

enson[®]

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2018
Q3-Q4

► INFRAESTRUCTURA

► FIBRA ÓPTICA

► ENERGÍA

► TORRES Y MÁSTILES

► HERRAMIENTAS E INSUMOS

www.ensoncable.com



Cableado Estructurado:

El cableado estructurado es el sistema colectivo de cables, canalizaciones, conectores, etiquetas, espacios y demás dispositivos que deben ser instalados para establecer una infraestructura de telecomunicaciones genérica en un edificio o campus.

CAT5E

La categoría 5E es una categoría 5 mejorada. Minimiza la atenuación y las interferencias. Esta categoría no tiene estandarizadas las normas, aunque si esta diferenciada por los diferentes organismos.

CAT6

La categoría 6 posee características y especificaciones para crosstalk y ruido. El estándar de cable es utilizable para 10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet). Alcanza frecuencias de hasta 250 MHz en cada par y una velocidad de 1Gbps.

CAT6A

Sistema de cable llamado categoría 6 aumentada, que opera a frecuencias de hasta 500MHz y provee transferencias de hasta 10GB por segundo, la nueva especificación mitiga los efectos de diafonía o crosstalk.

Cuello

Elemento indispensable en torres arriostadas que sirve para mantener la forma natural de la curvatura y prevenir cualquier daño al cable.

Crimpadora

Herramienta utilizada para corrugar o crimpar dos piezas metálicas o de otros materiales maleables mediante la deformación de una o ambas piezas; esta deformación es lo que las mantiene unidas.

Fibra óptica

La fibra óptica es un medio de transmisión, empleado habitualmente en redes de datos y telecomunicaciones, consiste en un hilo muy fino de material transparente, vidrio o materiales plásticos, por el que se envían pulsos de luz que representan los datos a transmitir. Existen 2 tipos de fibra multimodo y monomodo.

Fibra óptica multimodo

La fibra óptica multimodo es un tipo de fibra óptica mayormente utilizada en el ámbito de la comunicación en distancias cortas. Los enlaces multimodo típicos tienen un ratio de datos desde los 10 Mbit/s a los 10 Gbit/s en distancias de hasta 550 metros.

FTP (Foiled twisted pair)

Par trenzado con pantalla global, sus pares no están apantallados pero si dispone de una pantalla global para mejorar su nivel ante interferencias externas, sus propiedades de transmisión son similares a las de UTP y pueden utilizarse los mismos conectores RJ45.

Jack RJ45

El Jack RJ45 es una interfaz física comúnmente usada para conectar redes de cableado estructurado, (categorías 5e, 6 y 6a)

Nudo

Grapas de seguridad usados para mantener el cable retenida fijo una vez instalado el arriostramiento.

Patchcord

El Patchcord es un latiguillo usado para los RJ45 que se usa en una red para conectar un dispositivo electrónico con otro. Se producen en muchos colores para facilitar su identificación.

Patch Panel

Los Patch Panel son paneles electrónicos utilizados en algún punto de una red informática o sistema de comunicaciones analógico o digital en donde todos los cables de red terminan. Son los paneles donde se ubican los puertos de una red o extremos analógicos o digitales de una red, normalmente localizados en un bastidor o rack de telecomunicaciones.

Rack

Un rack es un bastidor destinado a alojar equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones. Las medidas para la anchura están normalizadas para que sea compatible con equipamiento de cualquier fabricante, siendo la medida más normalizada la de 19 pulgadas, 19".

Tester

Instrumento eléctrico portátil para medir directamente magnitudes eléctricas activas, como corrientes y potenciales (tensiones), o pasivas, como resistencias, capacidades y otras.

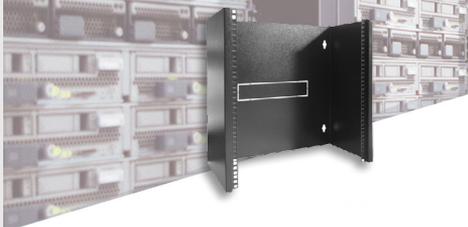
UR (Unidad de rack)

Un UR (Unidad de rack) es una unidad de medida usada para describir la altura del equipamiento preparado para ser montado en un rack de 19 ó 23 pulgadas de ancho.

UTP (Unshielded twisted pair)

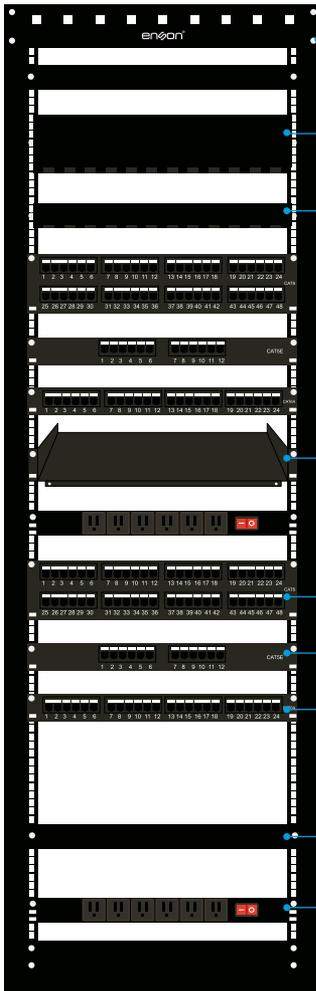
Cable de par trenzado no blindado que se utiliza principalmente para comunicaciones; se encuentra normalizado de acuerdo a la TIA/EIA-568-B y la internacional ISO/IDC11801.

