

WCC CABINET

P/N:WCC

S/N:N08

#10

P/N:WCC

CABINET,C style,wall mount.

109



[Handwritten signature]

WCC CABINET
CABINET & ENCLOSURE

STANDARD

Comply with ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491; PART1, IEC297-2, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.
Compatible with metric, ETSI and 19" international standard.

MATERIALS

Cool rolled steel
Thickness: Vertical rail:1.5mm
Else in 1.2mm
Tempered smoky-gray glass with thickness of 5mm.

FEATURES

- Exquisite design with precise dimension and craftsmanship.
- International popular smoky-gray glass front door.
- Loading capacity: 60KG.
- Top and bottom wiring channel could be closed.
- Removable front door and side panel, easily installing and maintaining
- Surface finish: Degreased, acid cleaned, phosphoric, water cleaned, electro-static powder coating, meet ROHS standard.
- Optional color: black/gray
- Optional accessories.

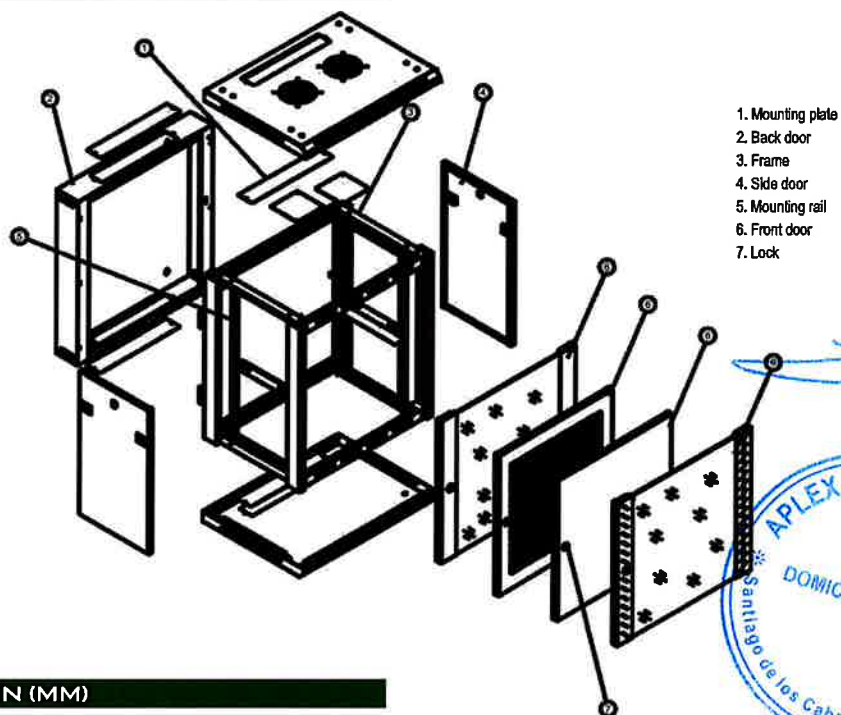
APPLICATION

Widely used in network system, educational system, broadcasting system and telecommunication system. Suitable for placing server computer and precision electronic equipments.

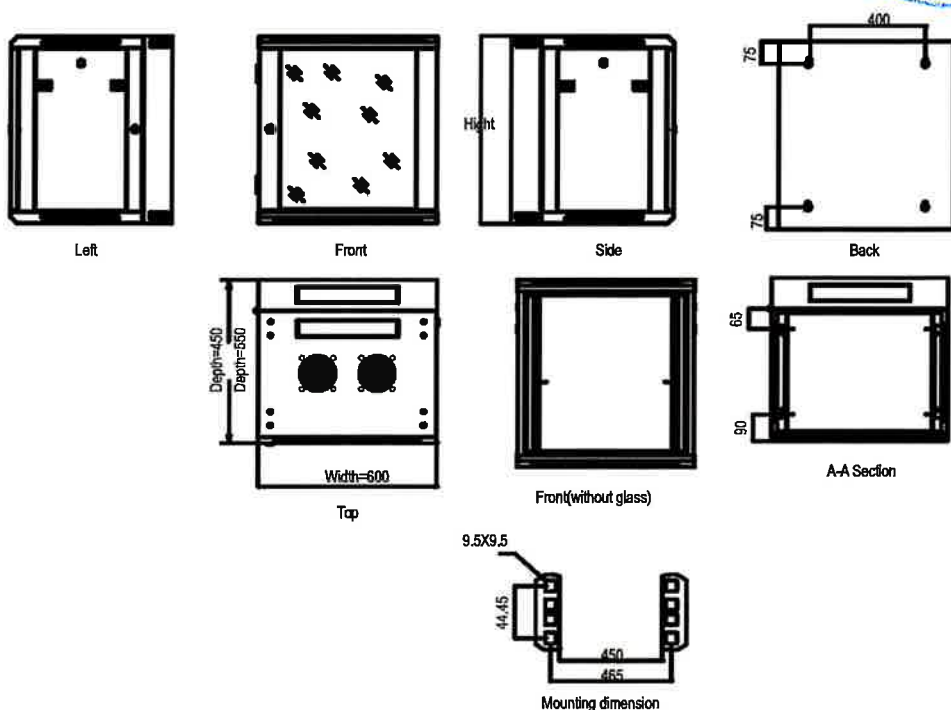
WCC CABINET

P/N:WCC

STRUCTURAL



DIMENSION (MM)



WCC CABINET
CABINET & ENCLOSURE

WCC CABINET

P/N:WCC

STANDARD ACCESSORIES

S/N	Specification	Qty	Unit	Material	surface finish	Remark
1	Frame	4	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
2	Front door	1	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	B type door
3	Side door	2	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	With lock
4	Back door	1	Pcs	—	Powder coated	—
5	Lock	1	Pcs	1.5mm cold rolled steel	—	—
6	Mounting rail	4	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
7	Mounting plate	1	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
8	Cable inlet cap	2	Pcs	—	Powder coated	—
9	Screws &nuts	10	sets	—	—	—
10	wrench	1	Pcs	—	—	—

