50/125 LC DOBLE 2MT OM3
35GT2SCLC2OM3	LATIGUILLO FO MM 50/125 SC/LC DOBLE 2MT OM3

HIPER ANTENA

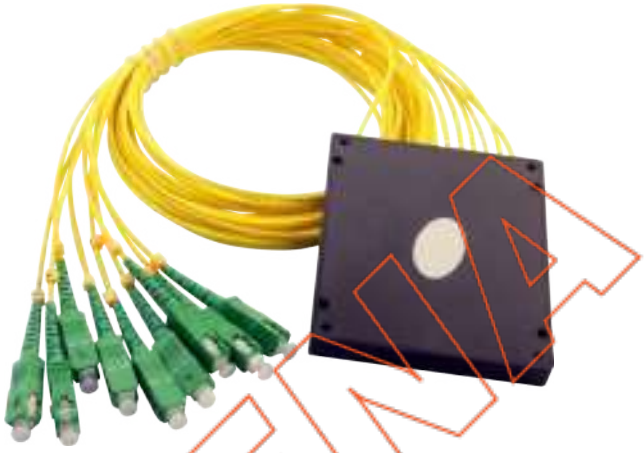
LATIGUILLOS COMBINADOS Y SPLITTERS



35GT2...

- Latiguillos “conversión” duplex Multimodo y Monomodo LSZH.
- Disponible en conectores: ST a LC, SC a LC, ST a SC.
- Disponible en cable Multimodo (50/125 OM2 o 62.5/125 um OM1) o Monomodo (9/125 um).
- Conector con ferrule cerámico.
- Cable latiguillo LSZH.
- Cable de 3 mm.
- Disponible en 2 metros, consultar para otras medidas.

CÓDIGO	NOMBRE
35GT2STLC2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 ST/LC DOBLE
35GT2STLC2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 ST/LC DOBLE
35GT2STLC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 ST/LC DOBLE
35GT2SCLC2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 SC/LC DOBLE
35GT2SCLC2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 SC/LC DOBLE
35GT2SCLC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 SC/LC DOBLE
35GT2SCAPCLC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 SC-APC/LC DOBLE
35GT2STSC2M	LATIGUILLO FO MM 62.5/125 ST/SC DOBLE
35GT2STSC2L	LATIGUILLO FO MM 50/125 ST/SC DOBLE
35GT2STSC2S	LATIGUILLO FO SM 9/125 ST/SC DOBLE



35GTSPT...

- Splitter de fibra óptica para red de distribución.
- Conectores SC/APC.
- Cable G.657-A2 o G.652-D.

- 35GTSPT2: Splitter de 1 entrada a 2 salidas SC/APC.
- 35GTSPT4: Splitter de 1 entrada a 4 salidas SC/APC.
- 35GTSPT8: Splitter de 1 entrada a 8 salidas SC/APC.
- 35GTSPT16: Splitter de 1 entrada a 16 salidas SC/APC.

HYPER ANTENA

ICT 2

35GTPSSC...

- Pigtail/rabillo de fibra óptica para alta de abonado de interior con conector SC y pulido APC.
- Cable G.657-A2.
- Diámetro de 2mm.
- Color: beige.

CÓDIGO	NOMBRE
35GTPSSC20M	PIGTAIL FO SM 9/125 SC-APC 20 MT 2MM
35GTPSSC30M	PIGTAIL FO SM 9/125 SC-APC 30 MT 2MM
35GTPSSC40M	PIGTAIL FO SM 9/125 SC-APC 40 MT 2MM

ICT 2

35GTPESSC...

- Pigtail/rabillo de fibra óptica para alta de abonado de exterior con conector SC y pulido APC.
- Para exterior con recubrimiento de polietileno (PE).
- Cable G.657-A2.
- Diámetro de 3mm.
- Color: negro.

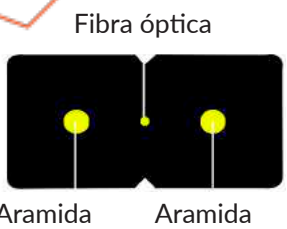
CÓDIGO	NOMBRE
35GTPESSC20M	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 20 MT 3MM
35GTPESSC30M	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 30 MT 3MM
35GTPESSC40M	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 40 MT 3MM

ICT 2

35GTPESSC...MD

- Pigtail/rabillo de fibra óptica para alta de abonado de interior/exterior con conector SC y pulido APC.
- Cable G.657-A2 con doble cubierta plástica, la externa negra y la interna blanca.
- Diámetro de 4,6 mm.
- Color: negro/beige.

CÓDIGO	NOMBRE
35GTPESSC20MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 20 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC40MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 40 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC60MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 60 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC80MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 80 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC100MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 100 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC120MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 120 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC150MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 150 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA
35GTPESSC180MD	PIGTAIL FO SM 9/125 INT-EXT SC-APC 180 MT 4,6MM DOBLE CUBIERTA



ICT 2

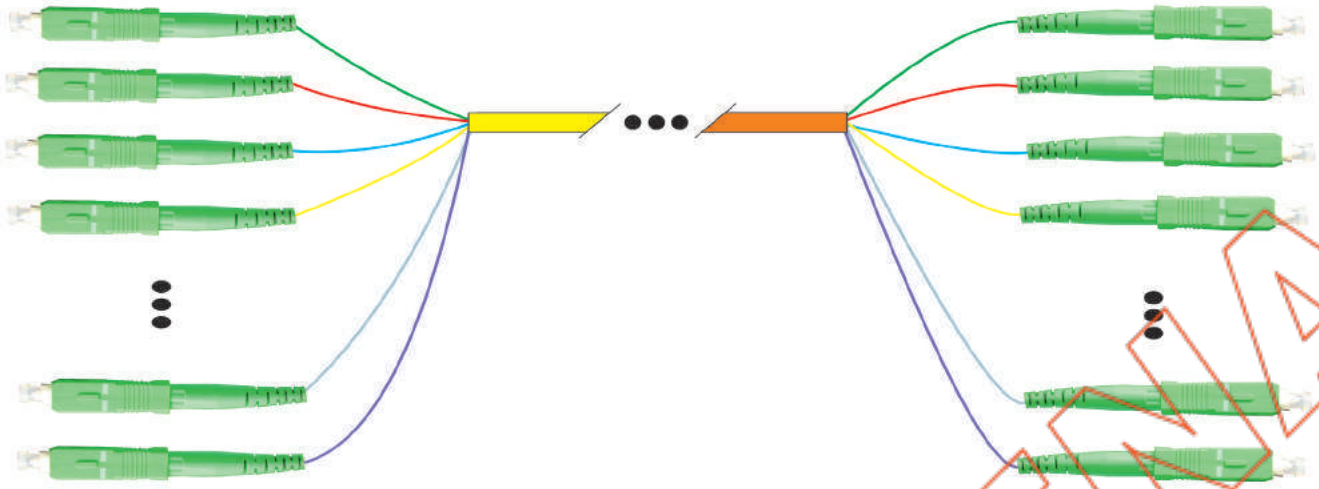
35GTPSSC...MA

- Pigtail/rabillo de fibra óptica para alta de abonado de exterior con conector SC y pulido APC.
- Cable G.657-A2 con doble refuerzo de aramida.
- Medidas 3.1x1.9 mm.
- Color: negro.

CÓDIGO	NOMBRE
35GTPESSC40MA	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 40 MT DOBLE ARAMIDA
35GTPESSC60MA	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 60 MT DOBLE ARAMIDA
35GTPESSC80MA	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 80 MT DOBLE ARAMIDA
35GTPESSC100MA	PIGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 100 MT DOBLE ARAMIDA
35GTPESSC120MA	IGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 120 MT DOBLE ARAMIDA
35GTPESSC140MA	IGTAIL FO SM 9/125 EXT SC-APC 140 MT DOBLE ARAMIDA

HIPER ANTENA

LATIGUILLOS A MEDIDA



LATIGUILLOS A MEDIDA

Gracias a nuestro laboratorio de fibra óptica propio, podemos ofrecer la posibilidad de confeccionar los cables de fibra óptica necesarios para su instalación, sólo ha de proporcionarnos la siguiente información:

- Tipo de fibra óptica Monomodo o Multimodo.
- Cantidad de fibras que ha de contener el cable.
- Uso en interior o exterior
- Tipo de conectores: SC, ST, LC, ...
- Pulido necesario: APC, PC, ...
- Malla de protección para instalación de los cables en los tubos corrugados/canaletas.

Descripción malla especial:

- Malla de protección para la instalación de los cables preconectorizados por los dos extremos en los tubos corrugados/canaletas.
- Se ocupa de la fuerza humana cuando se tira del cable a través de los conductos, como por ejemplo los tubos corrugados o las canaletas.
- Contiene un manguito extensible trenzado, un tubo de plástico y un tubo termo-retráctil.
- Incorpora retardante a la llama, está fabricada con 3/4 de poliéster trenzado, puede alcanzar hasta 2 veces su tamaño inicial y tiene una resistencia a la tracción de más de 30 N.
- Válido para cables con diámetros de 6 a 12 mm.
- El tubo termo-retráctil está disponible en tamaños de diámetros interiores de 5 mm ó 13 mm.

Recomendaciones para realizar la instalación de los cables de fibra óptica en los tubos corrugados/canaletas:

- No es recomendable ejercer fuerza sobre la cubierta exterior del cable de fibra óptica, ya que podemos fragmentar la fibra de su interior. Por este motivo estos trabajos se deben de hacer con más cuidado que si estuviéramos trabajando con un cable de cobre.
- Intentaremos suavizar los ángulos de entrada y salida de los cables con respecto a los tubos corrugados, no cerrando los ángulos de salida del cable sino abriendo para que el cable sufra menos.
- Cables preconectorizados por un extremo: Se ha de ejercer la fuerza de arrastre sobre la parte del cable que no lleva el conector, concretamente sobre el kevlar/aramida de su interior, casi todos los cables de fibra óptica llevan inmediatamente después de la cubierta externa de plástico un recubrimiento extra de kevlar/aramida para este fín. Desde este recubrimiento podemos ejercer la fuerza de arrastre de los cables para introducirlos en los tubos corrugados de las instalaciones.
- Cables preconectorizados por los dos extremos: En este caso se deberá de utilizar los elementos de los extremos en los que termina la malla de protección de los cables para instalar el cable ya terminado, en el tubo corrugado de la instalación.
- Utilizar alguna de nuestras soluciones lubricantes o guias especiales para facilitar estos trabajos (página 129).

LIBER ANTENA

35GTCS2SC

- Caja de terminación/roseta de fibra óptica para 2 fibras.
- Entrada de cable trasera.
- Compatible con adaptadores SC hembra - hembra simples.
- Medidas: 25x86x86mm.

35GTCS4SC

- Caja de terminación/roseta de fibra óptica para 4 fibras.
- Entrada de cable inferior.
- Compatible con adaptadores SC hembra - hembra simples y duplex.
- Medidas: 50x100x150mm.

35GTCS1SCD

- Caja de terminación/roseta de fibra óptica para 2 fibras.
- Entrada de cale trasera y lateral.
- Compatible con adaptadores SC hembra - hembra duplex.
- Medidas: 115x86x23mm.

35GTCS1SCD...

- Roseta preconectorizada ya cargada por un extremo (incluye cable terminado en conector por un extremo y adaptador ya montado).
- **35GTCS1SCDP15**: 1 SC/APC duplex 15 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP25**: 1 SC/APC duplex 25 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP40**: 1 SC/APC duplex 40 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP50**: 1 SC/APC duplex 50 metros de cable G.657-A2.

HIPER ANTENA

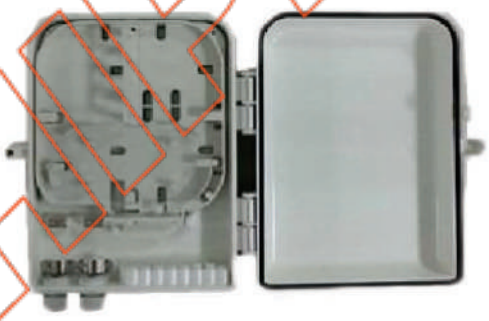
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN FO

39RITI0521

- Armario para emplear como RITI (Recinto Interno de Telecomunicaciones Inferior), como RITS (Recinto Interno de Telecomunicaciones Superior) o RITU (Recinto Interno de Telecomunicaciones Unico).
- Tamaño de 2000 mm de altura, 1000 mm de anchura y 500mm de profundida.

35CMOP

- Caja multioperador con dos recintos separados por cierres independientes.
- Capacidad de hasta 48 adaptadores
- 6 bandejas de empalme de 16 fusiones cada una.
- Estanqueidad: IP-54.
- Cierre: llave triangular.
- Dimensiones 450x180x150mm.
- Adaptadores no incluidos.