INFRAESTRUCTURA



SOLUCIONES INTEGRALES PARA TELECOMUNICACIONES

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



ENS-RACK242

Rack vertical para 42UR
(ver pág. 4)

ENS-CM24

Organizador de cables horizontal 2UR
(ver pág. 7)

ENS-CM14

Organizador de cables horizontal 1UR
(ver pág. 7)

ENS-RTR1U

Charola de fijación lateral 1UR
(ver pág. 7)

ENS-PA48P7

Patch Panel CAT6 de 48 puertos 2UR
(ver pág. 10)

ENS-PA12P6

Patch Panel CAT5E de 12 puertos | 1UR
(ver pág. 9)

ENS-PA24P6A

Patch Panel CAT6A de 24 puertos 1UR
(ver pág. 11)

ENS-FLAT1

Tapa ciega | 1UR
(ver pág. 7)

ENS-PDU6

Barra multicontacto | 6 contactos | 1UR
(ver pág. 7)

RACK VERTICAL

ENS-RACK242

APLICACIONES

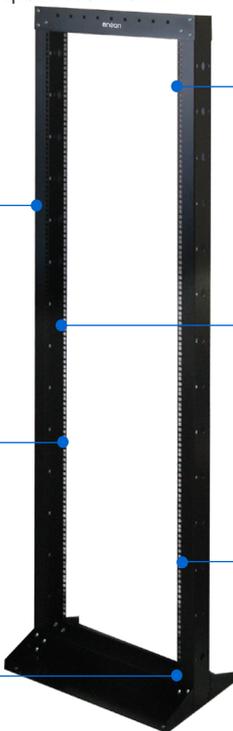
- Diseñado para el aseguramiento y montaje de equipo para redes de datos y cableado estructurado.
- Para soluciones pequeñas o donde el espacio sea reducido.



Fabricado en **acero**

Color Negro

Anclaje al piso



Rack abierto de **2** postes

42 unidades de rack

Ancho **19"**

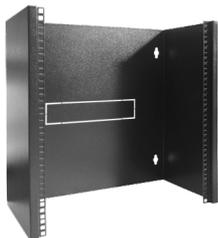


El producto se entrega desarmado

BRACKETS DE PARED

APLICACIONES

Diseñados para el aseguramiento y montaje de equipo para redes de datos



ENS-RACKW12U



ENS-RACKW4U



ENS-RACKW2U

Unidad de rack	12UR	4UR	2UR
Material	Metálico	Metálico	Metálico
Ancho exterior	530mm	530mm	530mm
Alto exterior	540mm	180mm	95mm
Profundidad exterior	250mm	250mm	250mm

GABINETES DE PARED

APLICACIONES

Diseñados para el aseguramiento y montaje de equipo para redes y/o elementos pasivos de cableado estructurado



ENS-RKGB6U



ENS-RKGB9U2



ENS-RKGB12U

Unidad de rack	6UR	9UR	12UR
Puerta	Puerta de cristal con chapa	Puerta de cristal con chapa	Puerta de cristal con chapa
Ancho exterior	600mm	600mm	600mm
Alto exterior	380mm	500mm	635mm
Profundidad exterior	450mm	600mm	450mm

GABINETE DE PISO

APLICACIONES

Diseñado para el montaje y resguardo de grandes densidades en equipos de telecomunicaciones



ENS-RKGB22U2

Unidad de rack	22UR
Ancho exterior	600mm
Alto exterior	1,090mm
Profundidad exterior	600mm
Capacidad de carga	60Kg

GABINETES PARA GRABADORES

APLICACIONES

Diseñados para el resguardo y protección de grabadores



Rackable
Incluye llaves
LINCE18+



Antivandálico
Incluye llaves
LINCE19



Antivandálico
Incluye llaves
LINCE24

Material	Lamina calibre 18	Lamina calibre 18	Lamina calibre 18
Ancho exterior	420mm	490mm	550mm
Alto exterior	75mm	110mm	135mm
Profundidad exterior	450mm	560mm	550mm

GABINETES TIPO NEMA

APLICACIONES

Ideales para el reguardo y montaje de equipos de telecomunicaciones



ENS-NEMA752



ENS-NEM652



ENS-NEM442

Dimensiones	700x500x250mm	600x500x230mm	400x400x200mm
Material	Metal	Polyester	Polyester
Chapa	Metálica de seguridad	Plástico	Plástico
Protección	IP66 / IK10	IP66	IP66
Apertura	Apertura de 90°	Apertura de 180°	Apertura de 180°

GABINETES PARA SIRENA

APLICACIONES

Diseñados para protección de sirenas contra agua y polvo

Con espacio para integración de Tamper



LINC10



LINC11

Sirena	15W	30W
Montaje	Pared	Pared
Uso	Exterior	Exterior
Dimensiones	210 x 65 x 150 mm	203 x 244 x 155 mm

CAJAS DE PLÁSTICO

APLICACIONES

Ideales para el reguardo y montaje de equipos de telecomunicaciones



ENS-PCB5065



ENS-PCB1010



ENS-PCB1419



ENS-PCE3040



ENS-PCE4050

Dimensiones	50x65x55mm	100x100x50mm	140x190x70mm	400x300x180mm	500x400x200mm
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Protección	IP66	IP55	IP55	IP66	IP66

CHAROLAS



ENS-RTR1U

1UR (fijación lateral)

Unidad de rack	488mm
Ancho exterior	76mm
Alto exterior	315mm
Profundidad	15kg
Capacidad de carga	



Ideal para teclado

ENS-RTM1U

1UR

488mm
43.6mm
350mm
30kg

BARRA MULTICONTACTO



ENS-PDU6

Unidad de rack	1UR (uso interior)
Contactos	6 contactos frontales
Voltaje de entrada	110 VAC
Voltaje de Salida	110VAC ~2.5A
Dimensiones	483x450x45mm

ORGANIZADOR DE CABLE VERTICAL



ENS-VM42

Unidad de rack	42UR
Material	Plástico
Ancho exterior	100mm
Alto exterior	1780mm
Profundidad exterior	100mm

ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL



ENS-CMM14



ENS-CMR14



ENS-CM14



ENS-CM24

Unidad de rack	1UR	1UR	1UR	2UR
Material	Metal	Plástico con base metálica	Plástico	Plástico con base metálica
Chapa	490mm	490mm	490mm	490mm
Protección	45mm	45mm	45mm	88mm
Apertura	100mm	100mm	110mm	110mm

VENTILADOR DOBLE



ENS-RFAN2

Ventilador	Ventilador doble
Flujo de aire	194-234CFM
Voltaje	100-240VAC
Dimensiones	430x50x190mm

TAPA CIEGA



ENS-FLAT1

Ideal para cubrir espacios en racks o gabinetes de 19"

Unidad de rack	1UR
----------------	-----

Ventilación adecuada y mejor apariencia de racks o gabinetes

CABLES

SERIE CCA

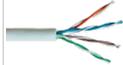
UTP CAT5E

Serie 12251



Uso interior

Tipo Bobina Color	12251W100	12251B100	12251W305	12251B305
	UTP	UTP	UTP	UTP
	100m	100m	305m	305m
	Blanco	Negro	Blanco	Negro