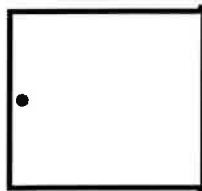
ORDER INFORMATION

Part No	Capacity/U	Width/mm	Depth/mm	Height/mm	Carton measurement			Volume/CBM
					Width/m	Depth/m	Height/m	
WCC06-600-☆	7U	600	600	368	0.67	0.62	0.43	0.18
WCC09-600-☆	9U	600	600	501	0.67	0.62	0.56	0.23
WCC12-655-☆	12U	600	550	635	0.67	0.62	0.70	0.29
WCC15-655-☆	15U	600	550	789	0.67	0.62	0.83	0.34
WCC18-655-☆	18U	600	550	901	0.67	0.62	0.96	0.40

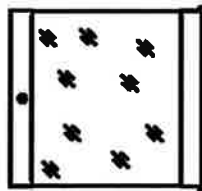
RAMARKS

* = Front door

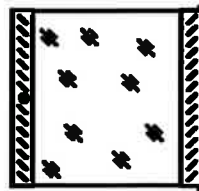
DOORS



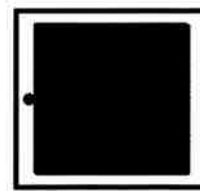
A=Steel Casement Door



B=Smoky-grey glass door



C=Smoky-grey glass door with frame punched



D=Perforation steel door with high ventilation level(hexagonal type)

COLOR

☆ = Colors

A= Black(RAL9004)

B=Gray(RAL7044)

WCC CABINET

P/N:WCC

S/N:N08

P/N:WCC

CABINET,C style,wall mount.




WCC CABINET
CABINET & ENCLOSURE

STANDARD

Comply with ANSI/EIA RS-310-D, DIN41491; PART1, IEC297-2, DIN41494; PART7, GB/T3047.2-92.
Compatible with metric, ETSI and 19" international standard.

MATERIALS

Cool rolled steel
Thickness: Vertical rail:1.5mm
Else in 1.2mm
Tempered smoky-gray glass with thickness of 5mm.

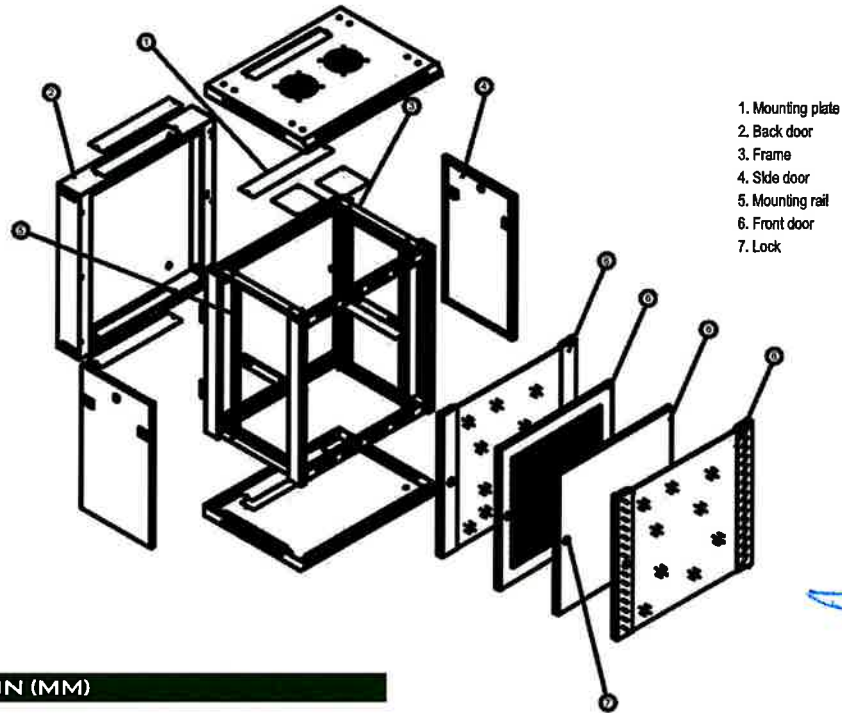
FEATURES

- Exquisite design with precise dimension and craftsmanship.
- International popular smoky-gray glass front door.
- Loading capacity: 60KG.
- Top and bottom wiring channel could be closed.
- Removable front door and side panel, easily installing and maintaining
- Surface finish: Degreased, acid cleaned, phosphoric, water cleaned, electro-static powder coating, meet ROHS standard.
- Optional color: black/gray
- Optional accessories.

APPLICATION

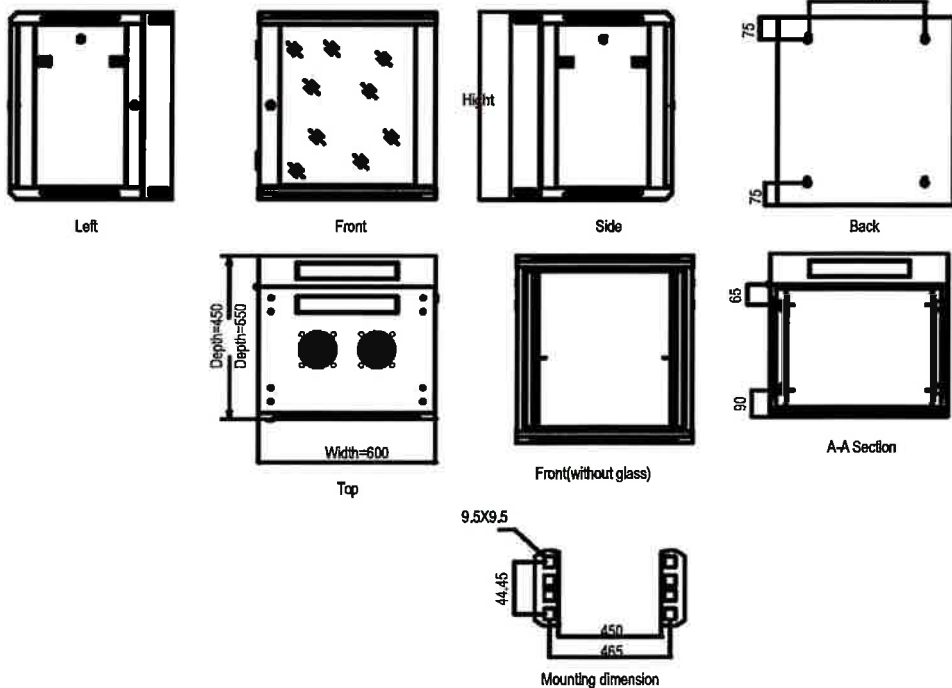
Widely used in network system, educational system, broadcasting system and telecommunication system. Suitable for placing server computer and precision electronic equipments.