35GTCE...

_ Cajas de superficie de distribución.
- Compatible con adaptadores simples.
- Estanquidad: IP65.
- Adaptadores no incluidos.
- **35GTCE8SC**: Caja distribución estanca para 8 SC.
Medidas: 70x200x206mm.
- **35GTCE16SC**: Caja distribución estanca para 16 SC.
Medidas: 100x206x320mm.
- **35GTCE24SC**: Caja distribución estanca para 24 SC.
Medidas: 98x241x332mm.
- **35GTCE48SC**: Caja distribución estanca para 48 SC.
Medidas: 133x320x420mm.

HIPER ANTENA

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN FO

35CDRV

- Caja distribución/segregación para 4 SC simples.
- Válida para dar servicio a la planta donde se encuentre y para dar continuidad al cable de fibra óptica hacia las plantas superiores de la instalación
- Estanqueidad: IP-40.
- Dimensiones: 130x180x30.4mm.
- Adaptadores no incluidos.

35RFOP

- Caja distribución/segregación para 24 SC simples.
- Válida para dar servicio a la planta donde se encuentre y para dar continuidad al cable de fibra óptica hacia las plantas superiores de la instalación.
- Dispone de guiacables y 2 agujeros para facilitar la salida de latiguillos.
- Estanqueidad: IP-40.
- Cierre: Cerradura con llave.
- Dimensiones: 425x325x55mm
- Adaptadores no incluidos.

35CEFO

- Caja distribución/segregación para 16 SC simples.
- Válida para dar servicio a la planta donde se encuentre y para dar continuidad al cable de fibra óptica hacia donde requiera la instalación.
- Estanqueidad: IP-65
- Cierre: Cierre metalico con tornillo.
- Dimensiones: 292x248x101mm.
- Adaptadores no incluidos.

HIBER ANTENA

CAJAS DE DISTRIBUCION FO

35GTRM48SC

- Caja de distribución de 48 adaptadores SC.
- Apertura mediante 2 puerta independientes para la protección de las fusiones.
- Para adaptadores duplex y simples.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Medidas: 370x350x112mm.
- Adaptadores no incluidos.

35GTRM24SC

- Caja de distribución de 24 adaptadores SC.
- Apertura mediante 2 puertas independientes para la protección de las fusiones.
- Para adaptadores duplex y simples.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Medidas: 370x350x82mm.
- Adaptadores no incluidos.

35GTCS12SC

- Caja de distribución de 12 adaptadores SC.
- Para adapatadores simples.
- Fabricada en acero de alta calidad.
- Medidas: 265x135x50mm
- Adaptadores no incluidos.

35GTCS8SC

- Caja de distribución de 8 adaptadores SC.
- Para adaptadores simples.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Adaptadores no incluidos.
- Medidas: 40x135x265mm.

35GTCS8ST

- Caja de distribución de 8 adaptadores ST.
- Para adaptadores simples.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Adaptadores no incluidos.
- Medidas: 40x135x265mm.

HIPER ANTENA

TORPEDOS FO

35GTTFO4

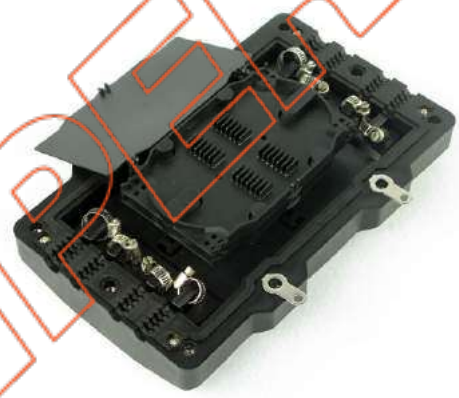
Torpedo de empalme horizontal estanco de superficie.

- Capacidad: 4 Empalmes.
- Estanqueidad: IP-55.
- Dimensiones: 179x72x26mm.

35GTTFO12

Torpedo de empalme horizontal estanco de superficie.

- Capacidad: 12 Empalmes.
- Estanqueidad: IP-55.
- Dimensiones: 300x105x80mm.



35GTTFO48

Torpedo de empalme horizontal estanco de superficie.

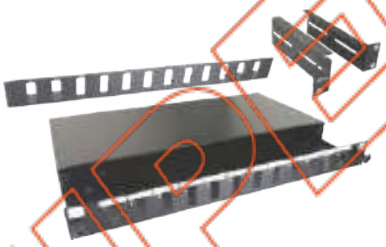
- Capacidad: 48 Empalmes.
- Estanqueidad: IP-68.
- Dimensiones: 280x180x85mm.

HIPER ANTENA

BANDEJAS FO

35GTBT24ST	35GTBT24SC	35GTBT24LCD

- Bandeja 19'' telescópicas de 1U de altura para 24 conectores ST, SC o LC simples.
- Extraible para facilitar la instalación.
- Para el manejo de la bandeja posee dos anclajes de pástico para facilitar su extracción.
- La bandeja incorpora anillas adhesivas y prensa-estopas.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Adaptadores no incluidos.



35GTBT12SCD	35GTBT24SCD	35GTBT48SCD

- Bandejas 19'' telescópicas para 12 o 24 conectores SC duplex de 1U o 48 conectores SC duplex de 2U.
- Extraible para facilitar la instalación.
- Para el manejo de la bandeja posee dos anclajes de pástico para su fácil extracción.
- La bandeja incorpora anillas adhesivas y prensa-estopas.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Adaptadores no incluidos.

HIPER ANTENA

35GTB8SCDV

- Bandeja 10'' telescópica para 8 conectores SC duplex de 1U.
- Extraible para facilitar la instalación.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Accesorio para armario SOHO (31GTSOHO2).
- Adaptadores no incluidos.

35BFOHD

- Registro telescópico de 19" para 72 adaptadores hembra/hembra SC simples.
- 6 bandejas extraibles con una capacidad de 12 fibras cada una para facilitar la instalación.
- Capacidad máxima 72 fibras.
- Válido para conectores SC, FC, ST, y LC.
- Adaptadores no incluidos.

35REXTFO

- Registro de suelo de alta densidad.
- 24 bandejas extraibles con una capacidad de 12 fibras cada una para facilitar la instalación. Posibilidad de 28 bandejas.
- Capacidad máxima 288/336 fibras.
- Fabricado de chapa metálica, apta para interiores y exteriores.
- Estanqueidad: hasta IP65.
- Válido para conectores SC, FC, ST, y LC.
- Consulte las diferentes posibilidades.

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS FO

34GTHS501A

- Pela-cables multiusos, para cable plano o cable de par trenzado (FTP, UTP y FO).
- Pela los cables con una simple rotación de la herramienta.
- Incluye cuchilla para el corte de los cables.
- Sistema de ajuste al diámetro del cable.

34GTHTS144H

- Peladora de fibra óptica con tres diámetros diferentes de pelado.
- Diámetros aptos para 3mm, 900 um y 250 um.
- Posibilidad de regulación del diámetro a pelar.
- Mango de diseño ergonómico.

34GTHTC151

- Tijeras especiales para corte de kevlar/aramida.
- Cuchilla especial para corte de fibras.

HIPER ANTENA

34GTHTMN012

- Alcohol isopropílico para la correcta limpieza de los elementos de fibra óptica.

34GTBPFO

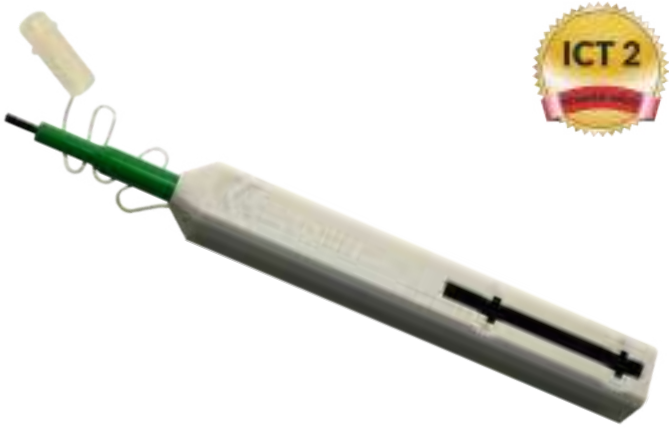
- Botella de plástico para alcohol isopropílico con autodispensador.
- Dispensador por presión.

34GTHTMN011

- Pack de 2 toallas de limpieza (1 seca + 1 húmeda).

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS FO



34GTL...

- Lapiz limpiador automático para conectores macho de fibra óptica.
- Duración estimada: 800 usos.
- Válido para todos los pulidos.

- **22GT161**: Para conectores SC, ST.
- **34GTLOLC**: Para conectores LC.

34GTCPFO

- Cortadora de precisión de fibra óptica.
- Rango de corte de 9 a 16 mm.
- Cuchilla rotable para alargar su vida útil.
- Vida de la cuchilla: 12000 cortes.
- Medidas: 59x55x49mm.
- Peso 255gr.
- Estuche antigolpes incluido.

34GTFOM

- Microscopio de conectores de fibra óptica de 200 aumentos.
- Válido comprobar la limpieza y el acabo de sus conectores macho.
- Válido para casi todos los conectores (ST, SC, LC, ...).

22GTMICFO4

- Microscopio de conectores de fibra óptica de 400 aumentos.
- Válido comprobar la limpieza y el acabo de sus conectores macho.
- Válido para casi todos los conectores (ST, SC, LC, ...).

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS DE MEDIDA FO

22GTFMM

- Fuente de luz normalizada para Multimodo.
- Longitudes de onda: 850 y 1300 nm.
- Función de autoapagado.

ICT 2

22GTFFTTH

- Fuente de luz normalizada para Monomodo, especial para FTTH.
- Longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nm.
- Función de autoapagado.

ICT 2

22GTMPU

- Medidor de potencia universal.
- Válido para Multimodo y Monomodo.
- Longitudes de onda: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 y 1625 nm.
- Función de autoapagado.
- Válido para FTTH.

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS DE MEDIDA FO

22GTLFO

- Lápiz localizor de fallos o identificador de fibras.
- Apto para comprobar si el cable de fibra óptica está cortado o para identificar la fibra necesaria en elotro extremos en cables de gran cantidad de fibras.
- Longitud de onda 650 nm (visible al ojo humano, no exponer al ojo humano).

22GTMGPON

- Medidor de potencia para redes Pon/Gpon.
- Especialmente diseñado para el mantenimiento y el despliegue de las redes Pon/Gpon.
- Longitudes de onda: 1310, 1490 y 1550 nm.
- Posibilidad de medida para/falla con umbrales configurables por el usuario.
- 1310/1490 en sentido ascendente
- 1490/1550 en sentido descendente
- Opcional medida: 1310/1490/1550 simultáneamente.

22GTOTDR...

- Reflectómetro óptico (OTDR).
- Posibilidad de trabajar en diferentes longitudes de onda disponibles: Multimodo en 850, 1300 y Monomodo en 1310, 1490, 1550 y 1625 nm.
- Interfaz de conexión rápida, portátil y ligero 1Kg.
- Capacidad: 1000 almacenamientos.
- Autonomía 8 horas de funcionamiento y 20 horas en reposo.
- Consulte opciones disponibles.

35GTFOLSCAPC1K

- Bobina lanzadera de fibra óptica para realizar reflectometrías.
- Temperatura de trabajo: -33° a 90°.
- Distancia: 1000 metros.
- Dimensiones: 110x50mm.
- Peso: 0.4 Kg.

ANTENA
HIBER

FUSIONADORA

20AOFS

- Kit Fusionadora monomodo/multimodo automática, 3 ejes (incluye cortadora precisión y herramientas necesarias).
- Nueva tecnología de alineación del núcleo de la fibra patentada que mejora la fuerza y resistencia de la fusión
- Tiempo medio de fusión 10 sg, tiempo medio de proceso de horno 30 sg.
- Pantalla de 5 pulgadas, zoom de 360 aumentos.
- Batería de litio (hasta 180 fusiones de autonomía).
- Tamaño de 530 x 320 x 300 mm y peso 2.58 Kg (batería incluida).

20BFSA

- Recambio de bateria para la fusionadora 20AOFS.
- Hasta 180 fusiones de autonomía, después de un ciclo completo de carga.
- Peso 0,37 Kg.

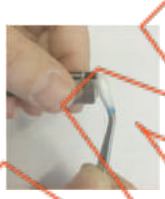
20HFS3

- Recambio de holders para la fusionadora 20AOFS.