UTP CAT5E

12151W305

Tipo Bobina Color

UTP

305m

Blanco



FTP CAT5E

22251G305

Tipo Bobina Color

FTP

305m

Gris



+ 1 Drain para tierra

SERIE PRO II

100% Cobre

UTP CAT5E

FTP CAT5E



Uso interior

13251B305

Tipo Bobina Color

UTP

305m

Negro



Uso exterior

13151B305

Tipo Bobina Color

UTP

305m

Negro



Cubierta de alta densidad con doble aislante



Uso exterior

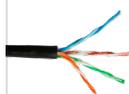
13152B305

Tipo Bobina Color

UTP

305m

Negro



Cubierta de alta densidad con cobertura de gel



Uso interior

13252G305

Tipo Bobina Color

FTP

305m

Gris



+ 1 Drain para tierra



Uso exterior

13153G305

Tipo Bobina Color

FTP

305m

Gris



Cubierta de alta densidad + 1 Drain para tierra

Cable armado

UTP CAT5E



Uso exterior

Tipo Bobina Color

P5XP30

UTP

30m

Blanco

CONECTORES JACK


ENS-JC5WH

Descripción	Conector Jack CAT5E a 90°
Color	Blanco
Pinzas	Necesita pinzas ponchadoras


ENS-JC5BL

Descripción	Conector Jack CAT5E a 90°
Color	Azul
Pinzas	Necesita pinzas ponchadoras



**JACK
NO MÁS
HERRAMIENTAS**

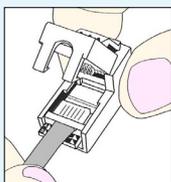
ENS-JTL5EW

Descripción	Conector Jack CAT5E de fácil uso
Color	Blanco
Pinzas	No necesita pinzas ponchadoras

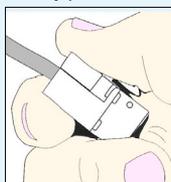
Los conectores **JACK NO MÁS HERRAMIENTAS** se instalan de forma rápida y sencilla con resultados profesionales.

**JACK
NO MÁS
HERRAMIENTAS**

Inserta el cable...



...y presiona



Modelos disponibles

CAT5E
ENS-JTL5EW
(pág. 9)

CAT6
ENS-JTL6W
(pág. 10)

CAT6A
ENS-JTL6AWH
(pág. 11)

PLUGS RJ45

Cable utilizado para redes Ethernet que funcionan a una velocidad de hasta 100 Mbps

RJ45-CAT5E

Cable	CAT5E
Calibre	24AWG



Disponible en paquete de 100 piezas

Conector blindado.

Ideal para aplicaciones con problemas de RF

ENS-SRJ45-CAT5E

Cable	CAT5E Blindado
Calibre	24AWG



PATCHCORD UTP

P5E15

Color	Gris
Longitud	1.5m
Categoría	CAT5E


P5E30

Color	Gris
Longitud	3m
Categoría	CAT5E



PATCH PANEL


ENS-PA12P6

Puertos	12
Unidad de rack	1UR
Precargado	12 jacks incluidos
Categoría	CAT5E


ENS-PA24P5E

Puertos	24
Unidad de rack	1UR
Precargado	24 jacks incluidos
Categoría	CAT5E

Serie 13263



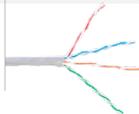
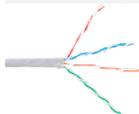
Uso interior



Uso exterior

Cubierta de alta densidad
13161G305

Modelo	12263G100	12263G305	13161G305
Tipo	UTP	UTP	UTP
Bobina	100m	305m	305m
Color	Gris	Gris	Gris



CONECTORES JACK

Con protector contra polvo



**JACK
NO MÁS
HERRAMIENTAS**
Ver pág. 9

Descripción	ENS-JC6YE	ENS-JC6BL	ENS-JC6WH	ENS-JTL6W
Color	Amarillo	Azul	Blanco	Blanco
Pinzas	Necesita pinzas ponchadoras	Necesita pinzas ponchadoras	Necesita pinzas ponchadoras	No necesita pinzas ponchadoras

PLUGS RJ45

Para redes Ethernet que funcionan a una velocidad de hasta 1000 Mbps

Conector blindado. Ideal para aplicaciones con problemas de RF



Cable	RJ45-CAT6	ENS-SRJ45-CAT6
Calibre	CAT6 23AWG	CAT6 Blindado 23AWG

PATCHCORD UTP



	P6P03	P6P15	P6P30
Color	Rojo	Azul	Azul
Longitud	90cm	1.5m	3m

PATCH PANEL



	ENS-PA24P6	ENS-PA48P7
Puertos	24	48
Unidad de rack	1UR	2UR
Precargado	24 jacks incluidos	48 jacks incluidos
Categoría	CAT6	CAT6

CONECTOR JACK



Descripción
Color
Pinzas

ENS-JTL6AWH

Conector Jack CAT6A
Blanco
No necesita pinzas
ponchadoras

**JACK
NO MÁS
HERRAMIENTAS**
Ver pág. 9

PATCH PANEL



ENS-PA24P6A

Puertos 24
Unidad de rack 1UR
Precargado 24 jacks incluidos
Categoría CAT6A

ACCESORIOS

COMPATIBLES CON SOLUCIONES CAT5E / CAT6 / CAT6A

PLACAS DE PARED

Compatible Key Connect



ENS-FP61
1 Puerto



ENS-FP62
2 Puertos



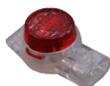
ENS-FP63
3 Puertos



ENS-FP64
4 Puertos

CONECTORES DE GEL

Para empalme de pares



ENS-CUR167

Conector UR
1.67mm

Paquete con 100 piezas



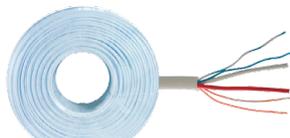
ENS-CUY152

Conector UY
1.52mm

Paquete con 100 piezas

CABLES

CABLE SIÁMES



Uso exterior
52101W250

UTP Siámes

250m

Blanco



Uso exterior
51101W500

UTP Siámes

500m

Blanco

Tipo
Bobina
Color

UTP ideal para instalaciones de
CCTV



Uso interior

SERIE PRO II

100% Cobre

12141W305

UTP | 2 pares

Tipo
Bobina
Color

305m

Blanco

CABLE TELEFÓNICO

Uso interior



2 Hilos
12121G100



25 Pares de Hilos
12125G100



50 Pares de Hilos
12126G100

Tipo	Telefónico	Telefónico	Telefónico
Bobina	100m	100m	100m
Color	Gris	Gris	Gris



CABLE MULTIFILAR

SERIE PRO II

Uso interior | Blindado

100% Cobre



73201W305



73202W305

Tipo	Multifilar	Multifilar
Calibre	2C / 18AWG	2C / 16AWG
Bobina	305m	305m
Color	Blanco	Blanco