STRUCTURAL



Fuller

DIMENSION (MM)



WCC CABINET

P/N:WCC

STANDARD ACCESSORIES

S/N	Specification	Qty	Unit	Material	surface finish	Remark
1	Frame	4	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
2	Front door	1	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	B type door
3	Side door	2	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	With lock
4	Back door	1	Pcs	—	Powder coated	—
5	Lock	1	Pcs	1.5mm cold rolled steel	—	—
6	Mounting rail	4	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
7	Mounting plate	1	Pcs	1.2mm cold rolled steel	Powder coated	—
8	Cable inlet cap	2	Pcs	—	Powder coated	—
9	Screws &nuts	10	sets	—	—	—
10	wrench	1	Pcs	—	—	—

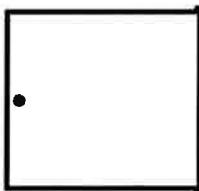
ORDER INFORMATION

Part No	Capacity/U	Width/mm	Depth/mm	Height/mm	Carton measurement			Volume/CBM
					Width/m	Depth/m	Height/m	
WCC06-600-☆	7U	600	600	368	0.67	0.62	0.43	0.18
WCC09-600-☆	9U	600	600	501	0.67	0.62	0.56	0.23
WCC12-655-☆	12U	600	550	635	0.67	0.62	0.70	0.29
WCC15-655-☆	15U	600	550	789	0.67	0.62	0.83	0.34
WCC18-655-☆	18U	600	550	901	0.67	0.62	0.96	0.40

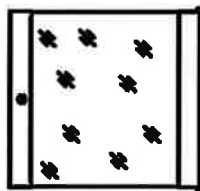
RAMARKS

* = Front door

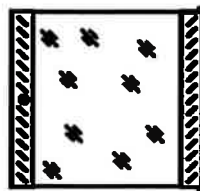
DOORS



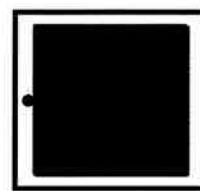
A=Steel Casement Door



B=Smoky-grey glass door



C=Smoky-grey glass door with frame punched



D=Perforation steel door with high ventilation level(hexagonal type)

COLOR

☆ = Colors

A= Black(RAL9004)

B=Gray(RAL7044)

#12

#15

FDC-1511RUL

La serie Atlas de sistemas en línea ofrece el máximo nivel de protección para equipos de misión crítica contra la gama más amplia de interrupciones y problemas vinculados con la línea de suministro eléctrico.

La nueva serie Atlas en línea brinda verdadera tecnología de doble conversión y el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. Esta serie combina un rendimiento optimizado con una amplia variedad de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su fácil manutenzione y operación. Concebido para evitar interrupciones de servicio inesperadas debido a sobrecargas, fallas internas o durante caídas o subidas de tensión, esta unidad garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido por medio de su bloque de batería interna y su módulo optativo para batería externa. Ideal para protección de corriente de alta densidad, la serie Atlas puede adaptarse a toda clase de entornos por su versátil formato de instalación ya sea como torre o en bastidor.

Características

- Montaje en bastidor / Base para conversión a torre
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de salida de 1
- Práctica pantalla LCD con fácil inversión del visualizador
- Tomacorrientes de salida programables
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO y ECO avanzado para ahorro de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Incluye software de monitoreo y administración de energía ForzaTracker

**1500VA****NIVEL DE PROTECCIÓN 6**

- + Interruptor
- + Supresor de Sobretensión
- + Protector de Voltaje
- + Regulador de Voltaje
- + Respaldo de Batería
- + Doble Conversión



Aspectos generales

Topología

Doble conversión

Margen de tensión (transferencia por baja tensión)

87VCA / 77VCA / 67VCA / 62VCA $\pm 3\%$ (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)

Margen de tensión (recuperación por baja tensión)

Transferencia por baja tensión + 5V

Margen de tensión (transferencia por alta tensión)

150VCA $\pm 3\%$

Margen de tensión (recuperación por alta tensión)

Transferencia por alta tensión - 5V

Frecuencia

40Hz-70Hz

Factor de potencia

 $\geq 0,99$ con una carga del 100%

Distorsión de armónica total (DAT)

 $\leq 5\%$ con una carga del 100% THDU $< 1,6\%$

Tipo de enchufe

5-15P

Regulación de tensión de CA (modo de batería)

 $\pm 1\%$

Frecuencia (margen sincronizado)

47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz

Frecuencia (modo de batería)

50Hz $\pm 0.1\text{Hz}$ or 60Hz $\pm 0.1\text{Hz}$

Factor de potencia

1

Eficiencia (modo de CA)

 $\geq 89\%$

Eficiencia (modo de batería)

 $\geq 88\%$

Sobrecarga (automática)

100%-110%: Advertencia / 110%-130%: 5min / 130%-140%: 30seg / $> 140\%$: 1seg

Tiempo de transferencia (de línea a batería)

0ms

Tiempo de transferencia (de inversor a derivación)

4ms

Relación de amplitud máxima de corriente

3:1 (max)

Distorsión armónica

 $\leq 2\%$ DAT (carga lineal) / $\leq 4\%$ (carga no lineal)

Forma de onda

Onda sinusoidal pura

Batería

Tipo y número de baterías

12V / 9Ah (3)

Tiempo de recarga

3 horas hasta el 95% de su capacidad

Corriente de carga

2A $\pm 10\%$ (configuración original) / 8A $\pm 10\%$ (máx.)

Tensión de carga

41VCC $\pm 1\%$

Comunicación

Audible

Modo de batería: Se activa cada 5 segundos

Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 2 segundos

Sobrecarga: Se activa una vez por segundo

Falla: Sonido continuado

Puertos de comunicación

Incluye SNMP, RS-232, USB

Software de administración de energía

ForzaTracker

Características ambientales

Temperatura de funcionamiento

0°C-40°C

Temperatura de almacenamiento

-20°C-50°C

Humedad relativa

20 -90%, no condensada

Altitud de funcionamiento

 $< 1000\text{m}$

A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m

Ruido audible

 $< 50\text{dB}$ at 1 meter

116

117

MPN	FDC-1511RUL
Aspectos físicos	
Dimensiones	438x88x410mm
Peso	15,5kg
Longitud del cable	1,8m
Información adicional	
Garantía	2 años*

[Handwritten signature]



Forza Power Technologies™ es marca registrada. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivos informativos solamente y por ende, no representa recomendación ni promoción alguna por parte de la empresa. Forza Power Technologies™ no asume ninguna responsabilidad por el uso ni el funcionamiento de tales productos. Hecho en China.