HIPER ANTENA

FUSIONADORA DE MANO

22CTFSM



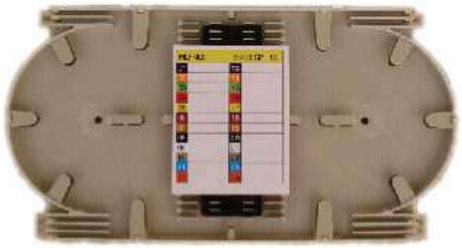
- Fusionadora monomodo/multimodo automática.
- Nueva tecnología de alineamiento por revestimiento que mejora la resistencia de la fusión y sus pérdidas.
- Tiempo medido de fusión 7sg, tiempo medio de proceso de horno entre 60 y 90 segundos.
- Pantalla de 2,8 pulgadas con zoom de 140 aumentos.
- Batería de Li-ION (7,4V y 3000 mAh).
- Tamaño 230x98x53mm y peso 800 gr.

Accesorios :

Maletín con accesorios incluidos:
- Cortadora de fibra
- Peladora de fibra
- Cargador a corriente
- Holder para fibras de 250µm y 900µm
- Maletín de transporte
- CD con manuales y videos
- Batería
- Fusionadora

HIPER ANTENA

ACCESORIOS DE FUSIÓN



35GTCSFA

- Cassete de fusión apilable para 12 fusiones.
- Válido para añadir como accesorio a cualquier caja o panel).
- Medidas: 170x110x15mm.

35GTCSF

- Cassette para 12 fusiones.
- Válido para añadir como accesorio a cualquier caja o panel.
- Fabricado en acero de alta calidad.
- Medidas: 145x130x10mm.

35GTTF...

- Tubo termo-retráctil para protección en empalmes de fusión.
- Disponible en 40mm y 60mm de longitud.
- En bolsas de 100 unidades.

- **35GTTF40**: Tubo protector termo-retráctil de 40mm.
- **35GTTF60**: Tubo protector termo-retráctil de 60mm.

35GTBFO

- Kit de organización de 12 fusiones.
- Contiene:

- Aros de plástico para la gestión de las fibras en la caja o bandeja.
- 12 termo-retráctiles.
- 8 anillas.
- 1 prensaestopa.
- 1 soporte para 12 fusiones.

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS DE FO DE FUJIKURA

22FID30R

- Identificador de fibra óptica FUJIKURA.
- Longitudes de onda para FTTH (1310, 1490 y 1550 nm).
- Modulación de 270 Hz, 1 kHz y 2 kHz, junto con onda continua y ONU.
- Tres modos de sensibildiad de detección (normal, rápida y fina).
- Pantalla a color táctil de 2.4''.
- Diseño robusto y ergonómico.

22F12S

- Fusionadora automática FUJIKURA para FTTH .
- Válida para monomodo y multimodo.
- Pantalla de alta resolución de 4,5 pulgadas.
- Incluye cortadora CT-06A.
- Tamaño: 121x162x57mm.
- Peso: 776g con bateria incluida.

22F70S

- Fusionadora automatica FUJIKURA.
- Válida para monomodo y multimodo.
- Tiempo medio de fusión 7 sg.
- Pantalla de alta resolución de 4,73 pulgadas.
- Incluye cortadora CT-30A.
- Tamaño: 146x159x150mm.
- Peso: 2.8kg con bateria incluida.

HIPER ANTENA

HERRAMIENTAS DE FO DE ANRITSU

22MT9090A

- Reflectómetro planta interna ANRITSU.
- Compacto y manejable con una mano.
- 4ª ventana (35 dB @ 1625 nm).
- Pantalla de alta resolución de 4,3".
- Una herramienta compacta, con todas las funciones para la instalación y optimización de redes de fibra óptica.
- Peso: menos de 800g.

22MT9090A15C

- Reflectómetro planta externa ANRITSU.
- Tri-longitud de onda OTDR tanto para instalación y mantenimiento (38 dB @ 1310nm / 35 dB @ 1550nm y 35 dB @ 1625nm) en una unidad para el mantenimiento de la instalación.
- Medidor de potencia, equipo de prueba y funciones de Fuente de Luz.
- Bluetooth, Wi-Fi y conectividad Ethernet.
- Pantalla de alta resolución.
- Una herramienta compacta, con todas las funciones para la instalación y optimización de redes Ethernet 10/100/1000MB.
- Peso: menos de 800g.

HIPER ANTENA

ICT2

El reglamento de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) se reforma en 2011, por el motivo de que en 2020 todos los paises europeos tengan una velocidad de acceso a Internet en sus viviendas superior a los 30 Mbps y que el 50% esté por encima de 100Mbps.

- Conector que se emplea: SC/APC por sus bajas pérdidas en la inserción.
- Cable G.657 A2 o B3. Posibilidad de emplear también G.652 D, por su gran tracción.
- 2 fibras por vivienda, los operadores están pasando una sóla porque es una red privada y no una instalación que se acoje a la ICT, pero en reformas o nuevas construcciones se deben de instalar dos fibras por viviendas.
- La red va a trabajar en 1310, 1490 y 1455Onm.
- Se han de comprobar las pérdidas de las tres longitudes de onda.
- La pérdidas máximas desde el Riti (Recinto interno de telecomunicaciones inferior) a PTR (Punto terminación red) han de ser de 2dB máximo pero es recomendable que sean 1,55dB.
- En la parte de cobre, sólo se añade el multiplexor y se ha de utilizar exclusivamente el conector CAT 6 en toda la red.

COMPONENTE	CONECTOR SC MECÁNICO	ADAPTADOR SC H/H SIMPLE	ADAPTADOR SC H/H DUPLEX	LATIGUILLO SC/SC	PIGTAIL SC
FTTH 1310, 1490 y 1550	**35GTSC9AF**	**35GTASSCAPC**	**35GTASSCAPCD**	**35GT2SCSPC2S**	**35GTPSSC15M**

HIPER ANTENA

CONECTOR SC MECANICO

ADAPTADOR SC H/H SIMPLE

ADAPTADOR SC H/H DUPLEX

LATIGUILLO SC/SC

PIGTAIL SC

35GTSC9AF
Pag. 140

35GTSSCAPC
Pag. 140

CABLE FO

35GTASSCAPCD
Pag. 140

35GT2SCSPC2S
Pag. 140

35GTPSSC15M
Pag. 140

FTTH 1310, 1490 Y 1550

HIPER ANTENA

35GTSC9AF

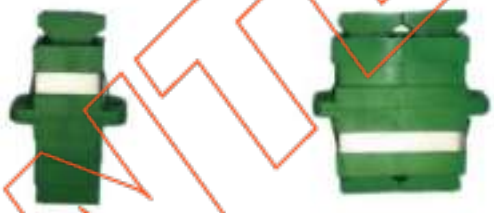
- Conector mecánico SC de montaje rápido para fibra monomodo FTTH.
- Compatible con fibras de 9/125.
- Pulido APC.
- Sin kit de conectorización.
- Fácil montaje sin pulido.
- Reutilizable.

- **35GTSC9AF**: 9/125 SM 0.9mm fast.

35GTASSCA...

- Adaptador SC/APC monomodo FTTH hembra - hembra para bandeja/panel.
- Para cables de 9/125 um.

- **35GTASSCAPC**: SC-APC Simple Monomodo.
-**3 5GTASSCAPCD**: SC-APC Duplex Monomodo.



35GTPSSC15M

- Pigtail/rabillo de fibra óptica Multimodo y Monomodo LSZH.
- Disponible en conectores: ST, SC y LC.
- Disponible en cable Multimodo (50/125 OM2 ó 62.5/125 OM1) o SM (9/125 um).
- Conector con ferrule cerámico.
- Cable LSZH.
- Cable de 0.9 mm.

35GT2SCPC2S

- Latiguillos “transparentes” duplex Multimodo y Monomodo LSZH.
- Disponible en conectores: ST, SC, SC/APC y LC.
- Disponible en cable Multimodo (50/125 OM3 ó 62.5/125 OM1) y Monomodo (9/125 um).
- Conector con ferrule cerámico.
- Cable latiguillo LSZH.
- Cable de 3 mm.
- Disponible en 2 metros, consultar para otras medidas.

ANTENA HIPER

35GTCS2SC

- Caja de terminación/roseta de fibra óptica para 2 fibras.
- Entrada de cable trasera.
- Compatible con adaptadores SC hembra - hembra simples.
- Medidas: 25x86x86mm.

35GTCS1SCD...

- Roseta preconectorizada ya cargada por un extremo (incluye cable terminado en conector por un extremo y adaptador ya montado).
- **35GTCS1SCDP15**: 1 SC/APC duplex 15 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP25**: 1 SC/APC duplex 25 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP40**: 1 SC/APC duplex 40 metros de cable G.657-A2.
- **35GTCS1SCDP50**: 1 SC/APC duplex 50 metros de cable G.657-A2.

35GTCE...

_ Cajas de superficie de distribución.
- Compatible con adaptadores simples.
- Estanquidad: IP65.
- Adaptadores no incluidos.
- **35GTCE8SC**: Caja distribución estanca para 8 SC. Medidas: 70x200x206mm.
- **35GTCE16SC**: Caja distribución estanca para 16 SC. Medidas: 100x206x320mm.
- **35GTCE24SC**: Caja distribución estanca para 24 SC. Medidas: 98x241x332mm.
- **35GTCE48SC**: Caja distribución estanca para 48 SC. Medidas: 133x320x420mm.

HIPER ANTENA

35GTBT24SC

- Bandeja 19'' telescópicas de 1U de altura para 24 conectores ST, SC o LC simples.
- Extraible para facilitar la instalación.
- Para el manejo de la bandeja posee dos anclajes de pástico para facilitar su extracción.
- La bandeja incorpora anillas adhesivas y prensa-estopas.
- Fabricados en acero de alta calidad.
- Adaptadores no incluidos.

35FO2G657A2

- Tipo de fibra: Monomodo.
- Aplicación: FTTH.
- Número fibras: 2 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35FO249FTTH

- Tipo de fibra: Monomodo.
- Aplicación: FTTH.
- Número Fibras: 24 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35FO489FTTH

- Tipo de fibra: Monomodo.
- Aplicación: FTTH.
- Número fibras: 48 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

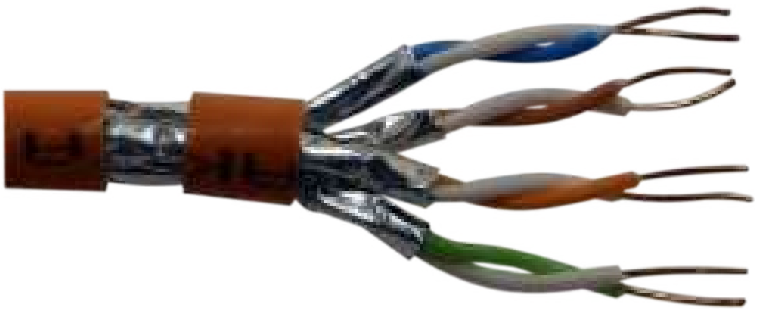
HIBER ANTENA

HIPERWIEŻA

Otras marcas que podemos ofrecerle en GTlan

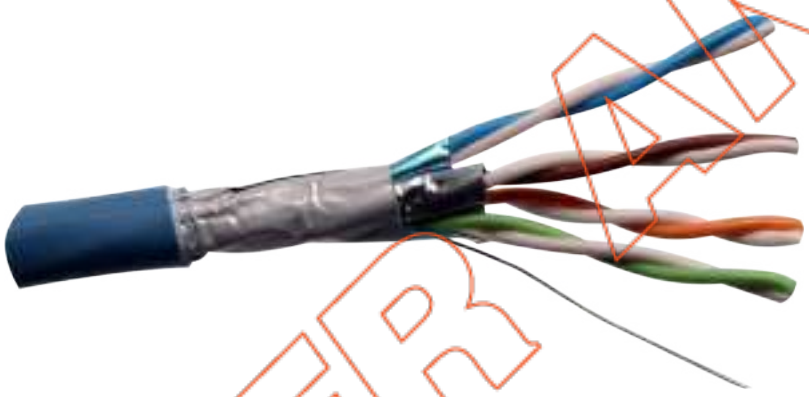
HIPER ANTENA

CABLE C-7 / CABLE 6-A



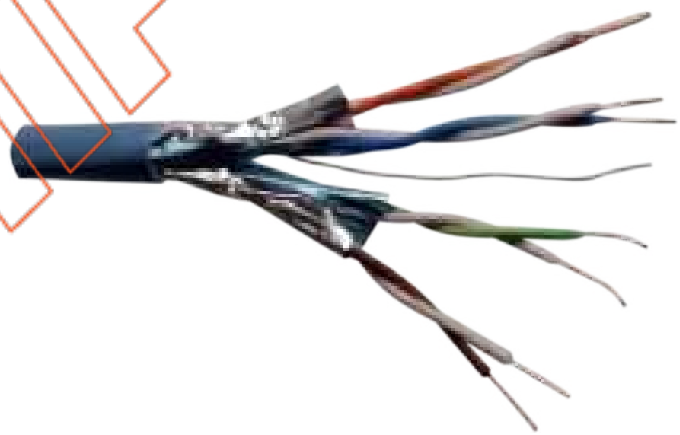
15SF7

- Cable S/FTP rígido C-7 interior.
- Conductor: Cobre 100% 23 AWG.
- Aislamiento: LSZH.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Naranja.
- Velocidad de propagación: 79% de la luz.
- Soporta: 10 GBase-T
- Verificado: EN50073-1, EN50288-4.
- Embalaje: Bobina de 500 metros.