CABLE DE ALARMA

SERIE CCA

Uso interior

2 Hilos

4 Hilos

6 Hilos



32201W305



32202W040

Serie 32202

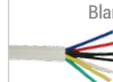


32202W305



32203W305

Tipo	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma
Calibre	2C / 22AWG	4C / 22AWG	4C / 22AWG	6C / 22AWG
Bobina	305m	40m	305m	305m
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco



SERIE PRO II

Uso interior

100% Cobre

2 Hilos

4 Hilos



33201W100



33201W305



33202W100



33202W305

Tipo	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma
Calibre	2C / 22AWG	2C / 22AWG	4C / 22AWG	4C / 22AWG
Bobina	100m	305m	100m	305m
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco



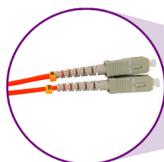
FIBRA ÓPTICA

FIBRA ÓPTICA ARMADA

APLICACIONES

Las fibras ópticas son ligeras, compactas y con bajas pérdidas de señal, amplia capacidad de transmisión y un alto grado de confiabilidad debido a su inmunidad a las interferencias electromagnéticas.

Fibra óptica
Cable de red
2 Hilos



Multimodo

Color Anaranjado

Uso interior

602010200

CONVERTIDORES

APLICACIONES

Los convertidores funcionan como adaptadores entre la fibra óptica y el cobre.



ENS-MC100SC



ENS-MC100SFP



Tipo de fibra	Multimodo	Multimodo
Velocidad	1,000 Mbps	1,000 Mbps
Conector	SC	SFP
Distancia	550m	Depende del GBIC
Temperatura	0°C - 50°C	
Puerto Ethernet	Standard IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x	

TRANSECTOR DE FIBRA O GBIC

Añade conectividad de fibra óptica a los switches



ENS-SFPMM

Conector	LC
Instalación	Plug and Play
Velocidad	1,000 Mbps
Estandar de Transmisión	802.3z Gigabit Ethernet
Longitud de onda	850nm
Distancia máxima	550m

CONVERTIDOR DE FIBRA



CONVERTIDOR DE FIBRA SC-LC

Ideal para conectar cables duplex multi-modo con conectores SC a dispositivos de red que cuenten con puertos tipo LC

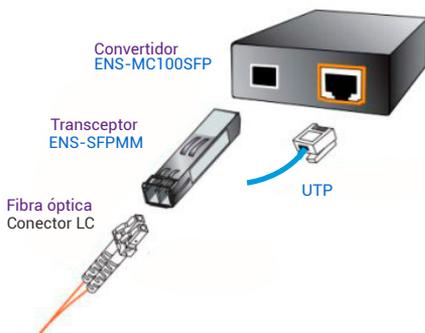
ACOPLADOR DE FIBRA



ADAPTADOR DE FIBRA SC-SC

Permite el empalme de cables de fibra de SC a SC con la mínima pérdida posible. Facilita la desconexión y cambio rápido.

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



VIDEO

CABLES
VGA / HDMI



VGA / HDMI	ENS-VGACB2	ENS-VGACB20	ENS-HDMICB1M	ENS-HDMICB3M	ENS-HDMICB5M
Longitud	VGA 1.8m	VGA 20m	HDMI 1m	HDMI 3m	HDMI 5m