RESPALDO DE EMERGENCIA

Concebido para entidades del sector público
gubernamental y corporativo/empresarial



118



UPS en línea 1500VA/1350W, 8 slds, sinus, torre/bast, UL- 120V

Empresariales

MPN: FDC-1511RUL

Capacidad: 1500VA/1500W

Topología: Doble conversión en línea

Forma de onda: Onda senoidal pura

Voltaje: 120V

Tipo de entrada: NEMA 5-15P

Tipo de salida: 8 x NEMA 5-15R

Comunicación: USB / SNMP / RS-232

Indicador visual: Indicador LCD de estado

Software de gestión: Forza Tracker

Garantía: 2 años

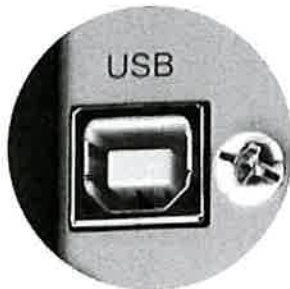
Modelos Compatibles: FDC-BT15KR-6B

VERDADERA TECNOLOGÍA DE DOBLE CONVERSIÓN

Ofrece el máximo nivel de protección contra la gama más amplia de interrupciones y problemas vinculados con el servicio eléctrico
Suministro puro y estable de energía de la batería a las cargas con cero tiempo de transferencia

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Mayor capacidad de control y comunicación
Habilita la función de desconexión automática, destinada a apagar de manera segura las computadoras conectadas



PANTALLA LCD ADAPTABLE

Cambia automáticamente la orientación del visualizador LCD
Monitoreo y control simplificado de la UPS en tiempo real

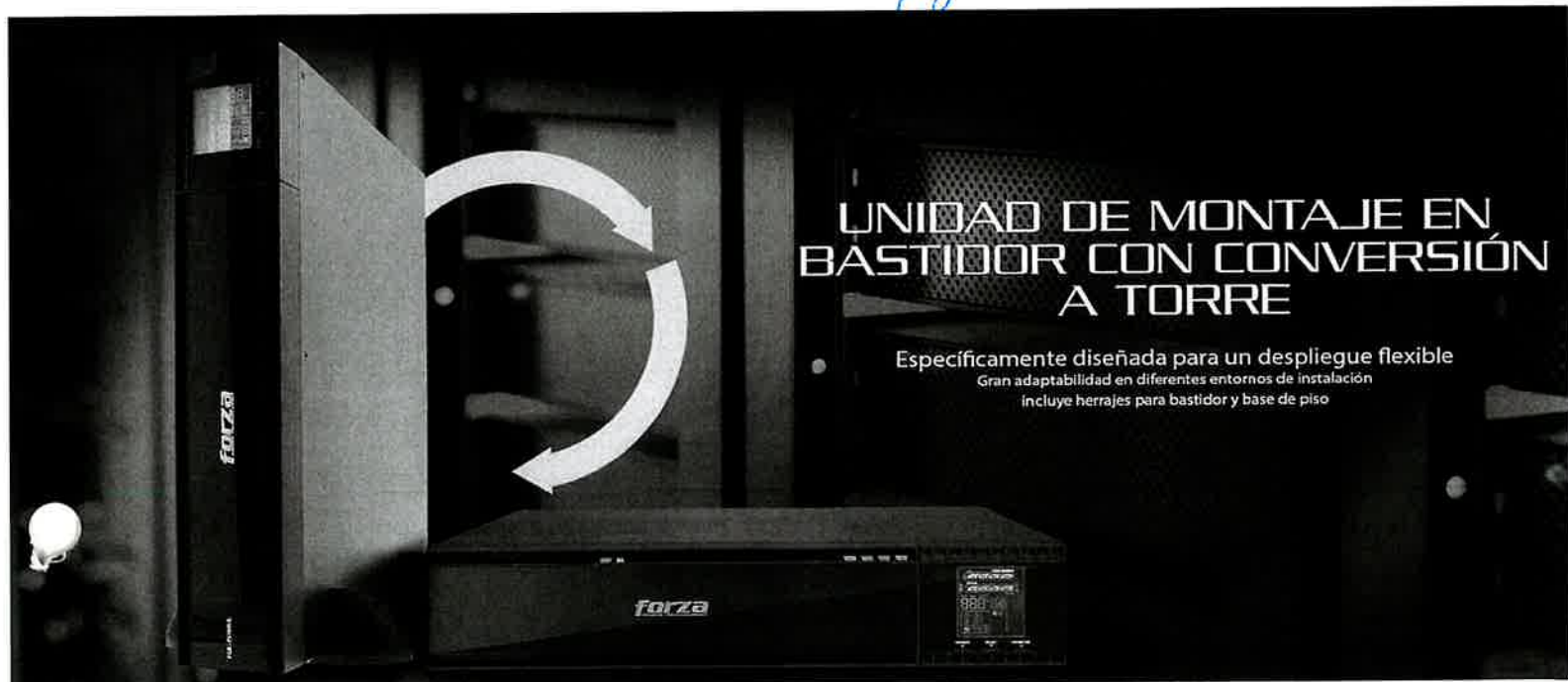


Handwritten signature in blue ink.