15C6AFFTP500

- Cable F/FTP rígido C-6A interior.
- Conductor: Cobre 100% 23 AWG.
- Aislamiento: LSZH.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Azul.
- Velocidad de propagación: 79% de la luz.
- Soporta: 10 GBase-T
- Verificado: EN50173-1, EN50288-5.
- Embalaje: Bobina de 500 metros.



15C6AUFTP500

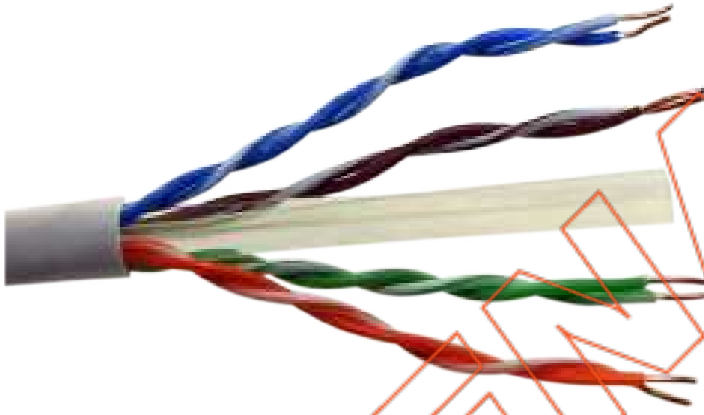
- Cable U/FTP rígido C-6A interior.
- Conductor: Cobre 100% 23 AWG.
- Aislamiento: LSHF.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Azul.
- Velocidad de propagación: 79% de la luz.
- Soporta: 10 GBase-T
- Verificado: EN50173-1, EN50288-4.
- Embalaje: Bobina de 500 metros.

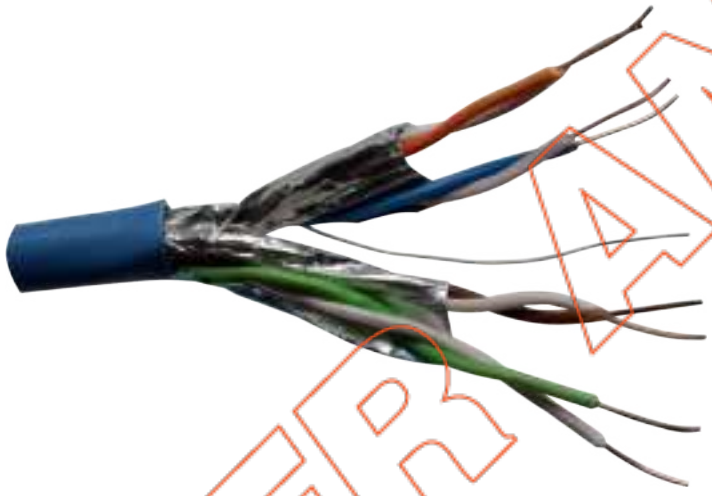
HIPERANTENA

CABLE C-6

50U6L

- Cable U/UTP rígido C-6 interior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: LSZH.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Gris.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 6.
- Embalaje: Caja de 305 metros.





15SF6L

- Cable U/FTP rígido C-6 interior.
- Conductor: Cobre 100% 23 AWG.
- Aislamiento: LSZH.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Azul.
- Velocidad de propagación: 79% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 6.
- Embalaje: Caja de 305 metros.

BD7965PE00305

- Cable U/UTP rígido C-6 exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 6.
- Embalaje: Bobina de 305 metros.

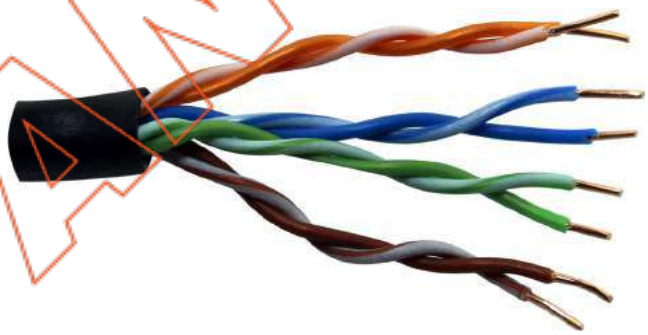
LIDER ANTENA

50U5EXT

- Cable U/UTP rígido C-5e exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Bobina de 500 metros.

50U5EXT305

- Cable U/UTP rígido C-5e exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Caja de 305 metros.



50U5EXTB

- Cable U/UTP rígido C-5e exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: blanco-Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.

HIPER ANTENA

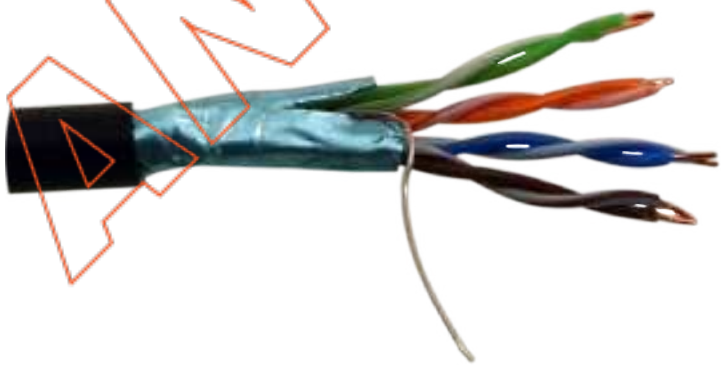
CABLE C-5E

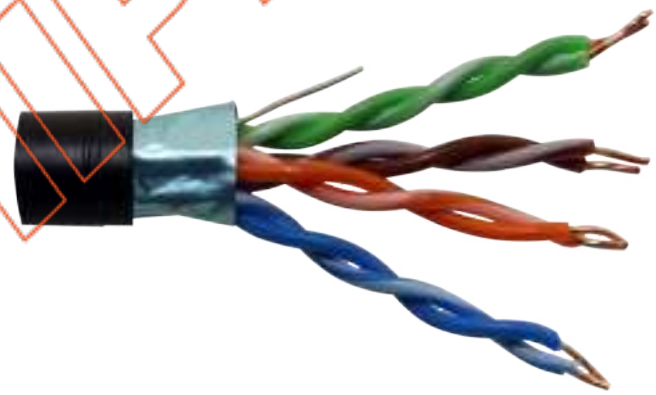
50F5L

- Cable F/UTP rígido C-5e interior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: LSZH.
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Gris.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Caja de 305 metros.

50F5EXT1K

- Cable F/UTP rígido C-5e exterior
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Bobina de 1000 metros.



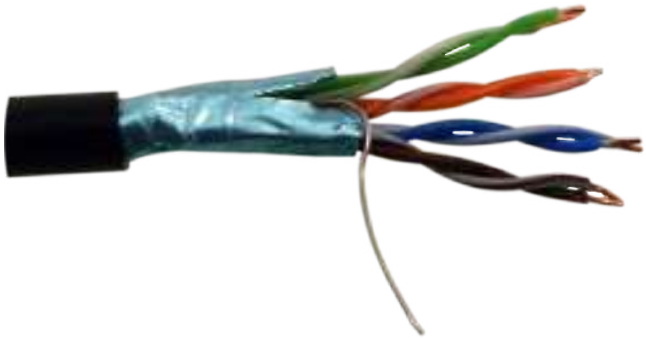


50F5EXT

- Cable F/UTP rígido C-5e exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Bobina de 500 metros.

HIPER ANTENA

CABLE C-5E

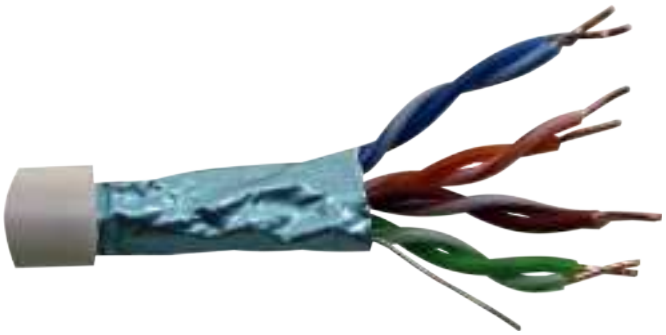


50F5EXT305

- Cable F/UTP rígido C-5e exterior.
- Conductor: Cobre 100% 24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Negro.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
- Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Caja de 305 metros.

50F5EXTB

- Cable F/UTP rígido C-5e exterior
- Conductor: Cobre 100%24 AWG.
- Aislamiento: Polietileno (PE).
- Pareado: 4 pares trenzados.
- Código de colores: (Azul, naranja, verde, marrón) con blanco.
- Color exterior: Blanco.
- Velocidad de propagación: 68% de la luz.
-Soporta: Gigabit Ethernet 1000BaseT.
- Verificado ANSI/TIA/EIA-568 B.2.1 Categoría 5e.
- Embalaje: Caja de 305 metros.



HIPER ANTENA

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 9/125

35GTFOG657A2A

- Tipo de fibra: Monomodo G657-A2.
- Aplicación: FTTH.
- Número de fibras: 1 hilo.
- Protección: Doble refuerzo de aramida
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Negro.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35GTFOG657A2

- Tipo de fibra: Monomodo G657-A2.
- Aplicación: FTTH.
- Número de fibras: 1 hilo.
- Protección: doble cubierta plástica, la externa de color negro y la interna de color blanco.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Negro.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35FO2G657A2

- Tipo de fibra: Monomodo G657-A2.
- Aplicación: FTTH.
- Número fibras: 2 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35GTFO89E

- Tipo de fibra: Monomodo.
- Aplicación: Industrial.
- Número fibras: 8 hilos.
- Protección: Metálica antiroedores más fibra de vídrio.
- Cubierta exterior: Polietileno (PE).
- Color: Negro.
- Tipo de construcción: Holgada.

HIPER ANTENA

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 9/125

35GTFO89S

- Tipo de fibra: Monomodo.
- Aplicación: Industrial.
- Número Fibras: 8 hilos.
- Protección: Fibra de vídrio antiroedor.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Naranja.
- Tipo de construcción: Holgada.

35FO249FTTH

- Tipo de fibra: Monomodo G657-A2.
- Aplicación: FTTH.
- Número Fibras: 24 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

35FO489FTTH

- Tipo de fibra: Monomodo G657-A2.
- Aplicación: FTTH.
- Número fibras: 48 hilos.
- Protección: Aramida.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Beige.
- Tipo de construcción: Ajustada.

LIDER ANTENA

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

Cuando el núcleo tiene mayor diámetro, los rayos de luz entran en la fibra en diferentes ángulos respecto al eje central del núcleo. Estos rayos de luz son reflejados desde el interface del núcleo y el revestimiento y sus caminos por el núcleo siguen un patrón de zigzag. También hay rayos de luz que entran en el núcleo paralelos al eje central. Estos rayos siguen un camino recto a través del núcleo. Tenemos por tanto varios rayos de luz viajando por la fibra óptica en diferentes modos. Esto es la transmisión multimodo.

El estándar ISO/IEC 11801 clasifica las fibras multimodo en:
- OM1: Fibra multimodo con núcleo de vidrio y 62,5 micrones de diámetro. Ancho de banda de 200MHz y atenuación de 3,5dB en longitud de onda de 850nm.
- OM2: Fibra multimodo con núcleo de vidrio y 50 micrones de diámetro. Ancho de banda de 500MHz y atenuación de 3,5dB en longitud de onda de 850nm.
- OM3: Fibra multimodo optimizada con núcleo de vidrio y 50 micrones de diámetro. Ancho de banda de 1500 MHz y atenuación de 3,5dB en longitud de onda de 850nm.
- OM4: Estándar utilizado por TIA (Asociación Industrial de Telecomunicaciones) pero sin adoptar aún por ISO International. Fibra multimodo optimizada de núcleo de vidrio que permite transportar 10 Gigabit Ethernet hasta 550 metros.