DISTRIBUIDORES HDMI

Todos los distribuidores de video ENSON incluyen fuente de poder



ENS-HDMI12

1 entrada con 2 salidas



ENS-HDMI14

1 entrada con 4 salidas

Entradas/Salidas



ENS-HDMI18

1 entrada con 8 salidas

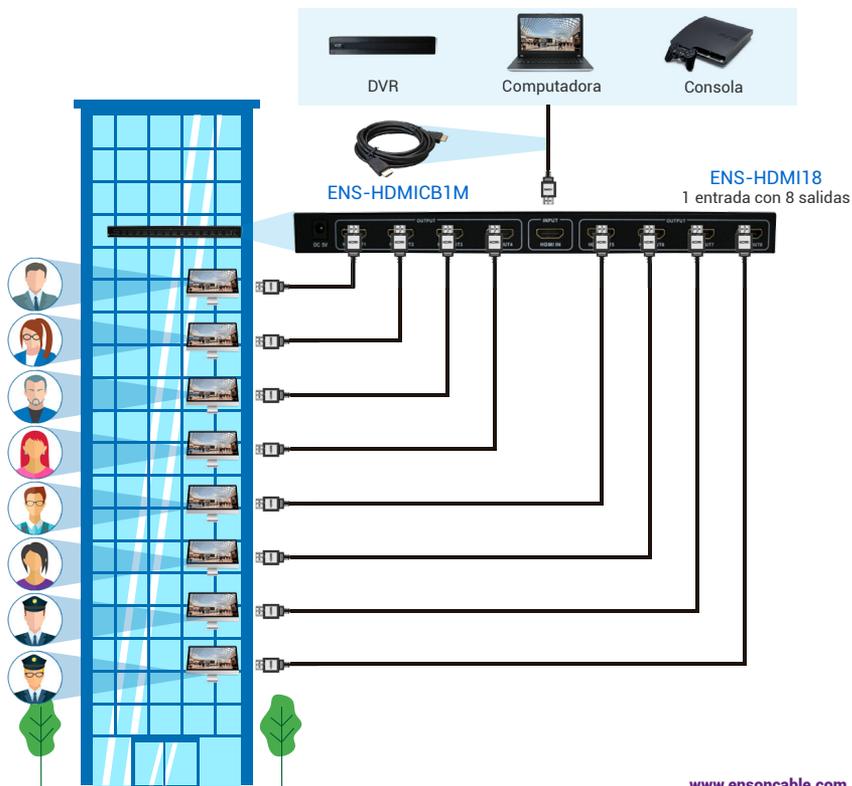


ENS-HDMI116

1 entrada con 16 salidas

Entradas/Salidas

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



Aumenta la distancia de streaming, **sin perder resolución de la imagen**

Serie 2000

ENS-HE2000TR

KIT Transmisor y receptor
Incluye fuentes de poder y cables IR



Dispositivos

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



Serie 8200

IP

ENS-HE8200T

Transmisor IP*
Incluye fuente de poder y cable IR



ENS-HE8200R

Receptor IP*
Incluye fuente de poder y cable IR



Ideal para soluciones uno a muchos / muchos a muchos
Admite protocolo TCP / IP

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

Solución uno a muchos

Dispositivos



* Transmisor y Receptor se venden por separado

Evita pérdidas de imagen

Cablea en tus instalaciones de extensores con



UTP enson



CAT5E / 6 SERIE PRO II

100% Cobre

ver pág. 8 y 10

Serie 9000

ENS-HE9000T

Transmisor*
Incluye fuente de poder y cable IR



ENS-HE9000R

Receptor*
Incluye fuente de poder y cable IR



Dispositivos

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



* Transmisor y Receptor se venden por separado



Los extensores de ENSON de la serie 9000 no van conectados directamente a la instalación eléctrica. Se utilizan los cables de la instalación para conectar los extensores.

ENERGÍA



MICRÓFONOS



PA4MIC

Micrófono Omnidireccional 50cm
12VDC - 20mA
100-100 KHz
20m
RCA, DC-IN, DC-OUT
Interior



ENS-PA7MIC

Micrófono para voz tipo counter
6-12VDC - 10mA
100-100 KHz
50m
4 hilos
Interior



ENS-PA8MIC

Micrófono acústico tipo plano
6-12VDC - 10mA
300-5500 KHZ
50m
3 hilos
Interior

Tipo
Energía
Rango de Frecuencia
Alcance
Conexión
Aplicación

DISTRIBUIDORES DE CORRIENTE

25cm
de longitud



ENS-DC14
1 a 4
canales



ENS-DC12
1 a 2
canales



ENS-DC15
1 a 5
canales



ENS-DC16
1 a 6
canales



ENS-DC18
1 a 8
canales

CONVERTIDOR DE CORRIENTE



PSC-24122

- 24VAC a 12VDC
- Carga máxima 2A
- Conector de corriente Push-IN

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

Ideal para distancias largas

Hasta 180m



Convertidor
PSC-24122

www.ensoncable.com

FUENTES DE PODER
CORRIENTE ALTERNA



Especial para
cámaras PTZ

⚡1.6A

RT-2440
24VAC~ 1.6A

- Terminales tipo tornillo

Ideal para distancias largas



Especial para
alarmas

⚡2.4A

RT1640L
16.5VAC~ 2.4A

- Terminales tipo tornillo



⚡10A

PSB-2409
24VAC~ 10A

- 9 Canales
- 100-240VAC
- Fusible PTC Autorecuperable

FUENTES DE PODER
REGULADAS

CERTIFICACIÓN UL



La Certificación UL indica que se han realizado ensayos en muestras de un producto y que han determinado que éste cumple con las normativas vigentes u otros requisitos aplicables con respecto a su potencial riesgo de incendio, descarga eléctrica y peligros mecánicos.



⚡1A

PS-1210
12VDC~ 1A

- 100-240VAC
- Conector macho



⚡1.5A

PS-1215
12VDC~ 1.5A

- 100-240VAC
- Conector macho



⚡3A

PS-1230
12VDC~ 3A

- 100-240VAC
- Conector macho



⚡5A

PS-1250
12VDC~ 5A

- 100-240VAC
- Conector macho



⚡1.5A

PS-1415
14VDC~ 1.5A

- 100-240VAC
- Conector macho

Ideal para distancias largas



⚡1.5A

PS-3615
36VDC~ 1.5A

- 100-240VAC
- Conector macho

Ideal para distancias largas



⚡2A

PSO-1220
12VDC~ 2A

- 100-240VAC
- Conector macho

Uso exterior



⚡5A

4 salidas

PS-1254
12VDC~ 5A

- 100-240VAC
- Terminal con tornillo

FUENTES DE PODER
TIPO CAJA CON DISTRIBUIDOR

sin respaldo de energía



PSB-1209
12VDC~ 10A

- 9 Canales
- 100~240VAC
- Potenciometro 11.8-4V
- Fusible: PTC Autorecuperable



PSB-1218
12VDC~ 10A

- 18 Canales
- 100~240VAC
- Potenciometro 10-14V
- Fusible: PTC Autorecuperable



PSB-20A-1218
12VDC~ 20A

- 18 Canales
- 100~240VAC
- Potenciometro 11-15V
- Fusible: PTC Autorecuperable

FUENTES DE PODER
TIPO CAJA CON DISTRIBUIDOR

CON RESPALDO DE ENERGÍA

0 Segundos de Transferencia



PSB-1204BACKUP
12VDC~ 3A

- 4 Canales
- 100~240VAC
- Fusible: PTC Autorecuperable



PSB-1209BACKUP
12VDC~ 5A

- 9 Canales
- 100~240VAC
- Fusible: PTC Autorecuperable



PSB10A-1209BACKUP
12VDC~ 10A

- 9 Canales
- 100~240VAC
- Fusible: PTC Autorecuperable



PSB-1218BACKUP
12VDC~ 10A

- 16 Canales
- 100~240VAC
- Fusible: PTC Autorecuperable

BATERÍAS

COMPATIBLES CON FUENTES DE PODER TIPO CAJA



ENS-BT412
12V~ 4A

- 1000 ciclos
- Batería ácido plomo
- 90 x 101 x 70 mm
- 1.23 Kg



ENS-BT712
12V~ 7A

- 1000 ciclos
- Batería ácido plomo
- 151 x 95 x 65 mm
- 2.48 Kg



ENS-BT912
12V~ 9A

- 1000 ciclos
- Batería ácido plomo
- 151 x 95 x 65 mm
- 2.48 Kg



ENS-BT1012
12V~ 10A

- 1000 ciclos
- Batería ácido plomo
- 151 x 95 x 100 mm
- 2.48 Kg

TORRES Y MÁSTILES

TORRES ARRIOSTRADAS



TRAMOS TOTALMENTE GALVANIZADOS

por inmersión en caliente recomendados para zonas húmedas y ambientes corrosivos



POSTES EXTERIORES DE LA MÁS ALTA CALIDAD

hechos de tramos de tubo industrial de acero



INSTALACIÓN COMPLETA

incluye accesorios y tornillería necesarios



ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

soldados en armadores de alta precisión



DISEÑO EXCLUSIVO

que provee mayor resistencia a cada cara de la torre



SOPORTA VELOCIDADES DE VIENTO

de hasta 200Km / h y cargas de hasta 300Kg



TORRES



Carga máxima	14.50 Kg
Altura máxima para torre	3mts
Resistencia al viento	Si
Material	Acero
Ancho de cara	30cm
Altura efectiva	30mts
Protección anticorrosiva	Acabado en galvanizado