119

UNIDAD DE MONTAJE EN BASTIDOR CON CONVERSIÓN A TORRE

Específicamente diseñada para un despliegue flexible
Gran adaptabilidad en diferentes entornos de instalación
Incluye herrajes para bastidor y base de piso



APAGADO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA (EPO)

Función de desconexión instantánea para los equipos
Conecta un botón al relé destinado a apagar la UPS en forma remota sin utilizar el software



CONTACTOS DE COBRE PREMIUM

Garantiza una conexión óptima en todo momento
Tomacorrientes de calce perfecto evitan que se suelten los enchufes



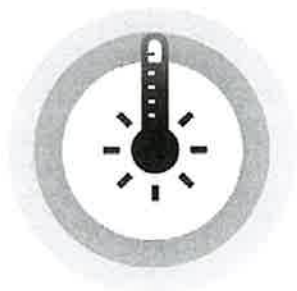
forzaTracker

Administración remota directamente desde su computador
Estado de la UPS y desconexión segura del sistema ante interrupciones prolongadas en el suministro



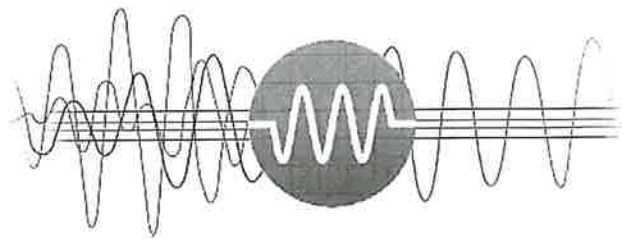
TERMOFUSIBLE DE PROTECCIÓN

Más confiable, tranquilidad a toda prueba
Desconexión automática de la electricidad cuando se eleva demasiado la temperatura del transformador



REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE

Protección total ante irregularidades en la tensión eléctrica
Esencial en áreas caracterizadas por fluctuaciones frecuentes de voltaje, esta función garantiza el suministro de energía pura y estable a las cargas



VENTILACIÓN EFECTIVA



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

[Visión de conjunto](#)[Especificaciones](#)[Características](#)[Descargas](#)[Soporte](#)[Tiempo de Ejecución](#)

UPS EN LÍNEA 1500VA/1350W, 8 SLDs, SINUS, TORRE/BAST, UL- 120V | EMPRESARIALES



Doble conversión en línea

Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión ofrece el nivel más alto de protección, apto para equipos críticos al aislar efectivamente las cargas conectadas del suministro de energía eléctrica. Este sistema funciona al convertir la corriente de alterna a continua y luego a alterna otra vez gracias al inversor de dos etapas y al rectificador integrado.



Batería de respaldo

Suministra energía de respaldo proveniente de la batería durante caídas de tensión, evitando así la pérdida de información crítica al mismo tiempo que minimiza los efectos de una desconexión forzosa. Acumula suficiente energía con el fin de apagar los equipos en la forma apropiada.



Regulación automática de voltaje (AVR)

Suministra corriente de CA pura y estable al elevar automáticamente la tensión cuando disminuye el voltaje, mientras que reduce la tensión si excede el valor máximo admisible, sin necesidad de utilizar la energía de reserva de la batería cada vez que se detectan irregularidades en la línea de suministro eléctrico.



Apagado automático

Produce la desconexión automática cuando los niveles de tensión son demasiado altos o demasiado bajos con el fin de proteger sus equipos contra fluctuaciones potencialmente perjudiciales y demás irregularidades en el suministro eléctrico.



Protección contra sobretensión, sobrecarga, descarga eléctrica y de voltaje

Desvía el exceso de tensión desde los equipos secundarios durante sobrecargas o subidas de tensión sin reducir la energía de la batería destinada a mantener funcionando los equipos críticos primarios. Extiende la duración de la batería al evitar sobrecargas en el sistema y controlar las corrientes de carga.



Tecnología MOV

La tecnología MOV (varistor de óxido de metal) ofrece mayor protección para componentes electrónicos contra sobrecargas y subidas repentinas de tensión.



Termofusible de protección

Desconecta la corriente en forma instantánea cuando la temperatura interna se eleva a niveles potencialmente perjudiciales.



Filtros de potencia

Su función es bloquear el ruido indeseado al reducir la interferencia electromagnética (EMI) y de radiofrecuencia (RFI), con el fin de suministrar electricidad pura y sin distorsión a todos los tomacorrientes.



Administración inteligente de la batería

Maximiza el funcionamiento, la vida útil y la fiabilidad de la batería a través de una carga inteligente y precisa.



Corrección activa del factor de potencia

Contrarresta la distorsión armónica al modificar el factor de potencia de la UPS para maximizar el uso de corriente proveniente de la línea principal del servicio eléctrica.



Opción de "arranque en frío"

Reserva temporal de energía destinada a arrancar la UPS en el modo de batería durante cortes de electricidad. Reestablece la corriente de emergencia a las cargas tan pronto se instalan baterías nuevas.



Puertos de comunicación

El puerto USB permite la desconexión automática, al apagar de manera segura los computadores conectados para evitar la pérdida de datos importantes. Administre y monitoree la UPS en forma remota con la sencilla interfaz de consola que incluye el sistema.



Certificación UL

CERTIFIED

Certificación UL de cumplimiento con los estándares de seguridad eléctrica. Reconocida por laboratorios a nivel mundial.



Sistema de ventilación

El ventilador de extracción posterior contribuye a eliminar exceso de calor al interior de la cubierta, al mantener los componentes funcionando dentro del margen aceptable de temperaturas.



Modo ECO

El ventilador de extracción posterior contribuye a eliminar exceso de calor al interior de la cubierta, al mantener los componentes funcionando dentro del margen aceptable de temperaturas.



2 años de garantía

Forza Power Technologies ofrece un programa directo según el cual la marca ofrece el reemplazo de un sistema UPS defectuoso dentro de un plazo de tres años a partir de la fecha de adquisición del producto. Consultar los términos de la garantía para más detalles.



Autoverificación de la batería

Genera notificaciones de falla anticipadas sobre baterías gastadas o agotadas para un reemplazo inmediato, con el fin de prevenir cualquier imprevisto relacionado con energía de respaldo.



Alarma audible

Proporciona una notificación audible al momento de cambiar el suministro de la red y las condiciones de alimentación de la UPS cuando la unidad se instala en lugares de difícil acceso o donde el usuario no puede verla con facilidad.



Protección para línea de datos

Muestra el estado actual de la UPS con información detallada sobre la batería y las condiciones de alimentación, alertando a los usuarios de problemas potenciales antes de que puedan afectar el equipo y causar costosos períodos de inactividad.



Software de monitoreo ForzaTracker

Permite el control y el monitoreo de varias unidades a través de una conexión a la red. El software evita la pérdida de datos producto de interrupciones en el suministro eléctrico al desconectar correctamente los dispositivos enlazados a la UPS, el cual también permite la pronta detección de fallas y su correspondiente corrección prácticamente en forma inmediata.



Compatible con Inversores y Generadores

Concebido para funcionar con variaciones de frecuencia causadas por inversores de emergencia y generadores de respaldo en áreas donde las fluctuaciones eléctricas son muy marcadas.