Las fibra multimodo OM1 y OM2 están muy extendidas y son ideales para utilizar con transmisores LED para velocidades de transmisión entre 10Mbps y 1000Mbps. Últimamente se impone la utilización de la fibra multimodo optimizada para laser, OM3. La fibra multimodo optimizada para láser está diseñada para utilizarse con 850nm y permite la transmisión de 10GbE sobre 300 metros de distancia.

35GTFO450U

- Tipo de fibra: Multimodo OM2.
- Aplicación: Industrial.
- Número Fibras: 4 hilos.
- Núcleo: 50/125.
- Protección: Fibra de vídrio antiroedor.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Naranja.
- Tipo de construcción: Holgada.

UPER ANTENA

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

35GTFO650U

- Tipo de fibra: Multimodo OM2.
- Aplicación: Industrial.
- Número fibras: 6 hilos.
- Núcleo: 50/125.
- Protección: Fibra de vídrio antiroedor.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Naranja.
- Tipo de construcción: Holgada.

35GTFO850OM3

- Tipo de fibra: Multimodo OM3.
- Aplicación: Industrial.
- Número de fibras: 8 hilos.
- Protección:
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Azul
- Tipo de construcción: Ajustada.

35GTFO850U

- Tipo de fibra: Multimodo OM2.
- Aplicación: Industrial.
- Número fibras: 8 hilos.
- Núcleo: 50/125.
- Protección: Fibra de vídrio antiroedor.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Naranja.
- Tipo de construcción: Holgada.

LIDER ANTENA

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO

35GTFO850E

- Tipo de fibra: Multimodo OM2.
- Aplicación: Industrial.
- Número fibras: 8 hilos.
- Núcleo: 50/125.
- Protección: Metálica antiroedores más fibra de vídrio.
- Cubierta exterior: Polietileno (PE).
- Color: Negro.
- Tipo de construcción: Holgada.

35GTFO862U

- Tipo de fibra: Multimodo OM1.
- Aplicación: Industrial.
- Número fibras: 8 hilos.
- Núcleo: 62.5/125.
- Protección: Dieléctrica con tratamiento antiroedor.
- Cubierta exterior: LSZH.
- Color: Naranja.
- Tipo de construcción: Holgada.

HIPER ANTENA

2231055

- Guía pasacables profesional de IDEAL.
- Longitud grabada con láser en incrementos de 12'' para proporcionar la longitud instantánea.
- Rigidez extra para mayores distancias.
- Resistencia a la tracción de 1,600 lbs / 725.75Kg.
- Múltiples opciones de anchura, longitud y terminación de la punta de arrastre para un uso más cómodo.

2231388

- Lubricante para facilitar la tracción del cableado de IDEAL.
- Fórmula basada en Polímeros perfecta para todas las aplicaciones eléctricas y de Datacom
- Uso seguro para todo tipo de cables.
- Rango de temperatura de seguridad de -1°C a 82°C.
- Fácil de aplicar a mano, cepillo o bomba.
- No tóxico al medio ambiente, no inflamable y no corrosivo.

2231358

- Lubricante para facilitar la tracción del cableado de IDEAL.
- Fórmula basada en cera proporciona una lubricación superior.
- Uso seguro para la mayoría de cables, excepto polietileno de baja densidad y semi-conductores.
- Textura cremosa, se aplica fácil y uniformemente con la mano o cepillo.
- Solución ya preaparada, no requiere ninguna mezcla.
- No tóxico, no inflamable y no corrosivo.

LIPERANTENA

IDEAL

22R158000

- Comprobador de voz, datos y vídeo avanzado VDV II de IDEAL.

- La nueva Serie VDV II de comprobador de cables es fácil de usar comprueba la integridad de los cables de cobre que se encuentran en las instalaciones de voz, domésticas, comerciales o industriales, en instalaciones de vídeo, incluyendo cableado, redes de datos y de vídeo/seguridad. Compatibilidad con VLAN.

- Gracias al empleo de tecnología de última generación, VDV II ofrece funcionalidades no disponibles anteriormente en un comprobador. El gráfico avanzado de cableado muestra con precisión los probelmas en el cableado instantáneamente mientras TDR (reflectometría de dominio temporal) ayuda a la solución de problemas y mejora de productividad en las instalaciones.

- Tres modelos completamente nuevos: VDV II, VDV II Plus y VDV II Pro para aplicaciones que requieren una serie de pruebas de verificación de mapeado de hilos preciso y avanzado para la verificación de la presencia de PoE, Detección de Ethernet, y detección de servicios de teléfono.

22R156004

- Comprobador de cableado de transmisión de datos (cobre) Signaltek CT de IDEAL.

- Instala o mantiene el cableado de datos, SignalTEK CT le permite generar informes de las pruebas que acrediten mediante un reporte en PDF o CSV los enlaces instalados funcionan a velocidades de transmisión de Gigabit Ethernet.

- Para los instaladores, esto significa tener una forma efectiva para demostrar que el cableado de cobre se ha instalado correctamente y es capaz de soportar aplicaciones de Ethernet. Al demostrar un rendimiento real, SignalTEK CT confirma la realización de un trabajo profesional, reduciendo el riesgo de devoluciones de llamadas.

- SignalTEK CT también ofrece a los propietarios de la red, la seguridad de que el cableado instalado admitirá el ancho de banda necesario para servicios como VoIP, IP CCTV y video streaming.

- Utilice la aplicación gratuita IDEAL Anyware™ de IDEAL Redes para ver/enviar informes de las prueba s de red que efectue a sus colegas y clientes en cualquier parte.

HIPERANTENA

22R161002

- Cetificador de redes Lantek III de IDEAL.
- El Lantek III es un certificador de cableado fácil de usar y que cumple con los actuales requerimientos de funcionamiento de la TIA e ISO/IEC sobre certificación hasta Cat 7A/1000MHz.
- El nuevo adaptador de enlace permanente ahorra dinero.
- Disponible en modelos de 500MHz y 1000MHz.

22R164005

- Adaptador FiberTEK® III se utiliza con LanTEK® III para la certificación rápida y sencilla de fibra óptica monomodo y multimodo.
Para localizar los problemas en el cableado de fibra cada adaptador FiberTEK® III incluye una fuente de luz visible incorporada para ayudarle a identificar visualmente los problemas y localizar puertos de fibra.
FiberTEK® III ofrece mediciones de pérdida de potencia (dB) cumpliendo los requisitos de Nivel 1 de certificación.
Disponible en multimodo (850/1300nm) y monomodo (1310/1550nm).

22230000

- OTDR/Certificador de fibra óptica TIER 2 de IDEAL:
- iOLM (Aplicación Inteligente basada en OTDR): Convierte los complicados reportes basados en gráficas en fáciles reportes fáciles de interpretar basados en diagramas de enlaces.
- Duración de la batería de hasta 12 horas.
- Diseño basado en pantalla táctil mejorada para exteriores.
- Tier2 nos garantiza un 99,741% de disponibilidad.

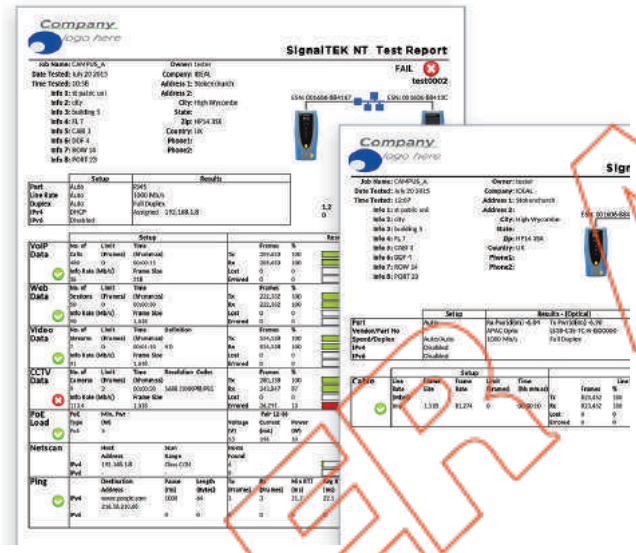
22230001

- OTDR/Certificador de fibra TIER 1 de IDEAL:

- El certificador de pérdida óptica de fibra óptica está especialmente diseñado para certificar el cableado de fibra en datacenters y redes empresariales. Con un interfáz de tablet intuitivo asegura una curva de aprendizaje mínima.
- El certificador OC I ofrece funciones basadas en iconos, inicio instantáneo, así como asistencia integrada y reporte profesional.
- Tier1 nos garantiza un 99,671% de disponibilidad.

HIPER ANTENA

IDEAL



22R156003

- Comprobador de cableado de transmisión de datos (cobre y fibra óptica) Signaltek NT de IDEAL.

- Pruebas de rendimiento Gigabit sobre cableado pasivo y redes activas.
- Genera informes de las pruebas a PDF estándar 802.3ab IEEE.
- Simula tráfico de red de vídeo IP/VoIP/CCTV/Web.
- Pruebas de velocidad de conexión, el puerto ID, ping, traceroute, IPv4/IPv6
- Soporta App IDEAL Anyware™.

22R153001

- Localizador de problemas de red NaviTEK NT de IDEAL.

- Localizador de probelmas con precisión.
- PoE, servicio de detección e información.
- Muestra en tiempo real el tráfico de red.
- Almacenamiento y reportes de pruebas en PDF.
- Trazado/distancia a fallo en cable (TDR).
- Soporta la App gratuita IDEAL AnyWARE.

HIPERCONTENA

22R150001

- Analizador en tiempo real de redes LanXPLORER de IDEAL.

- Solución de problemas en cableado pasivo y redes activas.
- Pruebas en cobre, fibra y Wi-Fi.
- Pico, ancho de banda instantáneo, 30-segundos, y monitoreo continuo.
- PoE y PoE+ en extremos y pruebas en línea con simulación de carga.
- Dispositivo de descubrimiento e identificación del máximo consumidor de ancho de banda.

22R152001

- Comprobador Ethernet para operador UniPRO MGig1 de IDEAL.

- Diseñado para realizar pruebas completas del servicio de Ethernet del Operador, enlace backhaul móvil, microondas/enlace inalámbrico y para monitorizar el rendimiento del SLA del operador.
- UniPRO MGig1 permite a los usuarios monitorear los anchos de banda y rendimientos actuales comparados con los niveles de servicio acordados con el proveedor.
- Puede usarse para pruebas de estrés y monitorización del rendimiento de los enlaces backbone de LAN.

HIPER ANTENA

DELTA

Serie VX 600/1000/1500 VA

Equipo Línea Interactiva en Formato Torre compacta. Microprocesadorpara deteccion de frecuencia para mayor fiabilidad. Margen de entrada 170-280Vac, y Salida +/- 10. Display LCD, regulacion automatica de tensión, onda SINUSOIDAl simulada. Arranque en frío. Puerto USB, Software de gestión avanzada que proporciona control y apagado remoto. Las baterías se recargan incluso en modo apagado.

Serie N 1/2/3 KVA

Equipo On line Doble Conversión en Formato Torre compacta. Factor de potencia salida 0,9 . Display LCD, Alta eficiencia en salida del 93%, modo ECO, amplio margen de tensión de entrada (80 a 280Vac) para reducir el nº de descargas y prolongar el periodo de vida. Bypass electrónico incorporado. Slot de comunicaciones interno para insertar MINI SNMP, RELAY CARD, MODBUS. Software de gestión incluido mediante puerto USB.

Serie R 1/2/3 KVA

La serie R de Amplon es un UPS de doble conversión y en línea verdadero que protege los dispositivos contra posibles problemas de alimentación, como por ejemplo picos, subidas y bajadas de tensión. Está disponible en la configuración de rack o torre y se recomienda para servidores, VoIP, telecomunicaciones e interconexión en red.

Serie RT 1/2/3/5/6/10 KVA

Equipo On line Doble Conversión Formato Torre/Rack de 2U para todas las potencias. Factor de Potencia 0,9 en salida. Display LCD, ideal servidores, VoIP y telecomunicaciones. Extensiones de baterías para todos los modelos para proporcionar largas autonomías. Amplio margen de V, entrada reduciendo el nº de descargas y prolongando el periodo de vida de las baterías. Bypass electrónico incorporado. Eficiencia del 93% modo AC-AC y 97% modo ECO.

HIPER ANTENA

Tarjeta SNMP

- Conector RJ45 10 / 100M.
- Temperatura de funcionamiento: 0° ~ 40°C.
- Humedad de funcionamiento: 10 ~ 80 %.
- Potencia de entrada: 9 ~ 24 VDC.
- Consumo de energía < 1W.
- Dimensiones: 130x60mm.
- Peso: 58g.