Recomendaciones

- Instalación recomendada para zonas húmedas y/o con ambientes corrosivos.
- La torre debe ser pintada para maximizar la protección.
- La instalación debe ser realizada por un profesional tomando en cuenta las características del suelo y del entorno del sitio.
- Se recomienda iluminar la torre en todo momento con la lámpara de obstrucción (LAMP45 - ver pág. 19)
- Siempre utilizar los accesorios adecuados para su correcta instalación.

ACCESORIOS

PARA TORRES ARRIOSTRADAS

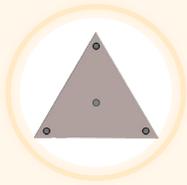
Copete
ENS-COP01



Características

- Tramo de remate para asegurar la forma vertical
- Refuerzo de varilla 3/8
- Acabado en galvanizado por inmersión en caliente

Base
ENS-BAS01



Características

- Con barrera para ancla base
- Ideal para todo tipo de clima
- Acabado en galvanizado inmersión en caliente

Estabilizador
ENS-ESTB30



Características

- Para matener libre de giros verticales
- Acabado galvanizado

Montaje Universal
ENS-HERU30



Características

- Herraje de montaje para lámpara de obstrucción

Lampara de Obstrucción
LAMP45



No incluye foco

Características

- Globo rojo de policarbonato ensamblado a base amarilla de polietileno de alta densidad
- Elevada resistencia a la intemperie

Juego de Bridas
ENS-BRD30

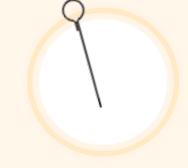


Características

- Bridas en forma triangular unidas por tornillos al centro
- Acabado en galvanizado inmersión en caliente

ANCLAS

Ancla de Pared
ENS-ANC01



Características

- Ojillo con diámetro 4 5/8"
- Construido en material sólido de 1/2

Ancla base p/ torre
ENS-BANC01



Características

- Roscado Inox 3/4" 20cm
- Tuerca de seguridad Inox 3/4"

Ancla de piso
ENS-ANC02



Características

- Ojillo con diámetro 4 5/8"
- Construido en material sólido de 1/2

CUELLOS Y NUDOS



- Cuello de 1/8 para retenida de 1/8
- Cuello de 3/16 para retenida de 3/16
- Cuello de 5/16 para retenida de 5/16



- Nudo de 3/16 para retenida de 1/8
- Nudo de 1/4 para retenida de 3/16
- Nudo de 5/16 para retenida de 5/16

Características Generales

Fabricados en tubo industrial galvanizado en caliente

Calibre 20

Cuenta con pernos prisioneros

MST03M
3 metros



MST06M
6 metros



MST09M
9 metros

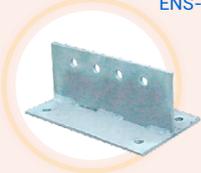


ACCESORIOS

PARA MÁSTILES

Ancla para mástil

ENS-ANC03



Bridas para mástil

ENS-BRD03



Base para mástil

ENS-BAS03



Características

- Ancla placa para mástil 1/4"
- Elaborado por inmersión en caliente
- Ideal para instalación de elevación en loza
- 4 perforaciones

Características

- Elaborado con pintura electrostática
- Acepta nudos de 1" a 1 3/4"
- Construido con acero
- Ideal para dar tensión a mástiles superiores a 5 metros de altura

Características

- Base con prisioneros de ajuste para mástil
- Material galvanizado en caliente
- Recomendando para instalación en piso
- Acepta mástiles de 1" hasta 2"
- Compatible con mástiles ENSON