Carcasa de metal

Estructura sólida de metal resistente a impactos



Sumamente eficiente

La relación del factor de potencia permite maximizar el uso de electricidad en la línea al mejorar la distribución de energía a las cargas conectadas



#13

Model Number: WD85PURZ

WD Purple Surveillance Hard Drive - 8TB

WD Purple drives are designed to meet the challenges of 24x7 video surveillance recording. These drives are engineered specifically for surveillance

Capacity

8TB

Cache Size

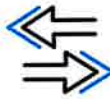
256MB



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Guller'.



SATA
interface



up to 215MB/s
transfer rate



3-Year Limited
Warranty
warranty

Uncompromising Surveillance Storage

WD Purple drives are designed to meet the challenges of 24x7 video surveillance recording. These drives are engineered specifically for surveillance to help withstand the elevated heat fluctuations and equipment vibrations within NVR environments. An average desktop drive is built to run for only short intervals, not the harsh 24/7 always-on environment of a high-definition surveillance system. With WD Purple drives, you get reliable, surveillance-class storage that's tested for compatibility in a wide range of security systems. Exclusive AllFrame™ technology helps reduce frame loss and improve overall video playback.



Industry-Leading Storage. Surveillance You Can Trust

Western Digital has provided surveillance-grade storage for more than a decade. With WD Purple surveillance storage, drives are engineered for high temperature, always-on surveillance systems so you can rely on quality video when you need it most. WD Purple delivers smart video storage that you can trust and are backed by a 3-year limited warranty⁶.

Multiple Cameras, Multiple Streams

Modern recorders now support multiple video streams per camera. WD Purple drives support up to 64 single-stream H.264 cameras⁵. With so many options, you have the flexibility to upgrade or expand your security applications in the future.

Three-Year Limited Warranty

As an industry-leading hard drive manufacturer, Western Digital stands behind their surveillance storage solutions with a 3-year limited warranty⁶ included with every WD Purple drive.

Western Digital's Exclusive AllFrame™ Technology

All WD Purple drives are equipped with AllFrame™ technology, which helps reduce video frame drops and improves video recording and playback.

Designed for Surveillance Solutions

With an MTBF of up to 1 million hours³, WD Purple drives are engineered for mainstream surveillance DVRs and NVRs that operate 24/7. With tarnish-resistant components⁷ and support in storage systems with more than eight drive bays⁴, WD Purple drives deliver reliable operation even in harsh environments.

Enhanced Workload Ratings

124
WD Purple drives feature a workload rating of up to 180TB/year² - up to three times that of desktop drives - to handle the unique demands of mainstream video surveillance DVR and NVR systems.

Wide Compatibility. Seamless Integration

WD Purple hard drives are built with compatibility in mind, so you can quickly and seamlessly add capacity to your surveillance system. With a wide range of industry-leading enclosures and chipsets supported, you're sure to find the DVR or NVR configuration that's right for you.



Specifications

Capacity

8TB

Form Factor

3.5-Inch

125

Connector

SATA

Interface

SATA

Transfer Rate

up to 215MB/s

Disk Speed (RPM)

5640 RPM

Recording Technology

CMR

Cache Size

256MB

Warranty

3-Year Limited Warranty

Dimensions (L x W x H)

147mm x 101.6mm x 26.1mm

Weight

720gms

Model Number

WD85PURZ

Operating Temperature

0°C to 65°C

Non-Operating Temperature

-40°C to 70°C

Certifications

BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL

Engineered for mainstream surveillance systems

- WD AllFrame technology delivers optimizations for write-intensive, low bit-rate, high stream-count workloads typical to mainstream surveillance applications
- Supports up to 180TB/yr workload rate and up to 16 bays

- Up to 64 HD cameras
- Up to 16 drive bays
- AllFrame firmware technology

Product Features

Compatibility

Model Numbers

1TB, 64MB: WD11PURZ

2TB, 64MB: WD23PURZ

4TB, 256MB: WD43PURZ

2TB, 256MB: WD22PURZ

3TB, 256MB: WD33PURZ

6TB, 64MB: WD60PURZ



Signature

6TB, 128MB: WD62PURZ

6TB, 256MB: WD64PURZ

8TB, 128MB: WD84PURZ

8TB, 256MB: WD85PURZ

12TB, 256MB: WD121PURZ

126

Support & Resources



Support for WD Purple Surveillance Hard Drive

Access the latest downloads, articles, troubleshooting tips, and warranty services.

[Visit Product Support](#)



Product Brief

[Download](#)

Tecnology Brief

[Tech Brief: WD Purple\(TM\) HDDs optimized for performance and low power](#)

What capacity do you recommend for my surveillance?

[Calculate Storage](#)

Check Compatibility

Use this convenient Surveillance Compatibility Selector to find which WD drive is compatible with your Surveillance system.

[Check Compatibility](#)



For more documents, please visit our Resource Library:

[View All Resources](#)

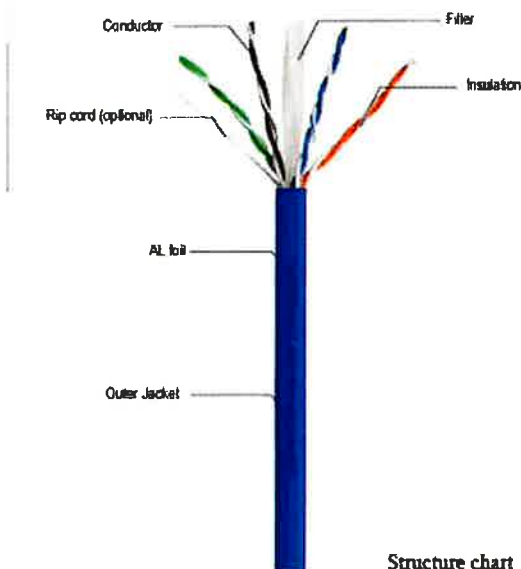
CAT 6 UTP STRANDED CABLE

P/N: CLA04M-UC6 S/N: C04-002

127

#14

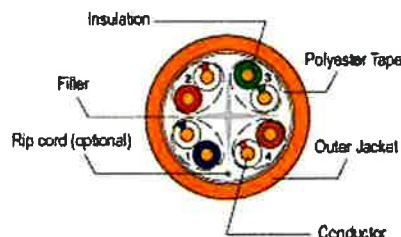
STRANDED CABLE, CAT6, UTP, 4pairs, 23AWG, 1000feet