Serie EH 10/15/20 KVA

- Tecnología DSP para realizar unos cálculos rápidos y un circuito de control simplificado para disponer de una mayor estabilidad y seguridad
- Doble entrada para permitir diferentes entradas de energía
- Incorpora manual bypass para asegurara la continuidad de la alimentación incluso con fallo del equipo
- Eficiencia en modo ECO del 96% reduce costes de energía
- Cargador interno de 4 amperios

Serie NH Plus 20-120 KVA

- Estructura modular para intercambio en caliente y redundancia N+X
- Redundancia a nivel de módulo y de sistema
- Bypass estático y bypass de mantenimiento integrado
- Tamaño de generador optimizado con distorsión armónica baja (iTHD<3%)
- Altos factores de potencia de entrada y salida (I/P PF>0,99 I/O PF 0,9) y alta eficiencia del 94% que reducen los costos de funcionamiento

Serie DPH hasta 200 KVA

- Diseño avanzado de tolerancia a fallos logrado por redundancia propia para garantizar la continuidad de las operaciones.
- Sincronización automática de los módulos de energía y control que proporcionan un funcionamiento en línea continuo, incluso en el caso de un error en el módulo de control.
- Módulos y componentes clave que se pueden intercambiar en caliente para garantizar un tiempo mínimo de reparación.

ANTENA HIPER

1873488

Las rotuladoras Dymo se han probado sobre el terreno y están repletas de funciones. Estas rotuladoras de etiquetas, convierten el etiquetado industrial en una experiencia más sencilla, eficiente y sin problemas. También incorporan elementos familiares de las tecnologías actuales, lo que facilita su utilización.

- Sistema de impresión: trasferencia térmica.
- Ancho máximo de etiqueta: 24mm.
- Pantalla: 71.12 mm con pantalla a color.
- Velocidad de impresión: 23mm/s.
- Teclado: QWERTY
- Cuchilla: Manual, reemplazable.
- Alimentación eléctrica: Batería de polímero de litio recargable o adaptador a Corriente Alterna (CA).
- Memoria: 41MB.

Contenido del paquete:
- Rotuladora DYMO XLT 300.
- Maletín de transporte.
- Adaptador de carga CA.
- Cable USB.
- Batería de polímero de litio recargable.
- Vinilo multiuso, 24mm x 7m, negro/blanco.
- 150 etiquetas envolventes plastificadas para cables.
- Tarjeta de descarga de software.

1873489

Las rotuladoras Dymo se han probado sobre el terreno y están repletas de funciones. Estas rotuladoras de etiquetas, convierten el etiquetado industrial en una experiencia más sencilla, eficiente y sin problemas. También incorporan elementos familiares de las tecnologías actuales, lo que facilita su utilización.

- Sistema de impresión: trasferencia térmica.
- Ancho máximo de etiqueta: 54mm.
- Pantalla: 109.22 mm con pantalla táctil a color.
- Velocidad de impresión: 28mm/s.
- Teclado: QWERTY
- Cuchilla: Automática, reemplazable.
- Alimentación eléctrica: Batería de polímero de litio recargable o adaptador a Corriente Alterna (CA).
- Memoria: 41MB.

Contenido del paquete:
- Rotuladora DYMO XLT 500.
- Maletín de transporte.
- Adaptador de carga CA.
- Cable USB.
- Batería de polímero de litio recargable.
- Vinilo multiuso, 54mm x 7m, negro/blanco.
- 150 etiquetas envolventes plastificadas para cables.
- Tarjeta de descarga de software.

LIBER ANTENA

DY1852996

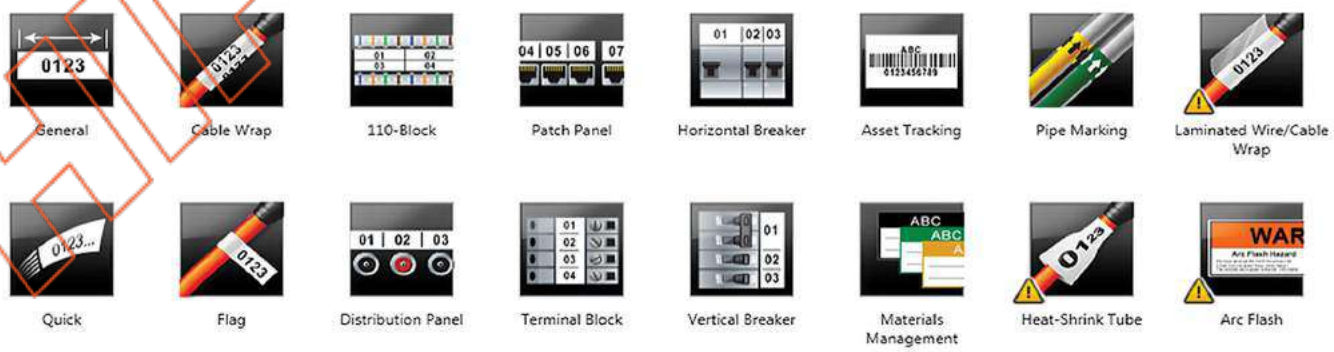
Las rotuladoras Dymo se han probado sobre el terreno y están repletas de funciones. Estas rotuladoras de etiquetas convierten el etiquetado industrial en una experiencia más sencilla, eficiente y sin problemas. También incorporan elementos familiares de las tecnologías actuales, lo que facilita su utilización.

- Facilidad de navegación, al estilo de un teclado QWERTY Escritura de texto rápida y cómoda
- "Teclas de acceso rápido" con solo pulsar un botón: una exclusiva de DYMO® Teclas de método abreviado para crear y dar formato a etiquetas de cable/hilo, banderitas, códigos de barras 39 y 128, etiquetas generales, de longitud fija y saltos de etiqueta
- Polivalencia con sus etiquetas de resistencia industrial, Imprima etiquetas de 6, 9, 12 y 19 mm de ancho en diversos materiales y colores, y ADEMÁS imprima directamente en tubos termorretráctiles
- La NUEVA tecla "Favoritos" Permite el acceso con una sola tecla a los símbolos, términos y etiquetas que utilice con más frecuencia
- La tecla "Personalizado" evita las repeticiones innecesarias, Personalice y guarde la configuración de formatos de etiquetas individuales

Contenido del Paquete
- Rotuladora Rhino™ 4200,
- Cartucho de etiquetas vinilo blanco de 12 mm,
- Guía de referencia rápida.
- Con maletín de transporte GRATUITO,
- Batería recargable de iones de litio
- Adaptador de CA

Etiquetas disponibles

Aplicaciones



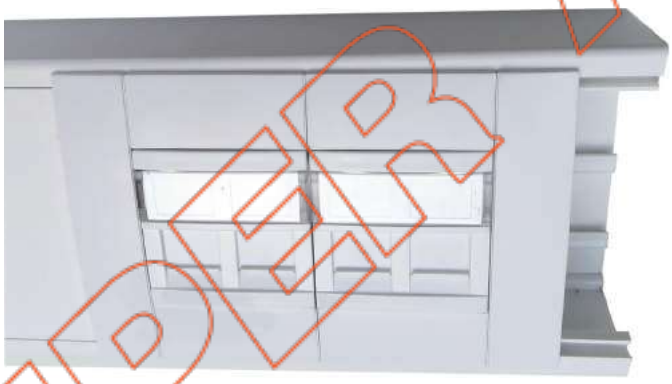
HIDER ANTENA

EF83201

Caja/Torreta de mesa horizontal/ vertical 8+2 módulos

EF45192

Doble base Schucko con protección - 4 Mod. Blanco



EF10180+EF10950+EF10959

Canal 90x50 Blanco + Adaptador modular Q45 p/canales con tapa L75 blanco + Tapa p/adaptador MOD Q45 p/canales con tapa L75 blanco

EF10060

Canal 40x16 blanco

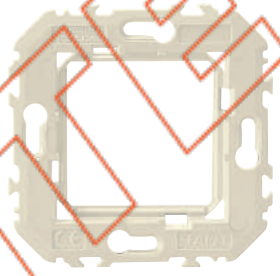
HIPER ANTENA

EF45971S

Placa doble MOD/conectores Rj-45 - 2 MOD aluminio

EF45993

Soporte para mecanismos de empotrar Q45



EF45910TBR

Marco simple de aluminio

EF10976ABR

Caja de superficie P/SER LOGUS 90 aluminio

HIPER ANTENA

VELCRO

VE228020330999...

- Bridas enrolladas de velcro.
- Anchura 20mm, color negro.
- Para sujetar los cables sin dañar la cubierta.
- Reutilizable.

- **VE228020330999X3**: de 230mm de largo.
- **VE228020330999X3**: de 330mm de largo.
- **VE228020330999X1**: de 200mm de largo.

VE2290...

- Rollo de velcro.
- Longitud 25m, color negro.
- Para sujetar los cables sin dañar la cubierta.
- Reutilizable.

- **VE22901033099925**: de 10mm de ancho.
- **VE22902033099925**: de 20 mm de ancho.
- **VE22903033099925**: de 30 mm de ancho.

HIPER ANTENA

SCHWF

- Enchufe schuko wifi GTled.

- Posibilidad de conectar y desconectar dispositivos desde el móvil.
- Válido para Android (WifiPlug) e IOS (Weconn).
- Frecuencia: 2412 - 2483.5 Mhz.
- Potencia máxima: 3500W (16A).
- Consumo: 0,5 W.

ENGKIT

- Engage hub kit.

- El Engage hub kit te proporciona toda información necesaria para monitorizar tu consumo de energía a través de la plataforma en línea de Engage.
- A través de esta nueva tecnología, ahora es posible que puedas comprobar tu consumo del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar.

ENGSEN

- Sensor XL para engage hub. Posibilidad de monitorizar diferentes fases eléctricas.

- Max 600 V.
- Corriente nominal 120 A.
- Corriente máxima 200A.

BIKGPSSMS

- Posicionador de GPS.

- Localizador de vehículos al instante.
- Posicionamiento mediante SMS.
- Incluye mantenimiento y cuota del primer año.
- Dimensiones: 78x41x13mm.
- Peso: 38g.

HIPER ANTENA

CONDICIONES

Condiciones De Venta

1. Consideraciones.
Las ventas de GOTE S.A., se regirán por las normas descritas en este pliego de condiciones de venta de GOTE S.A., en caso de excepción ambas partes acordaran, previamente a la venta, las condiciones estipuladas, dejando por escrito todo detalle sobre ellas.
Se considera que se aceptan las condiciones de venta de GOTE S.A. desde el momento en el cual se dan de alta los clientes, aceptando con dicha firma las condiciones de GOTE S.A.

2. Condiciones de suministro.
a) El comprador debe de emitir un pedido de compra por escrito, en el cual se especifique sin ningún tipo de duda los productos que desea adquirir, junto con la dirección de entrega del mismo.

b) Las características de los productos comunicadas en las fichas de producto, página web, catálogos,... Tales cómo pesos, dimensiones, especificaciones técnicas,... tienen carácter meramente orientativo y no vinculante, con excepción de requerimientos especiales para proyectos cerrados, los cuales se dejaran por escrito a la hora de la petición de la venta y la posterior cotización emitida por GOTE S.A.

c) Se considera como plazo de entrega, el método de transporte y tiempo que se acuerda a la hora de cerrar el pedido (consultar punto 3 tarifas).

d) Los plazos de entrega serán pactados por ambas partes, no teniendo coste ninguno para GOTE S.A. el incumplimiento de los mismos, salvo previa firma de un contrato especial para dicha operación o proyecto.

e) Cualquier cambio que sufra la fecha de entrega acordada por cualquier factor imputado al cliente, no se considerará retraso en el mismo. Dichas causas puede ser muy variadas por lo que citamos algún ejemplo, cambio en el pedido, modificación de los materiales, retraso en presentar alguna documentación extra necesaria,....

f) GOTE S.A. no se responsabilizará ni hará cargo de cualquier retraso en la fecha de entrega que sea responsabilidad de la agencia o directamente del cliente o persona encargada de la recepción del envío.

g) Es obligación del cliente la inspección de todo el material enviado, incluso reclamando la presencia del chofer de la agencia que gestione la entrega. Se dispondrán de 24 horas para efectuar la correspondiente reclamación, en la cual se indicarán los daños producidos en la mercancía por el porte. Pasado ese plazo, es el cliente quien se encargará o asumirá dichos daños producidos por el transporte de la mercancía. Dentro de este punto se engloban también las demoras en la entrega del material.

h) El límite máximo para efectuar una devolución será de 30 días, una vez superado dicho plazo no se aceptará ninguna devolución. En cualquier caso, dentro del plazo estipulado el material debe de encontrarse en perfecto estado, sin uso y con los embalajes en perfecto estado. Caso de no cumplir los puntos anteriormente citados no se procederá a devolución alguna.