CABLE DE RETENIDA

PARA TORRES Y MÁSTILES

Cable de acero galvanizado grado común

Mayor flexibilidad por su construcción



Resistente a la corrosión

Gran resistencia mecánica

Disponible por metro

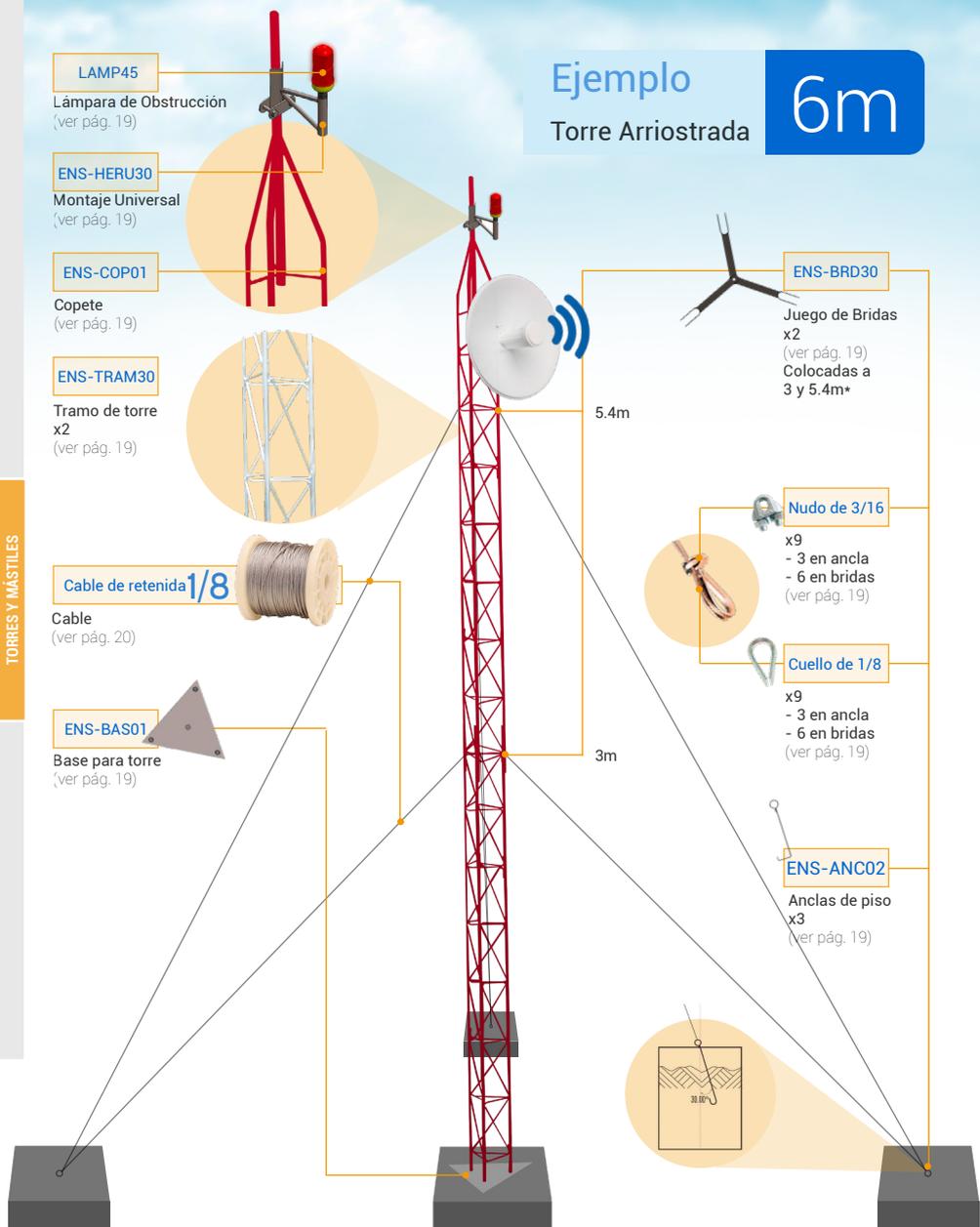
1/8 Para torres de hasta 15 metros

3/16 Para torres de hasta 30 metros

Ejemplo

Torre Arriostrada

6m



*Altura recomendada de colocación de bridas para torres de 6 metros

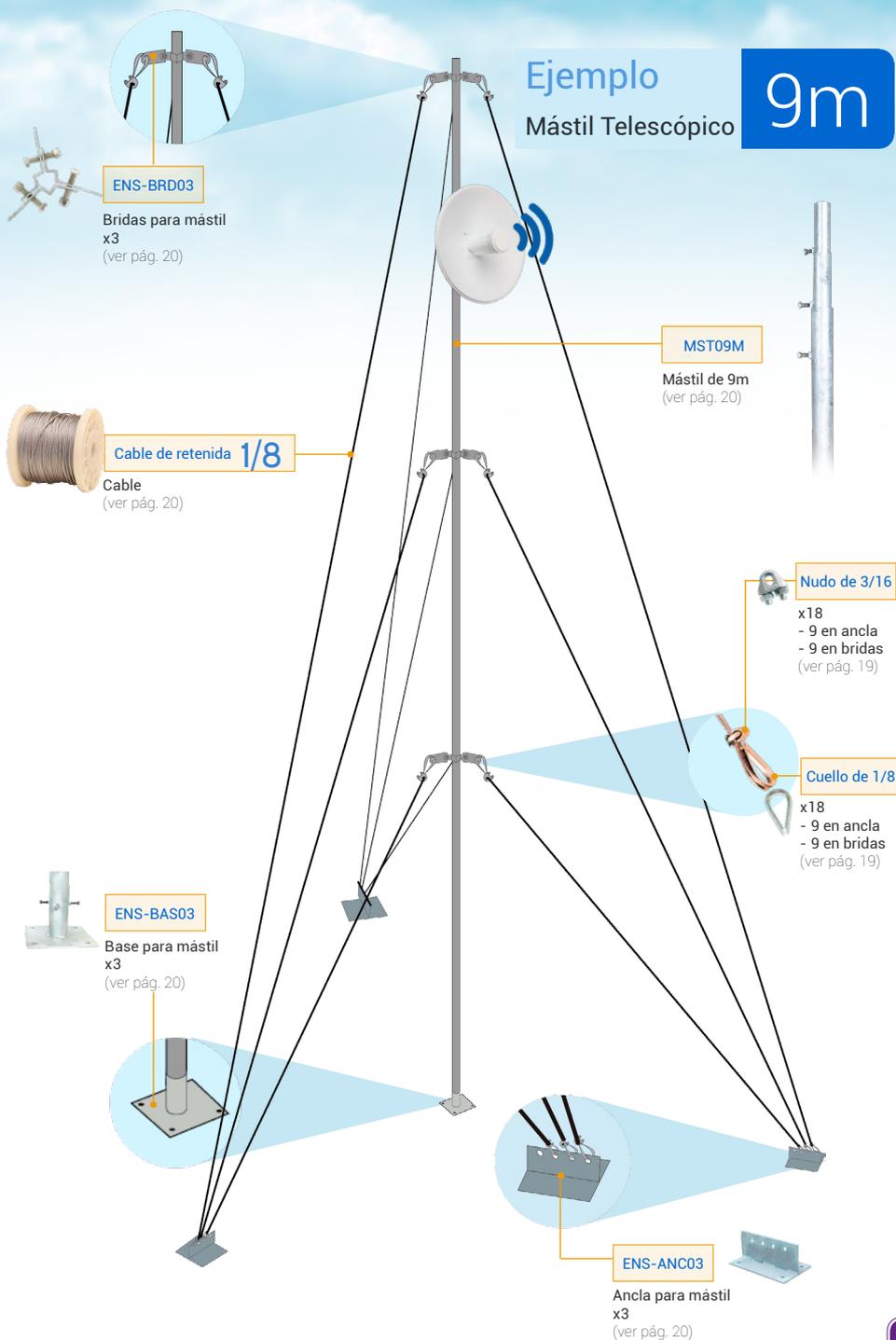
IMPORTANTE

Para una instalación óptima y segura se recomienda agregar un sistema de pararrayos

Ejemplo

Mástil Telescópico

9m



HERRAMIENTAS E INSUMOS



PINZAS PARA UTP



PINZAS PELADORAS

PINZA ENS-ST01

Aplicable tamaño del
separador: 0.2 - 6 mm²



Pinzas profesionales cortadoras
y peladoras de cable.

PINZAS CRIMPADORAS

PINZA ENS-NT02

Pinzas crimpadoras para
conector plug RJ45



Con navajas corta cable

Compatible para CAT5E
y CAT6

Cuenta con seguro de apertura

Capaz de crimpear conectores
de 8 y 6 posiciones.

PINZAS PONCHADORAS

PINZA ENS-NT01

Pinzas para ponchado
multifuncional



Con navajas corta cable

Conector Plug8P8C.6P6C.4P4C
RJ45 RJ11

HERRAMIENTA DE IMPACTO

PINZA ENS-TL057

Termine y corte cables
en bloques cruzados tipo 66, 110



Para ponchado de cables CAT5E / 6 / 6A

Compartimiento para guardar las navajas

Ajuste de modalidad:
Alto impacto
Bajo impacto

PINZAS PARA RJ59

PINZAS CRIMPADORAS

PINZA NS-CR01

Pinzas crimpadoras para cable coaxial

Con diferentes tipos de bordes cortantes



Mango de plástico para uso fácil y cómodo

Ideal para crimpear conectores BNC TNC UHF ST SC SMA

PINZAS PELADORAS

PINZA ENS-ST02

Removedor de cable coaxial multi-funcional



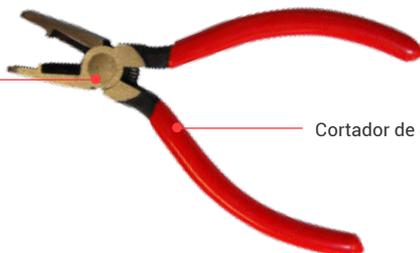
Ajustable a las necesidades del usuario

Cables compatibles: RG59-RG6/RG7-RG11

PINZAS CRIMPEADORAS

PINZA ENS-CR15

Pinzas para crimpar conectores tipo UR / UY (ver pág. 10)



Cortador de cables UG integrado

PINZAS CORTADORAS Y PELADORAS

PINZAS CORTADORA Y PELADORA

PINZA ENS-ST15

Pelacables y cortador de cables profesional



Cables de voz, datos, video, redes, RG59, RG6 y RG11

Desferrador ajustable para par trenzado CAT 5E / 6 / 6A

PINZAS CORTADORA Y PELADORA

PINZA ENS-ST03



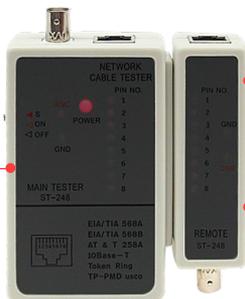
Pela jacket, hebras y cable sólido

TESTERS

TESTER DE CABLEADO

TESTER ENS-TS05

Verifica la instalación correcta, el orden de los cables en el RJ45 y la continuidad del cable



Identifica si hay defecto de conexión abierta o corto

Pruebas de señal entre los dos extremos

TESTER DE CABLEADO

TESTER ENS-TELN2

Probador de cable UTP

Acepta conectores RJ11 y RJ45

Realiza pruebas de continuidad del cable UTP por hilo



Capaz de realizar pruebas de continuidad de cable en coaxial BNC.

Prueba de par abierto/cruzado.

TESTER DE CABLEADO

TESTER ENS-TELN1

Probador de cable UTP

Acepta conectores RJ11 y RJ45

Realiza pruebas de continuidad del cable UTP por hilo

Prueba de par abierto/cruzado.



TESTERS

GENERADOR DE TONOS
NS-TS01

Pruebas de polaridad de las líneas telefónicas

Seguimiento de un hilo



Comprueba si el cable está interrumpido

Ayuda a encontrar interrupción en cable

TESTER DE CABLEADO
ENS-TS02

Probador de cable UTP

Localización de circuito abierto



Requiere baterías

Incluye cables probadores y estuche



KIT

KIT COMPLETO
ENS-KTCB
PINZAS + TESTER

Tester

Maletín Transportador



Herramienta Punch Down



Pinza peladora UTP / STP



Pinza crimpadora RJ45



GRAN VARIEDAD DE CABLES MÚLTIPLES APLICACIONES



- CCTV
- Video IP
- Control de Acceso
- Telefonía
- Incendio
- Redes
- Alarmas

Tabla de consulta rápida

Modelo	Categoría	Tipo	Serie	Hilos	Bobina	Color	Uso	Aplicaciones	Pág.
12251W100	CAT5E	UTP	ECO	8 hilos	100m	Blanco	Interior	 	7
12251B100						Negro			
12251W305					Blanco				
12251B305					Negro				
12151W305		FTP	PRO II	8 hilos + 1 hilo de cobre p/tierra	305m	Blanco	Exterior		
22251G305						Gris	Interior		
13251B305		UTP	PRO II	8 hilos	305m	Negro	Exterior		
13151B305						Negro	Exterior		
13152B305		FTP	PRO II	8 hilos + 1 hilo de cobre p/tierra	305m	Gris	Interior		
13252G305						Gris	Exterior		
13153G305	UTP armado	PRO II	8 hilos	30m	Blanco	Interior			
P5XP30				30m	Blanco	Interior			
12263G100	CAT6	UTP	PRO II	8 hilos	100m	Gris	Interior	9	
12263G305					305m	Gris	Interior		
13161G305	Siames	Siames	PRO II	6 hilos	250m	Blanco	Exterior	 	10
52101W250					500m				
51101W500		UTP	PRO II	4 hilos	305m	Blanco	Exterior		
12141W305					305m				
12121G100		Telefónico	PRO II	2 hilos	100m	Gris	Interior		
12125G100				50 hilos					
12126G100				100 hilos					
73201W305		Multifilar	PRO II	2 hilos	305m	Blanco	Interior		
73202W305					305m				
32201W305		Alarma	ECO	PRO II	4 hilos	40m	Blanco		
32202W040	305m								
32202W305	305m								
32203W305	PRO II		PRO II	2 hilos	100m				
33201W100					305m				
33201W305					100m				
33202W100	PRO II	PRO II	4 hilos	100m	Blanco	Interior			
33202W305				305m					