Structure chart



Product picture



Cross section

P/N: CLA04M-UC6

DESCRIPTION

- Rated temperature: 70 °C
- Reference standard: UL Subject 444, EIA/TIA 568B.2-10
- & ISO/IEC 11801, IEC 61156
- Solid bare copper conductor
- Colour-coded PE Insulation
- Rip cord (optional)
- PVC or LSZH Jacket
- Packaging: Reel, Reel In Box

APPLICATION

- 100 Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM

CONSTRUCTION

Structure	Construction	UTP
	Number of Pairs	4 Pair
	AWG	23 AWG
	Conductor Dimension (mm)	7*0.18±0.02mm
	Solid or Stranded	Solid Bare Copper
Insulation	Insulation material	HDPE
	Insulation Dimension (mm)	0.87±0.05mm
	Number Colour (Ring or Strip marking)	1.White/Blue(Ring) & Blue 2.White/Orange(Ring) & Orange 3.White/Green(Ring) & Green 4.White/Brown(Ring) & Brown
	Cross Filler	Yes
Shield	Individual Shield & Material	No
	Outer Shield & Material	No
	Drain Wire	No
Outer Jacket	Outer Jacket Material	PVC or LSZH
	Outer Jacket Ripcord	Based On Customer Requirements
	Overall Nominal Diameter (mm)	5.60±0.30mm



CAT 6 UTP STRANDED CABLE

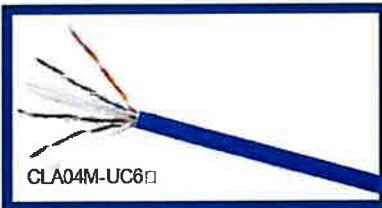
P/N: CLA04M-UC6 S/N:C04-002

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MAX. Mutual Capacitance @ kHz	5.6 nF/100M
MAX. Capacitance	330pF /100M(Per
Unbalance (pF/ 100m)	TIA/EIA-568B.2)
Nominal Velocity of Propagation	160pF /100M(Per IEC 61156)
Max. Delay Skew (ns/100m)	64%
Max. Conductor DC Resistance @ 20 Deg. C	45ns/100M
Max. DC Resistance Unbalance @ 20 Deg. C	14.5 /100M
Min. Insulation Resistance (M / k m)	(23AWG)
Max. Operating Voltage-UL	5% (per
	TIA/EIA-568B.2)
	2% (per IEC 61156-5)
	5000
	300V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Operating Temp. Range	-20-70
Max. Recommended	110N
Pulling Tension	8 x
Min. Bend Radius (Install)	O.D.
Flame Test	CMR



Cat 6 UTP Stranded Cable

RAL 5015

TIA/EIA 568-B.2 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency (MHz)	Input Impedance (Ohms)	ATT (DB/100m)	RL (Db)	NEXT (Db)	PSNEXT (Db)	ELFEXT (Db/100m)	PSELFEXT (Db/100m)	PD (Ns/100m)
0.772	100±15	1.8	-	76.0	74.0	-	-	-
1	100±15	2.0	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	6.0	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	7.6	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	100±15	8.5	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	100±15	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	100±15	10.7	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±15	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	100±15	29.0	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	100±22	32.8	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

100±22

ORDER INFORMATION

Part number	Description	AWG	Standard color	Packing Type	Carton	Carton measurement	Carton weight
CLA04-UC6-5015	Cat 6 UTP Stranded Cable	23 AWG	RAL 5015	Box	305 m (1000 ft)	L36.5cm x W25.5cm x H37cm	11.10KG

CAT 6 UTP SOLID CABLE

Copper solid core

CAT 6 UTP ^{#15} MODULAR PLUGS

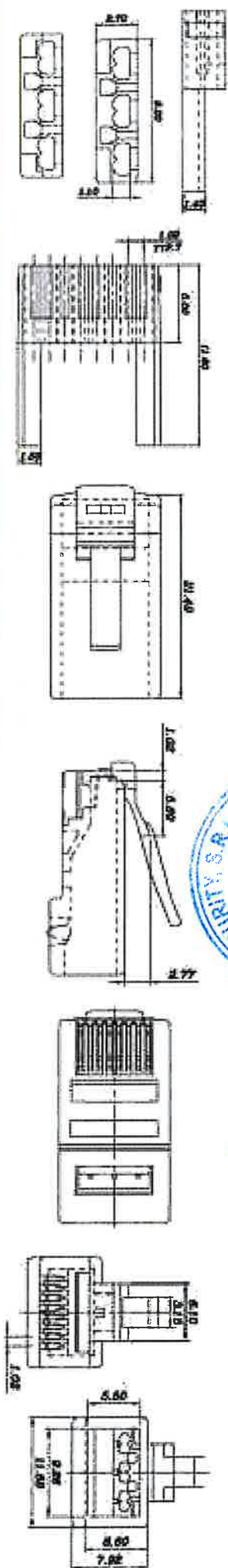
Products Description

Boots offer cable-end color ID, strain relief and RJ45 plug tab protection from snagging on cables or connectors when routing in ceilings and under floors. Suitable for indoor installations.



FJ1801-LC6

RJB01-UC6 Presentation



Features and benefits

- 6-50 micron RJ-45 staggered gold plated connectors
- Proven wire strain relief boots
- With or without reports made to the order
- 100% Tested Wiring Sequence and Continuity
- Excellent Attenuation and Crossstalk Characteristics
- Connector with staggered pin configuration to limit cross talk
- Exceed Category 5 requirement

Golden

Order Information

Part number	Description	Inner box	Carton	Carton measurement	Carton weight
RAJB01-UC6	Cat 6 UTP Modular plugs	500PCS	5000PCS	L 53.6cm*W 31.3cm*H 23.4cm	8KG
CAA01-UC6-*#	Cat 6 UTP Patch Cable				
CAA01-UC6-LSZH-*#	Cat 6 UTP Patch Cable				
CAA01-UC6-CMR-*#	Cat 6 UTP Patch Cable				

DESCRIPTION

- As part of LINKBASIC Cat6 UTP solution, Cat6 UTP Keystone jacks' performance exceeds all requirements for Cat6 components, including NEXT, FEXT, attenuation, and return loss; guarantees 350MHZ broadband transmission, long-term reliability and stability; suitable for connection between workspace and Equipment room.