No se admitirán devoluciones de materiales fabricados expresamente para proyectos.
Los portes derivados de la devolución, siempre correrán por cuenta del cliente y GOTE S.A. se reserva el derecho a inspeccionar la mercancía en sus instalaciones, antes de proceder a emitir el abono correspondiente.

3. Tarifas.
a) Los precios entregados pueden ser Netos o PVP (pendiente de aplicar los descuentos acordados) sin IVA ni cualquier otro impuesto, como por ejemplo la Ecotasa. Posteriormente a la venta se podrán consultar dichos impuestos extras a la venta y ajenos a GOTE S.A. en la factura. Mediante solicitud previa también es posible conocer el importe de dichos impuestos.

b) La validez de las ofertas es de un mes a partir de la fecha de la misma, pudiendo haber modificaciones de precios en productos donde la materia prima sea el cobre, así como la descatalogación sin previo aviso de fábrica, no restando el plazo de aceptación de la oferta al de entrega de los productos.

c) Los precios indicados en la oferta, son para las formas de pago habituales, la forma de pago se acordará por escrito cuando un cliente abre su cuenta en GOTE S.A.

d) Posteriormente a la aceptación de un pedido los precios no serán modificables, salvo situación pactada entre el vendedor y el comprador, cualquier motivo achacable al comprador o expuesto en el apartado b.

e) El intercambio de información se considerará privado entre ambas partes, no revelando ningún tipo de datos a terceras partes y no se permite el uso de la información con ningún otro fin.

4. Formas de pago.
Las formas de pago quedan acordadas cuando el cliente efectúe la apertura de cuenta en GOTE S.A.
Dichas condiciones pueden ser modificables siempre, previo acuerdo entre ambas partes y no será válido para pedidos ya servidos y que se encuentren pendientes de cobro.

SUPERANTENA

5. Garantía.
GOTE S.A se compromete a cumplir los términos legalmente establecidos durante el periodo de garantía por defectos de materiales o fabricación en sus productos, que comienza con la fecha de entrega del material. Dicho periodo abarca entre 2 y 3 años dependiendo del tipo de producto.

En los productos de iluminación, el periodo de garantía se basa en un máximo de 4.000 h/año, con unos ciclos de encendido y apagado establecidos en la norma IEC.

El cliente o comprador queda obligado al cumplimiento sin excepciones de las condiciones aquí detalladas, La garantía quedará anulada si el producto no es utilizado en condiciones normales determinadas por GOTE S.A.

Cualquier producto que no presente un correcto funcionamiento deberá de proceder del siguiente modo:

- Informar inmediatamente por escrito, siempre a través del distribuidor el cual ha adquirido nuestro producto, de la incidencia que presenta el producto. Dicha comunicación siempre debe de ir acompañada obligatoriamente de la factura de compra, en la que se pueda ver y entender el producto que presenta un funcionamiento anómalo y su fecha de expedición.

- Posteriormente GOTE S.A. enviará la documentación de RMA para la apertura de la incidencia y la consiguiente gestión para la reparación o sustitución del mismo, dicha documentación se deberá devolver a GOTE S.A. totalmente cumplimentada. A continuación GOTE S.A. devolverá la documentación rellenada con su número de RMA y con la aceptación para proceder por parte del cliente al envío del producto a GOTE S.A.
El porte de envío del producto, lo sufragará el cliente o distribuidor.

- Una vez el producto se encuentra en GOTE S.A. y se analize su funcionamiento, si este no es correcto se procederá al cambio o reparación, devolviéndolo al cliente a portes pagados por GOTE S.A.
Caso de no encontrarse en dicho momento el producto en la cartera de productos, GOTE S.A. se reserva el derecho de cambiar el producto por uno equivalente o de prestaciones superiores, no estando obligado a realizar abono alguno.
Si el producto después de su revisión no presenta mal funcionamiento, éste se devolverá al cliente a portes debidos o recogerá el cliente en nuestras instalaciones.

Quedarán exentos de garantía los productos que presenten cualquier tipo de daño exterior o daño producido por el ambiente que ha envuelto al equipo en su instalación de origen. Dentro de dichos posibles daños se incluyen:

- Daños físicos, tales como caídas, golpes, roturas, usos inadecuados, instalaciones y exposiciones en ambientes no adecuados, ...

- Eléctricos, productos que no reciben la alimentación o tensión adecuada para su correcto funcionamiento, incluidos excesos de armónicos, ruido eléctrico, mala elección de la sección del cableado de alimentación...

- Manipulaciones en el producto no adecuadas o no realizadas por el personal de GOTE S.A. tal como reparaciones por parte del cliente, o modificaciones del producto.

- Daños ambientales, cualquier tipo de daño producido en los productos por causas medioambientales (diluvios, desastres naturales, inundaciones, goteras,..) etc.

La garantía cubrirá exclusivamente el valor, a modo de cambio o reposición, de los productos adquiridos en GOTE S.A. en ningún caso gastos derivados de instalación o desinstalación, incluidos los gastos de transporte de los productos.

Del mismo modo se excluye cualquier compensación económica por funcionamiento no correcto de los productos suministrados por GOTE S.A. bien sea por daños ocasionados o por falta de servicio en la instalación. Dada la variedad que puede existir en estas situaciones, GOTE S.A. excluye cualquier responsabilidad o derecho ante cualquier situación posible no mencionada en estas condiciones de garantía.

La aceptación de cubrir una garantía y posterior reparación del producto, no indica que la garantía comience nuevamente a partir de dicha fecha, siempre se tomará como fecha de inicio de garantía la fecha de compra del producto en GOTE S.A.

- GOTE S.A. se reserva el derecho a la modificación de los datos publicados en este catálogo (consumos, dimensiones,.....) sin previo aviso, por cambios en los productos derivados por cualquier tipo de causa. Consulte nuestras fichas técnicas en la web, donde se encuentra la información actualizada a último nivel, invalidando las anteriores versiones.

- En algunos casos en las fotografías publicadas se muestra el producto con accesorios, siempre que se trate de otra referencia, dichos accesorios no van incluidos y se deben de pedir por separado.

HIPER ANTES DE VENTA

Indice Inverso

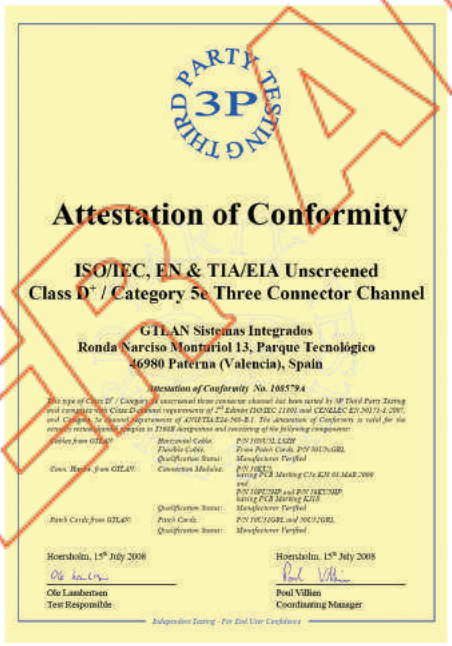
07041G 88
07042 88
07045 88
07085 88
0802 92
0802P01 92
0802R11C 92
0802R12 92
0802R16 92
0802R17 92
08A1124 88
08A1154 89
08A4528CK 67
08A4558 89
15611830310 75
15611830330 75
15611830350 75
15611830370 75
15C6AFFTP500 145
15C6AUFTP500 145
15SF6L 146
15SF7 145
16ABNC 93
16C59M 93
16CR59H 93
16DCF5H 93
16DCF5M 93
16MDCF5M 93
16TBNC 93
17TTA25 37
1873488 162
1873489 162
19SDINRJ 35
20205 104
20205F 105
20206F 105
20208 104
20209F 105
20AOFS 133
20BFSA 133
20HFS3 133
22230001 157
2230000 157
2231055 155
2231358 155
2231388 155
22CTFSM 134
22F12S 136
22F70S 136
22FID30R 136
22GT161 130
22GT4041 85
22GT806B 85
22GTCRC6 84
22GTFFTTH 131
22GTFMM 131
22GTLFO 132
22GTMGPON 132
22GTMICFO4 130
22GTMPU 131
22GTOTDR 132
22GTST248 85
22MT9090A 137
22MT9090A15C 137
22R150001 159
22R152001 159
22R153001 158
22R156003 158
22R156004 156
22R158000 156
22R161002 157
22R164005 157
3101718 23
3103218 23
3109218 23
31CM3U 40
31E2466 21
31E4266T 21
31EM12F4 21
31EM9F4 21
31GT12PF6 61
31GT12PU5 66
31GT12PU6 56
31GTA22 20
31GTA42 20
31GTAG 32
31GTBC66 33
31GTBC662U 33
31GTBE1 34
31GTBE6 34
31GTBE66 34
31GTBE8 34
31GTBE9 34
31GTBF18 33
31GTBF66 33
31GTBF88 33
31GTBF96 33
31GTBGJ 37
31GTBGJD 36
31GTBM 33
31GTBSH 34
31GTC6F4 16
31GTCFD 38
31GTCFP 37
31GTCJ2 39
31GTCJ4 39
31GTCLD 38
31GTCPN 36
31GTCTT 37
31GTD2216 8
31GTD4216 8
31GTD4218 8
31GTD4718 8
31GTD4788 8
31GTE18 40
31GTE66 40
31GTE88 40
31GTE96 40
31GTFBE 36
31GTKIT12 19
31GTKIT12C6 19
31GTKIT24 18
31GTKIT24C6 18
31GTKIT46 17
31GTKIT46C6 17
31GTM12F15 14
31GTM12F15 16
31GTM12F4 13
31GTM12F5 13
31GTM12F6 13
31GTM15F4 13
31GTM15F5 13
31GTM15F6 13
31GTM5145 16
31GTM6F4 13
31GTM6F4S 14
31GTM6F5 13
31GTM9F4 13
31GTM9F4S 14
31GTM9F5 13
31GTM9PC 39
31GTMC 38
31GTP2216 10
31GTP2266 12
31GTP2296 12
31GTP4218 10
31GTP4266 12
31GTP4288 12
31GTP4296 12
31GTP4718 10
31GTPM9P 39
31GTPS22P 39
31GTPV 32
31GTR 39
31GTS1866 11
31GTS2128 9
31GTS2216 9
31GTS2266 11
31GTS2296 11
31GTS2766 11
31GTS3266 11
31GTS3296 11
31GTS4218 9
31GTS4266 11
31GTS4288 11
31GTS4296 11
31GTS4718 9
31GTSC 38
31GTSOHO2 15
31GTTC 35
31GTTER 31
31GTTERV 31
31GTUV 31
31GTUV4 31
31GTVM 31
31I4218 22
31I4718 22
31PDU 28
31PDU32G 28
31PDU32U 28
31PDU42G 28
31PDU42U 28
31PDUG 28
31R4218 26
31S421 25
31S428 24
31SPC 24
31SSEG 25
31TER 29
31TME 29
31TMH2E 29
34GT1EA050 84
34GT1EA065 84
34GT1TA701 84
34GTBPFO 129
34GTCPFO 130
34GTFOM 130
34GTHS501A 128
34GTHT106D 83
34GTHT2008A 82
34GTHT210C 83
34GTHT314KR81 81
34GTHT314TB 80
34GTHT315DR 80
34GTHT322 83
34GTHT324TB 81
34GTHT364BR 80
34GTHT364TF 80
34GTHT365B4 80
34GTHT500R 82
34GTHTC151 128
34GTHTMJ027 113
34GTHTMN002 113
34GTHTMN011 129
34GTHTMN012 129
34GTHTN5684R 82
34GTHTS144H 128
34GTHTS501A 83
34GTL22GT161 130
34GTLOLC 130
34GTTI4P 81
35BFOHD 127
35CDRV 123
35CEFO 123
35CMOP 122
35FO249FTTH 142
35FO2G657A2 142
35FO2G657A2 150
35FO489FTTH 142
35FO489FTTH 151
35FOO249FTTH 151
35GT2LC2L 117
35GT2LC2M 117
35GT2LC2OM3 117
35GT2LC2S 117
35GT2SC2L 117
35GT2SC2M 117
35GT2SC2S 117
35GT2SCAPCLC2S 118
35GT2SCLC2L 118
35GT2SCLC2M 118
35GT2SCLC2OM3 117
35GT2SCLC2OM3 117
35GT2SCLC2S 118
35GT2SCPC2S 140
35GT2SCSPC2S 117
35GT2ST2L 117
35GT2ST2M 117
35GT2ST2S 117
35GT2STLC2L 118
35GT2STLC2M 118
35GT2STLC2S 118
35GT2STSC2L 118
35GT2STSC2M 118
35GT2STSC2S 118
35GTAF0SC 116
35GTAF0SCAPC 116
35GTALCD 115
35GTASC 115
35GTASCD 115
35GTASCFC 116
35GTASLCD 115
35GTASSC 115
35GTASSCAPC 115
35GTASSCAPC 140
35GTASSCAPCD 115
35GTASSCAPCD 140
35GTASSCD 115
35GTASST 116
35GTAST 116
35GTASTSC 116
35GTB8SCDV 127
35GTBFO 135
35GTBT12SCD 126
35GTBT24LCD 126
35GTBT24SC 126
35GTBT24SC 141
35GTBT24SCD 126
35GTBT24ST 126
35GTBT48SCD 126
35GTCE16SC 122
35GTCE16SC 141
35GTCE24SC 122
35GTCE24SC 141
35GTCE48SC 122
35GTCE48SC 141
35GTCE8SC 122
35GTCE8SC 141
35GTCS12SC 124
35GTCS1SCD 121
35GTCS1SCDP15 121
35GTCS1SCDP15 141
35GTCS1SCDP25 121
35GTCS1SCDP25 141
35GTCS1SCDP40 121
35GTCS1SCDP40 141
35GTCS1SCDP50 121
35GTCS1SCDP50 141
35GTCS2SC 121
35GTCS2SC 141