FEATURES

- Exquisite and compact appearance.
- Unique design of balance circuit board and line pair decrease cross talk and increase allowance.
- Whole zinc-alloy shielding coat comply with Industry code of conduct.
- Available in both T568A/B wiring. Wire map are printed clearly on jacks.
- 350MHZ available bandwidth provides more allowance than Cat6.
- Beyond comparison 4.8 GB/s transmission rate, the highest in industry
- Backward compatibility for Cat5E and Cat5
- Unique design of IDC terminating block allows 110 and krone tools.
- One-wire type IDC terminating interface with swiftly separating wire pair make installation easy and suitable for various installation circumstances.
- High-strength PC material for terminating housing ensure more than 250times terminating.
- Clearly coding T568A/B coding prevents mistaken terminating.
- Latch design on terminating protective cap can prevent cable from over bending or falling off after termination, and prevent contact point from damage.

APPLICATION

- Communication outlet
- Multi-user communication outlet
- Concentration point

SPECIFICATION

- Suitable for 23AWG cable
- IDC terminating interface
- Durability: 1500 times plugging
250 times terminating

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- IDC interface
- IDC clip: phosphor bronze.
- Module style jack socket
- Contact: phosphor bronze with 50μ" gold plating

KEYSTONE JACK, CAT6, UTP, T568A/B, 8 Positions
8 conductors, accept 22-26AWG conductors, different colors, 90degree.

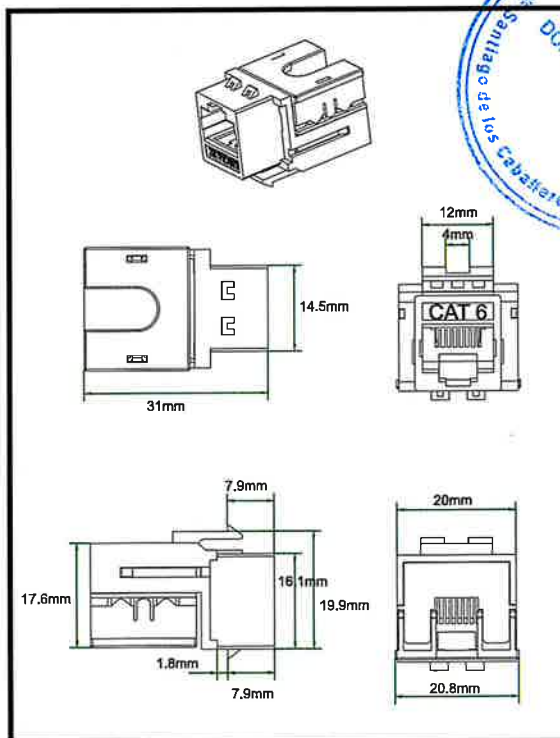


CAT 6 UTP KEYSTONE JACKS (90 degree)

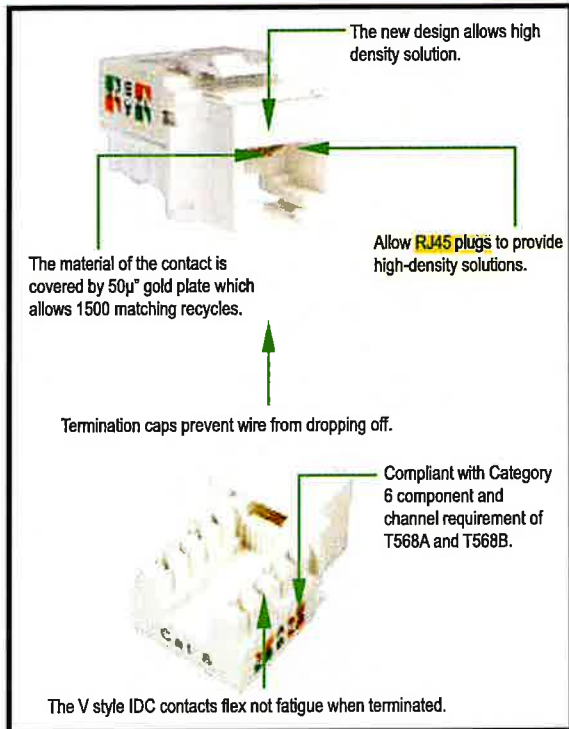
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Dielectric strength	1,000V RMS 60Hz/1min
Rated current	Maximum 1.5A
Insulation resistance(minimum)	500megohm
Contact resistance(maximum)	100milliohm

PRODUCT FIGURE



PRODUCT FIGURE



TRANSMISSION PERFORMANCE

frequency (MHz)	Insertion loss (Db)	Next (Db)	PSNext (Db)	RL (Db)
1	0.06	84.3	83.4	52.1
4	0.06	79.8	74.5	53.3
8	0.06	77.1	69.1	55.0
10	0.07	76.1	67.3	55.7
16	0.07	71.7	62.5	57.2
20	0.08	71.6	61.4	59.1
25	0.08	68.8	59.3	58.9
31.25	0.09	67.4	57.9	56.3
62.5	0.10	61.2	52.3	41.8
100	0.10	57.4	48.4	32.7
200	0.10	52.2	41.9	20.9
250	0.16	47.6	39.8	17.1

Cat 6 UTP Keystone Jack (90°C)

Copper solution

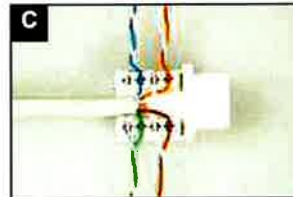
INSTALLATION INSTRUCTIONS



strip back cable jacket using Linkbasic tool (P/N: TLD01) or equivalent.



view the color on the module to determine proper location of the conductors based upon preferred wiring scheme.



insert each wire into the appropriate channel according to the color code on the module



terminate wires using linkbasic tool



Install dust caps by snapping into place as shown.

ORDER INFORMATION

Part number	Description	standard color	Inner box	Carton	Carton measurement	Carton weight
JKB06-UC6	Cat6 unshielded keystone jacks (90 degree)	White	25PCS	250PCS	L 53.5cm*W 31.3cm*H 23.4cm	4.20KG



117

**PBB02-B RJ45
PLUG BOOTS**

132

**[ORDER INFORMATION]**

Part number	Description	Standard Color	Inner box	Carton	Carton measurement	Carton weight
PBB02-B	plug boots	---	---	100PCS	---	---

Use * to specify the color :

A = black B =blue C =red D= orange

E=yellow F= gray G =green