PEDIDO EM TELA

35GTCS4SC 121
35GTCS8SC 124
35GTCS8ST 124
35GTCSFA 135
35GTCSFF 135
35GTEFAST 113
35GTETOOL 113
35GTFO450U 152
35GTFO650U 153
35GTFO850E 154
35GTFO850OM3 153
35GTFO850U 153
35GTFO862U 154
35GTFO89E 150
35GTFO89S 151
35GTFOG657A2A 150
35GTFOG657A2A 150
35GTFOLSCAPC1K 132
35GTLC9B 114
35GTLC9S 114
35GTPESSC100MA 119
35GTPESSC100MD 119
35GTPESSC120MA 119
35GTPESSC120MD 119
35GTPESSC140MA 119
35GTPESSC150MD 119
35GTPESSC180MD 119
35GTPESSC20M 119
35GTPESSC20MD 119
35GTPESSC30M 119
35GTPESSC40M 119
35GTPESSC40MA 119
35GTPESSC40MD 119
35GTPESSC60MA 119
35GTPESSC60MD 119
35GTPESSC80MA 119
35GTPESSC80MD 119
35GTPMLC1L 117
35GTPMLC1M 117
35GTPMLC1M 117
35GTPMSC1M 117
35GTPMST1L 117
35GTPMST1M 117
35GTPSLC10M3 117
35GTPSLC1M 117
35GTPSSC15M 117
35GTPSSC15M 140
35GTPSSC1M 117
35GTPSSC20M 119
35GTPSSC30M 119
35GTPSSC40M 119
35GTPSST1M 117
35GTRM24SC 124
35GTRM48SC 124
35GTSC3N 114
35GTSC3R 114
35GTSC9AF 112
35GTSC9AF 140
35GTSC9F 112
35GTSC9LF 112
35GTSC9MF 112
35GTSC9N 114
35GTSC9S 114
35GTSPT16 118
35GTSPT2 118
35GTSPT4 118
35GTSPT8 118
35GTST3N 114
35GTST3R 114
35GTST9N 114
35GTST9S 114
35GTTF40 135
35GTTF60 135
35GTTFO12 125
35GTTFO4 125
35GTTFO48 125
35REXTFO 127
35RFOP 123
391DEA012 89
39BOX1 90
39BOX2 90
39BOX3 90
39C110 91
39CBRJ45 91
39DG3 91
39DT 91
39FADSL 89
39FSR 89
39MP5 94
39MP8 94
39MP8K 94
39PE10R 91
39PE10U 91
39PE5 91
39R10 90
39RITI0521 122
39S110 90
39UIB 87
39UR 87
39UY 87
50A11D1TC 76
50A11TC 76
50A12DC 76
50AF5 71
50AF6 61
50AU6 57
50C114 91
50C116 91
50C94 91
50CFF5 71
50CFF6A 46
50CFFR6 61
50CFR5 71
50CUF5 67
50CUF6A 50
50CUFR6 56
50CUR5 67
50F505GR 70
50F51GR 70
50F52GR 70
50F53GR 70
50F55GR 70
50F5EXT1 148
50F5EXT1K 148
50F5EXT305 149
50F5EXTB 149
50F5L 148
50F605GR 60
50F610GR 60
50F62GR 60
50F63GR 60
50F65GR 60
50F6A05GR 46
50F6A1GR 46
50F6A3GR 46
50KF5 70
50KF6 60
50KF6A 51
50KF6AHP 46
50KF6AHP 51
50KF6HP 60
50KU3 95
50KU50 64
50KU5HP 64
50KU5K 65
50KU6 54
50KU6HP 54
50KU6HPTL 54
50KU6HPTL 55
50KU6K 55
50LU6 57
50MJ5EUKS 65
50OS4T 73
50OU6K 55
50P16POE 73
50P16V 74
50P24VB 74
50P32V 74
50P4A 75
50P4AP 75
50P8V 74
50PC1 73
50PC2 73
50PC4 73
50PDM 35
50PF5 70
50PF6AHP 46
50PF6HP 61
50PH45 75
50PH45SH 75
50PPC 75
50PPCT 73
50PPCT2 73
50PS2 73
50PU3 95
50PU3K 95
50PU548 66
50PU5B 66
50PU5HP 65
50PU5HP 65
50PU5K 66
50PU6 55
50PU61 56
50PU6HP 55
50R12IEC 30
50R12IEC 78
50R8C 30
50R8C 78
50R8K 30
50R8K 78
50RPBNC 77
50RPC 77
50RPF 77
50RPSC 77
50RPSCFC 77
50RPSCST 77
50RPST 77
50RU 67
50RU12 77
50RU16 57
50RU2 77
50RU26 57
50RU6 77
50SLM 35
50SLR 35
50SLS 35
50SP2 20
50SP4T 20
50TCGR 78
50U5025GR 64
50U505GR 64
50U505GRK 64
50U505GRL 64
50U510GR 64
50U51GR 64
50U51GRK 64
50U51GRL 64
50U52GR 64
50U52GRK 64
50U52GRL 64
50U53GR 64
50U53GRK 64
50U53GRL 64
50U55GR 64
50U575GR 64
50U5EXT 147
50U5EXT305 147
50U5EXTB 147
50U6025GR 54
50U605GR 54
50U605GRK 54
50U605GRL 54
50U610GRK 54
50U61GR 54
50U61GRK 54
50U61GRL 54
50U62GR 54
50U62GRK 54
50U62GRL 54
50U63GR 54
50U63GRK 54
50U63GRL 54
50U65GR 54
50U65GRL 54
50U6A1GR 50
50U6A3GR 50
50U6AO5GR 50
50U6L 146
59F61GR 60
5OU55GRL 64
BAL0AN 40
BD7965PE00305 146
BIKGPSSMS 167
DY1852996 163
EF10060 164
EF10976ABR 165
EF45192 164
EF45910TBR 165
EF45971S 165
EF45993 165
EF83201 164
ENGKIT 167
ENGSEN 167
GTQ3N 40
RP1002MG 102
RP110TMC 102
RP110TMT 102
RPADPL 109
RPAP150 107
RPAP24EA 106
RPAP300 107
RPAP58EA 106
RPAPABG 107
RPAPPRO 107
RPAPTPOE 108
RPAPUSB 108
RPMCR116 103
RPMODMGL10AD 103
RPMODMGL10BD 103
RPMODMGLX10 103
RPMODMGSX550 103
RPMODMGSXAD 103
RPMODMGSXBD 103
RPPOE 101
RPRPS150 103
RPRPW 109
RPRW24 106
RPST3310GF 102
RPST3324GF 102
RPST3326GF 102
RPSW16G 99
RPSW16S 97
RPSW16S 99
RPSW24 99
RPSW24C 100
RPSW24G 99
RPSW24GC 100
RPSW5 97
RPSW5G 98
RPSW8 97
RPSW8C 100
RPSW8G 98
RPSWSPOE 101
RPSWSPOE4 101
SCHWF 167
SAIS DELTA 161
VE22802033099923 166
VE22802033099933 166
VE2280228020330999X1 166
VE22901033099925 166
VE229020333099925 166
VE22903033099925 166

FIBERANTEPSO
INVERSO

Certificados de garantía de cableado GTlan



3P THIRD PARTY TESTING

Attestation of Conformity

ISO/IEC, EN & TIA/EIA Unscreened
Class D+ / Category 5e Three Connector Channel

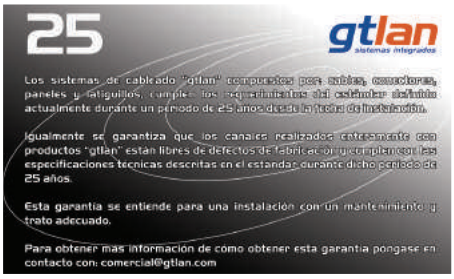
GTLAN Sistemas Integrados
Ronda Narciso Monturiol 13, Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia), Spain

Attestation of Conformity No. 1005794

Horsholm, 15th July 2008
Ole Lauritsen
Test Responsible

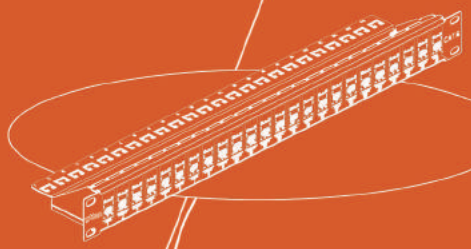
Horsholm, 15th July 2008
Poul Villien
Coordinating Manager

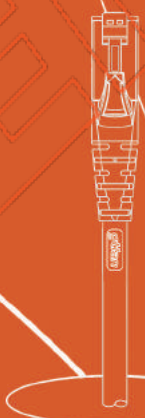
Independent Testing - For End User Confidence

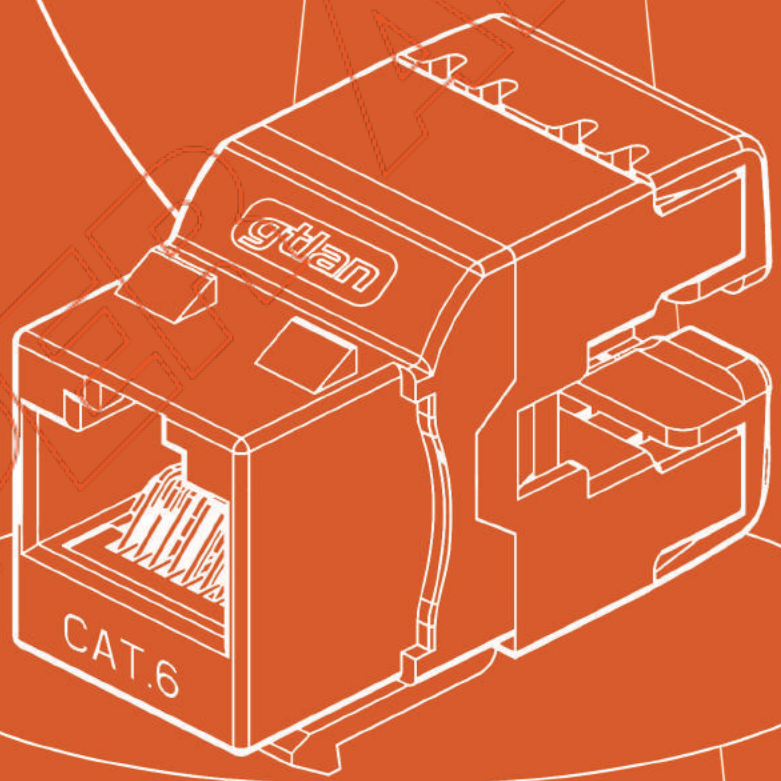


HOJA DE MUESTRA

"El todo es más que la suma de las partes..."







gtlan
sistemas integrados

SUPER ANTENA

GOTE S.A.

Parque Tecnologico
Ronda Narciso Monturiol 13
46980 Paterna Valencia
Tlf: +34 961 366 571
Fax: +34 961 366 573
comercial@gtlan.com
Version 2.0

Distribuido por: