



STEREN[®]

Soluciones en electrónica



FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com.mx

mmunguia@ferreteriareforma.com.mx



catálogo
2014

audio

audífonos	3
reproductores de mp3 y mp4	7
micrófonos	8
accesorios para micrófonos	12
megáfonos	14
bocinas	15
trompetas	18
amplificadores	19
amplificadores portátiles	20
bafles con amplificador	20
accesorios para baffle	24
mezcladoras	25
luces audiorítmicas	26
conectores	28
adaptadores	31
cables de audio	35
limpiadores	39

automotriz

antenas	43
convertidor de audio	43
actuador	43
altavoz bluetooth	43
conectores	43
eliminadores	44
inversores de voltaje	45
fusibles	46

casa y oficina

relojes	49
alcoholímetro	49
deshumificador	49
limpiador ultrasónico	50
grabadoras de voz	50
localizador de llaves	50
control de plagas	51
básculas digitales	52
termómetro	52
timbres	53
panel publicitario	54
pizarrón de leds	54

computación

audífonos multimedia	57
bocinas multimedia	58
lámparas para laptop	61

bases enfriadoras	61
cámaras web	62
fuentes para pc	62
cargadores para laptop	62
candados para laptop	63
sintonizadores	64
convertidores de video	64
capturadoras de video	64
mouse	66
control para presentaciones	68
lector de códigos de barra	68
pluma digital	68
teclados	69
repetidor	71
ruteador	72
antenas wi-fi	72
tarjetas de red	72
switches fast ethernet	73
memorias usb	74
hubs usb	74
lectores de tarjeta	75
cables y adaptadores usb	76
adaptadores de video	78
arneses	79
unidades externas hdd	81
adaptadores para disco duro	81
conectores y adaptadores	83

energía

caimanos	89
eliminadores	90
convertidores de voltaje	91
fuentes de poder	92
protectores para electrodomésticos	93
compensadores	93
tiras multicontactos	94
reguladores	97
no breaks	98
extensiones	99
tomacorrientes	99
clavijas	100
adaptadores	101
fusibles	102
pilas y cargadores	103
baterías selladas	114
sockets	116
lámparas leds	116
linternas	117
lámparas de mano	118

lámparas de emergencia	118
tiras de leds	119
reflectores de leds	120
lámparas de noche	121
temporizadores	121
sensores de movimiento	122

herramientas

pinzas y ponchadoras	125
juegos de desarmadores	128
portafolios de herramientas	129
mini taladro	131
pistola pega todo	131
lámparas con lupa	132
probadores de voltaje	133
generadores de tonos	133
multímetros	134
equipos de medición	136
cautines y accesorios	138
limpiadores	146
pistolas de aire	147

educación

manuales de electrónica	151
kits	151
paneles solares	155
microscopio digital	156
mini laptops para niños	156

móvil

audífonos manos libres	159
micas y protectores	160
fundas	161
soportes	163
cubiertas	166
teclados bluetooth	167
adaptadores para tarjetas SIM	167
candados para tablet	168
apuntadores táctiles	168
lentes para smartphone	169
transmisores FM	169
receptores bluetooth	170
amplificador acústico	171
bocinas	171
bocinas bluetooth	172

cargadores USB	173
baterías de respaldo	177
cables	178
adaptadores	179
limpiadores	182

telefonía

placas	185
rosetas	185
conectores	185
adaptadores	185
grapas	186
cables de telefonía	186
accesorios	187
no break	188
conmutador PBX	188
teléfonos alámbricos	188
teléfonos inalámbricos	190

seguridad

alarmas	195
intercomunicadores	196
chapas	198
control de acceso	198
cámaras para CCTV	199
cables y extensores CCTV	201
grabadores de video (DVR)	202
radio-intercomunicador	204
reloj checador	205
contadora de billetes	205
detectores de billetes falsos	206
detector de metales	206
cajas de seguridad	207
sirenas y estrobos	208

video

antenas para tv	211
conectores	216
adaptadores	217
divisores y combinadores	220
grapas	222
transformadores de impedancia	222
cables de video	222
placas hdmi	226
convertidores hdmi	227

índice por familias

extensores hdmi	227
divisores hdmi	228
selectores	228
amplificadores	229
convertidores a/v	230
sintonizadores	230
smart tv y controles	231
transmisor a/v	231
extensores de control remoto	232
controles remoto	233
limpiadores	234
soportes para tv	235
tarjetas de memoria	239

pico digital

receptor	243
moduladores	243
moduladores ágiles	244
demoduladores	245
amplificadores	245
combinadores	246
chasis universal	246
moduladores digitales	247
demoduladores	248
codificador	248
controlador	248
procesador ágil	249
mini moduladores	250
placa frontal	250
filtros eliminador de canal	251
multiswitches	251
tira de alimentación	252
amplificadores	252
amplificadores de distribución	253
medidor de señal	256
racks	257
charolas	257
conectores tipo "f"	258
amplificadores	258
moduladores	258
divisores	258
acopladores	262
atenuadores	262
adaptadores	263
pinzas	264

cableado estructurado

arneses de parcheo	267
conectores	267
placas para registro	268
conectores keystone	269
rosetas	270
páneles de parcheo	270
montaje en rack	271

cables y accesorios

cables coaxiales	275
cables para bocinas	276
cables telefónicos	277
cables para micrófono	278
cable multiconductor	278
cable de red	279
cable plano	280
sujetacables	280
aislantes	281
thermofit	282
canaletas	282

proyectos

símbolos tranferibles	287
cloruro ferrico	287
placas fenólicas	288
protoboards	289
gabinetes	289
ventiladores	290

componentes

zumbadores	293
focos y lámparas	293
leds y optoelectrónica	295
cristales y varistores	297
capacitores	297
potenciómetros	300
resistencias	302
terminales	304
transformadores	305
switches	306
relevadores	309

semiconductores

optoaisladores	313
amplificadores	313
comparadores	314
reguladores de voltaje	314
circuitos lineales	315
microcontroladores pic	316
bases para C.I.	317
compuertas lógicas	317
scr's	318
diodos	318
triac's	318
disipadores y micas	321
sustitución de semiconductores	323
índice por modelo	324
ubicación de tiendas	333



audio



audífonos pag.3

reproductores de mp3 y mp4 pag.7



micrófonos pag.8

megáfonos pag.14



bocinas pag.15

trompetas pag.18



amplificadores pag.19

bafles con amplificador pag.20



mezcladoras pag.25

luces audiorítmicas pag.26



conectores pag.28

adaptadores pag.31



cables de audio pag.35

limpiadores pag.39



audio

AUD-055**Audífonos de nuca.**

Cable 1,40 m
Conector de 3,5 mm estéreo.

**AUD-165****Audífonos de diadema, digital estéreo Hi-Fi.**

Cable de 1,10 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-202 CA****Audífonos de diadema estéreo, color café con rosa.**

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-203****Audífonos de diadema plegable, con gomas suaves tipo piel que aíslan el ruido exterior.**

Cable de 1,25 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-205****Audífonos de diadema con esponjas que aíslan el ruido exterior.**

Cable de 2,30 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-207****Audífonos plegables de diadema.**

Cable de 2,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-209****Audífonos de diadema con cubiertas intercambiables (azul, rosa y violeta)**

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado

**AUD-210****Audífonos de diadema, estéreo, con esponjas que eliminan el ruido exterior**

Cable de 2,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



audífonos
multimedia
en la
pag. 57



elite
line

audífonos de diadema **audio**

AUD-211

Audífonos de diadema con diseño minimalista.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-212**

Audífono estéreo con diadema,
se adaptan perfectamente a la
cabeza sin lastimar las orejas.

Cable de 1,30 m
Conector de 3,5 mm estéreo.

**AUD-213**

Audífonos de diadema plegable,
estéreo, con gomas ultrasuaves tipo piel.
Cable de 1,60 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

nuevo

**AUD-241**

Audífonos de oído con forma de corazón,
con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-242**

Audífonos de oído con forma de helado,
con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-243**

Audífonos de oído con diseño de calavera,
con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-245**

Audífonos de oído con forma de bloque,
con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-297**

Audífonos de oído con sello acústico
y gomas ultra suaves.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-301

Audífonos de oído con 5 juegos de cubiertas intercambiables en colores: rojo, negro, blanco, azul y rosa.

Cable de 90 cm
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-302

Audífonos de oído en color rosa, con sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-305

Audífonos de oído con correa de cuello.

Cable de 75 cm
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-330

Audífonos de oído, metálico, con sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



elite line

AUD-335

Audífonos de oído digitales, con sello acústico.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



elite line

AUD-420

Audífonos de oído, metálico, con sello acústico
Incluye dos juegos de gomas, estuche de acrílico y funda para protegerlos.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



elite line

AUD-282

Audífonos de oído con pastillas suaves y estuche.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-762

Audífono de oído con un novedoso circuito electrónico que elimina el ruido exterior.

Cable de 1,30 m
Conector de 3,5 mm y plug doble 3,5 mm para avión.
Alimentación: 1,5 Vcc
(1 pila tamaño AAA no incluida).



elite line

AUD-287
Mini audífonos con soporte para oreja.

Cables de 90 cm
 Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-288
Audífonos con soporte para oreja.

Cable de 1,20 m
 Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-1200

Audífonos de diadema inalámbricos de Radio Frecuencia VHF. Su alcance efectivo es de hasta 25 m, con posibilidad de usarlo en diferentes pisos de su casa o negocio.

• **Transmisor**

LED indicador de encendido.
 Interruptor de encendido y apagado.
 Conector hembra (jack) de 3,5 mm
 Alimentación: 10 Vcc 300 mA
 Antena telescópica.



MP3-050

Transmisor de audio FM con entrada para memorias USB, que se conecta al encendedor del automóvil. Puedes sintonizar en el estéreo de tu coche una estación desde los 87.5 hasta los 107.9 MHz. También tiene un cable con conectores 2,5 a 3,5 mm para conectarle un ipod, reproductor MP3, Discman o cualquier otro aparato que tenga entrada para audífonos. Reproduce formatos MP3 y WMA. Incluye control remoto.



MP3-052

Transmisor de audio FM con reproductor MP3, puede leer memorias USB, SD/MMC y tiene entrada auxiliar de 3.5 mm estéreo, para conectarle equipos adicionales como celulares, reproductores MP3 y más. Se conecta en el encendedor del automóvil y tiene pantalla monocromática de 1,5", que permite visualizar la configuración, menú y archivo en reproducción, así como la estación de radio FM, por la que se transmite la señal. Incluye control remoto.



MP3-057

Reproductor MP3 con transmisor FM y manos libres a través de Bluetooth, reproduce el audio de cualquier memoria SD o USB, el cual se transmite por cualquier estación FM de tu auto estéreo. Se conecta en el encendedor del automóvil. Al enlazarse con tu celular, transmite el audio de la llamada a las bocinas del automóvil y activa su micrófono integrado, con lo que evitarás distracciones mientras manejas. Incluye control remoto.



MP3-060

Reproductor MP3 de tarjetas USB y SD, incorpora un transmisor de audio en FM y control remoto multifunciones que se instala en el volante. Permite reproducir archivos de música en formato MP3 almacenados en memoria USB o SD.

El reproductor tiene entrada auxiliar de 3,5 mm, selector de estaciones de radio y pantalla luminosa. Se conecta directamente en el encendedor de auto. Incluye control remoto.



MP4-300

Reproductor de video MP4 y transmisor FM. Incorpora una memoria interna de 4 GB para almacenar música o videos, también puede utilizar el puerto USB o SD para conectar cualquier otra memoria. La pantalla de 1,5" a color muestra videos, fotos, configuración y menú, así como la estación de FM por la que está transmitiendo.

MIC-060

Micrófono dinámico (bobina móvil) unidireccional, de alta fidelidad (Hi-Fi).

Cable con conector 6,3 mm (plug monoaural) de 3,5 m
Cable con conector tipo Cannon hembra de 3 m

**MIC-105** (en blister)

Micrófono para aficionados y niños, unidireccional. Color negro y cabeza esférica.

Cable con conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 3 m

**MIC-110**

Micrófono para aficionados, con switch de encendido, unidireccional, color negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 3 m

**MIC-110RO**

Micrófono para aficionados, con switch de encendido, unidireccional, color rosa.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 3 m

**MIC-115MO**

Micrófono en color morado, ideal para el entretenimiento de nuestros hijos.

Es unidireccional e incluye base para mesa, conector y cable incorporado con interruptor de encendido y apagado.

**MIC-160**

Micrófono dinámico (bobina móvil) unidireccional, de alta fidelidad (Hi-Fi).

Cabeza cilíndrica, su acabado es en color negro, suave al tacto.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m

**MIC-175**

Micrófono dinámico (bobina móvil), unidireccional de doble impedancia, que permite conectarlo a amplificadores con entrada de alta o baja impedancia.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 4,60 m

**MIC-710**

Micrófono unidireccional para instrumentos musicales. Cabeza esférica, su acabado es en color negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m

**MIC-720**

Micrófono unidireccional para cantantes y oradores, con cabeza cilíndrica, de ventanas, acabado en color gris y negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m

**EM-926**

Pastilla tipo condensador (Electret), repuesto para micrófonos. Impedancia: 1000 Ohms, terminales y polarización en la pastilla.



MIC-1057

Micrófono PROFESIONAL ideal para usar con instrumentos musicales y voz, gracias a su filtro que evita ruidos por manipulación. Es unidireccional y puede ser usado para grabación, conferencias, o música en vivo.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) Cannon, de 5 m

elite line



MIC-1058

Micrófono PROFESIONAL vocal, ideal para cantantes o conferencistas, gracias a su filtro que minimiza el ruido ambiental no deseado. Es unidireccional y puede ser usado para grabación, conferencias, o música en vivo.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) Cannon, de 5 m

elite line



MIC-280

MIC-280RO color rosa •

Micrófono alámbrico / inalámbrico unidireccional con receptor. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos.

Alcance máximo: 20 m

Cable de 4 m con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural

Receptor:

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo "AA")

Transmisor (micrófono):

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo "AA")



MIC-282

Juego de dos micrófonos de mano con receptor dual, cada micrófono es unidireccional, tienen interruptor deslizable y LED indicador de encendido. El receptor tiene una antena telescópica que capta las señales de los micrófonos, permitiendo que estos funcionen al mismo tiempo sin interferencias.

Alcance máximo de cada micrófono: 10 m

Receptor:

Alimentación:

3 Vcc (2 pilas tipo "AA")

Transmisores (micrófonos):

Alimentación:

1,5 Vcc (1 pila tipo "AA")

nuevo



MIC-285

Micrófono inalámbrico con receptor, el micrófono es unidireccional, tiene interruptor deslizable y LED indicador de encendido.

El receptor tiene una antena telescópica que favorece la recepción de la señal y una entrada de 6,3 mm para conectar en cascada otro juego adicional (MIC-285), en caso de ser necesario.

Alcance máximo de cada micrófono: 10 m.

Receptor:

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo "AAA")

Transmisor (micrófono):

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 Vcc)

nuevo



MIC-290

Micrófono inalámbrico de solapa y diadema, el transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad.

Alcance máximo: 30 m

Cable de 1,10 m con conector macho (plug) de 3,5 mm

Receptor:

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AAA)

Transmisor:

Alimentación: 9 Vcc (Batería cuadrada de 9 V)



micrófono multimedia en la pag. 58

MIC-310

Micrófono alámbrico / inalámbrico de mano, unidireccional, con receptor de mesa. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos.

Alcance de 30 a 40 m
Cable de 4 m con conector hembra (jack)
Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural
Cable de 1 m con conector macho (plug) 3,5 mm a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.

Receptor:

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)

Transmisor (micrófono):

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA)

**MIC-600**

Micrófono de condensador (capacitivo) con cuello de ganso, tiene alta sensibilidad, por lo que es ideal para discursos, oratorias y salas de radio o conferencia. Además reduce la captación de los sonidos laterales y anula los ruidos que se generan en la parte posterior. Incluye base de sujeción y filtro antirruído.

Alimentación phantom: 9 a 52 Vcc (a través de una base para micrófono MIC-605)

nuevo

**MIC-605**

Base para micrófono tipo cuello de ganso o de stand, ideal para micrófonos de condensador, tiene un conector cannon hembra para conectar el micrófono y otro conector cannon macho, para conectar la base a una mezcladora o amplificador. El botón de encendido es tipo push e incorpora seguro deslizable de bloqueo. También incluye un botón para asegurar el micrófono y evitar que se desconecte al moverlo.

Alimentación phantom: 9 a 52 Vcc (a través de una mezcladora o amplificador)

nuevo

**WR-040**

Micrófono de mano inalámbrico VHF. Su receptor evita interferencia con otros equipos ya que trabaja en la banda de VHF dentro del rango de 229 a 279 MHz. Antena de 4 secciones. Alcance de hasta 50 m.

Micrófono

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 Vcc)

**WR-055**

Sistema profesional de 2 micrófonos inalámbricos VHF con receptor. Tiene un amplio rango de frecuencias por lo que evita interferencias con otros equipos. Alcance de 30 a 60 m.

Micrófonos

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA)



WR-057

Sistema de micrófonos inalámbricos de mano, solapa y diadema VHF, tiene un amplio rango de frecuencia para evitar interferencia con otros equipos.

Alimentación (micrófono de mano): 3 Vcc (2xAA)

Alimentación (micrófono de diadema / solapa): 9 Vcc (batería cuadrada 9 V)

Alcance de 30 a 60 m

**WR-102D**

Micrófono inalámbrico de mano con receptor VHF, unidireccional. Circuito especial para eliminar el ruido ambiente por medio del switch ON/OFF del micrófono. Alcance de 30 a 60 m.

Micrófono

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 V)

**WR-102M**

Micrófono inalámbrico de solapa y diadema con receptor VHF.

El transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad. Se pueden utilizar hasta 4 equipos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos. Circuito especial para eliminar el ruido ambiente por medio del switch ON/OFF del micrófono. Alcance de 30 a 60 m.

Transmisor

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 V)

**WR-202**

Sistema de dos micrófonos inalámbricos VHF, de alta fidelidad (Hi-Fi). Tienen un filtro que ayuda a reducir ruidos por viento o manipulación, el receptor se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm. Alcance de 30 a 60 m.

Micrófonos

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 V) cada uno.

**WR-802UHF**

Micrófono inalámbrico UHF, es de mano y unidireccional. Alcance de 60 hasta 80 m.

Micrófono:

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 V)



WR-803UHF

Micrófono profesional inalámbrico UHF con squelch, que evita interferencias con otros equipos. Con 2 antenas para mayor recepción.
Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófono

Alimentación: 9Vcc (batería cuadrada de 9 V)

**WR-806UHF**

Micrófono inalámbrico UHF, de mano.
Alcance de 60 hasta 80 m.

Micrófono

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 V)

**WR-807**

Sistema profesional de 2 micrófonos inalámbricos UHF con salida desbalanceada, individual y mezclada que evita interferencias con otros equipos.
Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófonos

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA)

MS-020

Cuello de ganso de 30 cm para micrófono.

**MS-022**

Base atornillable para cuello de ganso.

**MS-029**

Porta micrófono metálico para equipo de Banda Civil (C.B.). Incluye 2 tornillos.

**MS-030**

Porta micrófono de presión, fabricado en plástico de color negro.

**MS-040**

Porta micrófono de abrazadera (Clip), fabricado en plástico color negro.

**MS-050**

Porta micrófono de presión con clip para micrófonos de base gruesa.



MS-060

Esponja grande para protección de cabeza de micrófono, color negro.
Para eliminar ruidos por manipulación.



MS-502

Tripié de piso para micrófono con brazo extensor (Boom) incluido.
Su altura media es de 2,1 m la máxima de 2,6 m y esta fabricado en metal de color negro.



MS-501

Mini tripié de mesa para micrófono con clip de presión. Es ligero, resistente y se adapta a cualquier tipo de micrófono de mano.
Su altura media es de 11 cm, la máxima de 15 cm y es de color negro.



Bocinas de la línea económica, pueden usarse en TV portátiles, teléfonos, radios, grabadoras, reproductores de CD, mini bafles, bafles caseros, bafles profesionales y más. Su construcción es de cono de papel rígido, suspensión de aire, bobina de aluminio y estructura ventilada.

BOC-200

**Bocina de 2 pulgadas (5 cm),
1,5 Watts PMPO**



BOC-400

**Bocina de 4 pulgadas (10 cm),
7 Watts PMPO**



MG-100

Megáfono de mano con micrófono integrado, 8 Watts de potencia y alcance de hasta 350 m.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo AA no incluidas)

**MG-250**

Megáfono de mano con grabador de voz y sirena, la memoria interna permite almacenar mensajes (hasta de 10 segundos) y los reproduce de forma repetitiva. 25 Watts de potencia y alcance de hasta 800 m.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo D no incluidas)

**MG-260**

Megáfono de mano con micrófono integrado, sirena y lector USB/SD, 25 Watts de potencia y alcance de 1 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas)

**MG-400**

Megáfono de hombro con sirena y micrófono tipo CB, 25 Watts de potencia y alcance de hasta 1, 2 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas)

**MG-200**

Megáfono de mano con sirena y micrófono integrado, 25 Watts de potencia y alcance de hasta 1 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas)

**MG-255**

Megáfono con grabadora de voz y batería recargable, de 25 Watts, alcance de 800 m, ideal para situaciones en las que se repite el mismo mensaje o instrucciones. La batería recargable integrada, le da 60 minutos de uso continuo y también puedes usar el megáfono con pilas tipo D.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo D, no incluidas)
Batería interna: 3,7 Vcc
230 mAh

**MG-270**

Megáfono de mano con sirena y tecnología Bluetooth que permite enlazarlo con celulares, computadoras o tablets que tengan esta tecnología y así reproducir: melodías, anuncios o mensajes repetidamente, 10 Watts de potencia y alcance de hasta 450 m.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo AA no incluidas)
Distancia de enlace: 10 metros

**MG-600**

Súper megáfono de hombro con micrófono tipo CB, 35 Watts de potencia y alcance de hasta 1,8 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas)



Columna sonora, para interiores y exteriores, (no intemperie).

Consta de 4 bocinas de banda completa y es resistente a salpicaduras.

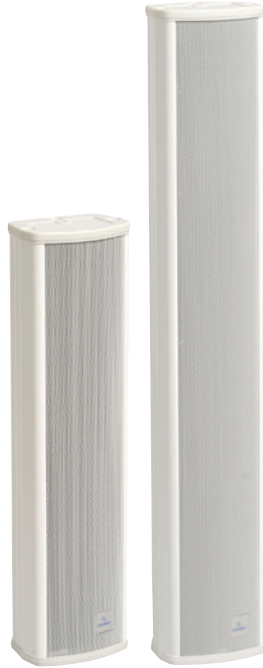
Voltaje de entrada: 25, 70 y 100 Vca
Malla metálica
Selector de potencia

CS-212

De 24 Watts, transformador de línea para 1,5 / 3 / 6 / 12 Watts
Dimensiones: 10,6 cm de frente x 40,5 cm de alto x 7,5 cm de espesor

CS-220

De 40 Watts, transformador de línea para 2,5 / 5 / 10 / 20 Watts
Dimensiones: 10,6 cm de frente x 62 cm de alto x 7,5 cm de espesor

**SPK-850BL** en plástico color blanco

SPK-850NE en plástico color negro
Juego de 2 bafles de 250 Watts PMPO, 3 vías, tipo satelital, para interiores o exteriores (no intemperie).
Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica
Conector de presión
Dimensiones: 11,8 cm de frente x 18,7 cm de alto x 11,3 cm de fondo

**SPK-950BL**

Juego de 2 mini bafles de 400 Watts PMPO, de 2 vías, tipo satelital, para interiores o exteriores (no intemperie).
Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica
Conector de presión
Dimensiones: 8,7 cm de frente x 8,7 cm de alto x 11,1 cm de profundidad

**SPK-1000BL** en color blanco

SPK-1000NE en color negro
Juego de 2 bafles de 500 Watts PMPO, 2 vías, para interiores o exteriores (no intemperie) tipo satelital. Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica
Bocina de rango extendido
Tweeter tipo domo de alta ganancia
Crossover con frecuencia de 3 KHz
Conectores hembra (jack) tipo banana
Dimensiones: 17,3 cm de frente x 24 cm de alto x 15,2 cm de fondo

**SPK-1100BL**

Juego de 2 Bafles para intemperie, de 2 vías y 600 Watts PMPO (cada una), incluye bases para ser empotrado en la pared o techo, terminales en la parte trasera tipo push rotuladas en color rojo(+) y negro (-).

Woofer de 4 pulgadas
Tweeter de 2,4 pulgadas
Dimensiones: 14,5 cm de frente x 21,4 cm de alto x 13,8 cm de fondo



CSL-206**Bocina para plafón redonda de 6 Watts y 4 pulgadas.**

Tiene transformador integrado, sistema de auto soporte, plantilla para realizar la perforación adecuada en el plafón.

Voltaje de entrada: 50, 70 y 100 V

Transformador para 6 / 3 / 1,5 Watts

Dimensiones: 4 pulgadas de diámetro x 3 pulgadas de profundidad (10 x 7,5 cm)

Peso: 445 gr

**CSL-506****Bocina para plafón redonda de 6 Watts y 7 pulgadas.**

Tiene transformador integrado, sistema de auto soporte, plantilla para realizar la perforación adecuada en el plafón.

Voltaje de entrada: 50, 70 y 100 V

Transformador para 6 / 3 / 1,5 Watts

Dimensiones: 7 pulgadas de diámetro x 4 1/2 pulgadas de profundidad (18 x 11,2 cm)

Peso: 570 gr

**SPK-630****Juego de 2 bocinas redondas para plafón de 2 vías**

(woofer y tweeter), 300 Watts PMPO, con sistema auto soportable de medio giro. El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos) y el tweeter está protegido con un capacitor de 4,7 microfaradios.

Bornes tipo push

Dimensiones: 24 cm de diámetro x 20,3 cm de diámetro interior x 8,2 cm de profundidad.

**SPK-620****Juego de 2 bocinas para plafón de 2 vías (woofer y tweeter)**

de 240 Watts PMPO. El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos).

Dimensiones:

30 cm de frente x 22 cm de alto x 8,7 cm de profundidad

**SPK-625****Juego de 2 bocinas para plafón con crossover, 2 vías (woofer y tweeter) y 240 Watts PMPO**

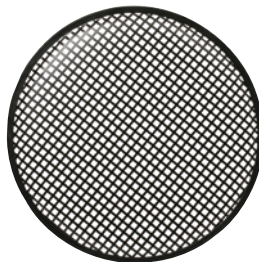
El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos).

Dimensiones:

30 cm de frente x 22 cm de alto x 8,7 cm de profundidad

**M-8****Rejilla circular para bafle de 8 pulgadas**

(20 cm). Fabricada en malla metálica de 0,8 mm, con protección de hule color negro.

**AT-50****Control rotatorio de volumen monoaural para salida de línea de voltaje.**

Con atenuación de volumen de once niveles diferentes y apagado. Se conecta por medio del banco de terminales con tornillos (Entrada, Común y Salida), soporta entrada de 70 o 100 Volts de línea y tiene caja de registro eléctrica, para montaje en pared plana.

Potencia: 10W

Dimensiones: 7,4 cm de frente x 12,4 cm de alto x 4,5 cm de espesor





BRK-210

Juego de 2 soportes para bafles de teatro en casa.

Cada uno soporta hasta 1,2 Kg, incluye accesorios para montaje y herramienta de ensamble. La longitud del soporte puede ser de 8 a 13,5 cm.

250-582

Conector sencillo con 2 terminales de presión (Push) polarizadas, para baffle. Mide 5,3 cm de largo por 2 cm de ancho.



250-583

Conector redondo con 2 terminales de presión (Push) polarizadas, para baffle. Mide 5,4 cm de diámetro.



SEL-400

Selector de bocinas de 4 canales, estéreo, de 400 Watts.

Es compatible con bocinas de 4, 6, 8 y 16 Ohms de impedancia, su potencia máxima es de 100 Watts por canal, incluye circuito de protección que permite combinar 2, 4, 6 u 8 bocinas simultáneamente, sin daños en el amplificador.

Salida: 4 pares de bocinas

Botones tipo push con identificador de bocinas

Identificador de activación

Dimensiones: 30 cm de frente x 5 cm de alto x 16,5 cm de fondo.



Transformadores para acoplar bocinas

TRL-5W

Potencia: 1, 2, 3, 4 y 5 Watts
Voltaje: 25 o 70 Volts
Impedancia: 4 y 8 Ohms



TRL-10W

Potencia: 2, 4, 6, 8 y 10 Watts
Voltaje: 25 o 70 Volts
Impedancia: 4, 8 y 16 Ohms



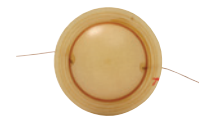
TRL-20W

Potencia: 4, 8, 12, 16 y 20 Watts
Voltaje: 25 o 70 Volts
Impedancia: 4 y 8 Ohms



DTU-100

Diafragma de 16 Ohms para repuesto de la unidad de 100 Watts modelo TU-100.



Unidad para trompeta, con rosca estándar, que permite usarla en cualquier tipo de trompetas, sin importar tamaño o marca.

TU-60

De 60 Watts
Impedancia: 16 Ohms
Rango de frecuencia: 150 - 6,000 Hz
Peso: 1,45 Kg



TU-100

De 100 Watts
Impedancia: 16 Ohms
Rango de frecuencia: 100 - 10,000 Hz
Peso: 2,4 Kg



TH-010

Base de metal para montaje de dos trompetas en el toldo de un automóvil, incluye correas y abrazaderas con protectores.

**TR-588PB**

Trompeta rectangular con unidad integrada de 30 Watts PMPO.
Para voceo y sonorización.

Dimensiones: 20 cm de frente x 12 cm de alto x 23 cm de fondo.

**TR-711PC**

Trompeta rectangular con unidad integrada de 40 Watts PMPO.
Para voceo y sonorización.

Dimensiones: 28 cm de frente x 18 cm de alto x 20 cm de fondo.

**SC-35A**

Trompeta rectangular con unidad integrada, de 35 Watts PMPO.
Para voceo, sonorización y publifusión.

Dimensiones: 23 cm de frente x 15 de alto x 26 cm largo
Fabricada en aluminio.

**SC-1540**

Trompeta rectangular con unidad integrada de 40 Watts PMPO.
Ideal para publifusión, ya que su diseño permite montarla fácilmente en cualquier automóvil.

Dimensiones: 36 cm de frente x 23 cm de alto x 34 cm de largo
Fabricada en aluminio.

**TC-1240**

Trompeta redonda con unidad integrada de 40 Watts PMPO.
Para voceo y publifusión.

Dimensiones: 30 cm de diámetro x 28 cm de largo
Fabricada en aluminio.



Trompeta redonda, compatible con las unidades de 35, 60 y 100 Watts.

TH-16

Dimensiones: (16 pulgadas)
40 cm de diámetro x 31 cm de largo
Fabricada en aluminio.

**TH-20**

Dimensiones: (20 pulgadas)
50 cm de diámetro x 35 cm de largo
Fabricada en aluminio.



sirenas
en la
pag. 208

AMP-015

Amplificador automotriz de 15 Watts con sirena de 2 tonos, para publifusión.

Sirena con alarma de 2 tonos
Alimentación: 12 Vcc
Entrada para micrófono de 6,3 mm
Entrada auxiliar de 6,3 mm
Dimensiones: 15,5 cm de frente x 6,5 cm de alto x 15 cm de fondo
Peso: 780 gr



AMP-020

Amplificador de 30 Watts con sirena y entradas para 12 o 117 Volts (puede usarse en la casa o en el coche).

Alimentación: 12 Vcc o 117 Vca
2 entradas para micrófono de 6,3 mm
Entrada auxiliar de 6,3 mm
Dimensiones: 20 cm de frente x 8 cm de alto x 15,8 cm de fondo
Peso: 1,8 Kg



AMP-040SD

Amplificador de 40 Watts con lector de tarjetas Flashdrive y SD, para reproducir archivos de audio en formato digital MP3.

Alimentación: 12 Vcc o 127 Vca
2 entradas para micrófono
Entrada auxiliar de 6,3 mm
Display iluminado en color azul muestra el tipo de memoria que se esta reproduciendo, así como el numero de pista y tiempo transcurrido.
Salida de línea de 70V
Dimensiones: 24.5 cm de frente x 7.8 cm de alto x 22 cm de fondo
Peso: 3,4 Kg



AMP-210 SD

Amplificador de 210 Watts con lector SD y entrada para 117 Volts

Alimentación: 120V~ 60 Hz 380W
Salida de línea de 70V
3 entradas para micrófono
Lector/Grabador MP3
1 auxiliar



AMP-005

Amplificador portátil para colocar en el cinturón. Para hablar en público hasta una distancia de 35 m, la diadema con micrófono permite tener las manos libres para otra actividad (como lectura de documentos).

Notas:

- Con baterías nuevas o totalmente cargadas, el equipo trabaja aproximadamente de 6 a 8 horas
- El amplificador no funciona cuando tiene instalado el convertidor de voltaje

Alimentación: 9 Vcc (6 pilas tipo AA no incluidas)



AMP-012

Amplificador portátil con reproductor MP3 y lector SD de 50 Watts PMPO, incluye un micrófono inalámbrico y batería de respaldo, puedes utilizarlo durante 4 hrs continuas con su batería interna.

Receptor de micrófono integrado
Micrófono inalámbrico VHF

**AMP-013**

Amplificador portátil con reproductor MP3 para tarjetas de memoria SD/USB, dos micrófonos inalámbricos y batería de respaldo integrada, de **50 Watts PMPO**

Micrófonos inalámbricos VHF

**AMP-020/GTR**

Amplificador portátil para guitarra y/o bajo, de 400 Watts PMPO, con 1 entrada de 6,3 mm para guitarra, 1 entrada de 6,3 mm switch/pedal, 1 salida de 6,3 mm para audífono, control de volumen, control de efecto (reber), control de distorsión, 3 controles para ecualizar (L, M, H).

**AMP-017**

Bafle amplificado de 10" y 500 Watts PMPO, compatible con ipod, iphone y ipad, con tecnología Bluetooth, es totalmente portátil ya que incluye llantas y jaladera plegable, tiene batería recargable con capacidad para trabajar hasta por 4 horas continuas, lector de memorias USB/SD de hasta 16 GB, puerto Dock, control remoto y compatibilidad con dispositivos Bluetooth, para la transferencia de música de forma inalámbrica. Ideal para guitarras

Bluetooth®

nuevo

**BAF-300**

Mini bafle con amplificador integrado de 350 Watts PMPO. Sorprendente potencia y calidad de sonido en un equipo compacto.

Entrada hembra (jack) para micrófono 6.3 mm balanceada
Entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho)
Salida 6.3 mm no amplificada, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
Control de volumen rotatorio
Dimensiones: 14 cm de frente x 20cm de alto x 13,6 cm de fondo
Woofer de 4 pulgadas
Peso: 2,4 kg



* Detalle posterior

nuevo

elite line

BAF-0850**Bafle profesional con amplificador integrado de 2000 Watts PMPO.**

Entrada hembra (jack) para micrófono 6,3mm o tipo Cannon (balanceado/no balanceado)
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho)
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3mm, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 Control de volumen para micrófono
 Control para graves y agudos
 Indicador de encendido y sobrecarga
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Alimentación: 127Vca 50/60 Hz 100 W
 Dimensiones: 30 cm de frente x 41 cm de alto x 24 cm de fondo
 Woofer de 8 pulgadas
 Peso: 10 Kg



* Detalle posterior

BAF-1285**Bafle profesional con amplificador integrado de 2200 Watts PMPO, lector de memorias SD.**

2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3mm ó tipo Cannon (no balanceado/balanceado)
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra (jack) 6,3mm
 Salida de línea Speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 2 Controles de volumen para micrófono
 Control para graves y control para agudos
 Indicador de encendido y sobre carga
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160)
 Dimensiones: 36 cm de frente x 57 cm de alto x 31 cm de fondo
 Peso: 12 kg



* Detalle posterior

BAF-1295**Bafle profesional con amplificador integrado de 2500 Watts PMPO, lector de memorias flash drive, secure digital.**

Entrada hembra (jack) para micrófono 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado/ balanceado)
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho)
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 Control de volumen de micrófono
 Control para graves y agudos
 Indicador de encendido y sobrecarga
 Entrada para pedesta (BAF-150 / BAF-160).
 Alimentación: 127 Vca 60 Hz 350 W
 Dimensiones: 37 cm de frente x 58 cm de alto x 37,5 cm de fondo
 Woofer de 12 pulgadas
 Peso: 19 Kg



* Detalle posterior

BAF-1550**Bafle profesional con amplificador integrado de 3500 Watts PMPO.**

2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3mm ó tipo Cannon (no balanceado/ balanceado)
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 2 controles de volumen para micrófono
 Control para graves y agudos
 Indicador de encendido y sobrecarga
 Alimentación: 127 Vca 60 Hz 350 W
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Dimensiones: 45 cm de frente x 69 cm de alto x 36 cm de fondo
 Woofer de 15 pulgadas
 Peso: 27,4 Kg



* Detalle posterior

BAF-1585**BAF-1587****Bafle profesional con amplificador integrado de 3200 Watts PMPO, reproductor MP3 para memorias SD, con control remoto y radio FM.**

1 entrada tipo cannon y/o 6.3 mm para micrófono
 1 entrada 6.3 mm para micrófono
 1 entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA y/o 6.3 mm
 1 salida de línea speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 Controles de volumen para micrófonos
 Control de volumen para entrada de línea
 Control de volumen maestro
 Control para graves y agudos
 Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 W
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160)
 Dimensiones: 43 cm de frente x 66 cm de alto x 35 cm de fondo
 Woofer de 15 pulgadas
 Peso: 19 kg

nuevo



* Detalle posterior

BAF-1587/BT**Bafle profesional con amplificador integrado de 3200 Watts PMPO, reproductor MP3 para memorias SD/USB, con control remoto y radio FM. Incorpora tecnología Bluetooth.** Reproduce tu música de forma inalámbrica desde cualquier dispositivo Bluetooth.

1 entrada tipo cannon y/o 6.3 mm para micrófono
 1 entrada 6.3 mm para micrófono
 1 entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA y/o 6.3 mm
 1 salida de línea speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador
 Controles de volumen para micrófonos
 Control de volumen para entrada de línea
 Control de volumen maestro
 Control para graves y agudos
 Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 W
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160)
 Dimensiones: 43 cm de frente x 66 cm de alto x 35 cm de fondo
 Woofer de 15 pulgadas
 Peso: 19 kg

Bluetooth

nuevo



* Detalle posterior

audio bafles con amplificador

BAF-1595

Bafile profesional con amplificador integrado de 3500 Watts PMPO, lector de memorias secure digital, con control remoto.

2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado/ balanceado)

Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.

Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm, para conectar en cascada con otro bafile o amplificador

Control de volumen de micrófono

Control para graves y agudos

Alimentación: 127 Vca 50-60 Hz 350 W

Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).

Dimensiones: 45 cm de frente x 67 cm de alto x 36 cm de fondo

Woofer de 15 pulgadas

Peso: 27,5 Kg



* Detalle posterior

BAF-1599

Bafile profesional con amplificador integrado, de 3200 Watts PMPO, con conector "Dock" para ipod compatible con iphone, reproductor mp3 para memorias flash drive, SD (secure digital).

Entrada hembra (jack) para micrófono, 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado / balanceado)

Entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.

Salida de línea hembra (jack) Cannon o 6,3 mm para conectar en cascada otro bafile o amplificador.

Control de volumen para micrófono

Control de graves y agudos

Indicador de encendido y sobre carga.

Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).

Dimensiones: 49.5 cm de frente x 70 cm de alto x 40 cm de fondo

Woofer de 15 pulgadas

Peso: 20 kg.

Alimentación Dual: puede operar con una batería de 12 volts (no incluida) conectándolo directamente a su automóvil, o conectándolo al cualquier tomacorriente en su casa, oficina o auditorio

Incluye control remoto.



* Detalle posterior

BAF-515

Sistema portátil de publifusión de 2000 Watts PMPO, con sonido estéreo integra 2 compartimentos desprendibles en cada bocina, uno para guardar accesorios y otro para el amplificador con mezcladora y reproductor MP3.

La consola incorpora 8 canales de audio (4 monoaurales y 2 estéreo), procesador digital de efectos, reproductor con entrada para memorias tipo SD y salida Phantom, que permite conectar micrófonos.

2 bafles pasivos de dos vías

2 cables de conexión para bafile

1 Cable de alimentación

1 Consola con reproductor MP3

2 bases de piso

1 micrófono alámbrico

8 canales

15 efectos de audio

Salida Phantom

Sonido estéreo

Reproductor MP3



Alimentación: 120/240 Vca 50/60 Hz 200 W max

bafles con amplificador **audio**

BAF-140

Tripié con base adaptadora para mini-bafle (BAF-300) permite su montaje en el mini-soporte o tripié (incluido); está fabricado en forma de Z para mayor estabilidad y distribución del peso del bafle, previniendo el desequilibrio y probables caídas al estar montado en un soporte de piso.

nuevo

* No incluye bafle

**BAF-150**

Pedestal (trípíe) para bafles de cualquier marca. Está fabricado con tubo de acero de 1,5 mm de espesor y diámetro de 35 mm, en color negro. Tiene seguros para fijar la altura del mástil de 5 posiciones, que puede extenderse de 1 m hasta 2 m de altura.

**BAF-160**

Pedestal (trípíe) para bafles de cualquier marca, está fabricado con tubo de aluminio anodizado de 1,13 mm de espesor y diámetro de 35 mm, en color negro. Tiene seguros para fijar la altura del mástil en 7 posiciones, que puede extenderse de 1 m hasta 2 m de altura. Por su construcción es muy resistente, ligero y estable.



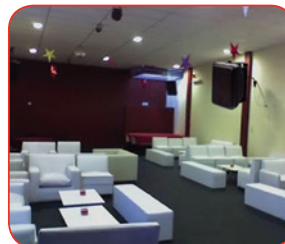
Funda impermeable para bafles. Los protege contra salpicaduras, polvo y rayones. Tiene bolsa para colocar los cables y accesorios para la instalación del bafle. Fabricada en nylon color negro.

BAF-308

8 pulgadas
(44 cm x 57 cm x 37cm)
Peso: 400 gr

**BAF-352** de 12 pulgadas**BAF-355** de 15 pulgadas

Juego de 2 soportes para bafles, diseñados para instalación en muro y fijación de cualquier tipo de bafle. El soporte incluye 2 tornillos para sujetar y fijar el bafle, según la posición deseada, esta fabricado en acero de bajo carbón y alta resistencia con un espesor en lámina de 3,12 mm



MIX-135**Consola mezcladora de 3 canales con entrada USB.**

- 2 entradas de micrófono
- 2 entradas auxiliares
- 1 entrada de audio por USB
- 1 salida de audio
- Interruptor de encendido/apagado
- Interruptor para elegir LN/PH por cada canal de entrada de audio



Nota:
no incluye reproductor

MIX-150**Consola mezcladora portátil, de 3 canales y entrada USB**

- 1 entrada para micrófono XLR
- 1 entrada de audio RCA de 2 canales
- 1 entrada USB para alimentación o transferencia de audio, directo de una computadora
- 1 ecualizador independiente de dos bandas por canal
- 1 indicador de saturación
- 1 salida 3.5 mm estéreo que permite grabar sus archivos de audio en una computadora o para conectarla a un amplificador o bafle amplificado.

nuevo

**MIX-160****Consola mezcladora de 6 canales.**

- 2 entradas balanceadas para micrófono con conectores hembra (jack) de 6,3 mm y XLR.
- 1 pre-amplificador de micrófono que tiene Ultra Low Noise y una fuente fantasma de +48 Vcc.
- 2 entradas estéreo con conectores hembra (jack) TRS de 6,3 mm.
- 1 ecualizador gráfico de 3 bandas (agudos, medios y graves) en cada canal de entrada.
- 1 salida auxiliar para conectar un procesador de sonido o una bocina.
- Controles de salida principal y Control Room para tipos de señal no balanceadas.

**MIX-360****Consola mezcladora amplificada, de 6 canales, estéreo y 200 Watts RMS.**

- Controles para graves, medios y agudos por canal
- Control de ganancia por canal
- Control de balance por canal
- Control para canal auxiliar 1 y 2 por canal
- Control de nivel de volumen por canal
- Control de efectos para canal estéreo
- 4 entradas para micrófono balanceadas tipo Cannon y 4 desbalanceadas 6,3 mm
- Control maestro para canal izquierdo y para canal derecho
- Ecualizador de 7 bandas para canal izquierdo y para canal derecho
- Vumetro para canal izquierdo y canal derecho
- Conector BNC para alimentación de lámpara para iluminar la consola
- Salida doble con conectores Cannon y 6,3 mm



MIX-380**Consola mezcladora amplificada de 8 canales, 400 Watts RMS.**

Controles de tonos para cada canal
 Control de ganancia
 Selección de entrada de línea o micrófono
 Entrada para audífonos
 16 efectos digitales
 Medidor de nivel a base de LEDs
 Entrada BNC para lámpara
 6 entradas de micrófono, 1 entrada estéreo
 Doble ecualizador gráfico de 7 canales (izquierdo y derecho)
 Alimentación: 115 / 230 Vca 60/50 Hz 600 W

**DMX-100**

Mezcladora de iluminación (DMX), ofrece 192 canales de control, perfecta para aplicaciones de iluminación profesional, con cualquier luminario que tenga entrada para DMX, todos sus botones y selectores le permitirán elegir la secuencia de iluminación que desea e incluso en lámparas tipo RGB, se puede configurar el color o secuencia de colores de luz emitida por los luminarios.

**LAS-500**

Mini láser para iluminación y ambientación, emite un haz de luz en dos colores (rojo y verde) para iluminación de escenarios, salones de fiestas o cualquier lugar de esparcimiento. El láser puede ser configurado como estrobo o luz fija, además de incorporar la función automática (siempre encendido) o de acuerdo a la música (audio-rítmica).

**LAS-600**

Láser profesional tricolor (morado, rojo y verde), para iluminación y ambientación, tiene un software para crear imágenes en resolución de 500 X 500 píxeles máximo (incluye algunas imágenes precargadas de origen). Su micrófono en la parte frontal habilita la función audio-rítmica. La pantalla LCD muestra el programa y las imágenes a utilizar, con la ayuda del botón "UP / DOWN". Incluye una tarjeta SD, en donde vienen precargadas algunas imágenes, además que en ella se podrán cargar las imágenes creadas por ustedes. El ventilador interno mantendrá el equipo ventilado, por lo que podrá ser utilizado por horas y horas.

**LAS-510**

Láser para iluminación y ambientación, emite un haz de luz en dos colores (rojo y verde) y luz RGB de tecnología LED con un bajo consumo de energía. El láser puede funcionar con diferentes patrones preestablecidos en dos modos: automático (siempre encendido) o de acuerdo a la música (audio-rítmica). Incorpora control remoto para configurarlo a distancia.



LAM-900

Lámpara disco de LEDs, emite un patrón especial de luz en tres colores (rojo, verde y azul) que se mantiene girando sobre la pista de baile. Incluye efecto audio rítmico, que mueve las luces al ritmo de la música, gracias a su micrófono incorporado. Tiene control de frecuencia (velocidad de luz) y control de sensibilidad para el modo audio rítmico.

**LED-240**

Barra de 240 LEDs para proyectar cualquier color de luz ya que es del tipo RGB (Rojo, Verde y Azul), puede configurar la misma barra en diferentes secuencias y colores de iluminación de forma fija o controlada por una DMX. Tiene display de 4 dígitos, botones de configuración, entrada y salida para DMX, su chasis es de aluminio, que la hace ligera y de fácil instalación.

**PAR-064**

Lámpara par 64 de 177 LEDs, se configura en diferentes secuencias y colores, ya que es del tipo RGB (Rojo, Verde y Azul), se controla con una DMX y es ideal para aplicaciones de ambientación o iluminación decorativa. Tiene display de 4 dígitos, botones de configuración, entrada y salida para DMX, su chasis es de aluminio, que la hace ligera y de fácil instalación.



250-100

Macho (plug) de 6,3 mm,
monoaural, de plástico

**250-106**

Macho (plug) de 6,3 mm
jumbo, monoaural, metálico

**250-110**

Macho (plug) de 6,3 mm,
estéreo, de plástico

**250-405**

Macho (plug) de 6,3 mm,
monoaural, metálico dorado

**250-135**

Macho (plug) de 3,5 mm,
estéreo, de plástico

**250-150**

Macho (plug) de 3,5 mm,
estéreo, metálico

**250-165**

Macho (plug) de 2,5 mm,
monoaural, de plástico

**250-170N**

Macho (plug) RCA, de plástico
para extensión, negro

**250-180**

Macho (plug) RCA metálico

**250-105**

Macho (plug) de 6,3 mm,
monoaural, metálico

**250-107N**

Macho (plug) de 6,3 mm,
monoaural, cuerpo reforzado,
negro

**250-115**

Macho (plug) de 6,3 mm,
estéreo, metálico

**250-125**

Macho (plug) de 3,5 mm,
monoaural, de plástico

**250-145**

Macho (plug) de 3,5 mm,
monoaural, metálico

**250-450**

Macho (plug) de 3,5 mm,
estéreo, metálico dorado

**250-167**

Macho (plug) de 2,5 mm,
estéreo, de plástico

**250-170R**

Macho (plug) RCA, de plástico
para extensión, rojo

**250-181**

Macho (plug) RCA metálico
reforzado, dorado



250-182AM

Macho (plug) RCA metálico reforzado, amarillo



250-182BL

Macho (plug) RCA metálico reforzado, blanco



250-182RO

Macho (plug) RCA metálico reforzado, rojo



250-185

Macho (plug) invertido de 1,3 mm, de plástico



250-187

Macho (plug) invertido de 2,1 mm, de plástico



250-188

Macho (plug) invertido de 1,7 mm, de plástico



250-189

Macho (plug) invertido de 2,5 mm, de plástico



250-200N

Macho (plug) tipo banana o Phillips, de plástico, para soldar, negro



250-200R

Macho (plug) tipo banana o Phillips, de plástico, para soldar, rojo



250-205

Macho (plug) Din de 5 pines, para armar extensiones, de plástico



250-220

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, metálico, en "L"



250-700

Macho (plug) tipo Cannon, para montaje en chasis



250-710

Macho (plug) tipo Cannon, para extensión



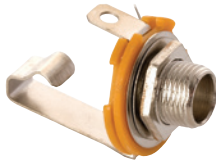
250-780

Macho (plug) Speakon tipo Neutrick para 2 vías, de plástico



250-501

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural desnudo para chasis, circuito abierto

**250-503**

Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, desnudo, para chasis, circuito abierto

**250-506**

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural, encapsulado, para chasis

**250-509**

Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, encapsulado, para chasis

**250-515**

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural, metálico, para extensión de cable

**250-525**

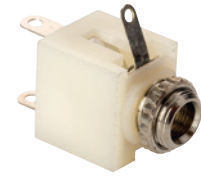
Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, metálico, para extensión de cable.

**250-530**

Hembra (jack) de 3,5 mm monoaural, encapsulado, para chasis de circuito abierto

**250-535**

Hembra (jack) de 3,5 mm estéreo, encapsulado, para chasis

**250-540**

Hembra (jack) de 3,5 mm monoaural, para extensión de cable

**250-550**

Hembra (jack) de 3,5 mm estéreo, para extensión de cable

**250-570N**

Hembra (jack) tipo banana o Phillips (banana), para montaje en chasis, negro

**250-570R**

Hembra (jack) tipo banana o Phillips (banana), para montaje en chasis, rojo

**250-572N**

Hembra (jack) de 10 Amperes, borne para chasis, negro

**250-572R**

Hembra (jack) de 10 Amperes, borne para chasis, rojo

**250-587**

Hembra (jack) invertido de 2,1mm de plástico

**250-610N**

Hembra (jack) RCA para extensión de cable, negro

**250-610R**

Hembra (jack) RCA para extensión de cable, rojo



250-615

Hembra (jack) RCA para chasis

**250-631**

Hembra (jack) RCA metálico para extensión de cable

**250-687**

Hembra (jack) invertido 2,1 mm para chasis

**250-705**

Hembra (jack) tipo Cannon para chasis

**250-720**

Hembra (jack) tipo Cannon metálico para extensión de cable

**250-350**

Hembra (jack) para micrófono de Banda Civil (C.B.), de 4 pines.

**250-785**

Hembra (jack) Speakon tipo Neutrick para 4 vías

**251-010**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) RCA.

**251-025**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) RCA.

**251-032**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) de 3,5 mm estéreo.

**251-037**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo.

**251-038**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo.

**251-100**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 6,3 mm monoaural.

**251-105**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 6,3 mm estéreo.

**251-115**

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector hembra (jack) RCA.



251-117

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a dos conectores hembra (jack) RCA.

**251-119**

Adaptador de conector hembra (jack) de 6,3 mm a conector hembra (jack) de 6,3 mm, monoaural. Fabricado en metal color plata.

**251-122**

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) de 3,5 mm, monoaural.

**251-135BL**

Adaptador en "Y" para 2 audífonos, blanco

**251-118**

Adaptador de conector hembra (jack) de 3,5 mm a conector hembra (jack) de 3,5 mm, estéreo, metálico.

**251-120**

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) de 6,3 mm, monoaural.

**251-130**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) de 3,5 mm a conector macho (plug) de 3,5 mm, estéreo.

**251-135NE**

Adaptador en "Y" para 2 audífonos, negro

**251-137BL**

Adaptador "Y" para 5 audífonos, de 6 conectores hembras de 3,5mm estéreo, es ideal para repartir señal de audio a 5 audífonos o equipos de audio estéreo o monoaural. Incluye cable para conexión de 10 cm con conectores de 3,5mm estéreo.



elite line

251-140

Adaptador de conector hembra (jack) 3,5 mm a conector macho (plug) 2,5 mm estéreo.

**251-145**

Adaptador de conector hembra (jack) 2,5 mm a conector macho (plug) 3,5 mm estéreo.

**251-149**

Adaptador de conector hembra (jack) de 6,3 mm a conector macho (Plug) RCA, monoaural.

**251-155**

Adaptador de conector macho (plug) de 3,5 mm a conector hembra (jack) de 6,3 mm estéreo.

**251-160**

Adaptador de conector hembra (jack) 3,5 mm a conector macho (plug) 6,3 mm estéreo.

**251-175**

Adaptador de conector hembra (jack) 6,3 mm a conector macho (plug) 3,5 mm monoaural.



251-180

Adaptador de dos conectores hembra (jack) de 6,3 mm a un conector macho (plug) de 6,3 mm monoaural.

**251-215N**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) a dos conectores macho (plug) tipo Phillips (banana). Fabricado en plástico color negro.

**251-215R**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) a dos conectores macho (plug) tipo Phillips (banana). Fabricado en plástico color rojo.

**251-330**

Adaptador tipo Cannon hembra (jack) a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.

**251-340**

Adaptador de conector macho (plug) 6,3 mm a conector Cannon macho (plug), monoaural.

**252-900**

Convertidor de audio digital a analógico, diseñado para convertir las señales de audio que provengan de equipos multimedia como Blu Ray o DVD (ya sea mediante cable coaxial digital o fibra óptica con conector tipo Toslink) y transmitir las a minicomponentes o amplificadores de audio con entradas RCA para los canales izquierdo y derecho.

Convertidor de voltaje incluido:

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz, 4 W

**nuevo****252-010**

Macho (plug) RCA a dos hembras (jacks) RCA con acabado dorado de 24 K

**252-030**

Adaptador para dos audífonos de 3,5mm, le ayuda a conectar en la entrada de su reproductor portátil de CD, ipod, PDA, PC, etc, dos pares de audífonos al mismo tiempo, para poder compartir su música favorita. Conector dorado.

**252-038**

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a dos hembras (jacks) RCA, con acabado dorado de 24 K

**252-140**

Macho (plug) 2,5 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K



252-141

Adaptador (plug) 2,5mm a (jack) de 3,5mm de 10cm



252-145

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a hembra (jack) 2,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K



252-155

Macho (plug) 6,3 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K



252-160

Macho (plug) 6.3 mm estéreo a hembra (jack) 3.5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K



252-175

Macho (plug) 3,5 mm monoaural a hembra (jack) 6,3 mm monoaural, con acabado dorado de 24 K



252-180

Macho (plug) 6,3 mm monoaural a 2 hembras (jacks) 6,3 mm monoaural, con acabado dorado de 24 K



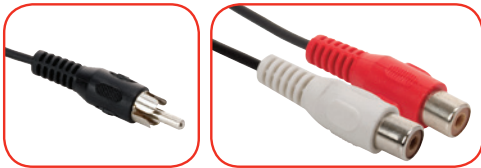
252-200

Juego de dos conectores banana tipo Phillips, con acabado dorado de 24 K



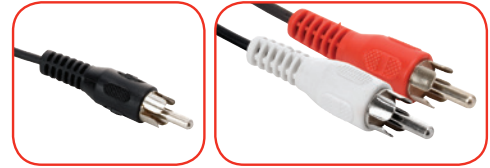
255-010

Macho (plug) RCA a dos conectores hembra (jack) RCA, cable blindado de 15 cm.



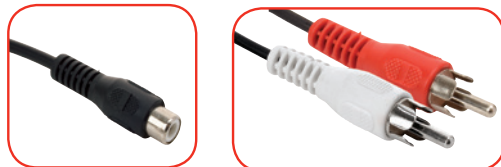
255-020

Macho (plug) RCA a dos machos (plugs) RCA, cable de 15 cm.



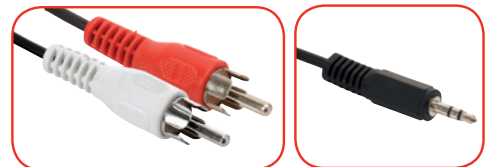
255-025

Hembra (jack) RCA a dos machos (plugs) RCA, cable de 15 cm.



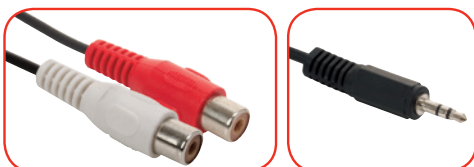
255-037

Dos machos (plugs) RCA a un macho (plug) de 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.



255-038

Dos hembras (jacks) RCA a un macho (plug) de 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.



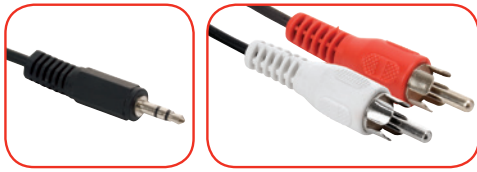
255-039

Hembra (jack) 3,5 mm estéreo a dos machos (plugs) 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.

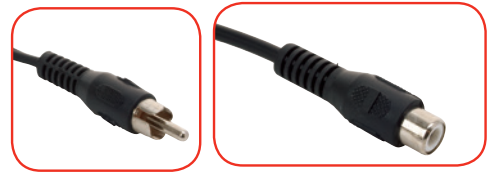


255-045

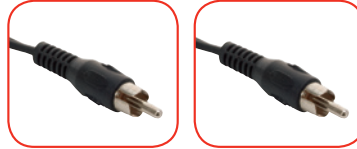
Macho (plug) de 3,5 mm estéreo a dos machos (plugs) RCA, cable de 1,8 m.

**255-105**

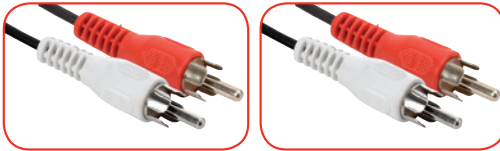
Macho (plug) RCA a hembra (jack) RCA, cable de 3 m.

**255-110** de 1,8 m

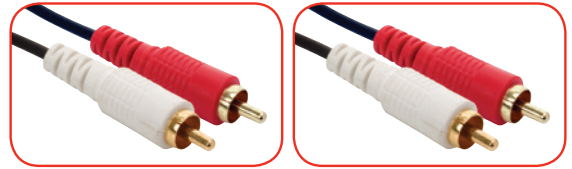
Macho (plug) RCA a macho (plug) RCA.

**255-120** de 90 cm**255-125** de 1,8 m**255-130** de 3,6 m

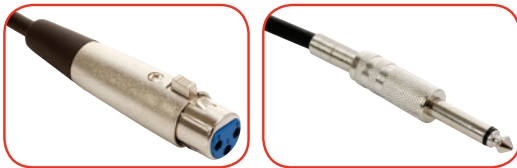
Dos machos (plugs) RCA a dos machos (plugs) RCA.

255-132 de 4,5 m**255-135** de 7,5 m**255-225** de 1,8 m**255-235** de 5,4 m

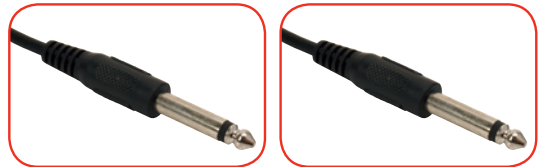
Dos machos (plugs) RCA a dos machos (plugs) RCA, conectores con recubrimiento de oro premium.

**255-290**

Hembra (jack) tipo Cannon a macho (plug) de 6,3 mm, monoaural. Cable de 6 m.

**255-506** de 1,8 m**255-512** de 3,6 m**255-524** de 7,5 m

Macho (plug) 6,3 mm monoaural a macho (plug) 6,3 mm monoaural.

**255-606** de 1,8 m**255-612** de 3,6 m**255-624** de 7,5 m

Macho (plug) Cannon a hembra (jack) Cannon.

**299-900**

Cable de audio con conector 6,3 mm a 6,3 mm monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibra para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.

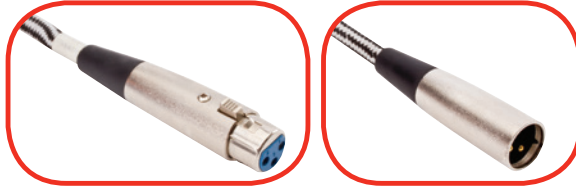


elite *line* **nuevo**

cables **audio**

299-910

Cable de audio con conector Cannon a Cannon monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibras para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.



nuevo

elite line

299-920

Cable de audio con conector Speakon a Speakon de 7,2 m, tiene un recubrimiento de PVC robusto que brinda resistencia para el uso constante.



elite line nuevo

299-930

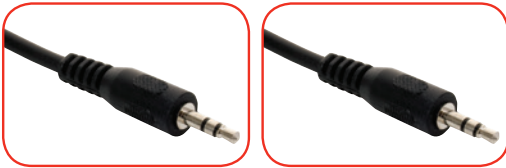
Cable de audio con conector 6,3mm a Cannon monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibras para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.



elite line nuevo

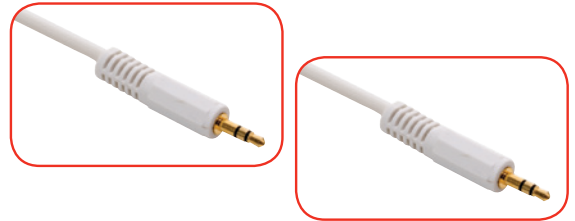
255-258

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo. Cable de 1,8 m.



255-260

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo. Con conectores dorados, cable de 1,8 m.



255-263

Cable espiral macho-macho de 3,5mm, de 2,1 metros cuando se encuentra extendido. Es ideal para conectar su reproductor MP3 a la entrada de audífonos de su sistema de sonido, grabadora o auto estéreo.



255-266

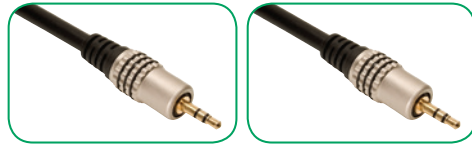
Macho (plug) 3,5 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo. Cable de 1,8 m.



Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo

299-070 90 cm
299-075 1,80 m

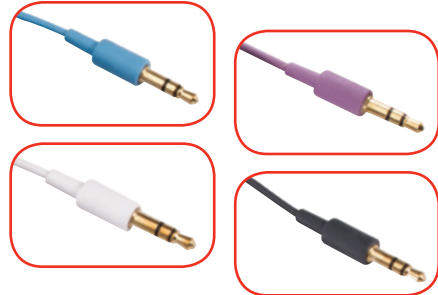
elite line



Cables ultra delgados de macho (plug) 3.5 mm estéreo a macho (plug) 3.5 mm estéreo, de 1,80 m, indispensable para conectar al auxiliar de tus quipos, los diferentes gadgets que utilizas para escuchar tu música favorita:

255-264AZ azul
255-264BL blanco
255-264MO morado
255-264NE negro

nuevo



Cables de audio ultra delgados, fabricados con las mejores técnicas y materiales, que los convierten en cables de alta tecnología, ofreciendo las mismas capacidades que un cable robusto. Sus conectores tienen acabado oro Premium y cubierta metálica que ofrece un mayor blindaje y evita la interferencia, garantizando la correcta transmisión de audio entre sus equipos.

297-040 de 90 cm
297-045 de 1.8 m
2 machos (plugs) RCA a 1 macho plug 3.5 mm estéreo



elite line

nuevo



297-070 de 90 cm
297-075 de 1.8 m
1 macho (plug) 3.5 mm estéreo a 1 macho plug 3.5 mm estéreo

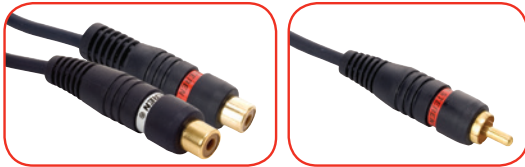


elite line

nuevo



254-010
Cable de audio para Teatro en Casa (Home Theater), con dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) RCA, platinados en oro. De 15 cm



254-025
Cable de audio para Teatro en Casa (Home Theater), con dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) RCA, platinados en oro. De 15 cm



254-040 de 30 cm
254-045 de 1,8 m
254-050 de 3,6 m
Cable de audio para teatro en casa (Home Theater), con dos conectores macho (plug) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo, platinados en oro.



254-215 de 1,8 m
254-220 de 3,6 m
Cable para teatro en casa (Home Theater) de 2 conectores macho (plug) RCA a 2 conectores macho (plug) RCA, platinados en oro.



cables para home theater **audio**

Los cables para teatro en casa (Home Theater), están fabricados con la más alta calidad ya que tienen doble aislamiento, libres de oxígeno, mayor flexibilidad, doble inyección de plástico y conectores con recubrimiento de oro, que evitan cualquier distorsión y pérdida de señal.

284-040 de 9 0 cm

284-045 de 1,8 m

284-050 de 3,6 m

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a 2 machos (plugs) RCA

elite
line



284-070 de 90 cm

284-075 de 1,8 m

284-077 de 3,6 m

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo

elite
line



284-215 de 1,8 m

284-220 de 3,6 m

2 machos (plugs) RCA a 2 machos (plugs) RCA



255-400MM

Cable de fibra óptica plástica de 4 mm de diámetro, con conectores de miniplug a miniplug. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, se utiliza para CD, DVD, MP3, Mini Disc y más. De 2 m



255-410

Cable de fibra óptica plástica de 5 mm de diámetro, con conectores giratorios universales miniplug y toslink. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, se utiliza para CD, DVD, MP3, Mini Disc y más. Mide 2 m



299-400

Cable de fibra óptica plástica, tiene un diámetro exterior de 5,9 mm en su recubrimiento de PVC flexible que protege el delicado núcleo de fibra del cable, con conectores tipo toslink, incluye adaptador de toslink hembra a mini plug. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, en CD, DVD, MP3, MiniDisc Home Theater y sistemas de 5,1 canales. Longitud 1 m.



elite
line



cables para
video en la
pag.223

LIM-650

Kit limpiador para lente de CD. Su sistema de cepillos limpia el lente suavemente sin afectarlo, mientras una pista de música se reproduce. Compatible con la mayoría de los reproductores de CD.

**LIM-915**

Kit reparador y limpiador automático de discos rayados de audio, video, o multimedia (CD's, VCD's, DVD's, CD-ROM's y CD-RW's), puede limpiar, pulir y reparar discos con pequeños rayones, para que puedan seguir en uso. Consta de 6 cojines, una brocha, líquido pulidor, y líquido limpiador. Opera por medio de un eliminador de baterías incluido.

elite
line

**LIM-917**

Juego de repuestos para el kit reparador y limpiador automático modelo LIM-915, contiene los accesorios necesarios de reemplazo para limpiar, pulir y reparar discos:

- 2 cojines para limpieza
- 2 cojines para reparación
- 2 cojines para pulir
- Líquido limpiador
- Líquido pulidor





actualízate

líneamóvil





automotriz



antenas pag.43

convertidor de audio pag.43



actuador pag.43

altavoz bluetooth pag.43



conectores pag.43

eliminadores pag.44



inversores de voltaje pag.45

fusibles pag.46



automotriz

BF-320

Antena automotriz electrónica para montaje en parabrisas que mejora la recepción.

Alimentación: 12 Vcc 8 mA

Cable de 2,3 m con conector macho (plug) para autoestéreo

Cable de alimentación (directo o remoto): 2,4 m

Cable de tierra: 13 cm

Dipolos tipo circuito impreso de 13 cm de largo por cada extremo.



BF-600

Antena automotriz universal para señal de AM, FM y TV.

Tiene una sección, mide 27 cm de largo y cable de 4 m.

Se instala sin necesidad de perforar el toldo del automóvil, ya que funciona a base de inducción (imán).



207-780

Convertidor de casete a reproductor de audio, compatible con iphone, ipod, ipad, Blackberry y más.



AUT-090

Actuador universal para seguros eléctricos de automóvil o camioneta, compatible con todos los sistemas de apertura eléctrica, alarma o sistema de arranque remoto.

Alimentación: 12 Vcc

Fuerza de desplazamiento: hasta 2,5 Kg

Distancia de desplazamiento: 1,9 cm

Tiempo de vida: hasta 100,000 operaciones



AUT-510

Altavoz Bluetooth manos libres, que se conecta al encendedor del automóvil, para enlazar cualquier teléfono celular que utilice esta tecnología.



250-245

Conector macho (plug) para encendedor de cigarrillos del automóvil. Útil para armar extensiones y conectar equipos que se alimentan con 12 Vcc.



250-302

Conector macho (plug) tipo americano, para antena automotriz, útil para el armado de extensiones.



251-500

Adaptador de europeo a americano, para antena automotriz.



255-287

Arnés con plug para encendedor a plug invertido 2,1 mm, de 1,80 m. Útil para conectar aparatos eléctricos con entrada de 12 Vcc al encendedor del automóvil.



255-300

Adaptador para encendedor de plug a 2 jacks de 12 Vcc, de 5 posiciones, para conectar dos aparatos eléctricos con entrada de 12 Vcc simultáneamente al encendedor del automóvil.



ELI-800

Eliminador de baterías con plug para encendedor de automóvil, de 800 mA, con adaptador desprendible de 4 conectores en cruz y 2 independientes. Para conectar en el coche calculadoras, juguetes, video juegos portátiles y radios pequeños.

Alimentación: 12 Vcc
Salida: 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc



ELI-802

Eliminador de baterías con plug para encendedor de automóvil, de 800 mA, con adaptador intercambiable de 7 conectores desprendibles. Para conectar en el coche calculadoras, juguetes, video juegos portátiles y radios pequeños.

Alimentación: 12 Vcc
Salida: 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc
Fusible de protección contra sobrecargas de 20 A



ELI-820

Eliminador de baterías con plug para encendedor de automóvil, de 2 A, con adaptador intercambiable de 8 conectores desprendibles y compartimento para guardar los conectores.

Alimentación: 12 Vcc
Salida: 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc



más
eliminadores
de baterías en
la pag. 90

Inversores de voltaje que convierten la corriente directa en alterna, permitiéndole conectar en su automóvil equipos como: laptops, videocámaras, TV's pequeñas, DVD's, VCR's, cargadores de celular, video juegos, electrodomésticos y mucho más.

INV-075

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 75 Watts

Contacto de 3 polos
Ranuras de ventilación
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-125

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 150 Watts, cuerpo para colocar en el portavasos del automóvil.

2 contactos de 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-150

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 150 Watts

Contacto de 3 polos
Ranuras de ventilación



INV-300

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 300 Watts

Contacto de 2 y 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-400

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 400 Watts

Contacto de 2 y 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-600

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 600 Watts

Contacto de 2 y 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-1000

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 1000 Watts

2 contactos de 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-1024

Inversor de voltaje de 24 Vcc a 110 Vca, de 1000 Watts

2 contactos de 3 polos
Ventilador
Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-1500

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 1500 Watts

2 contactos de 3 polos
Ventilador
Puerto USB
Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



AUT-480

Porta fusible que protege la línea de alimentación del automóvil, contra sobrecargas y calentamiento debido a malas conexiones. Para fusible de 60 Amperes. Por su construcción en acrílico transparente, es muy sencillo detectar alguna falla.

Alimentación: 12 Vcc
Dimensiones: 8,3 cm de frente x 4,1 cm de diámetro
Peso: 65 gr



Fusibles automotrices de clavija.

FA 3

Violeta, de 32 Vcc y 3 Amp.

FA 5

Canela, de 32 Vcc y 5 Amp.

FA 10

Rojo, de 32 Vcc y 10 Amp.

FA 15

Azul, de 32 Vcc y 15 Amp.

FA 20

Amarillo, de 32 Vcc y 20 Amp.

FA 25

Transparente, de 32 Vcc y 25 Amp.

FA 30

Verde, de 32 Vcc y 30 Amp.



FUS-AUB

Porta fusible automotriz de bayoneta, con cables calibre 20 AWG.



FUS-AUE

Porta fusible automotriz de bayoneta tipo europeo con cables calibre 16 AWG.



FUS-AUC

Porta fusibles automotriz para fusible de clavija. Cable calibre: 16 AWG





casa y oficina



relojes pag.49

alcoholímetro pag.49



deshumificador pag.49

limpiador ultrasónico pag.50



grabadoras de voz pag.50

localizador de llaves pag.50



control de plagas pag.51

básculas digitales pag.52



termómetro pag.52

timbres pag.53



panel publicitario pag.54



pizarrón de leds pag.54



casa y oficina

CLK-150

Cronómetro deportivo resistente al agua, tiene funciones como alarma, reloj, fecha y split. Es resistente al agua, pero no se recomienda sumergirlo.



CLK-200

Reloj despertador digital con pantalla luminosa, también incorpora la función "Dormitar" (Snooze) que permite silenciar durante 9 minutos el sonido del despertador, sin desactivarlo.



CLK-320

Reloj de escritorio o pared, tiene una pantalla con números grandes para una fácil lectura de la hora, además de un calendario y medidor de temperatura configurable en grados centígrados o fahrenheit.

Dimensiones: 13 cm de frente X 8 cm de alto
Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA)



nuevo

CLK-350

Reloj de escritorio o pared, tiene una pantalla con números grandes para una fácil lectura de la hora, la fecha y la temperatura, la cual es configurable en grados centígrados o fahrenheit. Es ideal para medir la temperatura tanto en el exterior como en el interior de una casa, de forma simultánea. Dado que el sensor para el exterior se comunica por medio de radiofrecuencia, no requiere cables para su instalación.

Dimensiones: 13 cm de frente X 8 cm de alto
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA)

Sensor de temperatura externo
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA)



nuevo

MED-160

Alcoholímetro digital, permite analizar el nivel de alcohol en la sangre (BAC). Incorpora boquillas de repuesto, su pantalla iluminada le permite una fácil lectura incluso en la noche.

Nota:
Este producto no debe utilizarse como medida para compararlo con los alcoholímetros o procedimientos de detección de ninguna autoridad o dependencia gubernamental.



AIR-210

Deshumidificador electrónico, indispensable para lugares cerrados o con alta presencia de humedad, eliminando malos olores. Tiene indicador de humedad absorbida y un sistema de bloqueo que impide derramar el líquido.



USC-100

Limpiador de metales ultrasónico, funciona por medio de ultrasonido, generando una frecuencia de 42kHz que hace vibrar los metales (principalmente artículos de joyería) para desprender la suciedad de forma automática y sin procedimientos complicados. Sólo hay que poner agua limpia en el compartimiento junto con sus artículos de joyería, metal o lentes y presionar el botón de encendido para que comience el ciclo de 3 minutos, que puede detenerse en cualquier momento.

Alimentación: 120Vca 60Hz 35W
Capacidad máxima de agua: 500ml

Nota: Se recomienda no realizar más de tres ciclos continuos cuando limpie joyería, ya que puede alterarse si diseño (pavoneados, pedrería, baño de oro, etc.)

nuevo



REC-845

Grabadora digital de voz de 2 GB con altavoz.

Incorpora 4 niveles de calidad de grabación, pantalla LCD, micrófono, altavoz, salida de audífono y entrada de micrófono externo, ranura de expansión para memorias micro SD y memoria interna de 2 GB.

Sistema activado por voz.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas "AAA")



REC-850

Grabadora digital de voz de 4 Gb, es estéreo (gracias a sus dos micrófonos internos), tiene altavoz, salida de audífono y entrada de micrófono externo, ranura de expansión para memorias micro SD, incluye la función de segmentación o almacenamiento en carpetas diferentes para organizar mejor las grabaciones así como 5 niveles de calidad de grabación.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas "AAA")



50

LAS-015

Apuntador Laser de largo alcance (hasta 200m), es ergonómico y se activa por medio de un interruptor tipo push.



KEY-100

Sistema localizador de llaves, inalámbrico, incluye cuatro llaveros de colores diferentes que se activan de manera independiente, emitiendo una alerta acústica, al presionar el control remoto de localización. El control tiene 4 botones identificados con el color de cada receptor, incorpora una mini-linterna e indicador de funcionamiento.

Distancia máxima de operación: hasta 30 m
(en áreas abiertas)
Distancia efectiva de operación: 10 m

Transmisor:
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo "AAA" no incluidas)
Receptores:
Alimentación: 3 Vcc (CR2032, incluidas)

nuevo

elite
line



REPELTRONIC

Ahuyentador electrónico de plagas. Por medio de ondas de alta frecuencia ayuda a eliminar plagas como ratas, ratones, mosquitos, hormigas, alacranes y más. No es dañino para las personas ni para la mayoría de las mascotas y no contamina el medio ambiente.

Rango de operación de 150 m2 en áreas libres de obstáculos.



FLY-KILLER

Raqueta eléctrica para matar moscas, mosquitos y todo tipo de insecto volador. No es peligrosa para quien la utiliza.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA)



INSECTRONIC

Exterminador electrónico que mediante la generación de alto voltaje, mata a los insectos voladores que tocan los alambres internos. Tiene una lámpara de luz negra que atrae a los insectos, no utiliza humos, olores, ni químicos.



INSECTRONIC-100

Exterminador electrónico con sistema succionador, que mediante una lámpara de color azul tenue atrae a los insectos voladores, que son arrastrados hacia sus alambres internos de alto voltaje, donde son electrocutados.



INSECTRONIC-200

Exterminador electrónico de insectos voladores que mediante la generación de alto voltaje (1800 a 3000 V) los mata cuando tocan los alambres internos. Tiene dos lámparas de 10 W de luz azul que atraen a los insectos, charola para depósito de insectos y cadena para colgar en el exterior.

Es un producto amigable con el medio ambiente, que no emite humo, olores, ni usa químicos.



MED-020

Báscula digital para equipaje, (tipo romana de mano, con gancho) tiene una pantalla que muestra el peso en dos unidades diferentes, según su preferencia (Kg y Lb). Es muy ligera y fácil de utilizar. Su capacidad máxima es de 40 Kg.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo CR2032)



MED-100

Báscula digital de cristal con capacidad de 150 kg.



MED-105RO

Báscula digital de cristal con diseño en color rosa, función de cálculo de grasa corporal en base al peso, edad y estatura. Con capacidad de 150 kg.



MED-110

Báscula digital de cristal templado con elegante diseño, con capacidad de 150 kg. Función de cálculo de grasa corporal.

elite line



RM-500

Control remoto universal para equipos de aire acondicionado, tiene códigos de programación para la mayoría de los modelos, ya sean mini split o de ventana, incluye soporte de pared y pantalla que muestra la temperatura en grados centígrados y fahrenheit.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA)



TER-100

Termómetro digital con pantalla LCD, que muestra la temperatura interior y exterior de tu casa u oficina.

Rango de temperatura interna: -10 - 50° C (14 - 122°F)
Rango de temperatura externa: -50 - 70° C (-58 - 158°F)
Longitud del cable con sensor: 1,8 m



TIM-250

Timbre digital inalámbrico con 38 tonos, alcance 50 m. Tiene circuito electrónico de alto rendimiento y transmisor diseñado para operar en la intemperie.



TIM-255

Timbre inalámbrico con 38 tonos, alcance 50 m. Es altamente seguro y resistente para operar en la intemperie. La campana se conecta directamente a la toma de corriente por lo que no requiere baterías.



TIM-260

Timbre inalámbrico con 24 tonos, de largo alcance hasta 100 m. Es altamente seguro y resistente para operar en la intemperie.



TIM-300

Timbre digital inalámbrico, alcance 50 m. Tiene dos campanas de 16 diferentes tonos, interruptor remoto diseñado para intemperie.



TIM-305

Timbre inalámbrico doble con 38 tonos, alcance 50m. Tiene 2 campanas para tener mayor área de cobertura y estas se conectan directamente a la toma de corriente por lo que no requieren baterías.



TIM-320

Timbre inalámbrico de 38 tonos diferentes, tiene dos controles o interruptores inalámbricos y una campana, muy útil en casos en los que requiera tener dos botones en diferentes áreas o lugares como puede ser entrada principal y entrada trasera o de servicio. Alcance de hasta 100 m (en zonas abiertas).



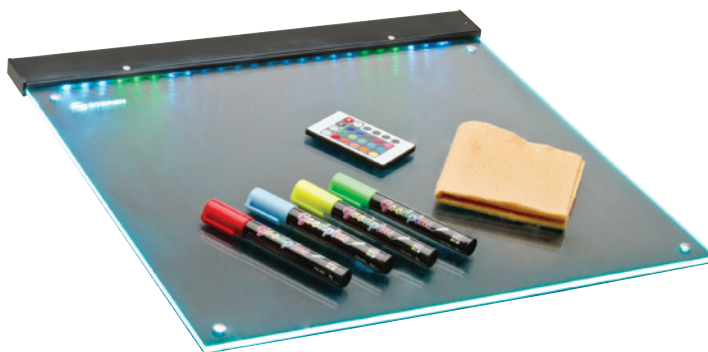


DIS-100

Panel publicitario de Leds, permite configurar y programar cualquier mensaje ya sea fijo, con movimiento o desplazamiento de las letras. En la memoria interna puede almacenar gráficos y texto con capacidad de hasta 6500 caracteres. El mensaje se configura con el control remoto o a través de una PC. Incluye todos los accesorios y herrajes para su instalación.

PIZ-100

Pizarrón de LEDs para anunciar cualquier idea, solo escribe o dibuja con sus plumones especiales y la iluminación le dará el aspecto de un anuncio de neón. Se puede elegir entre varios colores de iluminación o que automáticamente esté cambiando.





computación

audífonos multimedia pag.57



lector de códigos de barra pag.68



bocinas multimedia pag.58



pluma digital pag.68



lámparas LED pag.61



teclados pag.69



bases enfriadoras pag.61



redes pag.71



cámaras web pag.62



memorias USB pag.74



cargadores para laptop pag.62



hubs USB pag.74



candados para laptop pag.63



cables y adaptadores USB pag.76



sintonizadores pag.64



adaptadores de video pag.78



convertidores de video pag.64



arneses pag.79



mouse pag.66



adaptadores para disco duro pag.81



control para presentaciones pag.68



conectores y adaptadores pag.83



computación

AUD-510

Audífonos con micrófono multimedia, para nuca. Su micrófono tiene un elemento que cancela el ruido exterior y está diseñado para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en internet.

Con cable de 1,8 m y conectores macho (plug) de 3,5 mm estéreo. Micrófono unidireccional (recepción desonido en una sola dirección).



AUD-515

Audífonos de oído, con micrófono multimedia integrado, indispensable para chatear o escuchar música, con cable de 2,2 m y micrófono unidireccional. Están diseñados para ser utilizados con cualquier software para hablar a través de internet.

* Control de volumen independiente.



AUD-530

Audífonos USB 2.0 para computadora con micrófono multimedia; su cable tiene integrado un control de volumen independiente, con botón de silencio en audífonos y encendido /apagado para el micrófono. Cable de 2 m.



AUD-535

Audífono con micrófono multimedia, para manos libres, con diadema y control de volumen independiente. Están diseñados para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en Internet. Con conectores independientes para micrófono y audífonos estándar tipo 3,5 mm estéreo. Cable de 2 m.



AUD-537

Audífonos con micrófono multimedia, para nuca, con control independiente de volumen y 2 conectores de 3.5 mm uno para el micrófono y otro para los audífonos. Cable de 2 m.



AUD-538

Audífonos de diadema con micrófono multimedia y control de volumen independiente, están diseñados para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en Internet y tienen 2 conectores de 3.5 mm uno para el micrófono y otro para los audífonos. Cable de 2,1 m.



AUD-539

Audífonos de diadema con micrófono multimedia, diseño ergonómico y control de volumen independiente, están diseñados para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en Internet y tienen 2 conectores de 3.5 mm uno para el micrófono y otro para los audífonos. Cable de 2,1 m.

elite line



AUD-540

Audífonos multimedia, con diseño atractivo y colorido. Incorporan control de volumen y micrófono, conectores de 3,5 mm con acabado oro premium y cable plano. Cable de 2,2 m.



AUD-550

Audífonos USB multimedia para computadora, incorporan un micrófono montado en una base ultra flexible que permite colocarlo en cualquier posición. Cable de 1,95 m



AUD-760

Audífono USB 2.0 de nuca para computadora, con micrófono multimedia. El cable tiene integrado un control de volumen independiente, con botón de silencio en audífonos y encendido/apagado para el micrófono. Cable de 2 m.



COM-240

Teléfono para computadora con entrada USB compatible con Skype / VoIP y pantalla digital. Manos libres, diferentes tonos de timbre y cancelación de eco y reducción de ruido.



MIC-525

Micrófono flexible para computadora tiene una base, interruptor de encendido y apagado. La cabeza tiene un filtro que elimina el ruido que se produce al manipularlo. Cable de 1,7 m con conector macho (plug) de 3,5 mm



BOC-065

Juego de bocinas multimedia USB, de 55 Watts PMPO, con diseño especial que lo protege al momento de transportarlo y conector de 3,5 mm estéreo, para conectarlo a cualquier reproductor de música.



BOC-067

Minibafles decorativos multimedia USB, de **60 Watts PMPO**, con control de volumen en uno de los bafles y conector de 3,5 mm estéreo.



BOC-1015

Juego de bocinas USB, de **70 Watts PMPO**, con conector de 3,5 mm estéreo.



BOC-1020

Bocinas para computadora USB, tienen incorporado un amplificador interno que entrega una potencia de **50 Watts PMPO**.



BOC-1025

Sistema de audio multimedia de 2,1 canales USB, de **110 Watts PMPO**, con conector de 3,5 mm estéreo.



BOC-1040

Sistema de audio multimedia de 2,1 canales, tiene una potencia de **250 Watts PMPO**. Dos bocinas satélites, subwoofer y amplificador integrado.



BOC-1050

Sistema de audio multimedia de 2.1 canales tiene incorporado un amplificador con potencia de **1000 Watts PMPO**, que alimenta al subwoofer y los dos bafles tipo cilindro con bocinas de 2". Es ideal para todos los equipos que cuentan con entrada para audífonos.



BOC-1060

Bocinas multimedia USB para computadora, con amplificador de **25 Watts PMPO** y botones al frente para ajuste de volumen y silencio.



BOC-1105

Bocina multimedia USB para laptops, de **33 Watts PMPO**, con diseño para colocarla sobre la pantalla de tu laptop, a través de un clip desmontable.



BOC-1120

Mini bocinas con conector USB, ideales para equipos portátiles como laptops o notebooks. Entregan una potencia de **15 Watts PMPO**.



BOC-1130

Juego de bocinas portátiles, con imán para unirse cuando los transportas. Entrega una potencia de **45 Watts PMPO**. Se alimentan por medio del puerto USB de la computadora o con 4 con baterías AAA.

BOC-2120

Sistema de audio multimedia de 2.1 canales, de **200 Watts PMPO** y lector de memorias para reproducir archivos digitales MP3, con conector de 3,5 mm estéreo, para conectarlo a cualquier reproductor de música. Se alimenta con 110 Vca.



BOC-2130

Sistema de audio estéreo de 2,1 canales, tiene una potencia de **800 Watts PMPO**, un módulo independiente para controlar el volumen, entrada de 3,5 mm para conectar un reproductor MP3, así como salida para audífonos y luz indicadora de encendido.

nuevo



BOC-2140

Juego de bocinas multimedia, tiene una potencia de 700 Watts PMPO, incluye subwoofer y dos bafles satelitales de rango completo para reproducir sonidos claros y fuertes. El subwoofer tiene 3 controles para ajuste de volumen, tonos agudos y bajos, incluye un control ajuste de volumen externo en el que se puede agregar una entrada de audio auxiliar.

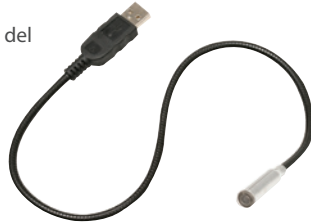
nuevo



COM-020

Lámpara súper brillante para equipos portátiles que incluyan puerto USB.

Alimentación: 5 Vcc 10 mA (a través del puerto USB)
Dimensiones: 44 cm de largo



COM-025

Lámpara ultra brillante con 10 LEDs para equipos portátiles que incluyan puerto USB.

Alimentación: 5 Vcc 140 mA (a través del puerto USB)
Dimensiones: 58,5 cm de largo



Bases con sistema de enfriamiento, para laptop o netbook.

COM-091

Es portátil, tiene esquinas plegables para su fácil transporte y almacenaje. Para equipos de 7 a 14" Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).



COM-092

Tiene dos ventiladores. Para equipos de 12 a 17" Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB)



COM-093

Con ventilación ajustable. La laptop puede ser ajustada a la inclinación deseada ya que la base tiene hasta 8 posiciones. Para equipos de 7 a 17" Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).



COM-094

Con bocinas, incluye un interruptor para seleccionar el modo de funcionamiento. Para equipos de 7 a 17" Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).



COM-100

Juego de fundas antiestáticas protectoras para PC. Se adapta a monitores de 14 a 17 pulgadas, la mayoría de los CPUs mini torre y teclados estándar de 104 teclas.



COM-105

Mini cámara web (WebCam) con micrófono incluido, se conecta al puerto USB. Tiene una base magnética con clip para colocar la cámara, sobre el escritorio, monitor o laptop.

Resolución de 1,3 MP (por interpolación)
Sensor CMOS de 480K pixeles



COM-111

Cámara para PC (WebCam) que transmite hasta 30 cuadros por segundo, tiene enfoque manual y se conecta al puerto USB. Su sensor a color con tecnología CMOS tiene una resolución de 300 K pixeles.



COM-112

Cámara web (WebCam) con micrófono integrado, tiene sensor a color con tecnología CMOS de alta resolución de 1,3 MP. Se conecta por medio del puerto USB y para el micrófono tiene un conector de 3,5 mm.



COM-116

Webcam USB con micrófono incluido y resolución de 2 megapíxeles. Tiene clip para sujetarla a una pantalla, incorpora la tecnología CMOS que permite disfrutar video de alta calidad, con ajuste automático de balance y color.



elite line

COM-118

Fuente de alimentación de 400 W para PCs. Tiene un conector ATX de 24 pines, un conector ATX de 4 pines, un conector PCI-Express de 6 pin, tres conectores MOLEX, un conector FLOPPY y dos conectores SATA.



COM-031

Cargador universal para netbook de 40 W, con 9 puntas intercambiables*, que lo hace compatible con la mayoría de los modelos. Tiene protección contra picos de voltaje.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 1,8A
Salida: 9,5 – 20 Vcc 40W
Corriente: 1.8 A



* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.

COM-130

Cargador universal para laptop, con 9 adaptadores intercambiables* que proporcionan el voltaje necesario según la entrada de tu equipo.

Alimentación: 100 – 230 Vca 50-60 Hz 2 A máx.

Salida: 15 – 24 Vcc 120 W

Corriente: 2 A

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-136

Cargador universal para laptops de 90 W, incluye 12 adaptadores intercambiables para asegurar la compatibilidad con la mayoría de modelos*.

Protección contra picos de voltaje y corto circuito.

Alimentación: 100 – 240 Vca 50-60 Hz 1,8 A

Salida: 15 – 20 Vcc 90 W

Corriente: 1,8 A

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-137

Cargador universal de 120 W para laptops, con 14 puntas intercambiables*, protección contra picos de voltaje y corto circuito.

Alimentación: 100 – 240 Vca 50-60 Hz 2,5 A

Salida: 15 – 24Vcc 120W

Corriente: 1,8 A

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-220

Candado de seguridad con llave, para laptop.

Cable de acero de 3 mm de diámetro y 1,8 m de longitud.



COM-225

Candado de seguridad con combinación, para laptop.

Cerradura de seguridad confiable de hasta 10,000 combinaciones.

Cable de acero de 3,8 mm de diámetro y 1,8 m de longitud.



COM-227

Candado para laptop, con cable de acero en espiral de 1,7 m, utiliza una llave de seguridad cilíndrica de alta precisión.



COM-228

Candado para laptop, de combinación, con cable de acero en espiral de 1,7 m, maneja cuatro dígitos (hasta 10 000 combinaciones).



ANT-9020

Antena portátil de alta definición (HDTV) especial para laptops o computadoras de escritorio.

Requiere de un sintonizador de alta definición (HDTV) como nuestro modelo COM-254.



COM-260

Convertidor de señal de televisión a VGA, con PIP (Picture in Picture) y POP (Picture on Picture) para utilizar el monitor de PC como televisión. Tiene sintonizador para 181 canales.

4 resoluciones: 1024 x 768 / 800 x 600 / 640 x 480 / 852 x 480 (Mac)
Formato de señal: NTSC o PAL



COM-270

Convertidor de señal de VGA a televisión, para utilizar la televisión como monitor de PC. No requiere software de instalación, por lo que es totalmente compatible con cualquier sistema operativo. Además, su control remoto le permite realizar funciones como: Zoom, Selección de cuadro, Congelar, Filtro, Barras de colores.



COM-317

Multiplexor de datos automáticos (KVM) para controlar hasta 4 equipos de computo con un solo monitor, un solo teclado y un solo mouse, el multiplexor consta de 4 puertos VGA hembras de entrada, 4 puertos de USB 2.0 tipo B hembras para enlazarse con los 4 equipos de computo, un conector VGA hembra de salida hacia el monitor, 3 puertos USB 2.0 tipo A hembra para interconectar equipos periféricos, como mouse, teclados, impresora, etc.

elite line



COM-254

Sintonizador USB con capturadora y mini-antena para alta definición HDTV y NTSC en TV abierta, se conecta a la PC por medio del puerto USB 2.0 y puede grabar sus programas favoritos. Tiene control remoto, pantalla panorámica 16:9 ó estándar 4:3 y entrada coaxial con adaptador tipo "PAL".



COM-435

Capturadora de video USB 2.0 con sintonizador de TV, para utilizar tu computadora como televisión o para capturar video de televisión abierta, de cable, DVD, VCR y más.



COM-445

Capturadora de video USB 2.0, para computadoras de escritorio o portátiles. Permite convertir señales de video análogas en digitales, con lo que podrás editar tus videos caseros a través de una computadora.



COM-475

Adaptador de USB 2,0 a VGA/HDMI/DVI para conectar un monitor adicional, ya sea en modo espejo o para ampliar el escritorio. Es compatible con Mac y Windows (XP, Vista y 7).



COM-030

Mouse pad económico. Fabricado en hule espuma y tela color azul.



COM-035RO rosa

Mouse pad ultradelgado circular, anti-bacterial.

elite
line



COM-473

Adaptador de USB a HDMI, permite enviar las señales de audio y video de cualquier PC o MAC mediante el puerto USB a pantallas o monitores con entrada HDMI y capacidad full HD (1080 P). No requiere conexiones especiales y se alimenta por medio del puerto USB.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA



COM-480

Divisor activo de 8 puertos para monitores VGA, que permite ver en 8 monitores la misma señal de una computadora, sin degradación o pérdida de calidad en la imagen.



COM-032

Mouse pad ultradelgado anti-bacterial.



COM-040

Mouse pad ortopédico con acojinamiento de gel. Su diseño le ayuda a mantener sanas tus muñecas, evita padecer la inflamación del túnel del carpo. Fabricado en hule espuma y tela color azul.



COM-521

Mouse óptico con conector minidin (PS/2), de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll). Longitud del cable: 1,43 m
Resolución: 800 DPI

elite
line



COM-524

Mini mouse óptico, con cable retráctil y conector USB, 3 botones y rueda de desplazamiento (scroll). Longitud del cable: 75 cm
Resolución: 800 DPI



COM-525

Mini mouse óptico conector USB con cable retráctil, de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll). Longitud del cable: 80 cm
Resolución: 800 DPI



COM-525MO

Mini mouse óptico con cable retráctil y conector USB. Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones. Longitud del cable: 75 cm
Resolución: 800 DPI



COM-525R

Mini mouse óptico, con cable retráctil y conector USB. Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones. Longitud del cable: 75 cm
Resolución: 800 DPI



COM-536

Mini mouse óptico con cable retráctil y conector USB. Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones. Longitud del cable: 70 cm
Resolución: 800 DPI



COM-529

Mouse óptico USB. Tiene ruedas de desplazamiento (scroll) y 3 botones. Longitud del cable: 1,40 m
Resolución: 800/1200 DPI



COM-532

Mouse óptico con conector minidin (PS/2) y rueda de desplazamiento (scroll). Longitud del cable: 1,45 m
Resolución: 800 DPI



COM-533

Juego de mouse y mouse pad con diseño juvenil.

El mouse tiene rueda de desplazamiento (scroll), dos botones y conector USB. Longitud del cable: 1,5 m
Resolución: 800DPI



COM-5331

Juego de mouse óptico USB con resolución de 800 DPI, tapete (mouse pad) y bocinas con una potencia de 45 Watts PMPO, con estampado moderno, juvenil y divertido.



COM-535

Mouse óptico con conector USB, de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).
Longitud del cable: 1,45 m
Resolución: 800 DPI

elite line



COM-571

Mouse óptico inalámbrico de lujo. Es totalmente simétrico por lo que puede ser usado con la mano derecha o izquierda, tiene 16 canales de selección automática para evitar interferencia con otros equipos. Tiene tres botones, rueda de desplazamiento (scroll) y compartimento magnético para receptor.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)
Ahorro de energía (auto apagado)
5 m de alcance
Resolución: 1000 DPI

elite line



COM-5400

Mouse óptico USB, resolución dual, con diseño simétrico (para mano derecha o izquierda), tiene rueda de desplazamiento (scroll) y cuatro botones.
Longitud del cable:
Resolución: 800, 1200 DPI

elite line



COM-5700

Mouse óptico, inalámbrico RF, tiene cuatro botones para controlar sus funciones, incluye un nano receptor USB, el cual puedes insertarlo en la parte inferior del ratón, para transportarlo sin riesgo de dañarlo o perderlo.

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila AA)
Sistema ahorrador de energía
Resoluciones: 1000/1500/2000 DPI

nuevo



COM-572

Mouse óptico inalámbrico de 3 botones, blanco. Por su forma oval puede ser usado con la mano derecha o izquierda, tiene tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)
Resolución: 800 DPI
5 m de alcance



COM-573

Mouse óptico inalámbrico con nano receptor. Puede ser usado con la mano derecha o izquierda, tiene tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila AAA)
Resolución: 800 DPI
5 m de alcance



COM-557

Control remoto alámbrico USB para manejar presentaciones en Power Point o programas similares, con rueda de desplazamiento (trackball) que permite el movimiento del puntero en la pantalla de la computadora.

Cable USB de 1,40, incorporado al control remoto
Resolución: 800 DPI



COM-560

Control inalámbrico para presentaciones con apuntador láser, tiene la función de avance o retroceso para presentaciones de Power Point o programa similar.

Con receptor que se conecta a la computadora por medio del puerto USB.

Distancia máxima de operación: 15 m

Alimentación:

Apuntador: 4,5 Vcc (3 pilas GP-A76)

Receptor: 5 Vcc (a través del puerto USB)



COM-561

Control inalámbrico para presentaciones tipo bolígrafo, con apuntador láser. Incluye un receptor USB el cual se puede guardar dentro del control.

Distancia máxima de operación: 10 m

Alimentación:

Apuntador: 1,5 Vcc (1 pila AAA)

Receptor: 5 Vcc (a través del puerto USB)



COM-5603

Control inalámbrico para presentaciones con apuntador láser, presentador y marcador, con funciones de: habilitar y deshabilitar mouse, botón derecho e izquierdo de mouse, adelantar o atrasar diapositiva, marcador virtual, goma, botón de silencio (solo para efectos de sonido en Power Point), botón de pantalla a negro, apuntador láser en color rojo.

Alimentación del apuntador:

3.7 Vcc (batería interna)

Alimentación del receptor:

5 Vcc (a través del puerto USB)



nuevo

COM-5605

Control inalámbrico para presentaciones, ejecuta las funciones principales de una presentación con diapositivas como iniciar, pausar, adelantar, atrasar, tanto en Power point como en otros programas. También sirve para señalar puntos en las diapositivas u otros objetos con su apuntador láser, además realiza trazos sobre la imagen o diapositiva. Puede manipular el puntero o cursor y manejarlo como un mouse convencional.



elite line

nuevo



COM-595

Lector de código de barras con conector USB y disparador de alto rendimiento, tipo gatillo.

Tiene alarma para avisar sobre códigos de barras equivocados o que no se pueden leer.

Tipos de códigos de barras:

EAN128, Codaber, Industoal 2 de 5, Interleave 2 de 5, Matriz de 2 de 5, MSI, Chino, etc.



IPEN-1000

Pluma digital para notas o trazos, los cuales son detectados y codificados por el módulo de captura (escaneo por infrarrojo) y con la ayuda del software incluido se pueden importar para editarlos o solamente almacenarlos en la computadora. Su capacidad de almacenamiento es de hasta 50 páginas tamaño carta. Incorpora función de mouse.

Alimentación del módulo de captura:
5 Vcc 500 mA (a través de puerto USB)

Alimentación de la pluma:
4,5 Vcc (3 pilas tipo VR392 (SR41) incluidas)



nuevo

Teclados multimedia y numéricos, algunos con acceso a aplicaciones Windows y abreviadas para Internet, otros ergonómicos, ligeros y suaves al tacto.

COM-615

Teclado multimedia con conector minidin (PS/2).

Tiene 125 teclas de las cuales 20 son para uso multimedia.

elite line



COM-617

Mini teclado con conector USB. Tiene 98 teclas, de las

cuales 10 son para uso multimedia.

elite line



COM-617RO

Mini teclado multimedia con conector USB.

Tiene 98 teclas, de las cuales 10 son para uso multimedia.

elite line



COM-624

Teclado alfanumérico con conector USB.

Tiene 104 teclas



COM-630

COM-630 NE negro

Teclado flexible con conector USB. Enróllalo para llevarlo contigo.

Tiene 112 teclas



nuevo

COM-632

Teclado didáctico para niños, con conector USB.

Tiene 84 teclas tamaño jumbo y de colores atractivos.



COM-6400

Teclado multimedia con conector USB.

Tiene 110 teclas, de las cuales 5 son para uso multimedia.



COM-6450

Teclado multimedia, iluminado (luz azul), con conector USB.

Tiene 112 teclas, de las cuales 12 son para uso multimedia.



COM-6452

Teclado multimedia de aluminio, con conector USB.

Tiene 117 teclas, de las cuales 12 son para multimedia.



COM-655

COM-655RO

Juego de teclado multimedia y mouse inalámbricos.

El teclado incluye botones para el reproductor multimedia, aplicaciones de Windows y para el navegador de Internet. El mouse es óptico de 6 botones, incluyendo una función de ajuste de DPI, y rueda de desplazamiento (scroll).

Distancia máxima de operación: 1,8 m

Teclado:

104 teclas y 16 botones multimedia
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)

Mouse:

Resolución de mouse ajustable con un botón
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)



COM-665

Teclado alfanumérico con base para laptop, con conector USB.

Tiene 99 teclas y la base incluye un Hub (concentrador) de 2 puertos, además de 4 diferentes ángulos de inclinación.



elite line

COM-625

COM-625RO

Teclado numérico extra plano, con conector USB.

Tiene 17 teclas



COM-6405

Teclado numérico, iluminado (luz azul), con conector USB.

Tiene 23 teclas, de las cuales 3 son de acceso rápido



elite line

COM-626

Teclado numérico extra plano, con hub (concentrador) de 2 puertos USB, y cable retráctil.

Tiene 19 teclas.

elite line



COM-803

Adaptador de Ethernet a red eléctrica, nos permite utilizar nuestra red eléctrica como un cableado de red (estructurado). Tiene entrada de alimentación de 100 a 240Vca 50/60Hz, puerto RJ45 para conexión Ethernet, LED indicador de estatus para encendido, línea de Internet lista y recepción o transmisión de datos. Permite la conexión de hasta 15 equipos, con una velocidad de transferencia de 85Mbps y una distancia máxima de 200m, permitiendo el uso de aplicaciones como VoIP, IPTV, juegos en línea, transferencia de archivos y redes domésticas.



COM-817

Repetidor y punto de acceso inalámbrico de 150 Mbps 802,11n, con puertos LAN y WAN, amplía el área de cobertura de tu red para que puedas navegar en cualquier parte de tu casa u oficina (hasta 100 m de cobertura), además permite crear una red alámbrica e inalámbrica (transmisión de hasta 150 Mbps), cumpliendo con los protocolos estándar de autenticación y seguridad, incorpora un botón para activar/desactivar la función WPS. Puede usarse para compartir una conexión de Internet, e interconectarse con dispositivos de menor velocidad o estándar anteriores (802,11b y 802,11g).



COM-840

Ruteador inalámbrico 802.11 N, 300 Mbps, con puertos LAN y WAN, permite crear una red alámbrica e inalámbrica, cumpliendo con los protocolos estándar de autenticación y seguridad. En el panel frontal tiene incorporado un botón para activar/desactivar función WPS. Puede utilizarse para compartir una conexión de Internet e interconectarse con dispositivos de menor velocidad o estándar anteriores (802.11B,y 802.11G).



COM-830

Antena Wi-Fi de alta ganancia de 5 dBi para interiores, que permite tener mayor recepción o transmisión de los equipos de red inalámbrica (ruteadores y/o tarjetas), es omnidireccional (360° de cobertura) y soporta una frecuencia de 2,4 a 2,5 GHz.



COM-835

Antena Wi-Fi de alta ganancia, de 9 dBi para exteriores, que permite tener mayor recepción o transmisión de los equipos de red inalámbrica (ruteadores y/o tarjetas), es omnidireccional (360° de cobertura), soporta una frecuencia de 2,4 a 2,5 GHz, con una ganancia máxima de 9 dBi.

Alcance hasta 900 m en línea de vista
Es omnidireccional, pero se recomienda orientarla hacia el área que se desea cubrir.



COM-405

Tarjeta PCI para red Gigabit Ethernet, maneja velocidades 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T.

Compatible con el estándar IEEE 802.3/IEEE802.3u
Soporta la función remota full duplex y half duplex



COM-858

Tarjeta de red inalámbrica CardBus permite conectar tu Laptop con puerto PCMCIA, a una red local por medio de un punto de acceso (access point) o ruteador. Cumple con los protocolos IEEE802.11g / IEEE802.11b de autenticación y seguridad. Compatible con Windows Vista.

Alcance de hasta 100 m, dependiendo de las condiciones de cada lugar donde se instale.

108 Mbps



COM-841

La tarjeta de red inalámbrica CardBus, permite conectar su computadora portátil LAPTOP con puerto PCMCIA a una red de forma inalámbrica. Cumple con los protocolos estándar IEEE802.11n /IEEE802.11g / IEEE802.11b de autenticación y seguridad, esto le permite acceder a una red local, ya sea alámbrica o inalámbrica por medio de un punto de acceso o ruteador, en modo extendido con una velocidad de transmisión de hasta 300 Mbps

300 Mbps



COM-843

Tarjeta de red inalámbrica USB 2.0 de rango extendido, le permite conectar su computadora de escritorio o portátil, a una red local de forma inalámbrica. Cumple con los protocolos estándar IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b de autenticación y seguridad, esto le permite acceder a una red local inalámbrica por medio de un punto de acceso o ruteador, con su PC o LAPTOP. Tecnología MIMO para transferencias de hasta 300 Mbps.



SWI-005

Switch Fast Ethernet de 5 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps. Permite crear tu propia red de computadoras y equipos periféricos (impresoras, scanners, concentradores, ruteadores, etc.) en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-008

Switch Fast Ethernet 10/100 de 8 puertos, para redes de computadoras. Switch Fast Ethernet de 8 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps. Permite crear tu propia red de computadoras y equipos periféricos impresoras, scanners, concentradores, ruteadores, etc., en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-024

Switch Fast Ethernet de 24 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps, que permite tener un buen desempeño en ambientes donde el tráfico en la red y el número de usuarios se incrementa continuamente. Se recomienda en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Velocidad de transmisión de 10/100 Mbps y hasta 200 Mbps por puerto.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-108

Switch Gigabit Ethernet de 8 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 Mbps. Es una solución simple, flexible y escalable para equipos y aplicaciones que requieren alta velocidad de transferencia de información.



- MFD-008 de 8 GB
- MFD-016 de 16 GB (abatible)
- MFD-032 de 32 GB

Unidad de memoria portátil (Flash Drive) USB 2.0

Te permite llevar tus archivos a cualquier parte y transferirlos de forma sencilla a otra computadora.



MFD-016 (abatible)



MFD-3016

Memoria USB versión 3.0, de 16 GB, funciona con sistemas operativos Windows, Linux y mac OS. Es hasta 6 veces más rápido en la transferencia de información que las versiones anteriores.



USB-505

Hub (Concentrador) de escritorio USB 1,1 de 4 puertos, para conectar varios dispositivos USB de bajo consumo de energía a un mismo puerto de la computadora, como mouse, teclado u otros.



USB-520

Mini hub (Concentrador) ultra delgado USB 2.0 de 4 puertos, para conectar varios dispositivos USB a un mismo puerto de la computadora, ya sean de bajo consumo de energía como un mouse, teclado, cámaras fotográficas o tu ipod, o de alto consumo, como impresoras y scanners, apoyado por un eliminador como nuestro modelo ELI-2500 o ELI-2520.



USB-521

Hub (Concentrador) de 4 puertos USB 2.0, tiene un diseño versátil que hace que los puertos estén articulados, configurándolo en forma circular o lineal.



USB-523

Hub (Concentrador) de 4 puertos USB 2.0 para escritorio, tiene un diseño circular con las dimensiones estándar del pasa cable de escritorios de oficina o del tipo modular. Es compatible con los puertos USB Ver. 2,0 y Ver. 1,1.



USB-527

Hub (Concentrador) de escritorio USB Versión 2.0 de 7 puertos, para conectar varios dispositivos USB a un mismo puerto de la computadora, ya sean de bajo consumo de energía como un mouse, teclado, cámaras fotográficas o tu ipod, o de alto consumo, como impresoras y scanners, usando convertidor de voltaje incluido.



USB-528

Hub (Concentrador) USB 2.0 de 7 puertos, tiene un tamaño compacto y el cable USB se enrolla a su alrededor para un fácil manejo y transporte. Es compatible con USB Ver. 2,0 y 1,1. Incorpora tecnología hot swap, que no requiere reiniciar el equipo para instalar. Perfecto para conectar varios dispositivos USB a un mismo puerto de la computadora. Tiene entrada para usar un convertidor de voltaje (no incluido), que permite conectar el hub a equipos de alto consumo u otros hubs en cascada sin pérdida de información.



USB-529

Hub (concentrador) USB 2.0 con conector dock, le permite conectar hasta 3 dispositivos mediante sus puertos USB y cargar las baterías, además de ser compatible con cualquier versión de iPhone, iPad o iPod. (Con iPad sólo permite la transferencia de información al conectarlo a la computadora).

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)
USB 2.0



USB-537

Hub (Concentrador) USB 2.0 de 7 puertos. Incluye convertidor de voltaje, lo que permite conectar al concentrador (hub) equipos de alto consumo u otros concentradores (hub's) en cascada sin pérdida de información.



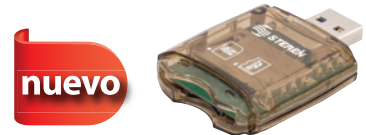
USB-630

Lector-escritor con conector USB para tarjetas Secure Digital (SD) y Multimedia Card (MMC), SDHC y Micro SD. Transmite a alta velocidad (480 Mbps) todos los archivos de su cámara digital, reproductor de MP3 y más.



USB-637

Lector-escritor USB 3.0 de alta velocidad, le permite usar tarjetas SD y micro SD para transferir archivos a muy alta velocidad, la cual puede llegar hasta 4,8 Gbps de acuerdo con el estándar (tanto el puerto USB al que se conecte, como las memorias deben soportar el mismo bit rate). También compatible con USB 2.0.



USB-680

Lector-escritor de hasta 10 tipos diferentes de memoria:

- M2 (Memory stick micro) (celulares Sony Ericsson, dispositivos móviles)
- Memory Stick (cámaras digitales Sony, PSP y otros)
- MemoryStick Pro Duo (cámaras digitales Sony, PSP y otros)
- SD (cámaras fotográficas, PDA, Wii, Play Station)
- MMC (cámaras fotográficas, PDA, Wii, Play Station)
- RS-MMC (mini MMC) (cámaras fotográficas, PDA)
- xD (picture card) (cámaras fotográficas Olympus y Fujii)
- CF (Compact Flash) (equipos con ranura PC card)
- MicroSD (cámaras fotográficas, PDA, celulares)
- SIM (Smart card) (teléfonos celulares)



USB-530

Extensor de distancia USB, para conectar dispositivos como impresoras, lectores de códigos de barra, webcams, teclados y mouses, a más de 5 metros de tu computadora (que es la distancia máxima que puede alcanzar un cable USB).

Longitud máxima de cable RJ45: 50 m (no incluido)
Alcance máximo: 50 m usando cable de red (UTP), no incluido
Tipo de cable: UTP de red (excepto crossover)



USB-437

Kit de 9 accesorios USB, para computadoras portátiles:

Mouse óptico USB con cable retráctil de 70 cm, tres botones y scroll.
Teclado numérico de 16 teclas con cable retráctil de 70 cm e indicador de conexión a computadora.

Mini concentrador (Hub) USB de 4 puertos 2.0, cable retráctil de 70 cm, con conector USB tipo "A" macho a USB "A" hembra.

Cable de red retráctil de 70 cm

Lámpara de LED ultra brillante

Adaptador de USB "A" macho a USB "B" Macho

Adaptador de USB "A" macho a mini USB macho

Audifono y micrófono con cable retráctil de 70 cm

Estuche para el guardado del kit



USB-306

Cable con dos conectores USB macho (plug) tipo "A", de 1,8 m.

Soporta temperaturas de hasta 60° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG



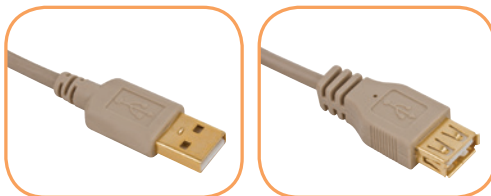
USB-316

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", de 1,8 m para impresoras, multifuncionales y cámaras digitales. Soporta temperaturas de hasta 60° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG



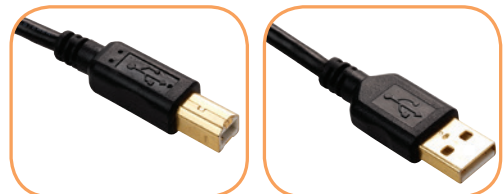
USB-462

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", con baño en Oro Premium, de 1,8 m



USB-466

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", para impresoras, multifuncionales y cámaras digitales, de 1,8 m.



USB-466RO

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", en color rosa, de 1,8 m.



USB-467

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", de 3,6 m.

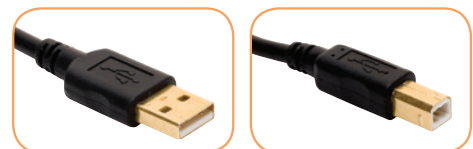
Ideal para impresoras, multifuncionales, cámaras digitales y más.



USB-476 de 1,80 m

USB-477 de 3,60 m

Cable con conectores USB versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B".



elite line

USB-390

Cable elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", de 1,80 m.

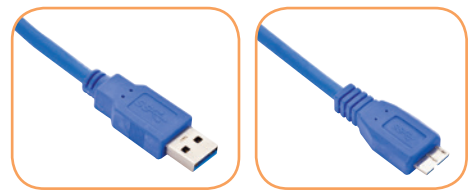
elite line



USB-392

Cable elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a macho (plug) micro, de 1,80 m.

elite line



USB-393

Extensión elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", de 1,80 m.

elite line



USB-490

Cable con conectores USB macho (plug) "A" a macho (plug) "B" 2.0, de 1,8 m, le permite conectar equipos como impresoras, discos duros externos, o escáneres. Sus conectores moldeados reducen la tensión, asegurando la transmisión de datos libre de errores. Conectores dorados.

elite line



USB-493

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A" 2.0 de 1,8 m, aumenta la longitud junto con otro cable USB. Sus conectores moldeados reducen la tensión, asegurando la transmisión de datos libre de errores. Conectores dorados.

elite line



USB-020

Adaptador de hembra (jack) USB tipo "A" a conector macho (plug) minidin (PS/2). Ideal para conectar dispositivos USB al puerto PS/2 de la computadora.



USB-030

Adaptador con conector USB hembra (jack) tipo "A" a conector USB macho (plug) tipo "B". Puede usarse como extensión para cable de impresora USB.



USB-035

Adaptador de USB hembra (jack) tipo "A" a USB hembra (jack) tipo "A".



COM-203

Adaptador USB a Infrarrojo (IrDA) que permite compartir información de manera inalámbrica entre tu PC, Laptop, teléfono celular, cámara digital y varios mas, que cuenten con puerto infrarrojo.

Alcance máximo de hasta 1 m



COM-206

Adaptador de USB a Bluetooth. Deja que tus equipos se comuniquen y compartan información. Indispensable para que tu PC o Laptop se conecte con PDAs, celulares y más equipos que cuenten con esta tecnología.

Alcance máximo de hasta 20 m



USB-560

Adaptador "Y" de conector macho (plug) USB a dos conectores hembra (jack) minidin (PS/2), para conectar un teclado y mouse (PS/2) al puerto USB de su computadora.



506-400

Adaptador de Mini Display Port a VGA para conectar tu Macbook, Macbook Pro o Macbook Air a través de la salida tipo Mini Display Port a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada VGA.

elite line



506-405

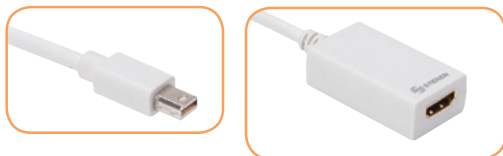
Adaptador de Mini Display Port a DVI, es utilizado para conectar su Macbook, Macbook Pro o Macbook Air por medio de su salida tipo Mini Display Port a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada DVI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

elite line



506-410

Adaptador de Mini Display Port a HDMI, es utilizado para conectar su Macbook, Macbook Pro o Macbook Air por medio de su salida tipo Mini DisplayPort a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo HDMI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.



506-415

Adaptador de Mini DVI a HDMI, es utilizado para conectar su imac, Macbook y Powerbook G4 por medio de su salida tipo Mini DVI a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo HDMI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.



506-420

Adaptador de Mini DVI a VGA, es utilizado para conectar su imac, Macbook y Powerbook G4 por medio de su salida tipo Mini DVI a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada VGA, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.



506-425

Adaptador de Mini DVI a DVI, es utilizado para conectar su imac, Macbook y Powerbook G4 por medio de su salida tipo Mini DVI a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada DVI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.



506-526 1,8 m

506-528 3,6 m

Cable con conectores Display Port a DVI-D, para conectar tu computadora o laptop, por medio de su salida tipo Display Port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo DVI-D.



506-538

Cable de Display Port a VGA de 3,6 m, para conectar su computadora de escritorio o laptop, por medio de su salida tipo Display Port a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada VGA.



506-450

Adaptador de display port a HDMI de 15 cm, es utilizado para conectar su computadora o laptop, por medio de su salida tipo display port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo HDMI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

Soporta HDMI 1,3b
Resolución 1080p



506-455

Adaptador de display port a DVI-D de 15 cm, es utilizado para conectar su computadora o laptop, por medio de su salida tipo display port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo DVI-D, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

Soporta DVI-D
Resolución 1080p



506-430

Adaptador de USB 2.0 a Ethernet, soporta estándar Fast Ethernet 10/100. Por su conexión USB puede ser utilizado con cualquier computadora de escritorio o portátil compatible con MAC, Win7, Win Vista, Win XP y Linux. La velocidad de transmisión es de 100Mbps, y es compatible con IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3 10BASE-T.



USB-PAR

Adaptador de USB macho (plug) tipo "A" a paralelo (Centronics) macho (plug) de 36 pines, de 1,8 m para conectar equipos con puerto paralelo como impresoras, scanners y más a los puertos USB de tu computadora.

Tasa de transferencia de más de 1Mbps
Alimentación: 5 Vcc 100 mA (a través del puerto USB)
Longitud del cable: 1,8 m



USB-SER

Adaptador de USB macho (plug) tipo "A" a serial (DB9) macho (plug), de 1,8 m, para conectar equipos con puerto serial como un modem, mouse y más a los puertos USB de tu computadora.

Tasa de transferencia de más de 1Mbps
Alimentación: 5 Vcc 100 mA (a través del puerto USB)
Longitud del cable: 1,8 m



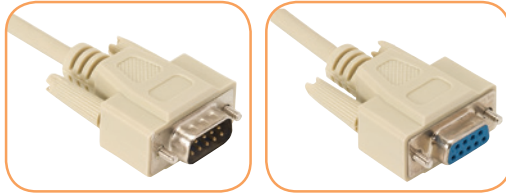
506-006 de 1,8 m

Cable con conector macho (plug) DB25 a conector macho (plug) Centronics (paralelo) de 36 pines. Funciona para la mayoría de las impresoras.



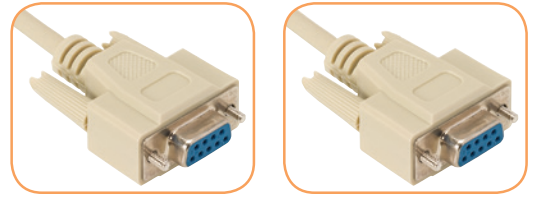
506-034

Extensión para monitor o mouse con conector macho (plug) DB9 a conector hembra (jack) DB9, de 1,8 m.



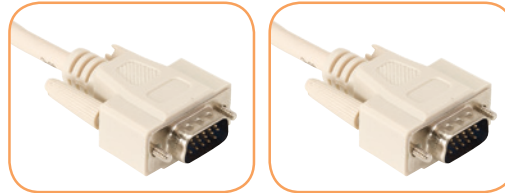
506-040

Cable de cómputo RS232 Null Modem de DB9 hembra a DB9 hembra de 3 m. Se utiliza principalmente para la transferencia de archivos entre 2 terminales.



506-070

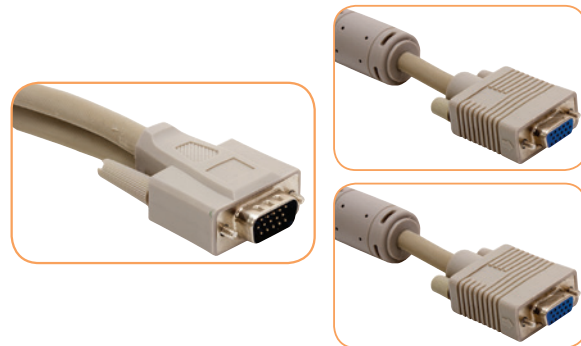
Cable para monitor con conector macho (plug) VGA (DB15HD) a conector macho (plug) VGA (DB15HD), de 1,8 m. Funciona para monitores VGA, SVGA y UVGA.



506-072

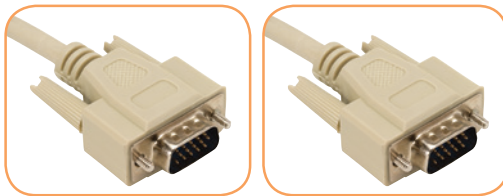
Divisor pasivo de 2 vías con un conector macho (plug) VGA (DB15HD) a dos conectores hembra (jack) VGA (DB15HD), de 32 cm. Funciona para monitores tradicionales VGA, SVGA, UVGA del tipo cinescopio o TRC (Tubo de Rayos Catódicos).

No se recomienda para dos monitores LCD (planos)



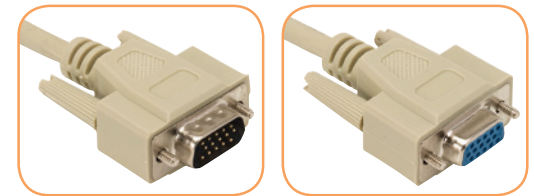
506-074

Extensión para monitor con conector macho (plug) VGA (DB15) a conector macho (plug) VGA (DB15). Se recomienda para salas de proyección, de 7,5 m



506-076

Extensión para monitor con conector macho (plug) VGA (DB15HD) a conector hembra (jack) VGA (DB15HD), de 1,8 m.



507-070 1,8 m macho - macho

507-074 7,5 m macho - hembra

507-075 15 m macho - macho

Arnés para monitor VGA con conectores DB15HD y baño en oro premium permite una transferencia de imagen y datos más rápida, evitando interferencias. Ideal para conectar monitores VGA, SVGA y UVGA.

elite line



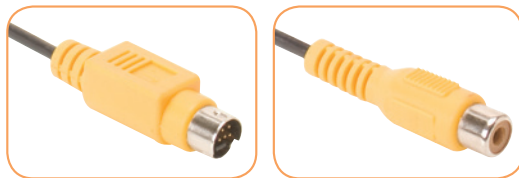
506-210

Extensión para teclado o mouse con conector macho (plug) minidin (PS/2) a conector hembra (jack) minidin (PS/2), de 1,8 m.



506-230

Cable adaptador con conector macho (plug) S-Video de 7 pines a conector hembra (jack) RCA; ideal para transmitir la señal de video de tu Laptop a una televisión, pantalla o cualquier reproductor de video. Mide 15 cm.



506-220

Cable para teclado, mouse y monitor, de 1,8 m, para usar varias computadoras con un teclado, un mouse y un monitor a través de un multiplexor de datos (COM-310). Es de 2 conectores macho (plug) minidin (PS/2) y un conector macho (plug) VGA (DB15HD) a 2 conectores macho (plug) minidin (PS/2) y un conector macho (plug) VGA (DB15HD).



USB-115

Unidad externa USB 2.0 para disco duro de 3,5 pulgadas SATA. Convierte cualquier disco duro en una unidad externa USB.



USB-120

Unidad externa USB 2.0 para disco duro de 2,5 pulgadas SATA convierte cualquier disco duro SATA interno en una unidad externa USB.



USB-121

Unidad externa USB 3.0 para discos SATA, diseñado para transferir datos mediante la nueva versión USB 3,0, lo que permite mayor rapidez y capacidad de almacenamiento. Es compatible con discos duros de 3,5 pulgadas SATA. Convierte cualquier disco duro en una unidad externa USB. También compatible con USB 2.0.

nuevo



USB-125

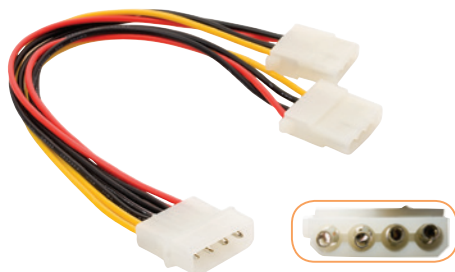
Unidad externa USB 3.0 para disco duro de 2,5 pulgadas SATA, alcanza velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps. Es totalmente compatible con USB 2.0.

nuevo



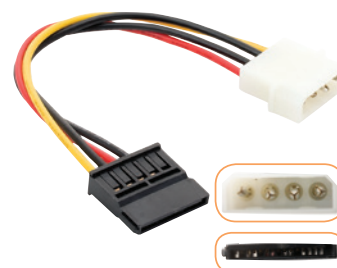
506-250

Cable para alimentación de corriente a dispositivos de uso interno en PC (IDE), de 25 cm, como un disco duro, CDROM, ZIP, DVD, con 2 conectores hembra (jack) de 4 pines a 1 conector macho (plug) de 4 pines y funciona para la mayoría de las PC.



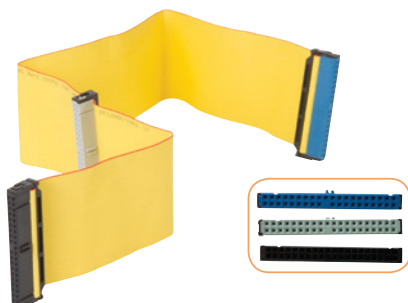
506-260

Cable de alimentación de corriente Seriales SATA, para energizar dispositivos con interfase serial ATA, con cuatro cables calibre 18 AWG. Mide 15 cm.



506-300

Cable para dispositivos IDE Ultra ATA, de 80 hilos y 45 cm, calibre 30 AWG, con tres conectores ATAID40 y cubierta en PVC color gris. Soporta 105° C, 150 V y es ideal para sistemas con discos duros Ultra DMA.



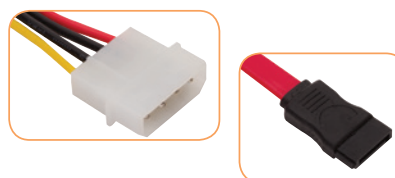
506-310

Cable de datos para dispositivos Seriales ATA, con dos conectores machos (plug) para los dispositivos o la tarjeta madre. Mide 50 cm.



COM-208

Convertidor bi-direccional de disco duro IDE-SATA



COM-209

Adaptador bi-direccional USB a SATA/IDE de 3,5" y 2,5"



500-331

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB9 a conector macho (plug) DB9. Se utiliza para hacer extensiones de cables.



500-336

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB9 a conector hembra (jack) DB9. Se utiliza para hacer extensiones de cables.



500-356

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB25 a conector hembra (jack) DB25. Se utiliza para cambiar la configuración de pines de macho a hembra.



500-361

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB15 a conector macho (plug) DB15. Se utiliza para hacer extensiones de cables.



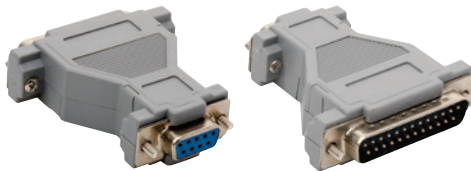
500-366

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB15 a conector hembra (jack) DB15. Se utiliza para hacer extensiones de cables.



500-340

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB9 a conector macho (plug) DB25.



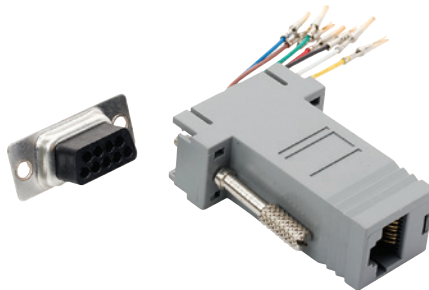
500-900

Adaptador unidireccional DVI a VGA. Permite conectar monitores de computadora VGA en unidades de video que manejen DVI-I (Video Digital Interactivo).



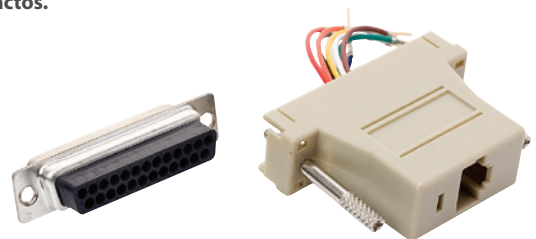
504-219

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB9 a conector hembra (jack) RJ45 de 8 contactos



504-309

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB25 a conector hembra (jack) RJ45 de 8 contactos.



506-215

Adaptador para teclado, con conector hembra (jack) minidin (PS/2) a conector macho (plug) DIN, de 16 cm.



506-218

Adaptador para teclado, con conector hembra (jack) DIN a conector macho (plug) minidin (PS/2), de 16 cm.



506-650

Cable con dos conectores macho (plug) tipo IEEE1394b Firewire de 9 pines. Ideal para equipos que requieran transferencia de información a velocidades muy altas, como la de video digital, entre otras y mide 1,8 m.

Velocidad de transmisión de datos hasta 800 Mbps



250-235

Conector macho (plug) minidin (PS/2) de 6 pines, para armar extensiones de cable para teclados de computadoras IBM.



250-236

Conector macho (plug) minidin (PS/2) de 8 pines, para armar extensiones de cable para teclados de computadoras Mac.



300-039

Cople con 8 conectores hembra (jack) RJ45, para extensión de cable telefónico o de red.



500-009

Conector macho (plug) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-109

Conector hembra (jack) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-020

Conector hembra (jack) DB9 para computadora. Con agujas en ángulo recto para soldar en circuito impreso, sin cubierta.



500-120

Conector macho (plug) DB9 para computadora. Con agujas en ángulo recto para soldar en circuito impreso, sin cubierta.



500-015

Conector macho (plug) DB15 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-115

Conector hembra (jack) DB15 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-050

Conector macho (plug) DB15 para computadora.

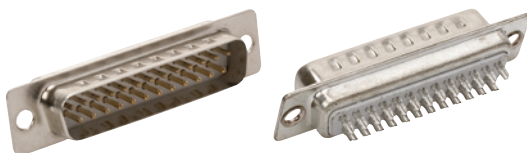
Con agujas para soldar, sin cubierta. De alta densidad.



500-025

Conector macho (plug) DB25 para computadora.

Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-037

Conector macho (plug) DB37 para computadora.

Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-312

Conector macho (plug) DB25 para computadora.

Con entrada para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector) de 25 vías.



500-150

Conector hembra (jack) DB15 para computadora.

Con agujas para soldar, sin cubierta. De alta densidad.



500-125

Conector hembra (jack) DB25 para computadora.

Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-200

Conector hembra (jack) SMA para cable RG58.



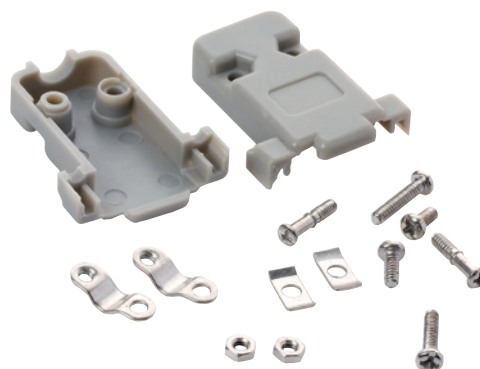
500-210

Conector macho (plug) SMA para cable RG58, con pin para soldar.



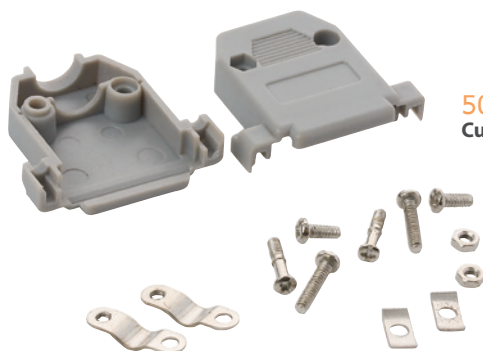
500-409

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB9



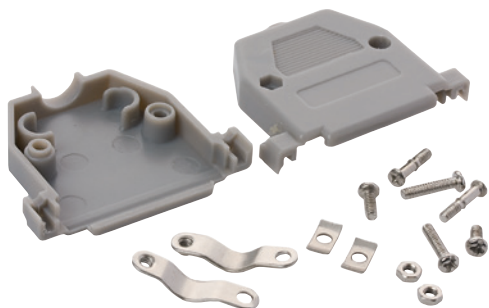
500-415

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB15



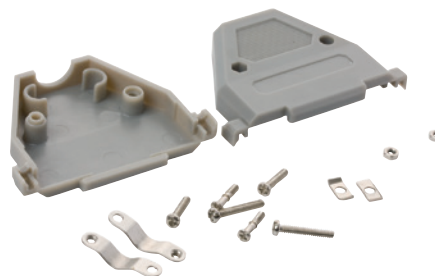
500-425

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB25



500-437

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB37



500-550

Placa para pared con conector VGA (DB15), perfecta para usar en salas de TV, estudios de proyección, aulas y auditorios.



500-500

Conector macho (plug) USB tipo "A" para computadora. Con terminales para soldar, sin cubierta.



500-510

Conector mini USB hembra para PCB



F36-D

Tira doble de 36 pines por lado, para circuitos impresos.



F36-S

Tira sencilla de 36 pines, para circuitos impresos.



GMJ-2

Puente (jumper) para tiras de pines.

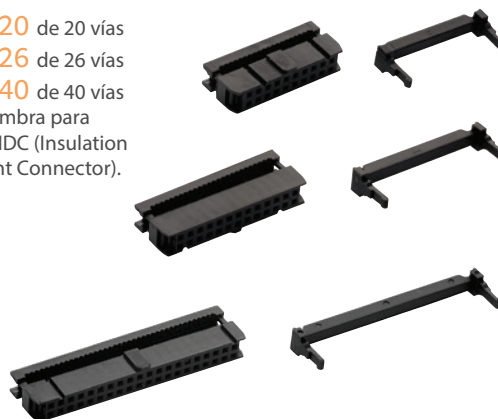


FCC220-20 de 20 vías

FCC220-26 de 26 vías

FCC220-40 de 40 vías

Conector hembra para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector).



LIM-930

Limpiador para lente láser de CD-ROM, que permite eliminar polvo y suciedad acumulada en la superficie del lente de su unidad.





energía

caimanes pag.89



eliminadores pag.90



convertidores de voltaje pag.91



fuentes de poder pag.92



protectores para electrodomésticos pag.93



compensadores pag.93



tiras multicontactos pag.94



reguladores pag.97



no breaks pag.98



extensiones pag.99



tomacorrientes pag.99



clavijas pag.100



adaptadores pag.101



fusibles pag.102



pilas y cargadores pag.103



baterías selladas pag.114



iluminación pag.116



temporizadores pag.121



sensores de movimiento pag.122

energía

Caimanes cubiertos con forro aislante de PVC rojo y negro que protege contra descargas eléctricas y cortos circuitos. Fabricados de lámina calibre 22, 24, 26 y 28 dependiendo el modelo, acabado niquelado. Ideal para puentear, pasar corriente, alimentar circuitos eléctricos y electrónicos, conexión de bocinas, motores, ventiladores y mucho más.

CAI-101N Mango color negro

CAI-101R Mango color rojo

Caimán chico

2,7 cm de largo

1 cm de ancho

Lámina calibre 28

Acabado niquelado

Soporta hasta 3 A



CAI-102N Mango color negro

CAI-102R Mango color rojo

Caimán mediano

4,3 cm de largo

1 cm de ancho

Lámina calibre 26

Acabado niquelado

Soporta hasta 5 A



CAI-103N Mango color negro

CAI-103R Mango color rojo

Caimán mediano para conector tipo Phillips (banana)

5 cm de largo

0,7 cm de ancho

Lámina calibre 26

Acabado niquelado

Soporta hasta 10 A



CAI-106N Mango color negro

CAI-106R Mango color rojo

Caimán mediano tipo acumulador

7,5 cm de largo

1,1 cm de ancho

Lámina calibre 26

Acabado niquelado

Soporta hasta 30 A



CAI-107N Mango color negro

CAI-107R Mango color rojo

Caimán grande tipo acumulador

10 cm de largo

1,4 cm de ancho

Lámina calibre 26

Acabado niquelado

Soporta hasta 40 A



CAI-201

Juego de 10 cables de 26 cm con caimanes chicos de 2,7 cm de largo por 1 cm de ancho.

Lámina calibre 28

Acabado niquelado

Soportan hasta 3 A

Contiene:

2 cables con caimanes verdes

2 cables con caimanes rojos

2 cables con caimanes negros

2 cables con caimanes amarillos

2 cables con caimanes blancos



CAI-202

Juego de 5 cables de 43 cm con caimanes chicos de 4,3 cm de largo por 1 cm de ancho.

Lámina calibre 28

Acabado niquelado

Soportan hasta 5 A

Contiene:

1 cable con caimanes verdes

1 cable con caimanes rojos

1 cable con caimanes negros

1 cable con caimanes amarillos

1 cable con caimanes blancos



Convertidores de voltaje o eliminadores de baterías, con adaptador intercambiable.

ELI-035

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz
Potencia: 5 W
Corriente: **300 mA**



ELI-055

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz
Potencia: 9 W
Corriente: **500 mA**



ELI-100

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, con adaptador universal de 4 conectores en cruz y 2 independientes, salida variable de 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz
Potencia: 18 W
Corriente: **1 A**



ELI-102

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz
Potencia: 18 W
Corriente: **1 A**



ELI-1200

• ELI-1200BL blanco
Convertidor de voltaje o eliminador de baterías regulado, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 90 / 240 Vca 50-60 Hz
Potencia: 20 W
Corriente: **1,2 A máx.**



nuevo

ELI-2024

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías regulado, Premium, de 24 Vcc, tiene ocho diferentes conectores (plugs) intercambiables, con marca para selección de polaridad. Se conecta a cualquier contacto o tomacorriente convencional.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 1,2 A
Corriente: **2 A máx.**



ELI-2500

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, regulado de 3 a 12 Vcc, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 100 - 240 Vca 60-50 Hz

Potencia: 30 W

Corriente: **2,5 A máx.**



ELI-2520

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías, regulado de 3 a 8,4 Vcc, con cuatro adaptadores machos invertidos, dos conectores tipo Sony, todos intercambiables y salida variable de 3 / 3,3 / 5 / 6 / 6,5 / 7 / 8,4 Vcc.

Alimentación: 100 / 240 Vca 50-60 Hz

Potencia: 30 W

Corriente: **2,5 A máx.**



910-010

Convertidor de voltaje de 220 a 110 Vca, 1600 W, tiene cinco clavijas de diferentes tipos, con las que podrás satisfacer tus necesidades eléctricas en cualquier parte del mundo donde existan 220 Vca.

Alimentación: 220 Vca 50-60 Hz

Salida: 110 Vca 50-60 Hz

Potencia: **50 / 1600 W**



910-050

Convertidor de voltaje de 110 a 220 Vca y de 220 a 110 Vca por medio de selector, su potencia es de 50 W.

Cable con clavija de 2 navajas tipo americano

Alimentación: 110 a 120 Vca / 220 a 240 Vca 50 - 60 Hz

Salida: 220 a 240 Vca / 110 a 120 Vca 50 - 60 Hz

Fusible de protección: 500 mA

Potencia: **50 W**



910-200

Convertidor de voltaje de 110 a 220 Vca y de 220 a 110 Vca por medio de selector, su potencia es de 200 W.

2 salidas, una tipo americana con 3 polos y una europea

Portafusible de bayoneta tipo Europeo y fusible de 2 A

Alimentación: 110 / 220 Vca 50 - 60 Hz

Salida: 220 / 110 Vca 50 - 60 Hz

Potencia: **200 W**

Dimensiones: 9,2 cm de frente x 8 cm de alto x 14,5 cm de fondo



PRL-3 de 3 a 5 A

PRL-5 de 5 a 7 A

Fuente de poder regulada de 13,8 Volts, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz

Salida fija de 13,8 Vcc

Protección con fusible de 1,5 A

Dimensiones: 14 cm de frente x 8,2 cm de alto x 14 cm de fondo



PRL-15 de 15 a 18 A

Fuente de poder regulada de 13,8 V, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz

Salida fija de 13,8 Vcc

Protección con fusible de 4 A

Dimensiones: 18,2 cm de frente x 11,2 cm de alto x 18,7 cm de fondo



PRL-25

Fuente de poder regulada de 13,8 V, con salida variable de 0 a 15 Vcc y 6, 10 ó 30 Amperes, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz

Salida variable de 0 a 15 Vcc

Protección con fusible de 8 A

Carátula medidora de Volts/Amperes de 20/40, respectivamente

Dimensiones: 24 cm de frente x 15,5 cm de alto x 24,5 cm de fondo



Glosario

Switch Reset: Protege contra sobrecargas de corriente

Protector contra picos de voltaje: Protege de variaciones cortas de voltaje

Fusible térmico: Protege contra sobrecalentamiento

Regulador: Estabiliza el voltaje para mantenerlo en un nivel óptimo

Respaldo de energía: Continúa utilizando tus equipos aun cuando no hay luz

Corte de voltaje: Desconecta los equipos durante periodos de muy alto o bajo voltaje para evitar daños. La conexión se restablece cuando se estabiliza el voltaje.

Tiempo de reconexión: periodo de protección después de un corte de voltaje

Protege tus electrodomésticos



¿Para que sirve el tiempo de reconexión? Los equipos de refrigeración sufren graves daños cuando hay un corte de corriente breve, sin dar tiempo suficiente a que el gas refrigerante se asiente. Lo que protege a estos equipos es el tiempo de reconexión en el que el compensador o protector se restablece y vuelve a entregar corriente.



920-010

Protector contra variaciones de voltaje con ciclo de seguridad.

Diseñado para evitar daños ocasionados por apagones y variaciones de voltaje en aparatos electrodomésticos como: refrigeradores, hornos de microondas, lavadoras, enfriadores de agua, etc.

Clavija polarizada

Capacidad: 3600 W

Supresor de picos: 90 joules

Alimentación: 90-130 Vca 60 Hz 30 A

Salida: 117 Vca 60 Hz 3600 W

Tiempo de desconexión ante una falla: 2 ms

Tiempo de reconexión de la carga: 3 minutos

Dimensiones: 6,3 cm de frente x 10,7 cm de alto x 5 cm de espesor



920-050

Compensador de voltaje con regulación de altos y bajos voltajes,

corta la energía en condiciones de voltaje extremas (voltajes muy altos o muy bajos) e incorpora un tiempo de espera de 10 minutos antes de volver a suministrar energía eléctrica. Ideal para equipos de refrigeración, línea blanca y fotocopiadoras. Es silencioso y no genera calor.

Alimentación: 85-145 Vca 60Hz

Salida: 96 -129 Vca 60 Hz 750 W

Carga máxima: **750 W**



920-080

Compensador de voltaje que regula el voltaje alto o bajo

de la línea eléctrica y corta la energía a ciertos niveles. Tiene integrado un sistema de espera para restablecer la corriente 10 minutos después de que termina un corte de energía eléctrica. Ayuda a proteger refrigeradores, hornos de microondas, lavadoras y secadoras.

Alimentación: 90-150 V ~ 60Hz

Salida: 105-130 V ~ 60Hz

Carga máxima: **1300 W**



protector y compensadores **energía**

Protege tus equipos electrónicos



NIVEL 1

Switch Reset o Protector contra picos de voltaje

920-005

Supresor de picos de voltaje, diseñado para proteger sus equipos electrónicos de cualquier sobrecarga eléctrica. Está fabricado en plástico retardante al fuego y auto extinguido, que evita cualquier incendio provocado por sobrecarga o cortocircuito.

Protector contra picos de voltaje de **70 joules**

No se recomienda para equipos que tengan motor.

nuevo



905-003

- De 6 contactos verticales polarizados
- Switch Reset
- Longitud de cable: 45 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-026

- De 6 contactos horizontales polarizados
- Los contactos horizontales permiten conectar más fácilmente el cargador del celular, adaptadores de corriente y otros aparatos que ocupan mucho espacio.
- Switch Reset iluminado
- Longitud de cable: 90cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-220

- Mini tira de 3 contactos horizontales polarizados para viaje
- Salida USB para recarga de celulares, PDAs, cámaras digitales, reproductores MP3, etc.
- Salida USB: 5 Vca 1A
- Longitud de cable 30 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



NIVEL 2

Switch Reset + Protector contra picos de voltaje

905-006

- De 6 contactos verticales polarizados
- Switch Reset iluminado
- Protector contra picos de voltaje de **90 Joules**
- Longitud de cable: 90 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-108

- De 6 contactos verticales polarizados
- Switch Reset iluminado
- Protector contra picos de voltaje de **90 Joules**
- Longitud de cable: 75 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-205

- De 6 contactos verticales, con cargador USB
- Switch Reset iluminado
- Protector contra picos de voltaje de **114 joules**
- Longitud de cable: 90 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-300

- De 8 contactos horizontales con temporizador digital
- Switch Reset iluminado
- Batería interna de respaldo
- Protector contra picos de voltaje de **250 Joules**
- Con temporizador o timer para programar hasta 8 eventos de encendido/apagado de diferentes aparatos como televisores, lámparas, series navideñas, adornos luminosos y muchos más.
- Tiene 4 contactos que siempre están energizados y los otros 4 funcionan simultáneamente con el temporizador.
- Longitud de cable: 95 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



NIVEL
3

Switch
Reset

+

Protector
contra picos
de voltaje

+

Fusible
término

905-210

- De 6 contactos verticales polarizados
- Entradas tipo europeo
- Switch Reset
- Protector contra picos de voltaje de **70 joules**
- Longitud de cable 1,7 m
- 125 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-200

- De 6 contactos verticales polarizados
- Con protector para línea telefónica
- Switch Reset iluminado
- Protector contra picos de voltaje de **420 Joules**
- 2 conectores para línea telefónica (entrada y salida)
- Longitud de cable: 1 m
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-225

- De 6 contactos verticales polarizados
- Clavija rotatoria 360°, para conectarse en la posición más adecuada detrás de tus muebles.
- Switch Reset
- Protector contra picos de voltaje de **140 joules**
- Longitud de cable 1,30 m
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-420 negro
905-420 BL blanco

- De 12 contactos horizontales Premium (seis verticales y seis horizontales)
- Switch Reset iluminado
- Protector contra picos de voltaje de **2065 Joules**
- Longitud de cable: 1,37 m
- Doble salida USB para recargar celulares, PDA's, reproductores de MP3, etc.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W

elite line



905-430

- De 6 contactos horizontales polarizados
- Cargador de dos puertos USB tipo A hembra
- Switch Reset iluminado
- Organizador de cables
- Protector contra picos de voltaje de **140 joules**
- Longitud de cable 80 cm
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W

elite line



905-445

Tira multicontactos para escritorio con sistema de fijación (prisionero).

- De 4 contactos verticales y 2 contactos horizontales polarizados
Interruptor circuit breaker (Reset) permite restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga
Protector contra picos de voltaje de **600 Joules**
2 puertos USB para cargar celulares, cámaras digitales, reproductores MP3 y más
Longitud del cable: 80 cm
125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



905-450

Tira multicontactos tipo piramidal de 6 contactos, para utilizarla al centro de una mesa de trabajo o de juntas. Tienen una tapa protectora para no apagar el interruptor general de manera accidental.

- Switch Reset iluminado
Protector contra picos de voltaje de **140 joules**
Longitud del cable: 1 m
125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W

nuevo

elite line



905-500

Tira multicontactos Home Theater de 10 salidas horizontales codificadas por color. Switch reset iluminado e indicador de conexión a tierra.

- Protección contra picos de voltaje: **2100 Joules**
Longitud de cable: 1 m
2 Salidas USB: (2 A + 1 A) para cargar una tablet y un smartphone
125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W

nuevo



905-610

De 16 contactos polarizados, vertical.

Switch Reset iluminado.

Protector contra picos de voltaje de **450 joules**

Está elaborada en aluminio de gran resistencia.

Longitud de cable: 1,80 cm

Dimensiones: 3,7 cm de frente x 1,15 m de alto x 3,5 m de espesor.

125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W



NIVEL
4

Switch Reset + Protector contra picos de voltaje + Fusible térmico + Regulador

MAX-1000

Regulador de voltaje de 1000 W. Funciona con una entrada desde 95 a 145 Vca, proporcionando una salida de 108 a 126 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



REG-1000PRO

Regulador de voltaje de 1000 W, con protector de línea telefónica. Funciona con una entrada desde 95 a 150 Vca, proporcionando una salida de 108 a 129 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



REG-2000

Regulador de voltaje de 2000 W. Funciona con una entrada desde 95 a 145 Vca, proporcionando una salida de 108 a 126 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



NIVEL
5

Protector
contra picos
de voltaje + Fusible
térmico + Regulador + Corte de
voltaje + Respaldo
de energía

NB-600

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 600 VA, 300 W, para 30 minutos de respaldo. Indispensable para evitar que pierda información de su computadora cuando se va la luz. Además de proporcionar energía de reserva durante apagones, protege a su computadora, periféricos y la línea telefónica contra sobrecargas



NB-605

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 600 VA, 300 W, para 5 minutos de respaldo, en un solo equipo de cómputo. Tiene 2 contactos polarizados con protector contra picos de voltaje y respaldo, indicadores luminosos de estado y de voltaje de operación en VCA de salida. Alarma visual y audible.



nuevo

NB-1010

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 1000 VA, 500 W, para 60 minutos de respaldo. Indispensable para evitar que pierda información de su computadora cuando se va la luz. Además de proporcionar energía de reserva durante apagones, protege a su computadora, periféricos y la línea telefónica contra sobrecargas.



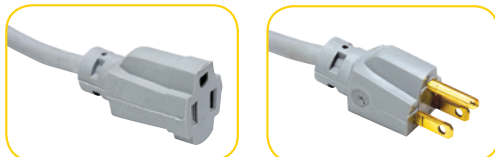
NB-2200

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 2200 VA, 1300 watts, para 70 minutos de respaldo. Su diseño permite conectar fácilmente varios aparatos al mismo tiempo como computadoras, impresoras, multifuncionales y más. Con protección para la línea telefónica o modem. Tiene una pantalla en la que puede conocer la carga que le queda a la batería, el voltaje de salida, alertas de funcionamiento y un software con el que puedes monitorear su funcionamiento desde tu computadora.



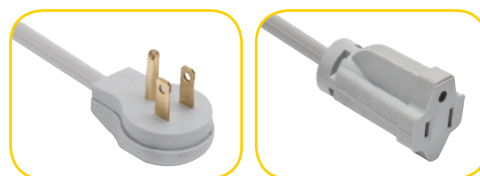
EXT-3X16-3GR 3 m
EXT-3X16-5GR 5 m
EXT-3X16-8GR 8 m
EXT-3X16-15GR 15 m

Extensiones polarizadas para uso rudo, soportan hasta 13 A y están fabricadas con cable de 3 x 16 AWG y con 2 capas de aislamiento en PVC color gris.



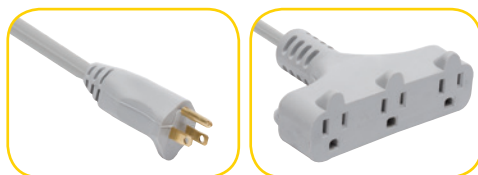
EXT-3X16-03/90 3 m

Extensión polarizada para uso rudo, con cable calibre 16 AWG, clavija a 90° y acabado en PVC color gris.



EXT-3X16-03/PB 3 m
EXT-3X16-08/PB 8 m

Extensiones polarizadas para uso rudo, cable calibre 6 AWG y acabado en PVC color gris.



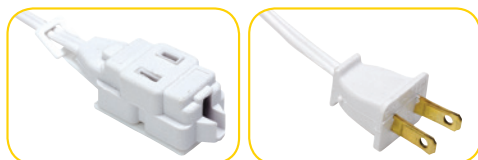
EXT16-4B PLANA

Extensión de 3 contactos polarizados, de 4 m de largo, con cable calibre 16 AWG, clavija a 90° en color blanco.



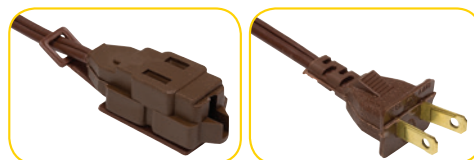
EXT16-4B

Extensión de 3 contactos, de 4 m de largo, con cable de 2 x 16 AWG tipo SPT-2 y acabado en color blanco.



EXT16-4C

Extensión de 3 contactos, de 4 m de largo, con cable de 2 x 16 AWG tipo SPT-2 y acabado en color café.



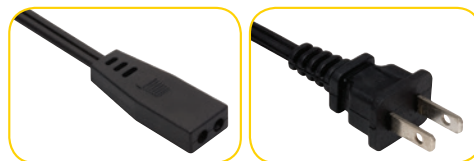
505-390

Conector tomacorriente (Interlock) universal de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG, tipo SPT-2, en color negro.



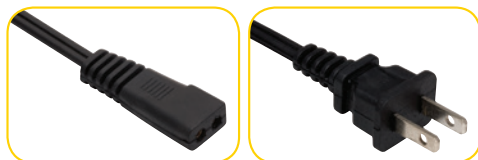
505-392

Conector tomacorriente (Interlock) tipo Panasonic de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG, tipo SPT-2, en color negro.



505-394

Conector tomacorriente liso (Interlock) tipo Sony (1) de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG, tipo SPT-2, en color negro.



505-395

Conector tomacorriente cuadrado (Interlock) tipo Sony (2) de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG tipo SPT-2, en color negro.



505-397

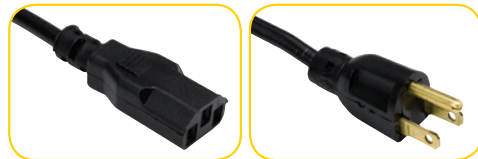
Cable de alimentación (interlock) o conector toma corriente tipo trébol, comúnmente utilizado en monitores y laptops. Cable calibre 18 AWG, color negro, de 1,8m.



3x18E-1.8 de 1,8 m de largo

3x18E-2.5 de 2,5 m de largo

Conector tomacorriente (Interlock) para computadora, con terminal de clavija polarizada y cable de calibre 18 AWG, color negro.



505-490

505-497

Conector tomacorriente (interlock) y kit de viaje con 4 clavijas diferentes (plana, redonda o especial). Con cable calibre 18AWG, indispensable para equipo de cómputo: laptops o monitores.



3x18Z-2.5

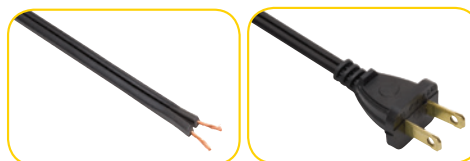
Cable tomacorriente para computadora, de 2,5 m de largo, con terminal de ojillo y cable de calibre 18 AWG, en color negro.



Línea 18 calibre 18 AWG

Línea 20 calibre 20 AWG

Cable tomacorriente para extensión, de 1,5 m de largo, con cable tipo SPT-2, en color negro. Para armar extensiones de cables o conexión directa a sus equipos.



AMB-2P

Conector tomacorriente para chasis, de cara plana, de fijación a presión. 125 Vca 15 A



CLAVIJA

Clavija blanca de 127 Vca, con tornillo, terminales de latón. Se utiliza para armar extensiones. 127 Vca 60 Hz 15 A



905-100

Clavija convertidora de 3 a 2 navajas, con ojillo para atornillar a tierra física, fabricado en hule rígido. Permite utilizar enchufes de 3 patas en contactos de 2, como los que existen en la mayoría de los hogares. 127 Vca 60 Hz 15 A



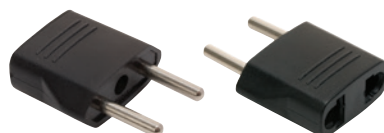
905-102

Clavija adaptadora con entrada de navajas tipo Europeo y salida de navajas tipo Americano. 250 Vca 6 A



905-103

Clavija adaptadora con entrada de navajas tipo Americano y salida de navajas tipo Europeo. 250 Vca 6 A



905-120

Conector tomacorriente (receptáculo) para chasis, de cara plana, polarizado y conexión para tierra. Fabricado en plástico color negro. 125 Vca 15 A



905-105

Adaptador universal de contactos eléctricos.

4 clavijas retractiles:

Para América de dos espigas planas

Para Europa de 2 espigas redondas

Para el Reino Unido de 2 espigas rectangulares y una central

Para Australia de 2 espigas planas en diagonal

Alimentación:

127 / 250 Vca 60/50 Hz 10 A



905-135

Adaptador universal de contactos eléctricos y cargador USB, permite conectar cualquier tipo de clavija a cualquier tomacorriente, realizando la conversión de la misma, de esta forma podrá siempre conectar sus equipos con clavija americana a cualquier tomacorriente europeo, asiático entre los más comunes, sus navajas son abatibles por lo que es ideal para viajes. Incorpora un cargador USB estándar para que recargue cualquier equipo portátil.

Compatible en America, Europa, Asia, y Australia.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 60A



905-115

Clavija adaptadora de un contacto sin tierra a 3 contactos polarizados con tierra. Muy útil en el hogar, el taller o la oficina.

125 Vca 60 Hz 15 A



905-125BL

Clavija adaptadora de un contacto sin tierra a 3 contactos polarizados sin tierra. Fabricado en plástico rígido color blanco.

125 Vca 60 Hz 15 A



905-110

Clavija tomacorriente de 3 salidas polarizadas con sistema abatible. Su acabado es en plástico rígido color beige con terminales de latón dorado.

125 Vca 60 Hz 15 A



905-137

Placa pasacables de doble dimensión, incorpora en un solo cuerpo un práctico pasacables y un contacto polarizado con tierra para conectar sus equipos multimedia como pantallas, proyectores, reproductores DVD, blu-ray y computadoras de forma estética y elegante en su sala de TV, auditorio o donde requiera instalarlos de manera permanente.



Fusibles tipo americano de fusión rápida, 6 mm de diámetro por 32 mm de largo y 250 Vca. Con UL y CSA.

Modelo	Amperes
FAME .5	0.5
FAME .75	0.75
FAME 1	1.0
FAME 1.5	1.5
FAME 2	2.0
FAME 2.5	2.5
FAME 3	3.0
FAME 4	4.0
FAME 5	5.0
FAME 6	6.0
FAME 7	7.0
FAME 7.5	7.5
FAME 8	8.0
FAME 9	9.0
FAME 10	10
FAME 15	15.0
FAME 20	20.0
FAME 25	25.0
FAME 30	30.0



Fusibles de cerámica Serie 14, de 250 Vca, con 6 mm de diámetro por 32 mm de largo. Se utiliza principalmente para hornos de microondas y controles industriales.

Modelo	Amperes
FC10	10.0
FC15	15.0
FC20	20.0



Fusibles tipo europeo de fusión rápida, 5 mm de diámetro por 20 mm de largo y 250 Vca.

Modelo	Amperes
FEUR .5	0.5
FEUR 1	1.0
FEUR 1.6	1.6
FEUR 2	2.0
FEUR 2.5	2.5
FEUR 3	3.0
FEUR 4	4.0
FEUR 5	5.0
FEUR 6	6.0
FEUR 10	10.0



FUS-CIR

Porta fusible (abrazadera) tipo Americano de aleación latón-níquel, para montaje en tarjeta de circuito impreso.



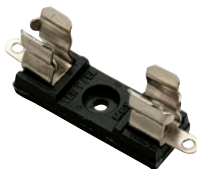
FUS-EUR

Porta fusible (abrazadera) tipo Europeo de aleación latón-níquel, para montaje en tarjeta de circuito impreso



AMPF-1

Porta fusible de presión, de un polo, tipo americano, fabricado en plástico.



AMPF-2

Porta fusible de presión, de dos polos, tipo americano, fabricado en plástico.



AMPF-3

Porta fusible de cartucho, tipo Americano, de 6 mm de diámetro por 32 mm de largo.



AMPF-4

Porta fusible de cartucho, tipo Europeo de 5 mm de diámetro por 20 mm de largo.



AMPF-5

Porta fusible de presión, de un polo, tipo europeo, fabricado en plástico.



FCAS-600

Fusible renovable tipo clase H, con listón interno que soporta 60 Amp. Dimensiones: 7,6 cm de alto x 2,1 cm de diámetro. Especificaciones: 250 Vca, 60 Amp.



FCAS-650

Fusible renovable tipo clase H, con sistema "quita fácil" y listón interno que soporta 60 Amp. Dimensiones: 7,6 cm de alto x 2,1 cm de largo x 2,1 cm de diámetro. Especificaciones: 250 Vca, 60 Amp.



Use la siguiente tabla para ubicar el modelo de pila que necesite reemplazar.

Steren	GP	IEC/JIS	Varta	Eveready	Panasonic	Duracell	Sony	Kodak
•Alcalinas cilíndrica								
GP-10A	GP10A	—	—	—	—	—	—	—
GP-N	GP910A	LR1	4001	E90	AM-5PA	MN9100	—	—
GP-476A	GP476A	4LR44	V34PX	A544	4LR-44PA	PX28A	—	—
GP-23A	GP23A	3LR50	V23GA	A23	LR-V08 PA	MS21/MN21	—	—
BAT-27A	GP27A	L828	—	A27	EL812	—	—	—
•Alcalinas tipo botón								
BAT-A76	GPA76	LR44	V13GA	A76	LR-44PA	LR44/PX76/675A	—	—
•Litio tipo botón								
GP-CR1616	GPCR1616	CR1616	—	ECR1616	CR-1616PA	DL1616	—	—
BAT-CR2016	GPCR2016	CR2016	CR2016	ECR2016	CR-2016PA	DL2016	—	—
BAT-CR2025	GPCR2025	CR2025	CR2025	ECR2025	CR-2025PA	DL2025	—	—
BAT-CR2032	GPCR2032	CR2032	CR2032	ECR2032	CR-2032PA	DL2032	—	—
•Oxido de plata								
BAT-CR357	GPCR357	SR44	V357	357	G-13PA	SR44W	SR44W	—
GP-CR364	GPCR364	SR60	V364	364	—	D364	SR621SW	—
GP-CR377	GP377	SR66	V377	377	—	D3777	SR626SW	—
•Photo litio								
GP-CR123A	GPCR123A	CR17345	VL123	EL123AP	CR-123A	DL123A	—	K123LA
GP-CR2	GPCR2	—	—	—	—	—	—	DLCR2
GP-CRP2	GPCR-P2	CR-P2	VL223	EL223AP	CR-P2 P	DL223 A	—	K223LA



cross reference



Pilas alcalinas, de litio, recargables, níquel-metal y níquel cadmio, para solucionar todas tus necesidades de energía.

BAT-AA4
Pila alcalina tamaño AA
1,5V
Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-AA12
Juego de 12 pilas alcalinas
tamaño AA, 1,5 Vcc



BAT-AAA2
Pila alcalina tamaño AAA
1,5V
Su presentación es en paquete de 2 pilas.



BAT-AAA4
Pila alcalina tamaño AAA
1,5V
Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-AAA12
Juego de 12 pilas alcalinas
tamaño AAA, 1,5 Vcc



BAT-C2

Pila alcalina tamaño C
1,5 V
Su presentación es en
paquete de 2 pilas.



BAT-D2

Pila alcalina tamaño D
1,5 V
Su presentación es en
paquete de 2 pilas.



BAT-9V

Pila alcalina cuadrada, de 9 V
Corriente: 150 mAh
Dimensiones 2,6 cm de frente
x 4,8 cm de alto x 1,7 cm de espesor



GP-10A

Pila alcalina tipo cilindro
9 V
Corriente: 38 mAh



GP-N

Pila alcalina tipo cilindro
1,5 V
Corriente: 250 mAh
Diámetro 1,2 cm
Se usa principalmente en
teléfonos y computadoras
Su presentación es en
paquete de 2 pilas.



GP-476A

Pila alcalina tipo cilindro
6 V
Capacidad: 105 mAh
Diámetro 1,3 cm
Se usa principalmente en
juguetes electrónicos.



BAT-23A

Pila alcalina tipo cilindro
12 V
Capacidad: 55 mAh
Diámetro 1 cm
Se usa principalmente en
juguetes electrónicos.



BAT-27A

Pila alcalina tipo cilindro
12 V
Capacidad: 20 mAh
Diámetro 0,7 mm
Se usa principalmente en
controles remotos.



GP-29A

Pila alcalina tipo cilindro

9V

Capacidad: 18 mAh

Diámetro 0,7 mm

Se usa principalmente en controles remotos.



BAT-A76

Pila alcalina tipo botón

1,5V

Capacidad: 110 mAh

Diámetro de 1,1 cm.

Su uso principal es en calculadoras.



GP-CR1616

Pila de litio tipo botón

3V

Capacidad: 55 mAh

Diámetro de 1,6 cm

Su uso principal es en relojes.



BAT-CR2016

Pila de litio tipo botón

3V

Capacidad: 80 mAh

Diámetro de 2 cm

Su uso principal es en equipo fotográfico.



BAT-CR2025

Pila de litio tipo botón

3V

Capacidad: 150 mAh

Diámetro de 2 cm

Su uso principal es en controles remotos.



BAT-CR2032

Pila de litio tipo botón

3V

Capacidad: 210 mAh

Diámetro de 2 cm

Su uso principal es en memorias de computadora.



BAT-CR357 (S76E)

Pila de oxido de plata tipo botón

1,55V

Capacidad: 130 mAh

Diámetro de 1,1 cm

Su uso principal es en relojes.



BAT-CR364

Pila de oxido de plata tipo botón

1,55V

Capacidad: 23 mAh

Diámetro de 6,8 mm

Su uso principal es en relojes.



BAT-CR377

Pila de oxido de plata tipo botón

1,55V

Capacidad: 25 mAh

Diámetro de 6,8 mm

Su uso principal es en relojes.



GP-CR123A

Pila de litio tipo cilindro

3 V

Capacidad: 1400 mAh
Dimensiones: 1,6 cm de diámetro x 3,4 cm de alto
Se usa principalmente en fotografía.



GP-CR2

Pila de litio tipo cilindro

3 V

Capacidad: 850 mAh
Dimensiones 1,5 cm de diámetro x 2,7 cm de alto.
Se usa principalmente en fotografía.



GP-CRP2

Pila de litio

6 V

Dimensiones: 3,5 cm de frente x 3,6 cm de alto x 1,9 cm de espesor
Se usa principalmente en fotografía.



BAT-NC-AA

Pila recargable níquel-cadmio,

Tamaño AA

1,2 Volts

Capacidad: 700 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-NC-AAA

Pila recargable níquel-cadmio,

Tamaño AAA

1,2 Volts

Capacidad: 300 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-NM-9V

Pila recargable de níquel metal

Cuadrada

9 V (8,4 V)

Capacidad: 200 mAh

Su presentación es en paquete de 1 pila



BAT-NM-AA

Pila recargable de níquel metal

Tamaño AA

1,2 V

Capacidad: 1300 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas



BAT-NM-AA/2500

Pila recargable de níquel metal

Tamaño AA

1,2V

Capacidad: 2500 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas



BAT-NM-AAA

Pila recargable níquel metal

Tamaño AAA

1,2V

Capacidad: 600 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas



BAT-NM-C2

Pila recargable níquel metal

Tamaño C

1,2 Volts

Capacidad: 3000 mAh

Su presentación es en paquete de 2 pilas



BAT-NM-AAA/1100

Pila recargable níquel metal

Tamaño AAA

1,2 Volts

Capacidad: 1100 mAh

Su presentación es en paquete de 4 pilas



BAT-NM-D2

Pila recargable níquel metal

Tamaño D

1,2 Volts

Capacidad: 4000 mAh

Su presentación es en paquete de 2 pilas



BAT-CAM-BP511

Batería recargable Li-ion de 7,2 Volts 1400 mAh, para cámaras digitales cannon, compatible con batería tipo BP-511

Compatible con cámaras digitales canon de los modelos EOS 10D, D60, D30, Pro90 IS, G1, G2, G3 y G5 y otras que utilicen batería tipo BP-511



BAT-CAM-LPE5

Batería recargable Li-ion de 7,4 Volts 1080 mAh para cámaras digitales cannon, compatible con batería tipo LP-E5

Compatible con cámaras digitales canon de los modelos Digital Rebel T1i, X5 y XSi Digital SLR y otras que utilicen batería tipo LP-E5.



BAT-CAM-NB4L
Batería recargable Li-ion de 3,7 Volts 750 mAh, para cámaras o video cámaras digitales cannon, compatible con batería tipo NB-4L

Compatible con cámaras digitales cannon de los modelos SD400, SD630, SD600, SD750, SD1000 y TX y otras que utilicen batería tipo NB-4L.



BAT-CAM-NPBD1
Batería recargable Li-ion de 3,6 Volts 680 mAh, para cámaras digitales sony, compatible con batería tipo NP-BD1

Compatible con cámaras digitales sony de los modelos DSC-T77, DSC-T70, T70HDPR, DSC-T75, DSC-T2, DSC-T200, DSC-T300 y otras que utilicen batería tipo NP-BD1.



BAT-CAM-NB5L
Batería recargable Li-ion de 3,7 Volts 850 mAh, para cámaras digitales cannon.



BAT-CAM-NPFH70
Batería recargable Li-ion de 7,2 Volts 1500 mAh, para videocámaras digitales sony, compatible con batería tipo NP-FH70

Compatible con la mayoría de las videocámaras digitales de la marca sony.



BAT-S104
Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 2,4 Volts, de 300 mAh



BAT-S107
Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 Volts, de 300 mAh



BAT-S110
Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 Volts, de 650 mAh



BAT-S110/2
Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 2,4 V, de 600 mAh



BAT-S207

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 V, de 550 mAh



GP-T207

Batería telefónica, recargable níquel-metal

3,6 V

Corriente: 550 mAh

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos Doro Walk, Talk 100, Sony, Vtech y Sanyo.



BAT-S401

Batería telefónica recargable níquel-metal

3,6 V

Corriente: 1200 mAh

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos



BAT-S501

Batería telefónica recargable níquel-cadmio

3,6 V

Corriente: 850 mAh

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos



BAT-S509

Batería recargable níquel-metal

2,4 V

Corriente: 1500 mAh

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos



903-050

Probador universal de pilas tipo AA, AAA, C, D, 9 V y tipo botón, ya sea alcalinas o recargables de níquel-cadmio y níquel-metal. Tiene aguja indicadora que muestra la carga de la pila y si necesita ser reemplazada o recargada.



903-060

Probador de pilas AA, AAA, C, D, 9V, CR-P2, CR2, CR123A, CR-V3, 2CR5 y tipo botón de 3V y 1,5V para pilas alcalinas y/o recargables, con display monocromático que muestra con una gráfica de barras la carga de la pila.

Ranuras independientes para cada tipo de pila.
Alimentación: 1.5 Vcc)1 pila AA no incluida

elite line



903-200

Cargador para 4 pilas recargables tipo AA de níquel-cadmio, con interruptor de carga rápida o normal.



CRG-005

Mini cargador para 2 pilas recargables tipo AA o AAA de níquel metal, con LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta. Incluye 2 pilas AAA de Ni-MH 1100 mAh.

Carga 24 x 7 sin dañar las pilas
Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 50 mA
Salida: 2 x (1,2 Vcc 360 mA)



CRG-010

Mini-cargador de pilas de níquel metal con 2 pilas de 1300 mAh. Capacidad para cargar 2 pilas tipo AA, o AAA, LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta.

Contiene: 2 pilas AA de Ni-MH 1300mAh (Pilas incluidas)
Carga 24 x 7 sin dañar las pilas
Alimentación: 100-240 Vca 60Hz 50mA
Salida: 2 x (1,2 Vcc 360 mA)



CRG-020

Cargador de pilas de níquel cadmio y níquel metal para pilas AA/AAA/9V con LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta.

La carga de las pilas cilíndricas es en pares ya sean 2 o 4 pilas de forma simultánea; las pilas de 9 V (cuadradas) pueden cargarse de forma independiente. Tiene espacio para cargar 4 pilas tipo AA, AAA o 2 pilas de 9 V.

Contiene: 4 pilas AA de NiMH 1300 mAh

Compatible con NiCD y NiMH
Alimentación: 100-240Vca 60Hz 50mA
Salida: 2x (2,4Vcc 200mA)
2x (9Vcc 20mA)



CRG-100

Cargador rápido de pilas de níquel cadmio y níquel metal, tiene circuito de protección para sobrecarga de pilas y puede cargar una sola pila en 1 hora (de 1300 mAh), se pueden cargar hasta 4 pilas tipo AA o AAA, de manera independiente, tiene clavija abatible y LEDs indicadores de estado que se apagan cuando la pila esta cargada. Incluye 4 pilas de NiMH con capacidad de 1300 mAh.

Tiempo de carga:

1 pila AA de 1300 mAh: 1hr

2 pila AA de 1300 mAh: 2hr

3 o 4 pila AA de 1300 mAh: 3hr

Alimentación: 100-240 Vca

50-60 Hz 150 mA

Salida: 1,2 Vcc 1800 mA



CRG-200

Cargador inteligente de pilas de níquel cadmio y níquel metal tiene una pantalla que muestra el avance de carga de las pilas, incluye un sistema de protección para sobrecarga en las pilas. Se pueden cargar hasta 4 pilas tipo AA o AAA de manera independiente y tiene clavija abatible. Incluye 4 pilas R2U (Ready To Use) listas para usar.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 150mA

Salida: 1,2 Vcc 1600 mA (4 x 1,2V 400mA)

Baterías: 1,2V 2100 mAh

incluidas



CRG-250

Cargador inteligente para baterías "cuadradas" (9V), ya sean de Ni/MH y/o Ni/Cd. Su clavija es abatible.

Alimentación: 100-240 Vca, 50/60 Hz

Salida: 9Vcc 80mA max. (por puerto)

Incluye 2 pilas de 9 Vcc, 200 mAh



CRG-500

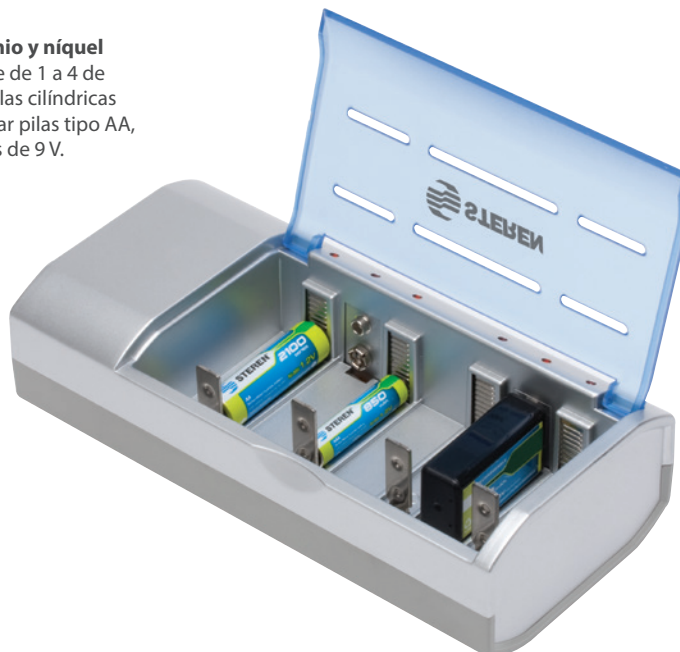
Cargador universal de pilas de níquel cadmio y níquel metal, carga las pilas de forma independiente de 1 a 4 de forma simultánea, los receptáculos para las pilas cilíndricas tienen un sistema de ajuste que permite cargar pilas tipo AA, AAA, C, y D, además de dos broches para pilas de 9V.

Cubierta protectora para pilas

Alimentación: 110 Vca 60Hz 5W

Salida: 4 x (1,2 Vcc 150 mA)

2 x (9Vcc 25 mA)



CRG-805

Cargador para 4 pilas alcalinas tipo AA y AAA con led's en 2 colores, los cuales indican el estado del cargador (verde pila cargada, rojo cargando pila y apagado no carga la pila).



CRG-900

Cargador universal de baterías de litio ion, compatible con la mayoría de las baterías de cámaras y videocámaras que trabajan con voltaje entre 3,7 y 7,4 Vcc. Tiene LED indicador de carga y dos adaptadores, para ser utilizado en el coche, casa u oficina.

Alimentación: 12 Vcc 600 mA
Salida: 3,7 - 8,4 Vcc 500 mA



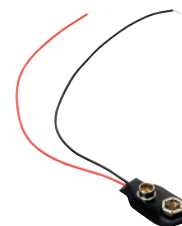
258-802

Porta-pilas para 2 pilas tipo AA, fabricado en plástico ABS negro, con broche tipo 9 V en la cabecera.



258-810

Broche porta-pila para pila de 9 V, con cables de 10 cm.



258-814

Porta-pilas para 4 pilas tipo AA, fabricado en plástico ABS negro, con broche tipo 9 V en la cabecera.

Baterías recargables selladas, de ácido-plomo, soportan 10,000 ciclos de recarga, no presentan efecto de memoria, con sistema de protección contra carga excesiva, soportan hasta 300° C. Ideales para No-breaks, lámparas de emergencia, alarmas, juguetes, conmutadores, cámaras de video, equipos de sonido portátiles y muchas aplicaciones más.

BR-04.8
4V 0.8Ah

Dimensiones: 6,4 cm de frente x 3,5 cm de alto x 2,1 cm de espesor



BR-0601
6Vcc, 1 Ah

Dimensiones: 5,1 cm de frente x 5 cm de alto x 4,2 cm de fondo



BR-0604
6 Vcc, 4 Ah

Dimensiones: 4,8 cm de frente x 10,1 cm de alto x 4,8 cm de fondo



BR-0607
6 Vcc, 7 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,4 cm de alto x 3,4 cm de fondo



BR-0612
6 Vcc, 12 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,4 cm de alto x 5 cm de fondo



BR-0902

9 Volts, 2 Ah para megáfono MG-255

Dimensiones: 9 cm de frente x 6,5 cm de alto x 4 cm de fondo



BR-1201
12 Vcc, 1,2 Ah

Dimensiones: 9,5 cm de frente x 5,3 cm de alto x 4,3 de espesor.



BR-1204
12 Vcc, 4 Ah

Dimensiones: 9 cm de frente x 10,1 de alto x 7 cm de fondo



BR-1207

12 Vcc, 7 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x
9,4 cm de alto x 6,5 cm de fondo



BR-1212

12 Vcc, 12 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x
9,5 cm de alto x 9,7 cm de fondo



BR-1224

12 Vcc, 24 Ah

Dimensiones: 17,5 cm de frente x 12,5 cm
de alto x 16,6 cm de fondo



BR-500

Cargador inteligente para baterías recargables

selladas de ácido plomo, con salida de 6 y 12 Vcc.

Permite cargar las pilas con sus dos caimanes polarizados
independientes o por medio de sus terminales Faston.

Salida con selector de voltaje: 6/12 Vcd 1400 mA



DIM-300

Atenuador de luz (Dimmer) de uso domestico o para oficina, con potencia máxima de 600 W.



SWI-630

Apagador con temporizador digital, compatible con caja chalupa, tiene 6 tiempos preestablecidos entre 1 y 60 minutos para una fácil programación.

elite line



LAM-055

Socket con sensor de movimiento de 360° y de luminosidad. Tiene control de ajuste para temporizador e intensidad de luz, que le ayudaran a ahorrar energía eléctrica ya que solo se encenderá la lámpara cuando usted lo requiera de manera automática.

Distancia máxima de detección: 6 m

Foco incandescente de 60 W máx.

Foco ahorrador de 20 W máx.



LAM-057

Socket con detector de movimiento que opera por radiofrecuencia RF y temporizador. Utiliza una tecnología similar a la de los radares, por lo que detecta movimiento incluso a través de paredes delgadas. Compatible con lámparas incandescentes y ahorradoras, ya sean fluorescentes o de LED.

Distancia máxima de operación: 6 metros

Foco incandescente de 60 W máx.

Foco ahorrador de 20 W máx.



nuevo

LAM-067

Juego de 3 lámparas circulares con 3 LEDs de bajo consumo y alta luminosidad. Las puedes usar para iluminar cuartos oscuros, closets o pequeños lugares en donde no tengas conexiones eléctricas o también como lámparas portátiles. Se instalan fácilmente con su base auto adherible y el encendido es con un sólo toque en la parte frontal.

Alimentación: 4.5 Vcc (3 pilas tipo AAA)
cada lámpara



LAM-068

Juego de 3 lámparas imitación vela, funcionan por medio de tecnología LED, que le permite emitir una luz titilante semejante a la flama de una vela real.

Alimentación: 3 Vcc (1 pila tipo CR2032)



nuevo

LAM-071

Lámpara con sensor de movimiento y luminosidad, tiene dos sockets, incluye un sensor pirométrico (PIR) multi-ajustable (posición y sensibilidad), que encenderá las lámparas o focos (no incluidos) cuando detecte movimiento.

Distancia máxima de detección 12 m

Focos de 60 W máx.



LAM-075

Lámpara decorativa para muros con sensor de movimiento. Incorpora un sensor pirométrico (PIR) con ajustes múltiples, que encenderá la lámpara cuando detecte movimiento.

Distancia máxima de detección 10 m

Focos de 60 W máx.



LAM-085

Lámpara ambiental de LEDs, se controla por medio del tacto de la mano, permitiendo encender, apagar y variar la intensidad de la luz.
Incluye convertidor de voltaje: 100-240 Vca, 50-60 Hz, 8 W
Salida de: 5 Vcc 1 A



LAM-087

Lámpara de LEDs flexible, para escritorio. Tiene 5 niveles de iluminación y selector para los tres tipos de luz: cálida, fría y natural. Todos los ajustes se realizan desde la base sensible al tacto: encender, apagar, seleccionar la intensidad de luz o el tipo de luz. Su tecnología LED permite ahorrar hasta un 80% de energía en comparación con cualquier otra lámpara convencional.
Incluye convertidor de voltaje: 12 Vcc 1 A



LAM-225

Linterna con tres modos de iluminación: continua, destellante y SOS en clave Morse controladas por su botón tipo push. El lente es móvil para la función zoom (apertura de ángulo de iluminación) y proyección de SOS.

Alimentación: 9 Vcc (6 pilas AAA)



LAM-227

Juego de linternas para bicicleta, con luz preventiva de tres modos de iluminación (fijo, intermitente y oscilante). Linterna frontal desmontable. Se incluyen todos los accesorios necesarios para montar en la bicicleta y son de fácil instalación.

Linterna

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas AAA)

Preventiva

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)



LAM-230

Linterna tipo minero con LED ultrabrillante es ideal para apagones, campismo, pesca, o cualquier otra actividad en que necesite tener las manos libres y una iluminación dirigida. Se adapta a la cabeza por medio de cintas elásticas autoajustables y tiene tres intensidades de iluminación (alta, baja y destellante). Tiene lente móvil que funciona como zoom.
Alimentación: 4.5 Vcc (3 pilas AAA)

elite line



LAM-234

Linterna de LEDs. Con mini correa y botón de encendido apagado hermético tipo push.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas AAA)



LAM-232

Linterna tipo llavero, de LED. Con botón de encendido y apagado hermético tipo push.

Alimentación: 6 Vcc (4 x LR44 incluidas)



LAM-235

Linterna de aluminio, resistente al agua, con LEDs ultrabrillantes.

Tiene ajuste (zoom) de ángulo de iluminación y funciona como linterna o antorcha.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas AAA)

elite line



LAM-250

Linterna recargable de 7 leds ultra brillantes.
Tiene batería recargable interna y clavija deslizable para conectar directo al toma corriente.

10 horas de iluminación continua



LAM-260

Lámpara de emergencia con dinamo, que recarga la batería al girar la perilla. Su iluminación es a base de 3 LEDs ultrabrillantes e incluye radio FM. También se puede alimentar con 3 pilas AA o con un convertidor de voltaje (no incluido).

Ejemplo:
por cada minuto continuo de carga a través del dinamo obtendrá 1 minuto de funcionamiento.



LAM-255

Lámpara recargable de mano portátil y ligera, con tecnología de iluminación a base de LEDs.
Tiene sistema de doble iluminación, con un tiempo de duración de hasta 6 hrs.



LAM-500

Lámpara de emergencia a base de LEDs ultrabrillantes, da hasta 17 horas continuas de iluminación.



LAM-505

Lámpara de emergencia, de leds, portátil.
Con selector utilizarla como lámpara de mano o lámpara de emergencia. Respaldo de 18 hrs de iluminación.



LAM-508

Mini lámpara de emergencia de 3 LEDs ultra brillantes, con iluminación dual para iluminar a distancia (tipo linterna) y **10 LEDs** para iluminar un área mayor en menor distancia.
Respaldo de 5 hrs (3 leds) de iluminación.



LAM-515

Lámpara de emergencia portátil con 30 LEDs, selector para iluminar con sólo 20, circuito de protección para evitar que se descargue y compartimento trasero para resguardar su cable. Respaldo de 3 hrs (20 leds) de iluminación.



LAM-520

Lámpara de emergencia portátil de LEDs, con selector para iluminar por medio de **4 LEDs** a distancia, o iluminar con 32 LEDs un área mayor a menor distancia. Respaldo de 18/9 hrs (4 y 32 leds) respectivamente de iluminación.



LAM-535

Lámpara portátil de emergencia con base giratoria para dirigir la luz de acuerdo a tus necesidades. Con 60 LEDs que iluminan un área mayor, se puede configurar en dos intensidades limitando al encendido de 40 o 60 LEDs. Tiene circuito de protección para evitar que se descargue. Respaldo de 3 hrs de iluminación.



MODLED-010

Controlador infrarrojo para tiras de LEDs tipo RGB, es un accesorio que permite encender, apagar, configurar y controlar el color, intensidad, brillo y secuencia de la tira de LEDs. La potencia máxima que soporta es de **70 W**, por lo que puede usarse con más de una tira de LEDs conectadas en serie, siempre y cuando la suma de todas las potencias no exceda el máximo de la capacidad.

Alimentación: 12-24 Vcc 6 A máx

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (CR2025)
Distancia de operación: 6 m



nuevo

MODLED-040

Controlador de radiofrecuencia para tiras de LEDs tipo RGB, es un accesorio que permite encender, apagar, configurar y controlar el color, intensidad, brillo y secuencia de la tira de LEDs. El control remoto de radiofrecuencia permite una instalación discreta del controlador, ya que puede estar oculto sin necesidad de estar directamente dirigido hacia el control. La potencia máxima que soporta es de **140 W**, por lo que puede usarse con más de una tira de LEDs conectadas en serie, siempre y cuando la suma de todas las potencias no exceda el máximo de la capacidad. La conexión es mediante terminales con tornillo para una mayor firmeza y estabilidad.

Alimentación: 12- 24 Vcc 12 A máx

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (CR2025)



nuevo

MODLED-150/BCO

Tira de 300 LEDs ultrabrillantes, que emiten luz blanca, esta encapsulada en plástico sellado que soporta salpicaduras de agua y polvo, por lo que puede usarse en interiores y exteriores. Es completamente flexible para instalarse en diferentes superficies y formas planas. Su cinta adherible permite fijarla en aparadores, anuncios y cristales sin necesidad de accesorios adicionales.

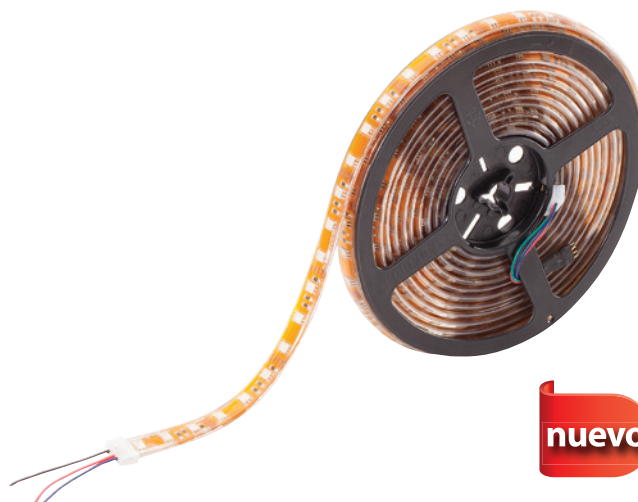
Alimentación: 12 Vcc
Consumo: 3,6 W por metro
Tipo de LED: SMD 3528



MODLED-300/RGB

Tira de 300 LEDs multicolor ofrece una gran cantidad de colores al combinar los primarios: rojo, verde, y azul. Esta encapsulada en plástico totalmente sellado que soporta salpicaduras de agua y el polvo, por lo que se puede usar en interiores y exteriores. Es completamente flexible para instalarse en diferentes superficies y formas planas, como aparadores, anuncios y sobre el cristal. Para su óptimo funcionamiento y conexión requiere un controlador independiente (no incluido). Tiene 60 LEDs por cada metro, con una longitud total de 5 m. Es muy ligera y consume poca energía.

Alimentación: 12 Vcc
Consumo: 9 W por metro
Tipo de LED: SMD 5050



LAM-820

Reflector con tecnología LED, de 20 Watts para exteriores, incorpora una sola unidad LED de 20 W pero con potencia de iluminación equivalente a 800 W. Su carcasa es completamente metálica y resistente a la intemperie, ya que tiene un grado de protección IP66*, con cubierta de cristal templado.

*IP66: Protección contra polvo y chorros potentes de agua



LAM-830

Reflector con tecnología LED, de 30 Watts para exteriores, incorpora una sola unidad LED de 30 W pero con potencia de iluminación equivalente a 1200 W. Su carcasa es completamente metálica y resistente a la intemperie, ya que tiene un grado de protección IP66*, con cubierta de cristal templado.

*IP66: Protección contra polvo y chorros potentes de agua



LAM-LIN

Lámpara de noche y de emergencia, con linterna (3 en 1), tiene función de emergencia para encender automáticamente cuando se va la luz, otra para encender al oscurecer, porque trabaja con una fotocelda y gracias a su sistema de recarga por inductancia (sin conexión por cable) puede retirarse de la base para funcionar como linterna.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz 4 W
Batería de linterna: 3,6 Vcc 300 mAh



LAM-FOT

Lámpara de noche con sensor de luz (fotocelda) que enciende y apaga automáticamente dependiendo de la intensidad de la luz.



LAM-SWI

Lámpara de noche que enciende y apaga de forma manual.



TEMP-24H

Temporizador para un día (24 horas) con subdivisión de periodos de 15 minutos, para programar el encendido y apagado del aparato que necesites conectar. Se puede programar por 1 día, en periodos de 15 minutos.

125 Vac, 60 Hz, 15 A, 1875 W



TEMP-08E

Temporizador digital o timer, con pantalla LCD. Permite programar hasta 8 eventos de encendido/apagado de diferentes aparatos.

Batería interna de respaldo
Función de encendido y apagado aleatorio para proteger casas u oficinas vacías.

125 Vac, 60 Hz, 15 A, 1875 W



TEMP-300

Temporizador digital de 6 eventos, tiene un tamaño compacto y es ideal para luminarias y lámparas entre otros. El tiempo programado es por periodos de 5 minutos, tiene modo aleatorio en periodos de 30 minutos.

125 Vac, 60 Hz, 5 A, 625 W



TEMP-310

Temporizador digital industrial de 2 canales, tiene dos salidas independientes tanto de alimentación como de programación, la salida 1 puede programar hasta cuatro eventos y la salida 2 hasta tres eventos. El tiempo de programación mínima es de un minuto y puede seleccionarse un día específico, semana completa, fin de semana o alternar días según la programación preestablecida.

125 Vac, 60 Hz, 16 A, 2000 W



PIR-100

Sensor infrarrojo de movimiento pirométrico (PIR) con control de luminosidad. Tiene un foto resistor que se puede ajustar para activarse solo en la noche, interruptor (timer) programable para mantener encendido el dispositivo por periodos de 30 a 100 segundos. Carga de 25 a 200 W

No recomendado para lámparas fluorescentes.

Distancia de detección: 3 a 6 m



PIR-110

Sensor infrarrojo de movimiento pirométrico (PIR). Incorpora un brazo multi-ajustable para su instalación. Tiene control de ajuste para temporizador, ajuste de sensor, e intensidad de luz.

Distancia máxima de detección: 11 m



PIR-120

Sensor de movimiento pirométrico (PIR) con diseño en forma de lámpara dicróica. La instalación es para techo, perfecta cuando se tiene plafón. El sensor enciende cualquier tipo de lámpara o foco (incluyendo ahorradores). Incorpora control de ajuste para temporizador e intensidad de luz, que le ayudarán a ahorrar energía eléctrica, ya que encenderá la lámpara sólo cuando usted lo requiera.

Distancia máxima de detección: 6 m





herramientas



pinzas y ponchadoras pag.125

juegos de desarmadores pag.128



portafolios de herramientas pag.129

mini taladro pag.131



pistola pega todo pag.131

lámparas con lupa pag.132



probadores de voltaje pag.133

generadores de tonos pag.133



multímetros pag.134

equipos de medición pag.136



cautines y accesorios pag.138

limpiadores pag.146



herramientas

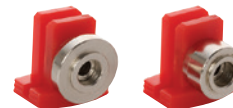
HER-001

Pinza metálica profesional para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo "F", de sello permanente PermaSeal™ I y II o para cable coaxial RG59 y RG6.



HER-002

Dados intercambiables para la pinza modelo HER-003. Se utilizan para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo BNC y/o RCA, de sello permanente (PermaSeal™), en cable coaxial RG59 y RG6.



HER-003

Pinza metálica para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo "F", de sello permanente PermaSeal™ I y II o para cable coaxial RG59 y RG6.



HER-005

Pinza metálica reforzada, de 4 cavidades, para presionar arillos de conectores de cables coaxiales RG6, 58, 59 y 62.



HER-030

Pinza para pelar cable coaxial, con un cartucho de 3 navajas para cortar cables RG6, 58, 59 y 62.



HER-040

Pinza para pelar cable coaxial, con navaja intercambiable para cortar cables RG6, 58, 59 y 62.



HER-045

Pinza para pelar cable plano (telefónico), coaxial y cable de red (UTP), con dado de doble navaja reversible para colocarlo de acuerdo al tipo de cable. Además, incluye una navaja para cortar el cable y una perilla que se ajusta al calibre del cable UTP.



HER-120

Pinza metálica para apretar terminales de ojo y espada, pelar y cortar cable, cortar tornillos pequeños y presionar arillos de conectores tipo "F" para cable coaxial RG58, 59 y 62.



HER-047

Dado de doble navaja para HER-045, es reversible y acepta cables RG59 y RG6.



HER-125

Pinza de corte angular con cabeza.
Mide 4,5 pulgadas (11,25 cm).



HER-130

Pinza de punta con corte al centro y resorte.
Mide 5 pulgadas (12,5 cm)



HER-140

Pinza profesional para micro corte con navajas tipo Corte Final o Flush.



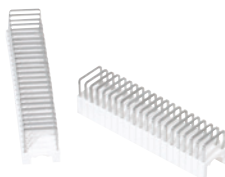
HER-265

Pinza metálica para pelar cables de calibre 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10 y 8 AWG, con mecanismo automático y tope para dimensionar la cantidad de cable por pelar.



HER-271

Cartucho de grapas, para engrapadora HER-272, son compatibles con cable redondo de 6 a 8 mm de diámetro, o cable plano de 4,5 a 6,3 mm de ancho, son ideales para fijar el cable coaxial a paredes prefabricadas o superficies irregulares no tan rígidas.



HER-272

Engrapadora para fijar cable coaxial RG59 o RG66 u otro tipo de cable. Incluye 2 guías para grapas y 2 tiras de grapas.



126

HER-304

Pinza telefónica de plástico para conectores de 4 contactos (RJ 9 y RJ 11), tiene navaja para cortar el cable y resorte.



HER-356

Pinza telefónica de metal para conectores de 4 y 6 contactos (RJ11 y RJ12), con navajas para cortar y pelar el cable.



HER-358

Pinza telefónica de metal para conectores de 8 contactos (RJ45), con adaptador para corte y armado de conectores.



HER-620

Pinza para pelar cables Categoría 5 y 6 UTP, FTP y STP, con sistema circular para cortar el PVC.



HER-660

Herramienta profesional de impacto ajustable (Ponchadora) tipo Harris. En el mango tiene una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte).



HER-668

Pinza telefónica metálica, con adaptador para corte y armado de conectores RJ12 (de 6 contactos) y RJ45 (de 8 contactos).



HER-670

Herramienta profesional de impacto (Ponchadora). En el mango tiene una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), tiene un compartimiento para almacenar una navaja, contiene un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal.



HER-678

Pinza telefónica metálica profesional con matraca, para conectores modulares RJ12 y RJ45. Tiene navaja para corte de cable, dos navajas para retirar el forro a la medida de cada conector que se vaya a utilizar y mango color naranja.



HER-665

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-660. Realiza la función de insertar e insertar/cortar cable y es para conectores tipo 66, 88 y 110.



HER-667

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-660. Sólo realiza la función de insertar cable y es para conector tipo 88 y 110.



HER-675

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-670. Realiza la función de insertar e insertar/cortar cable y es para conectores tipo 66, 88 y 110.



HER-110

Juego de 6 desarmadores metálicos, tipo relojero, con puntas: Phillips No. 0; 1, planas 1,4; 2; 2,4 y 3 mm, en práctico estuche de plástico.



HER-111

Juego de 6 desarmadores con mango de plástico, tipo relojero y puntas: Phillips No. 00; 0; 1, planas 1,4; 1,8 y 2,4 mm, en práctico estuche de plástico.



HER-112

Juego de 5 desarmadores con mango de plástico, tipo TORX o estrella, utilizados en dispositivos electrónicos y en teléfonos celulares.

- 1- T6 x 20mm
- 1- T7 x 20mm
- 1- T8 x 20mm
- 1- T9 x 20mm
- 1- T10 x 20mm



HER-118

Juego de herramientas especiales para dar mantenimiento y servicio a equipos como ipod, ipad, iphone y también para algunos celulares:

- desarmador para puntas intercambiables
- 1 punta tipo TS1
- 1 punta tipo PH000
- 1 punta plana 1,5 mm
- 1 punta redonda
- 2 puntas Hex: H2,0 mm y H1,5 mm
- 6 puntas tipo Torx: T4, T6, T8, T10, T15 y T20.
- 3 cuñas de plástico
- 1 extractor tipo ventosa



HER-162

Desarmador de precisión con 30 puntas intercambiables, es del tipo relojero con cabeza giratoria para una mayor precisión.

- 8 puntas Torx (4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20)
- 5 puntas Philips (000, 00, 0, 1, 2)
- 4 puntas planas (1.5, 2.5, 3.5, 4)
- 1 puntas de triángulo (3.0)
- 9 puntas Hex (0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3.0, 3.5, 4)
- 1 puntas "Y" (3.0)
- 1 punta de 2 puntos: (2.6)
- 1 punta cuadro (0)



HER-150

Portafolio con 11 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo de computadoras de escritorio o portátiles.

- 1 desarmador de caja 3/16 de pulgada
- 1 desarmador de caja de ¼ de pulgada
- 1 desarmador plano de ¼ de pulgada
- 1 desarmador plano de 3/16 de pulgada
- 1 desarmador de cruz (Philips) de No. 0
- 1 desarmador de cruz (Philips) de No. 1
- 1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas
- 1 desarmador de torque T15
- 1 tubo contenedor de plástico para partes
- 1 extractor de circuitos integrados
- 1 sujetador de objetos o recogedor de partes



HER-170

Portafolio con 31 herramientas Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo en computadoras de escritorio o portátiles.



- 1 pinza de punta redonda
- 1 pinza de corte de 4 pulgadas (10 cm)
- 1 pinza para engarzar terminales 7 en 1
- 1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas (11 cm)
- 1 pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm)
- 1 llave ajustable (perico) de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 desarmador de punta larga de 8 pulgadas (20 cm), para dados
- 1 desarmador de cruz (Philips) de 1 x 75 mm
- 1 desarmador plano de 3 x 75 mm
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W
- 1 extractor de soldadura
- 1 malla desoldadora para 5ft (152 cm)
- 1 tubo de soldadura (2m aprox.)
- 1 herramienta para colocar circuitos integrados (CI's)
- 1 tubo contenedor de plástico para partes
- 1 caimán porta objetos
- 1 extractor de circuitos integrados
- 1 cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 punta (dado) plana de 6mm
- 1 punta (dado) de cruz del No. 1
- 1 punta (dado) TORX T8
- 1 punta (dado) TORX T10
- 1 punta (dado) TORX T15
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 5 mm
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 6 mm
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 7 mm

HER-180

Portafolio de 25 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento en redes de comunicación y/o cualquier tipo de equipo electrónico

- 1 pinza de corte de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 pinza de punta larga de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 pinza de electricista de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 pinza de mecánico 6 pulgadas (15 cm)
- 1 desarmador de caja de 3/16 pulgadas
- 1 probador de línea
- 1 neutralizador
- 1 navaja (cutter)
- 3 desarmadores Phillips (cruz) de 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100 mm
- 2 desarmadores planos de 3 mm x 75, 6 mm x 100 mm
- 7 llaves hexagonales tipo allen de 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3,4; 4 y 5 mm
- 1 llave ajustable (perico)
- 1 cinta de aislar de PVC
- 2 limas pequeñas (plana y redonda)
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W



HER-190

Portafolio profesional con 36 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento de cualquier equipo electrónico

- 1 multímetro digital
- 1 caja porta refacciones
- 1 extractor de soldadura
- 1 pinza para engarzar terminales 7 en 1
- 1 tijera de acero inoxidable de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 pinza de corte lateral de 5 pulgadas (12,5 cm)
- 1 pinza de punta larga de 6 pulgadas (15 cm)
- 1 pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm)
- 1 pinza de corte diagonal
- 1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas
- 1 navaja (cutter)
- 1 base para cautín
- 1 cinta de aislar de PVC
- 1 tubo de soldadura
- 1 cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W
- 7 llaves hexagonales tipo allen de 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3,4; 4 y 5 mm
- 2 limas pequeñas (plana y redonda)
- 3 desarmadores planos de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm
- 3 desarmadores de cruz (Phillips) de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm



HER-200

Mini taladro esmerilador, de 12000 a 13000 RPM. Ideal para realizar perforaciones finas en tabletas de circuitos impresos, moldeados de piezas plásticas, grabado de textos en madera y acrílico, entre otras aplicaciones.

5 brocas (modelo HER-202) de diferentes medidas
5 esmeriles (modelo HER-203) de diferentes medidas
Boquilla adaptadora
Convertidor de voltaje
Estuche de plástico color rojo



HER-202

Juego de 5 brocas de repuesto para mini taladro modelo HER-200, de diámetros: 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; y 3,0 mm



HER-203

Juego de 5 esmeriles de repuesto para mini taladro modelo HER-200, de 4,2 cm de largo, fabricadas en esmeril rosa y verde con forma de: triángulo, esfera, cilindro, plano y adaptador para lija.



HER-220

Caja plástica organizadora, con divisiones para seccionarla de acuerdo a sus necesidades.



HER-240

Pistola pega-todo grande. Utiliza cartuchos de silicón.



HER-241

Cartuchos de silicón para pistola pega-todo modelo HER-240. Se adapta también a otras pistolas del mismo tipo. Mide 10 cm de largo x 1,1 cm de diámetro.



HER-242

Cartuchos de silicón de 25 cm de largo x 1,1cm de diámetro, para HER-240.



mini taladro, pistola pega todo **herramientas**

HER-100

Pulsera para enviar las cargas estáticas del cuerpo a tierra física, para manejar sin riesgo componentes electrónicos delicados.



HER-105

Lupa con lente bifocal y 12 LEDs para iluminar y no perder detalle, está fabricada en cristal que ofrece mayor resistencia y claridad.



HER-700

Mini atril con lente de aumento, vástagos móviles con pinzas tipo caimán para sujetar y trabajar con placas de circuito impreso.



HER-730BL

La lámpara de escritorio con lupa de 3 dioptrías, está equipada con leds ultrabrillantes, brazo articulado flexible de 38 cm que se adapta a múltiples posiciones.



132

HER-720N

Fabricado en metal y plástico color negro

Lámpara de lupa con lente de aumento de 3 dioptrías, brazo articulado flexible de 94 cm y mordaza para fijar a la mesa o escritorio.

Foco de 60 Watts (no incluido)



HER-740BL color blanco

HER-740NE color negro

Lámpara de 80 LEDs con lente de aumento de 5 dioptrías, brazo articulado flexible de 46 cm en color blanco que se adapta a múltiples posiciones y se extiende hasta a 1,14 m.

Cubierta para proteger el lente de aumento del polvo.



HER-115

Desarmador plano con probador de voltaje de 127 Vca y broche tipo pluma.



HER-258

Probador de polaridad con clavija de tres polos para contactos de 125 Vca. Sus tres indicadores sirven para verificar el correcto funcionamiento y conexión de los contactos.

Nota:

Los indicadores se interpretan de acuerdo a la tabla que incluye el producto.



VCA-500

Probador de voltaje tipo pluma de 100 a 240 Vca. Detecta líneas de energía en una instalación o contacto eléctrico de pared.



HER-250

Generador de tonos para identificar cables de red, telefónicos o coaxiales.

Generador

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V)

Receptor Amplificador

Control de volumen

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V)



HER-253

Generador de tonos económico para identificar cables eléctricos, de red o telefónicos. Se utiliza para seguir un determinado cable en una instalación.

Generador

Alimentación: 9 Vcc
(pila de 9 V no incluida)

Receptor Amplificador

Control de volumen
Alimentación: 9 Vcc
(pila de 9 V no incluida)





HER-600

Probador de cables de Categorías 5 y 6 UTP, FTP, STP y cables coaxiales con conector BNC, que detecta la continuidad, configuración, corto circuito o circuito abierto en cables de red y coaxiales.

MUL-005

Multímetro digital básico, realiza medición de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna, continuidad audible, señal tipo punta lógica y amperaje.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V)



MUL-010

Multímetro digital económico. Para realizar mediciones de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje, que comúnmente se utilizan para la reparación de equipos electrónicos.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V)



MUL-050

Multímetro digital. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos
Protección por sobrecarga e indicador audible para mediciones incorrectas
Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V)



MUL-052

Multímetro digital con retención de datos (hold), realiza medición de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje. También incluye función de continuidad audible y señal tipo punta lógica.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V)



MUL-095

Multímetro digital económico de gancho, realiza mediciones altas de corriente, gracias al gancho que brinda seguridad. También mide resistencias, temperatura, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente alterna, incluye función de continuidad audible y retención de datos.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila cuadrada)



MUL-100

Multímetro digital de gancho (Amperímetro). Realiza mediciones de resistencias, continuidad en forma audible, temperatura, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD
Botón de congelamiento de lectura
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc)



MUL-270

Multímetro digital profesional con punta iluminada. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, temperatura, frecuencia, capacitancia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD
Voltaje máximo: CAT III 300V
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc)



MUL-285

Multímetro digital profesional con autorango. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, capacitancia, frecuencia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 3/4 dígitos LCD
Selección de rango: automático y manual
Alimentación: 9 V (1 pila de 9 V)



MUL-287

El multímetro digital con detector de voltaje, tiene una carcasa protectora contra golpes ligeros, realiza medición de resistencias, diodos, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente directa y alterna, temperatura, capacitancia, así como detección de voltaje (no medición) por sistema de inducción, sin necesidad de conectar las puntas.

Continuidad audible
Retención de datos
Display iluminado
Medición de temperatura
Alimentación: 9Vcc (una pila de 9V)



MUL-600

Multímetro profesional con interfase para PC. Realiza mediciones de resistencias, diodos, temperatura, capacitancia, frecuencia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 4 dígitos LCD
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc)
Cable termopar tipo "K"
Cable de interfase RS232C



MUL-630

Multímetro digital con autorango e interfaz USB para conectarlo a una computadora. Realiza medición de resistencias, diodos, capacitores, temperatura, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente directa y alterna, incluye función de continuidad audible, iluminación de pantalla y retención de datos.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD
Alimentación: 9 Vcc (1 pila cuadrada de 9 V)
Cable termopar tipo "K"

nuevo



HER-400

Decibelímetro de 30-130 db, mide la presión sonora de cualquier sonido ó ruido detectado a través de su micrófono adaptado en la parte superior.

Alimentación: 9 Vcc (6 x AAA)



HER-402

Decibelímetro digital (sonómetro), permite medir niveles o intensidad sonora, ayudándole con lecturas confiables a tener un mejor control e información del sonido que se analiza y con ello determinar si contamina o es adecuado.

Pantalla de 4 dígitos

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AAA)



HER-410

Medidor digital de luminosidad (luxómetro) de fácil operación, sus tres parámetros de detección (sensor con un foto diodo, filtro para corrección de color y factor cosenoidal) permiten generar una medición y/o lectura de luz confiables y precisas en espacios cerrados o abiertos, útil para sesiones fotográficas y de video; Cumple con el CIE (Norma del espacio de color establecido por la Comisión Internacional en la Iluminación).

Alimentación: 9 Vcc (1 x 9Vcc)



HER-425

Termómetro infrarrojo con pantalla LCD de doble línea, apuntador láser, selector de temperatura (°C / °F) y pantalla que se ilumina.

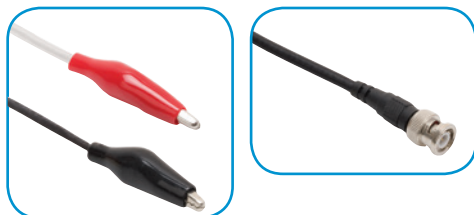
Rango de medición: -20°C a 350°C

Alimentación: 9 Vcc (1 x 9 Vcc)



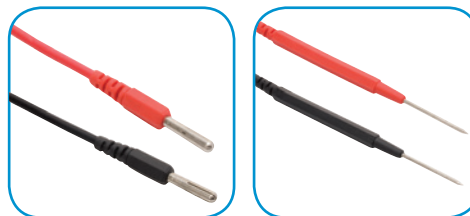
PUN-010

Puntas para osciloscopio con conector macho tipo BNC (que se adapta a la mayoría de los equipos) y caimanes pequeños cubiertos de PVC rojo y negro. El cable es RG58A con una longitud de 90 cm



PUN-500

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana. Se adaptan a la mayoría de los multímetros. El cable mide 1 m.



PUN-510

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



PUN-520

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



PUN-530

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



PUN-150

Punta para osciloscopio con conector tipo BNC y cable de 1,2 m de longitud, calibrada para usar en equipos de alta impedancia de entrada (1 MOhm). La punta de prueba tiene un interruptor de tres posiciones que selecciona la atenuación o una posición de referencia a tierra.



CAU-105

Cautín tipo lápiz con potencia de 30 W.
Longitud del cable: 1,2 m



CAU-115

Cautín económico tipo lápiz con potencia de 35 W.
Longitud del cable: 1,2 m



CAU-115A

Cautín económico tipo lápiz con potencia de 35 W.

Incluye:
Punta de repuesto
Desarmador plano
Grasa para soldar
Rollo de soldadura



CAU-130

Cautín tipo lápiz con potencia de 40 W con punta cónica niquelada y plateada.
Longitud del cable: 1,2 m



138

CAU-150

Cautín tipo lápiz con potencia de 30 W, con tapa multifunción, que se enrolla en tres posiciones: como extensión, pistola y protección.

Longitud del cable: 1,8 m



CAU-114

Cautín tipo pistola de 65 W, con lámpara para iluminar el área de operación.



CAU-168

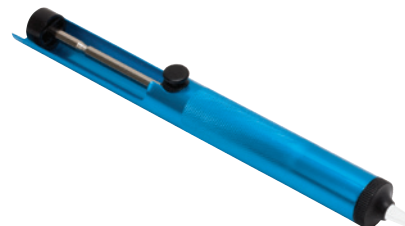
Malla desoldadora de cobre, de 2 mm de ancho por 1,5 m de longitud. Su presentación es en carrete cubierto.



CAU-170

Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable.

Botón con pulso de extracción.



CAU-175

Desoldador grande, de succión de aire, de uso profesional. Fabricado en plástico antiestático, con punta de teflón reemplazable. Botón con pulso de extracción



CAU-179

El desoldador de succión de aire con mango acojinado, de uso profesional, su punta de teflón es reemplazable, de alta duración y resistente a las altas temperaturas.



CAU-180

Base sencilla de descanso para cautín tipo lápiz de cualquier potencia. Incluye esponja limpiadora.



CAU-190

Cautín de lápiz tipo estación, con control electrónico de potencia de 45 Watts, que permite ajustar la temperatura en un rango de 170 a 480° C. Incorpora luz indicadora de calentamiento, control rotatorio de ajuste de potencia y salida de tierra antiestática.



CAU-260

Cautín de estación electrónico profesional, tiene control electrónico de temperatura que permite ajustarla en un rango de 200 a 480°C, con propiedad antiestática que evita que se dañen los circuitos al momento de soldar. **Ideal para circuitos de montaje superficial (SMD)**, incorpora luz indicadora de calentamiento, control rotatorio de ajuste de temperatura, interruptor de encendido general y salida de tierra antiestática.



CAU-270

Cautín de estación con termo-control, tiene control electrónico digital de temperatura, que permite ajustarla en un rango de 150 a 450°C, con propiedad antiestática que evita que se dañen los circuitos al momento de soldar. El control de ajuste de temperatura es por medio de los botones del panel frontal con tres memorias programables.



CAU-280

Estación de aire caliente para soldar o desoldar cualquier componente electrónico incluso del tipo montaje superficial o SMD. Tiene una potencia máxima de 400W con control independiente de temperatura.



HER-260

Pistola de aire caliente de dos velocidades, con interruptor. Ideal para contraer el tubo termo contráctil (Thermofit), para moldear o doblar ciertos tipos de plástico o pastas, entre otros usos.



CAU-116

Punta de repuesto para caudín modelo CAU-114. Está fabricada en cobre y mide 4 mm de diámetro x 75 mm de longitud.



CAU-118

Punta cónica para caudín modelos CAU-105 y CAU-115. Está fabricada en cobre natural y mide 4 mm de diámetro x 70 mm de longitud.



CAU-132

Punta cónica para caudín modelo CAU-130. Está fabricada en cobre y mide 4 mm de diámetro x 50 mm de longitud.



CAU-151

Punta cónica de alto rendimiento y larga vida, para caudín modelo CAU-150. Está fabricada en cobre, con doble revestimiento, hierro y níquel; mide 4 mm de diámetro x 70 mm de longitud.



CAU-172

Punta de repuesto para desoldador chico modelo CAU-170. Está fabricada en plástico y mide 2 cm de diámetro x 3,5 cm de longitud.



CAU-177

Punta de repuesto para desoldador grande modelo CAU-175. Está fabricada en plástico y mide 2 cm de diámetro x 3,9 cm de longitud.



CAU-192

Punta cónica para CAU-190. Está fabricada en cobre estañado y mide 0,47 cm de diámetro x 6,4 cm de longitud.



CAU-261

Punta cónica para caudines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,63 cm de diámetro x 5,2 cm de largo.



CAU-262

Punta cónica para caudines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,65 cm de diámetro x 4,2 cm de largo.



CAU-263

Punta destornillador para caudines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,6 cm de diámetro x 4,25 cm de largo.



CAU-264

Elemento térmico para caudín modelo CAU-260. Tiene resistencia de 10 ohms y soporta una temperatura máxima de 1000°C. Mide 0,6 cm de diámetro y 9,5 cm de largo.



CAU-272

Elemento térmico para caudín modelo CAU-270. Tiene resistencia de 10 ohms y soporta una temperatura máxima de 1000°C. Mide 0,6 cm de diámetro y 9,5 cm de largo.



CAU-301

Punta tipo destornillador para cautín de estación modelo CAU-300. Está fabricada en cobre y mide 8 mm de diámetro x 32 mm de longitud.



CAU-311

Esponja para limpiar puntas del cautín modelo CAU-300. Está fabricada en polietileno y mide 8,5 cm de frente x 4,4 cm de alto x 1 cm de espesor.



PU-150

Punta de repuesto para cautín tipo pistola marca ADIR modelo AD-150 o MASISA. Está fabricada en cobre y mide 3 mm de diámetro x 67 mm de longitud.



SP-25N

Cautín tipo lápiz marca Weller de 25 Watts, con iluminación de 3 LEDs, permite iluminar el punto a soldar, tiene mango ergonómico con recubrimiento de hule, para facilitar el agarre y el control de la punta.

Alimentación: 120 Vca 50-60 Hz



nuevo

W60P

Cautín industrial tipo lápiz marca Weller, con regulación automática de temperatura, de 60 Watts.

Alimentación: 127 Vca
Longitud del cable: 1,8 m



W100PG

Cautín industrial tipo lápiz marca Weller, con regulación automática de temperatura, de 100 Watts.



8200

Cautín tipo pistola marca Weller, de dos potencias (100/140 Watts) controladas por medio del gatillo y lámpara para iluminar el área de operación.



WLC100

Cautín de estación marca Weller, con control ajustable de 5 posiciones para 5 potencias (5 a 40 Watts).



WES51

Cautín de estación profesional marca Weller, de 50 W. Tiene protección antiestática y sistema tipo candado que evita cambiar la temperatura por descuido.



WTCPT

Cautín de estación marca Weller, con control automático de temperatura, de 60 W.



142

HE-23

Elemento térmico para cautín marca Weller modelo SP-23.

Está fabricado en acero y mide 2,7 cm de diámetro de base x 1 cm de diámetro de vástago x 5,8 cm de longitud.



HE-40

Elemento térmico para cautín marca Weller, modelos SP-40 y WLC100.

Está fabricado en acero y mide 2,7 cm de diámetro de base x 1,1 cm de diámetro de vástago x 6,6 cm de longitud.



MT1-2

Puntas con rosca para cautín marca Weller modelo SP-23 y SP-25N, en bolsa con 2 piezas.

Están fabricadas en cobre y miden 4 mm de diámetro x 37 mm de longitud, cada una.



MT10-2

Puntas para cautín marca Weller modelo SP-40, en bolsa con 2 piezas.

Están fabricadas en cobre y miden 6 mm de diámetro x 52 mm de longitud, cada una.



7135W

Puntas para cautín marca Weller modelo 8200, en bolsa con 2 piezas.

Están fabricadas en cobre y miden 4 mm de diámetro x 65 mm de longitud cada una.



7235W

Puntas para cautín de pistola marca Weller modelo 7200, en bolsa con 2 piezas.

Están fabricadas en cobre y miden 4 mm de diámetro x 53 mm de longitud cada una.



7324

Interruptor de gatillo para cautín tipo pistola marca Weller modelo 8200 o D550.

Está fabricado en plástico y mide 2,5 cm x 1 cm x 6 cm.



PTB7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT.

Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F). Está fabricada en cobre y mide 35,2 mm de longitud x 2,4 mm de diámetro en la punta.



PTD7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT.

Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F).

Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 4,8 mm de diámetro en la punta.



BA-60

Casquillo o barril con tuerca para los cautines marca Weller modelos WTCPT y WES51. Mide 11 mm de diámetro x 56 mm de longitud.



CT5B7

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W60P.

Está fabricada en cobre y mide 2,38 mm de diámetro en la punta x 62 mm de longitud.



CT6C7

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W100PG.

Está fabricada en cobre y mide 3,17 mm de diámetro en la punta x 78 mm de longitud.



EC234

Elemento térmico para cautines marca Weller modelos WTCPT y WES51, importado.

Está fabricado en cobre y mide 27 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,9 cm de longitud.



ETP

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51.

Está fabricada en cobre y mide 0,8 mm de diámetro en la punta x 35,3 mm de longitud.



PTA7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT.

Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 1,6 mm de diámetro en la punta.



PTC7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT.

Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F).

Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 3,2 mm de diámetro en la punta.



PTK7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT.

Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F).

Está fabricada en cobre y mide 45 mm de longitud x 1,2 mm de diámetro en la punta.



CT5A7

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W60P.

Está fabricada en cobre y mide 1,58 mm de diámetro en la punta x 62 mm de longitud.



CT5C7

Punta destornillador para cautín marca Weller, modelo W60P.

Está fabricada en cobre y mide 3,17 mm de diámetro en la punta x 62 mm de longitud.



ETA

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51.

Está fabricada en cobre y mide 1,6 mm de diámetro en la punta x 35,3 mm de longitud.



ETD

Punta tipo cincel para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51.

Está fabricada en cobre y mide 4,8 mm de diámetro en la punta x 35,3 mm de longitud.



HE-30

Elemento térmico para cautín marca Weller modelo WP30.

Mide 2,8 cm de diámetro de base x 8,5 cm de longitud x 1,2 cm de diámetro en la punta.



HE-60

Elemento termino para caudín marca Weller modelo WTCPT. Mide 28 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,8 cm de longitud.



HEW60P

Elemento térmico para caudín marca Weller modelo W60P, importado. Mide 2,8 cm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,8 cm de longitud.



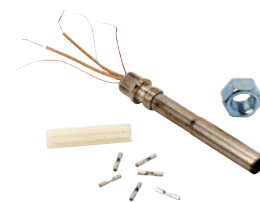
HEW100P

Elemento térmico para caudín marca Weller modelo W100PG. Mide 2,8 cm de diámetro de base x 9,4 cm de longitud x 1,5 cm de diámetro en la punta.



PES201

Elemento térmico y sensor para caudín marca Weller modelo WES51. Mide 6,5 cm de longitud x 7 mm de diámetro



PTP7

Punta cónica de larga vida para caudín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371° Centígrados (700° Fahrenheit). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.



ST3

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 3 mm de diámetro en la punta.



ST5

Punta sencilla plana para cautines marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.



ST7

Punta cónica para cautines marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.



144

TC205

Espanja para limpiar puntas de cautines marca Weller modelos WTCPT y WES51. Mide 6,6 cm de frente x 6,2 cm de alto.



SW-60

Interruptor magnético para cautines marca Weller modelos WTCPT y W60P. Mide 5 mm de diámetro x 85 mm de longitud.



SOL60-020

Tubo plástico de 20 gramos con 2,7 m de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.



SOL60-100

Rollo de soldadura de 100 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.



SOL60-200

Rollo de soldadura de 200 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.



SOL60-450

Rollo de soldadura de 450 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.



SOL63-450

Rollo de soldadura de 450 gr y 0,8 mm de diámetro, de composición 63/37 de estaño-plomo.



SOL-025

Pasta para soldar en lata con 25 gr. Tiene fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.



SOL-060

Pasta para soldar en lata con 60 gr. Tiene fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.



FLUX

Limpiador espumoso de 120 ml con atomizador, para limpiar las superficies a soldar y facilitar la adherencia de la soldadura.



SMD-DESOLDER

Removedor de componentes de montaje superficial. Es una pasta especial que facilita la fusión de la soldadura y se utiliza para desoldar componentes de circuitos electrónicos, sobre todo los de montaje superficial (SMD). Su presentación es en caja de plástico de 20 gr.



LIM-ALH

Alcohol Isopropílico en aerosol. Se utiliza principalmente para eliminar la grasa en lentes ópticos, tarjetas de circuitos y para limpiar cabezas de equipos reproductores de cinta o video. Se evapora rápidamente sin dejar residuos. Su presentación es en aerosol de 280 gr.



LIM-CIR

Limpiador interno de precisión, formulado especialmente para la limpieza y mantenimiento de circuitos eléctricos y electrónicos. Desintegra grasas, cochambre y polvos, sin dañar plásticos, hule o pintura. Libre de Cloro Fluoro Carbonos (CFC's) que dañan la capa de ozono. Contiene 454 ml.



146

LECTROPLUS-16

Limpiador de componentes electrónicos de secado rápido con 454 gr. No contiene grasa, tiene una alta resistencia dieléctrica (35000 V por centímetro) y solventes puros que limpian grasas, cochambre y polvo, sin atacar plásticos, metales, elastómeros o pinturas. Recomendado para usarse en radios, televisiones, teléfonos, computadoras, telecomunicaciones, instrumentación delicada o como auxiliar para detectar fallas intermitentes.



LIM-E2

Limpiador y lubricante de 170 ml, para contactos metálicos y potenciómetros. No recomendado para componentes de cartón aglutinado ni plásticos sensibles. Sirve como repelente al polvo, tiene alta protección a la humedad, es dieléctrico y trabaja perfectamente en altas y bajas temperaturas.



LIM-E+

Limpiador y lubricante con base de silicón de 170 ml, para potenciómetros de carbón, interruptores y torretas, entre otros componentes, excepto los fabricados con plástico reciclado. Sirve como repelente al polvo, tiene alta protección ante la humedad, es dieléctrico y trabaja perfectamente en altas y bajas temperaturas.



LIM-ESP

Espuma limpiadora de uso externo, no corrosiva, de 400 gr. Especialmente formulada para limpiar superficies plásticas como gabinetes de computadoras, impresoras, escaners, fotocopiadoras, videocassetteras, maquinas de escribir, entre otros.



SCREENKLIN

Limpiador antiestático especial para todo tipo de pantallas de 170 ml. Ideal para monitores, cinescopios, pantallas protectoras, televisiones, LCD (Cristal Líquido), lentes de cámaras, instrumentos de medición, escaners y más. Deja una capa protectora repelente al polvo, suciedad y la grasa que dejan los dedos al tocar. No produce residuos, no es abrasivo ni conductor. Se puede aplicar en la mayoría de superficies como plástico, metales, micas o vidrio.



LIM-E7+

Limpiador de alto poder, sin grasa, con alta resistencia dieléctrica (35000 V por centímetro) de 454 ml. Con poderosos solventes que limpian grasas, cochambre y polvo, sin atacar plásticos, metales, elastómeros y/o pinturas. Para usarse en el mantenimiento y limpieza profesional de todo tipo de sensores electrónicos y sistemas mecánicos automotrices, tanto en alta como en baja tensión y sistemas de control electrónico, en alta y baja potencia.



TORNADO

Aire comprimido removedor de polvo de 310 gr. Utiliza gas seco ultrafiltrado, que le da la fuerza y precisión necesarias para usarse en casi cualquier superficie, ya que no es abrasivo, flamable, ni deja residuos, siendo seguro para utilizarse en equipos energizados o en operación. Ideal para superficies que deben permanecer secas o rincones difíciles de alcanzar en el taller, la casa, el automóvil o la oficina. Puede usarse en equipos como teclados, tableros de circuitos impresos, computadoras, cámaras fotográficas, partes internas de TV y VCR, entre muchos otros.



LIM-TER

Tubo con grasa de silicón de 28 gr. Tiene una gran disipación térmica y funciona dentro de un amplio rango de temperatura. No escurre. Para aislar circuitos integrados o transistores, entre otros usos.



LIM-LUB

Lubricante de silicón universal, para todo tipo de mecanismos como engranes, cojinetes, flechas, poleas, etc. Opera a altas y bajas temperaturas, mantiene su viscosidad en un amplio rango de operación y es resistente a la intemperie. Contiene 28 gr.



AIR-1000

Pistola de aire eléctrica para remover polvo, a presión, puede ser utilizada las veces que sean necesarias. Es el equivalente del aire comprimido químico.

elite line



AIR-1050

Pistola eléctrica de aire a presión, tiene una mini turbina de alta potencia, que ayuda a remover el polvo con gran fuerza y evita el uso de químicos, incluye una boquilla para mayor precisión.

nuevo

limpiadores y pistolas de aire **herramientas**



diviértete

línea**video**





educación



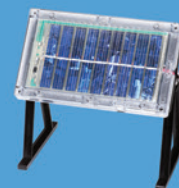
manuales de
electrónica pag.151

kits para soldar pag.151



kits para armar pag.151

páneles solares pag.155



microscopio digital pag.156

mini laptops para niños pag.156



educación

ABC

Manual ABC de la Electrónica, con conocimientos básicos, ejercicios y conceptos que toda persona relacionada con la electrónica debe saber. Ideal para estudiantes, hobbistas o principiantes.



ABC-MECA

Manual ABC de la Mecatrónica. Es una excelente obra didáctica con los conocimientos básicos, ejercicios y conceptos que toda persona relacionada con la mecatrónica debe saber. Ideal para estudiantes, hobbistas o principiantes.



ABC-MICROCONT

Libro ABC de los microcontroladores. Con compilador mikroBasic PRO y proyectos para practicar.



Kits para estudiantes o hobbistas. Paquete de componentes electrónicos con instructivo para armar.

K-320

Kit para armar un destellador múltiple de 8 LEDs.

K-322

Caja de toques, corriente de salida: 6 a 10 mA



K-385

Kit de caja de toques, es ideal para hobbistas y estudiantes de electrónica. Tiene gabinete, tubos, potenciómetro, porta pilas y todos los componentes necesarios para su ensamble. Con luz de encendido / apagado y luces indicadoras de nivel o potencia de los toques.
Alimentación: 6 Vcc (4 pilas AA)

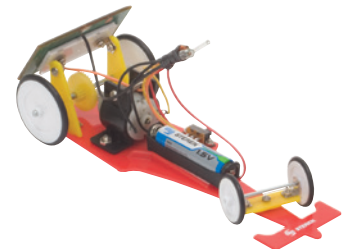
Nota:

Recuerda que no se debe de utilizar en personas con marcapasos, problemas cardiacos o embarazadas.



K-500

Carrito de carreras solar, muy útil para aprender como funcionan los motores, transmisores, así como los paneles solares.



K-555

Kit solar 6 en 1, nos permite construir un avión, un cachorro, un auto, un bote, un avión giratorio y un molino. El kit consta de 37 piezas.



K-560

Kit de tanque de guerra con control remoto, es ideal para estudiantes o aficionados. Incluye todos los componentes electrónicos necesarios e instructivo para el armado de un tanque de guerra.

Su control remoto inalámbrico permite realizar todos los movimientos e incluso simular un disparo, para combatir o interactuar con otros tanques al mismo tiempo, ya que el microprocesador tiene 4 canales diferentes. Su armado no requiere soldadura.

Alimentación: 6 Vcc (4xAAA)

Control remoto

Alimentación: 6 Vcc (4xAA)



K-565

Kit para armar un auto ecológico de juguete, que utiliza agua con sal para procesarla químicamente y obtener electricidad, sin necesidad de baterías.



K-570

Kit 3 en 1 para armar tres espectaculares máquinas con movimiento y articulación que manejas a control remoto por cable.

El transporte todo terreno puede escalar pendientes difíciles, la tenaza puede sujetar objetos y el montacargas los levanta con gran fuerza.



K-600

Tiranosaurio motorizado, incluye piezas preformadas elaboradas en madera balsa para facilitar su armado.



K-640

Kit de robot motorizado con función "sígueme" que se activa por medio de sonidos fuertes. Es muy fácil de armar y tiene gran movilidad, gracias a sus 2 motores que le permiten el desplazamiento hacia adelante, atrás, izquierda o derecha, según donde se emita el sonido.



K-665

Araña con panel solar, funciona con un motor que es impulsado por energía solar, por lo que no necesita baterías. Su armado no requiere soldadura, es un juguete divertido y fácil de armar.



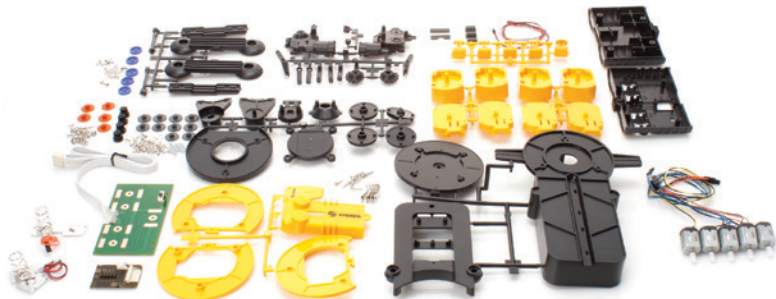
K-675

Kit de robot escarabajo con tenaza. El mecanismo de la tenaza puede levantar objetos ligeros. Su control remoto inalámbrico permite controlar sus movimientos a través de dos motores en las extremidades, un motor para la cabeza y un motor en la tenaza. Además, puede interactuar con hasta 4 robots al mismo tiempo, ya que el microprocesador tiene 4 canales diferentes. Se incluyen circuitos integrados y cables que no requieren de soldadura. Se recomienda su uso para niños mayores de 10 años. El robot se alimenta por 4 baterías AAA.

K-680

Kit de brazo mecánico con control remoto alámbrico (para ensamblar). Puede enviar la señal de abrir o cerrar la tenaza, sostener objetos (de hasta 100g), bajar o subir el brazo y moverlo hacia arriba, abajo, derecha o izquierda, a través del control remoto integrado. Las piezas son altamente seguras y de fácil ensamble entre sí, además de que no se requiere de soldar para unir las piezas. Se alimenta por 4 baterías tipo D.

Abertura máxima de la tenaza: 4,5 cm
 Movimiento vertical de la tenaza: 120°
 Movimiento vertical de la parte superior del brazo: 300°
 Movimiento vertical de la parte inferior del brazo: 180°
 Movimiento horizontal de la base del brazo: 270°
 Control de 5 botones



K-684

Kit solar transformer 3 en 1, es totalmente didáctico y auxiliar en el desarrollo de habilidades mentales y motrices. No requiere herramienta especial o soldadura, es divertido y fácil de armar. Se pueden construir 3 modelos diferentes: robot, escorpión y mini tanque. Funciona con un pequeño motor impulsado por energía solar, por lo que no requiere baterías.

**K-687**

Kit de estación solar 7 en 1, es totalmente didáctico, se pueden construir 2 modelos simultáneos, un camión con estación de carga y camión, trascabo, auto de carreras, transporte lunar o auto del futuro. Funciona con un pequeño motor impulsado por una micro batería (incluida), que se carga mediante energía solar o 2 baterías AAA (no incluidas).



nuevo

K-688

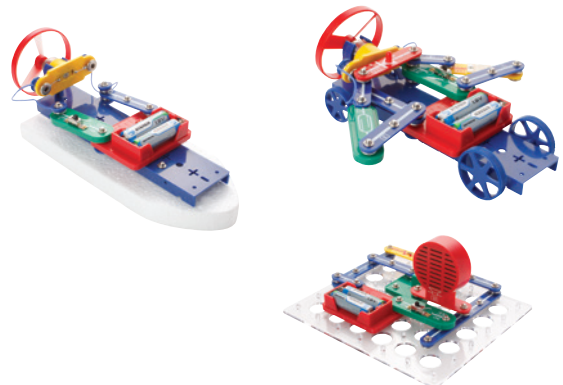
Kit de tracto camión 4 x 4 con combustible de agua salada, se desplaza por medio de un motor eléctrico, cuya energía la obtiene mediante un proceso químico que genera electricidad usando agua con sal común. No requiere baterías para su funcionamiento.



nuevo

K-800

Kit educativo básico de electrónica, con componentes electrónicos sujetos a pequeños broches para ser ensamblados y unidos entre si, con el que podrás realizar 50 experimentos diferentes.

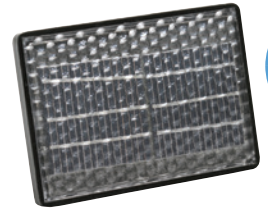


PS-683

Panel solar con gabinete y base, de 3 Vcc, 120 mA. Útil para proyectos pequeños de estudiantes o hobbistas.

**PS-815**

Panel solar de 9,5 x 6,5 cm, de 0,9 Vcc, 400 mA, en una sola pieza. Útil para proyectos de estudiantes o hobbistas

**PS-723**

Kit solar educativo de lujo, útil para desarrollar proyectos educativos con ayuda de energía solar, donde aprenderás a conectar una celda solar, motor, foco o caja musical, sin necesidad de baterías. Ideal para estudiantes o hobbistas.

Contiene:

Panel de 3 celdas solares
Unidad musical
Lámpara de plástico
Motor
Ventilador
Cable con terminales
Discos de color
Voltaje de salida para cada una de las celdas: 1,5 Vcc
Corriente de salida: 100 mA cada celda

**PS-828**

Kit solar educativo. Útil para desarrollar proyectos educativos con ayuda de energía solar, donde aprenderás a conectar una celda solar o un motor, dándole varias aplicaciones. Ideal para estudiantes o hobbistas.

Contiene:

Celda solar
Motor
Tornillos y tuercas
Cable con terminales
Discos de color
Aeroplano y pájaro de papel
4 discos giratorios
Hélice

**GAM-040**

Tapete de batería musical, que se conecta al puerto USB. En conjunto con el sistema multimedia de la PC se convierte en una batería o central de percusiones. Tiene dos baquetas de plástico y disco de instalación, funciona con un software de aplicación (compatible con Windows Vista). Está fabricado en plástico ultra flexible y suave al tacto.

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB)
Dimensiones: 34 cm de frente x 24,5 cm de alto x 0,4 cm de espesor



GAM-100

Microscopio digital USB, permite ver las imágenes microscópicas, en el monitor de una computadora de escritorio o laptop. Es compatible con cualquier software de edición ya que se reconoce como si fuera una cámara web, permitiendo grabar video o tomar una imagen estática (foto). Es ideal para trabajos de ciencia, entornos profesionales o diversión.

Sensor de imagen
Máxima resolución de 1,3 MP
Aumentos de 25X a 60X
30 cuadros por segundo
Luz interna
Compatible con Win Xp, Vista, 7
y Mac OS X

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB)



LAP-160

Mini laptop infantil parlante, es una herramienta didáctica ideal para su uso en el aprendizaje de los niños, con un total de 45 actividades en 7 aéreas diferentes: Lenguaje, Matemáticas, Lógica, Juegos, Sentido común, Música, y Habilidad en computación. Muestra la información en una pantalla LCD de fácil lectura, reproduciendo frases y sonidos. Incluye control externo simulando un mouse alámbrico con conector RJ45.

Alimentación: 6 Vcc 0,6W (4 pilas AA)



LAP-210

Laptop multi-actividades para niños, es una herramienta de aprendizaje con un total de 40 actividades en 6 diferentes temas: Lenguaje, Matemáticas, Lógica y Juegos, Sentido Común, Música y Herramientas. Muestra la información en una pantalla LCD de fácil lectura, también reproduce frases y sonidos. Incluye control externo simulando un mouse alámbrico con conector RJ45, funciona con baterías AA.

Alimentación: 6 Vcc 0,6W (4 pilas AA)





móvil

**audífonos manos
libres** pag.159



**micas y
protectores** pag.160



fundas pag.161



soportes pag.163



**teclados
bluetooth** pag.167



**candados para
tablet** pag.168



**apuntadores
táctiles** pag.168



**lentes para
smartphone** pag.169



transmisor FM pag.169



**receptores
bluetooth** pag.170



bocinas pag.171



cargadores USB pag.173



**baterías de
respaldo** pag.177



cables pag.178



adaptadores pag.179



limpiadores pag.182



móvil

AUD-307

Audífono de oído compatible con ipod.

Cable de 1,25 m
Conector de 3.5 mm estéreo, dorado.
Incluye dos juegos de esponjas.



AUD-309

Audífonos manos libres compatibles con iphone, incorporan cápsula con micrófono y botón para contestar llamada entrante. Tienen sistema de sello acústico, clip y estuche para su fácil transporte.

Cable de 1,10 m
Conector 3,5 mm estéreo



elite line

AUD-767

Auricular compatible con equipos móviles, permite realizar conversaciones de manera más cómoda, además de disminuir hasta un 90% la radiación emitida por tu teléfono celular. Tiene un botón para controlar diferentes funciones, según las opciones disponibles que tenga el equipo móvil, entre ellas está: escuchar música, adelanto de pistas, adelanto rápido, retroceso de pistas, retroceso rápido, contestar, realizar y finalizar llamadas.



AUD-771

Audífono Bluetooth para manos libres, con carcasas intercambiables y soporte para ambas orejas.

Rango de operación: 10 m



AUD-776

Audífonos estereofónicos y manos libres Bluetooth permiten escuchar música de forma inalámbrica, así como contestar de manera rápida tus llamadas telefónicas, ideal para teléfonos, auto estéreos o computadoras que tengan esta tecnología.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA
(a través del puerto USB)



elite line



nuevo

elite line



AUD-777

Audífonos Bluetooth estéreo, funcionan como manos libres. Tienen un botón multifunción para encender/apagar, sincronizar, contestar/colgar llamadas y ajustar el volumen. Están unidos por un cable ultra-delgado de 60 cm que los hace muy ligeros y cómodos.

audífonos móvil

elite
line



POD-079

Arnés para manos libres compatible con iphone, indispensable para atender sus llamadas telefónicas o escuchar la música almacenada en su celular. Incluye control de volumen y micrófono, longitud de 1,20 m.

POD-080

Juego de 6 micas protectoras compatibles con ipod, (touch, iphone, Nano Video, Nano 2G, Video y Classic).

Nota:
No incluye reproductor



POD-100

Película protectora compatible con iphone 3G. Es auto adherible e incluye toalla de micro fibra para limpieza del equipo.

Nota:
No incluye reproductor



POD-102

Juego de 5 protectores compatibles con iphone 4. Con protección UV, antiempañante y repelente al polvo, incluye toalla de microfibra para limpieza del equipo. 5 para la parte frontal y 5 para la parte posterior.

Nota:
No incluye reproductor



POD-104

Juego de 4 protectores compatibles con ipad 2. Con protección UV, antiempañante y repelente al polvo, incluye toalla de microfibra para limpieza del equipo.

Nota:
No incluye reproductor



POD-230

Juego de 5 protectores compatibles con ipod touch 4G le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su equipo y evitar cualquier daño. Es completamente transparente, por lo que los colores de la pantalla se verán igual de nítidos que sin ella.

Nota:
No incluye reproductor



POD-232

Juego de 5 protectores compatibles con iphone 5, tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo. Incluye toalla de microfibra para limpiar el equipo.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-234

Protector de pantalla compatible con iphone 5, con acabado tipo espejo, cuyo efecto disminuye en cuanto se ilumina la pantalla, por lo que muestra las imágenes sin degradar.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-233

Protector trasero compatible con iPhone 5, se coloca en la parte posterior del teléfono, dando la apariencia y textura de fibra de carbono. Protege a tu equipo de los rayones sin obstruir ninguna entrada, botón o la cámara. Fabricado en vinil auto adherible.

nuevo



POD-235

Juego de 3 protectores compatibles con iPad mini, son completamente transparentes, por lo que los colores mostrados en pantalla se verán igual de nítidos que sin la cubierta. Incorpora protección UV y propiedad antiempañante y repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



BLB-020

Micas protectoras auto-adhesiva compatibles con Blackberry serie 9000. Incluye 5 protectores, con guía o ranura para el auricular y un pequeño paño de micro fibra para limpiar la pantalla del teléfono antes de la instalación.

Nota:
No incluye reproductor



MOV-232

Juego de 5 protectores compatibles con galaxy S2, le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su teléfono al evitar cualquier daño o rayón. Tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



MOV-233

Juego de 5 protectores compatibles con galaxy 3, le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su teléfono al evitar cualquier daño o rayón. Tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



MOV-234

Juego de 5 protectores compatibles con galaxy 4, le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su teléfono al evitar cualquier daño o rayón. Tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-044

Juego de tres fundas compatibles con iPhone 4. Rosa, humo, y transparente.

Nota:
No incluye reproductor



BLB-015

Funda de tactopiel color rosa compatible con Blackberry serie 9000.



POD-245

Funda protectora contra agua, compatible con iPhone 5, su sello hermético, evita los daños provocados por contacto con el agua o estar en condiciones de humedad, polvo o tierra. Tiene aperturas para que no pierda su portabilidad y para poder usar todas las funciones y la cámara.

Nota:
No incluye reproductor de MP3

nuevo



162

POD-250 azul

POD-250 NE negro

Funda o carcasa rígida compatible con iPhone 5. Está fabricada en plástico suave al tacto. Permite un ajuste ergonómico e incorpora los orificios para el correcto funcionamiento de todos los botones y la cámara.



nuevo

AUD-362

Juego de audífonos y funda compatibles con iPod touch 4G, los audífonos son estéreo y tienen gomas ultrasuaves que generan un sello acústico que impide el paso de ruidos externos. La funda tiene los orificios adecuados para fijarse a la perfección y permitir el acceso a la cámara y todos los botones y conectores.

Cables de 1,20 m
Conector 3.5 mm estéreo acabado oro Premium

nuevo



POD-252

Juego de funda y carcasa compatibles con iPad 3 y con iPhone 5, la funda del iPad tiene cubierta inteligente que pone en modo de espera a la tablet al momento de cubrirla y la del iPhone, incorpora las aperturas necesarias para utilizar los botones del celular, así como la cámara.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



Detalle posterior

GLX-210

Funda rígida compatible con galaxy S3, incluye mica protectora, e incorpora las aperturas necesarias para el correcto funcionamiento de todos los botones y la cámara. La mica protectora le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su equipo.



GLX-215

Funda rígida compatible con galaxy S4, incluye mica protectora, e incorpora las aperturas necesarias para el correcto funcionamiento de todos los botones y la cámara. La mica protectora le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su equipo.



POD-242

Funda deportiva compatible con iphone 5, tiene una banda elástica con cinta de velcro para un ajuste perfecto al brazo. La mica protege la pantalla del teléfono contra rayones.

Nota:
No incluye reproductor



POD-243

Funda deportiva compatible con galaxy S4 y con smartphones de dimensiones similares, tiene una banda elástica con cinta de velcro para un ajuste perfecto al brazo. La mica protege la pantalla del teléfono, contra rayones. Incorpora material reflejante en la oscuridad.

Nota:
No incluye reproductor



POD-283

Soporte de celular para las ventilas del automóvil, es ideal para colocar el celular u otros equipos multimedia que no rebasen las dimensiones de la base, como GPS o reproductores de audio.

Apertura de la base: 10 cm
Peso que soporta: 300 g



POD-284

Soporte universal para tablets, GPS y teléfonos que tengan superficies lisas en la parte posterior, ya que sujeta mediante vacío. Puede soportar un peso máximo de hasta 2 kg y su diseño permite orientarlo en cualquier dirección.



POD-088

Soporte universal para bicicleta compatible con iphone y con la mayoría de los teléfonos celulares y Smartphones. Se instala mediante un sujetador que se adapta a cualquier diámetro de manubrio, y puede fijarse en distintos ángulos. El estuche protege a su equipo contra salpicaduras y polvo.



Nota:
No incluye reproductor



POD-090

Base porta vasos automotriz compatible con ipod. Consta de dos adaptadores, un soporte y un pedestal con esponja y ventosa ajustadora.

Nota:
No incluye reproductor de MP3



POD-094

Tapete antiderrapante, se adhiere con firmeza a las superficies, es totalmente removible y reutilizable ya que su viscosidad se restablece con sólo enjuagarlo, por lo que puede ser usado en el tablero del automóvil para colocar tu celular, llaves o billetera.



nuevo

POD-095

Soporte para ipod, celular o reproductor MP3, con ventosa que se adhiere a cualquier superficie y tiene un botón de liberación automático, para cambiarlo de posición las veces que quiera. Es flexible y mide 27 cm.



Nota:
No incluye reproductor de MP3 o celular

POD-096

Soporte automotriz compatible con ipad 1 y 2. Se puede colocar en posición horizontal o vertical, sujetando firmemente tu tablet para que puedas consultarla cuando necesites. También se adapta a la mayoría de las tablets del mercado.



164

POD-097

Soporte para parabrisas-respaldo compatible con ipad, permite instalar la tablet en el parabrisas o alguna ventana de su vehículo, así como en la mayoría de las cabeceras, tanto en posición horizontal como vertical.



POD-9500

Soporte para instalar un ipad en cualquier cabecera de asiento de automóvil que tenga barras de ajuste de altura. Permite una rotación de 360 grados para que sea instalada la tableta según lo requiera. Incluye todas las herramientas y herrajes para su instalación.

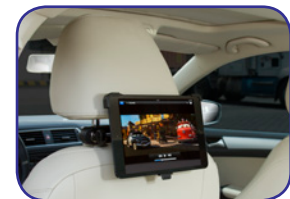


POD-9510

Soporte de cabecera o cristal automotriz, compatible con ipad mini, tiene sujeción a las barras de las cabeceras de los asientos del automóvil y ventosa o chupón para los cristales del mismo. Permite una rotación de 360° para mayor comodidad al trabajar.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-280

Base compatible con ipad 2, con sistema de ajuste que permitirá colocarla en posición vertical, horizontal y en diferentes ángulos de visión para que puedas jugar, contestar correos, ver videos, leer noticias y libros cómodamente. Tiene una superficie que sujeta firmemente tu ipad y es desmontable de su base; así puedes usarla como carcasa protectora, ya que tiene todas las entradas para que puedas conectar tus audífonos, cable de alimentación u otros accesorios.

Nota:
No incluye reproductor



POD-285

Soporte y brazo universal para tablets, se usa principalmente en mesas o escritorios. Permite colocar la tablet en varias posiciones ofreciendo estabilidad y confort al visualizarla o trabajar con ella.



POD-325

Soporte giratorio compatible con ipad 2, puede girar 360° para operar la tableta de una manera cómoda y multifuncional. Puede colocarse en posición horizontal o vertical gracias a su gran estabilidad y gomas antiderrapantes.



POD-350

Base compatible con ipad mini, permite operar su tablet de una manera cómoda y multifuncional, puede colocarla en posición horizontal o vertical y ajustarla en casi cualquier ángulo de visión. El área de contacto principal del soporte es de material anti-derrapante, lo que también le brinda seguridad. Es desmontable y sirve como carcasa para proteger su ipad mini.



POD-098

Funda con correa compatible con ipad, permite colocar el ipad en 3 ángulos diferentes como un atril, y su resorte asegura la cubierta para que no se abra por accidente. Tiene orificios para un fácil acceso a todos sus puertos, botones y cámara. La pantalla se apaga de forma automática al cerrar la funda.

Nota:
No incluye reproductor



POD-107

Protector magnético compatible con ipad 2

el sistema magnético activa y desactiva automáticamente el ipad, además de facilitar la alineación para un calce perfecto. Es ultra delgada y se puede doblar para que funcione como soporte.

Nota:
No incluye reproductor



POD-320

Estuche protector compatible con ipad, con cubierta rígida que protege tu tablet contra golpes ligeros y funciona como stand para que puedas usarla cómodamente en posición horizontal o vertical. Su presentación es en dos piezas separables en color negro y azul que puedes unir para formar el estuche completo, armar para tener el stand de apoyo o separar para que uses solo la parte de la cubierta.

Nota:
No incluye reproductor



POD-330

Cubierta compatible con ipad 2, protege a la tableta de cualquier rayón. Incorpora una cubierta inteligente que cambia automáticamente al modo de espera en cuanto se cubre la pantalla. Su diseño facilita la conexión de otros accesorios sin necesidad de desmontarse y su resorte asegura la cubierta para evitar que el ipad se active durante el transporte.

Nota:
No incluye reproductor



POD-335

Cubierta compatible con ipad mini le ayuda a proteger su tablet de cualquier rayón. Incorpora cubierta inteligente que pone la pantalla en modo de espera al cubrirla. Su diseño facilita la conexión de accesorios sin necesidad de desmontarse.

Nota:
No incluye reproductor



POD-336

Funda magnética compatible con ipad mini, la cubierta inteligente pone automáticamente a la pantalla en modo de espera en cuanto esta la cubre. Su diseño facilita la conexión de accesorios sin necesidad de desmontarse.

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-295

Funda con teclado Bluetooth compatible con ipad, tiene pantalla inteligente y además de proteger su tableta, incorpora un teclado inalámbrico Bluetooth que facilita la elaboración de documentos. Tiene una batería recargable que se alimenta a través del puerto USB.

Alimentación:
5 Vcc (a través del puerto USB)

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-296

Funda con teclado Bluetooth compatible con ipad mini, incorpora un teclado inalámbrico Bluetooth que facilita la elaboración de documentos al mostrar en pantalla completa su documento y no de forma parcial, con el teclado en pantalla. Incluye los orificios correspondientes para la cámara y las bocinas. Tiene una batería recargable que se alimenta a través del puerto USB.

Alimentación:
5 Vcc (a través del puerto USB)

Nota:
No incluye reproductor

nuevo



POD-108

Cubierta compatible con ipad 2, protege a la tableta de cualquier rayón. Puede utilizarse en conjunto con las cubiertas magnéticas (no incluidas), facilitando la conexión de otros accesorios sin necesidad de desmontar.



POD-109

Funda magnética con protector de pantalla compatible con ipad, su cubierta inteligente pone automáticamente la tableta en modo de espera en cuanto se cubre la pantalla.

Función stand (soporte)



POD-294

Miniteclado compatible con ipad, iphone y cualquier equipo que utilice tecnología Bluetooth. Las teclas son de tamaño estándar para una mayor comodidad al escribir. Es delgado y ligero para su fácil transportación.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)



MOV-007

Juego de adaptadores para tarjetas SIM, permiten usar una SIM nano en cualquier teléfono que requiera una tarjeta de otro tamaño, ya sea mini o estándar. Incluye dos adaptadores, así como una herramienta para retirar la SIM de algunos modelos de teléfono. Compatible con iphone.

nuevo



MOV-009

Sistema de seguridad compatible con ipad mini, consta de un marco para tablets de 7" fabricado en aluminio altamente resistente, un candado con combinación de 4 dígitos y un cable de acero, que en conjunto protegen su tablet, anclándola al escritorio o mesa de trabajo, lo cual evita que sea movida sin su consentimiento. Incluye accesorios y herramienta para instalación. El candado puede ser usado por separado con computadoras portátiles.



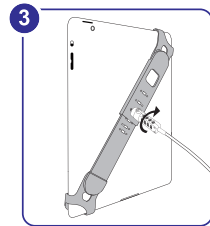
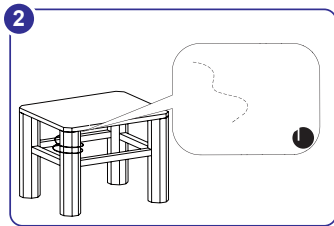
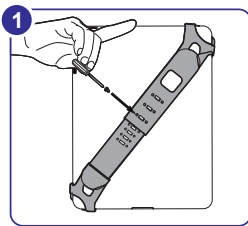
nuevo

MOV-010

Sistema de seguridad compatible con ipad, consta de un marco para tablets de 10" fabricado en aluminio altamente resistente, un candado con combinación de 4 dígitos y un cable de acero, que en conjunto protegen su tablet, anclándola al escritorio o mesa de trabajo, lo cual evita que sea movida sin su consentimiento. Incluye accesorios y herramienta para instalación. El candado puede ser usado por separado con computadoras portátiles.



nuevo



AMP-CEL

Antena amplificadora de señal para teléfono celular.

Está diseñado para capturar, redireccionar y concentrar la radiación de la señal hacia la antena original del teléfono celular, mejorando el desempeño e incrementando la recepción. Funciona con la mayoría de los teléfonos analógicos, digitales y GSM que operen en el rango de frecuencia de 825 MHz y 960 MHz
Dimensiones: 2 cm de frente x 3,4 cm de alto



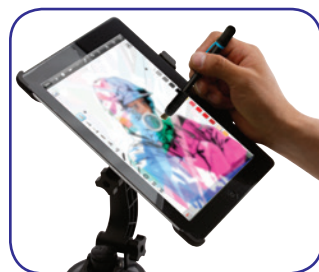
POD-132

Bolígrafo/apuntador táctil compatible con ipad, por un lado es un estilizado bolígrafo y por el otro un práctico apuntador que le permite manipular cualquier función de la pantalla táctil.



POD-133

Apuntador táctil compatible con iphone/ipad, de diseño estilizado, permite realizar trazos que pueden ser de tipo sólido o pincel, pero siempre precisos o estilizados al dibujar, escribir o tomar notas.



Nota:
No incluye reproductor

POD-136

Cubierta en forma de control o mando de consola de videojuegos para disfrutar de los juegos del iPhone o iPod touch. Incluye marcos intercambiables para cada versión de iPhone o iPod.



POD-138

Microscopio compatible con iPhone 4G/4GS y al ser instalado emula un microscopio de 60x permitiendo capturar fotos o video con el más mínimo detalle. Incorpora LEDs luminosos de luz blanca para obtener imágenes nítidas y claras, así como LED de luz negra (UV) para detectar marcas de agua. Incluye carcasa para colocar en el teléfono y montar el microscopio.



Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo botón)

POD-139

Lente telescópica compatible con iPhone 4G/4GS.

Al ser instalado ofrece un zoom óptico de 8x que permite capturar fotos o video a mayor distancia. Tiene ajuste manual de foco para obtener imágenes nítidas y claras. Incluye carcasa para colocar el teléfono y montar el lente telescópico, así como un mini trípode y bolsa para su traslado.



POD-140

Lente macro compatible con iPhone 4/4S, ofrece un zoom óptico de 4x, lo que permite capturar fotos o video a muy corta distancia y obtener imágenes nítidas y detalladas.

Nota:
No incluye reproductor



nuevo

POD-141

Lente macro compatible con iPhone 5, ofrece un zoom óptico de 4x, lo que permite capturar fotos o video a muy corta distancia y obtener imágenes nítidas y detalladas.

Nota:
No incluye reproductor



nuevo

FMT-300

Transmisor inalámbrico de audio FM, de 4 canales que permite transmitir la señal de audio de un reproductor de CD, MP3, DVD, iPod o Laptop a una de las 4 diferentes frecuencias de FM en cualquier radio de su automóvil, casa u oficina. Alcance efectivo 3 m.

Modulación: FM
Frecuencias de modulación:
88,1 / 88,3 / 88,5 / 88,7 MHz



FMT-600

Transmisor inalámbrico de audio FM, de 4 canales para automóvil. Permite transmitir la señal de audio de un reproductor de CD, MP3, DVD, ipod o laptop a una de 4 diferentes frecuencias de FM de su autoestéreo. Se conecta directamente al encendedor de cigarrillos del automóvil, incluye un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo. Alcance efectivo 3 m.

Modulación: FM
Frecuencia de modulación:
88,1 / 88,3 / 88,5 / 88,7 MHz



FMT-830

Transmisor de audio en FM, compatible con cualquier versión de ipod y iphone 3G, 3 en 1 (transmisor, cargador y base). El transmisor también funciona como cargador de baterías de su ipod o iphone por lo que no se agotará la batería al reproducir su música favorita.

Rango de frecuencia en FM
88.1 - 107.9 MHz

Nota:
No incluye reproductor



FMT-860

Transmisor inalámbrico de audio FM, compatible con ipod y iphone 3G, permite transmitir la señal de audio en el rango de 88.1 MHz a 107.9 MHz en las frecuencias de FM de cualquier radio, en su automóvil, casa u oficina. Incluye un adaptador para cargar el ipod desde el encendedor de cigarrillos del automóvil. En la pantalla se muestra la frecuencia de transmisión de forma independiente para un fácil ajuste.



Nota:
No incluye reproductor

170

POD-151

Receptor de audio Bluetooth versión 2,1, transmite audio de forma inalámbrica desde dispositivos móviles a cualquier equipo que tenga entrada de auxiliar. Tiene un tamaño compacto y es compatible con PCs, smartphones y cualquier equipo que pueda transmitir audio vía Bluetooth.



Convierte cualquier bocina en una bocina Bluetooth

Nota:
No incluye reproductor



elite line

POD-152

Receptor-adaptador de Bluetooth con conector dock de 30 pines que recibe y transmite el audio de cualquier equipo que tenga tecnología Bluetooth, como teléfonos celulares o tablets. Puedes conectarlo a bocinas que tengan conector dock para transmitir el audio de manera inalámbrica desde tu dispositivo móvil. Incorpora una entrada de 3.5 mm para adaptar equipos que no tengan tecnología Bluetooth.



Nota:
No incluye reproductor



nuevo

POD-200

Adaptador Bluetooth compatible con ipod, le permite transmitir audio de forma inalámbrica a cualquier audífono o auricular bluetooth. La batería se carga por medio del puerto mini USB "A" incorporado en el equipo.

Nota:
No incluye reproductor de MP3

Bluetooth

elite line



MOV-050

Transmisor de audio y manos libres Bluetooth, es ideal para usarse en el automóvil, ya que se conecta directamente a la entrada auxiliar (AUX) del autoestéreo. Se controla con un botón multifunción tipo push que permite marcar el último número, colgar llamada e iniciar o pausar la reproducción de la música. Convierte tu autoestéreo en un autoestéreo Bluetooth.

nuevo



móvil transmisores y receptores

BOC-002

Amplificador acústico compatible con iPhone 4 y 4s, no requiere baterías ya que utiliza los principios de la física para amplificar, direccionar y darle mayor profundidad a los sonidos mediante su altavoz tipo fonógrafo.

Nota:

No incluye reproductor de MP3



Nota:

No incluye reproductor de MP3

BOC-004

Mini bocina portátil con mecanismo retráctil de ajuste rápido para mejorar la acústica, luz indicadora de estado y batería recargable, por lo que es ideal para utilizarse con dispositivos multimedia que tenga salida de audio de 3,5 mm

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)

nuevo



Nota:

No incluye reproductor de MP3

BOC-007

Estuche con bocinas portátiles de 30 Watts PMPO, para reproductores MP3, MP4 o ipod, de fabricación semi-rígida para proteger el reproductor contra golpes o caídas.



BOC-1145

Mini bocinas plegables amplificadas compatibles con ipod, reproductores de MP3, discman, o cualquier equipo de audio video con entrada de 3,5 mm estéreo. Se alimenta de cuatro pilas AAA, cable USB o convertidor de 6 Vcc 300 mA (no incluido).



BOC-3000

Sistema de audio de 80 Watts PMPO, compatible con ipod. Con amplificador y controles de fácil acceso. También es compatible con cualquier equipo de audio y video con entrada para audífonos de 3,5 mm estéreo, pueden funcionar con 4 baterías AAA o convertidor de voltaje incluido.

Nota:

No incluye reproductor de MP3



BOC-840

Bocina portátil con reproductor MP3 y radio FM, de 60 Watts PMPO, reproduce archivos MP3 y WMA directo de memorias USB, micro SD, o de la entrada de línea con conector 3,5 mm. Tiene salida estéreo para conectar algún amplificador o equipo de audio más robusto. Incluye batería recargable.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)



nuevo



más bocinas en la pag. 59

BOC-845

Bocina inalámbrica Bluetooth con manos libres, de 30 Watts PMPO, que además de reproducir audio puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. Sus controles permiten ajustar el volumen y otras funciones de reproducción, así como sincronizarla con otros dispositivos, lo que reduce el eco y el ruido durante una llamada telefónica.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)

**BOC-865**

Bocina inalámbrica con tecnología Bluetooth, de 35 Watts PMPO tiene un diseño minimalista y elegante. Además de reproducir audio, puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. Sus controles sensibles al tacto permiten ajustar suavemente el volumen, además de controlar la reproducción y sincronización con otros dispositivos, lo que reduce el eco y los ruidos durante una llamada telefónica.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)

**BOC-860**

Bocina portátil Bluetooth de 50 Watts PMPO para escuchar música y archivos de audio de forma inalámbrica con celulares, reproductores de audio o laptop. También puede funcionar de forma tradicional por medio del cable de audio plug 3,5 mm logrando así compatibilidad con cualquier equipo reproductor de audio. Tiene batería interna recargable.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)

**BOC-880**

Bocina inalámbrica con tecnología Bluetooth, de 60 Watts PMPO, además de reproducir audio, puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. La memoria interna evita que tenga que sincronizar su equipo cada vez que lo use. Después de la sincronización, la bocina se conectará de forma automática y dejara de hacerlo hasta que desactive esta función en su equipo multimedia o celular. Tiene una entrada auxiliar para conectar otros equipos que no tengan Bluetooth.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB)



Opciones de carga USB



iPod



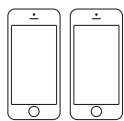
Reproductor mp3

Carga un ipod o reproductor de mp3

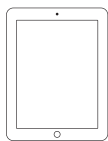


Smartphone

Carga un smartphone



Smartphones



Tablet

Carga 2 smartphones o 1 tablet
Cargador rápido para smartphone

Nota:

Al utilizar un cargador con mayor capacidad (AMP) que el necesario, se cargará más rápidamente el equipo sin dañarlo.

Al utilizar un cargador de menor capacidad (AMP) que el necesario, es probable que el equipo no cargue o que cargue muy lentamente. En casos extremos se puede dañar el cargador.

ELI-700

Juego de cargadores para conectar tu ipod en la casa o automóvil:

Cargador USB para la corriente de casa

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 150 mA

Salida: 5 - 12 Vcc 1 A

Potencia: 17,5 W

Cargador USB para el encendedor del auto

Alimentación: 12 - 24 Vcc

Salida: 5 - 12 Vcc

Corriente: 1 A

Compatible con cualquier versión de ipod / iphone.



ELI-705

Convertidor de voltaje compatible con iphone/ ipad, de 5Vcc a 1 A, con salida USB, permite la recarga de la batería de equipos móviles, así como también de tabletas de cualquier marca.

Alimentación: 110- 240 Vca 50-60Hz 150mA



ELI-711

Cargador para casa y oficina compatible con iphone 5, ipad 4g, ipad mini, ipod touch 5g y ipod nano 7g, tiene un cable de 90 cm con conector tipo lightning. Es ideal para recargar la batería de sus equipos en cualquier momento.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 mA

Salida: 5 Vcc 2,1 A máx.

nuevo

elite line



ELI-712

Cargador de baterías, USB, compatible con ipod/ iphone/ ipad, y cualquier versión de ipod. Tiene conector USB regulado, altamente seguro y confiable. Se conecta a cualquier contacto o tomacorriente convencional y entrega 5 Vcc y hasta 2A.

Alimentación: 100-250 Vca 50-60Hz 15Wmax
Salida: 5 Vcc 2.1 A máx.



ELI-713

Cargador de baterías, USB, doble compatible con ipad / iphone / ipod, en uno de sus puertos, en el otro puerto se tiene una salida USB estándar para cargar cualquier otro dispositivo. El cargador es regulado (no permite variaciones de voltaje), altamente seguro y confiable.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 15 W máx.
Salida: 5 Vcc 2.1 A máx.



ELI-715

Cargador de baterías regulado compatible con iphone y cualquier versión de ipod, que tenga conector dock, incluye cargador de viaje para casa u oficina, cargador para el automóvil y cable retráctil con conector USB. Tiene protección contra sobrecarga y retorno de energía.

Adaptador de Auto

Alimentación: 12 - 24 Vcc
Salida: 5 Vcc 1 A máx.

Nota: No incluye reproductor

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 50-60 Hz 120 mA
Salida: 5 Vcc 1.0 A



POD-155

Estación de carga compatible con ipod y iphone, con concentrador (hub) USB v 2.0, te permitirá conectar tus dispositivos USB, así como ipod o iphone a tu computadora, a través del conector dock y así sincronizar o transferir datos. Tiene 3 puertos USB y un conector dock.

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB)
Salida: 5 Vcc 1 A max. (por puerto)



ELI-716

Cargador de baterías compatible con 2 ipads, con conector USB doble, puede entregar hasta 4 A, lo que permite cargar de forma simultánea dos equipos. Es compatible con ipad, así como con iphone y cualquier versión de ipod. El cargador viene regulado, por lo que es altamente seguro y confiable.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA
Salida: 5 Vcc 4,2 A máx. (2.1 A por puerto)



ELI-719 AZ

Juego de cargadores de batería compatibles con iphone 5, ipad 4 y cualquier versión de ipod. Incluye un cargador para casa/oficina y el otro para el automóvil. Ambos están regulados, por lo que son completamente seguros y confiables, su conector USB puede entregar hasta 2,1 A.

Cargador para casa/oficina:

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 100 mA
Salida: 5 Vcc 2,1 A máx.

Cargador para automóvil:

Alimentación: 10,5 - 18 Vcc 500 mA
Salida: 5 Vcc 2,1A máx.



ELI-740

Cargador compatible con iPhone 5, con soporte que se conecta directamente al contacto de luz en la pared. Tiene un práctico diseño que incorpora un accesorio especial para sostener de forma vertical los equipos con conector tipo lightning, mientras estos se cargan.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA
Salida: 5 Vcc 1 A máx.

nuevo



1.0 AMP

ELI-720

Cargador para casa y automóvil. Tiene plugs intercambiables: encendedor de cigarrillo, clavija plana o europea (redonda). Incorpora dos salidas USB, cable retráctil con jack invertido para conectar cualquiera de sus puntas incluidas.

Conectores:
Dock, micro USB, Mini USB, plug invertido compatible con Nokia.

Alimentación dual
Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 200mA
12 Vcc 1A max
Salida: 5 Vcc 500mA (por puerto)

0.5 AMP + 0.5 AMP



175

ELI-725

Cargador de viaje compatible con iPhone, iPad o iPod, con convertidores para adaptarse a las clavijas más comunes del mundo. Tiene dos entradas USB para cargar simultáneamente dos aparatos al mismo tiempo, excepto dos iPads. También se ajusta a salidas de 100 hasta 240 Volts, automáticamente.



2.1 AMP

ELI-850

Convertidor de voltaje que se conecta al encendedor del automóvil y tiene un conector mini USB.

Al momento de conectarlo al encendedor de cigarrillos le entregará 5 Vcc.



1.0 AMP

ELI-856

Cargador automotriz USB compatible con iPod/ iPhone/ iPad, con conector USB regulado. Se conecta al encendedor de cigarrillos. Tiene luz indicadora de encendido.

Alimentación: 12-24 Vcc 10 W máx.
Salida: 5 Vcc 2.1 A max



2.1 AMP

ELI-857

Cargador automotriz compatible con BlackBerry, y con equipos con conector micro USB. Lo podrás conectar a cualquier toma de encendedor de cigarrillos entregando un voltaje de 5V. Compatible con Blackberry: Storm, Tour, Curve y Bold

Alimentación: 12 Vcc
Salida: 5 Vcc 500 mA máx.



0.5 AMP

cargadores de batería **móvil**

ELI-858

Cargador de baterías para automóvil, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g, tiene un cable de 90 cm con conector tipo lightning. Se conecta a la toma del encendedor de cigarrillos de cualquier automóvil.

Alimentación: 12 Vcc
Salida: 5 Vca 2,1 A máx.



ELI-860

Cargador USB para encendedor de auto. Es muy seguro, ya que entrega un voltaje regulado, se conecta a la toma de encendedor de cigarrillos de cualquier automóvil.

Alimentación: 12Vcc
Salida: 5Vcc 1A



ELI-862

Cargador para automóvil, compatible con iPad, iPhone y cualquier versión de iPod, así como con otros dispositivos USB. Tiene 2 conectores que pueden ser usados de forma simultánea. Se conecta al encendedor de cigarrillos del automóvil.



ELI-864

Cargador de baterías para auto, compatible con iPad, iPhone y cualquier versión de iPod, así como con otros dispositivos USB. Permite cargar de forma simultánea varios equipos, ya que tiene 4 conectores USB que están identificados para cada tipo de dispositivo (iPhone, iPod, iPad y estándar USB).

Alimentación: 12-24 Vcc 25 W máx.
Salida: 5 Vcc 4,6 A máx.
(iPad: 2,1 A, iPod: 0,5 A, iPhone: 1,0 A, Standard: 1,0 A)



ELI-1050

Convertidor de voltaje o eliminador de baterías regulado, con conector mini USB de 5 Vcc.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 120 mA
Corriente: 1 A máx.



ELI-1057

Cargador de baterías, compatible con blackberry y equipos con conector micro USB.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60Hz 7W
Salida: 5 Vcc 1 A



ELI-1065

Convertidor de voltaje y cargador de baterías de dispositivos USB.

Alimentación: 100-240 Vca 60Hz 200mA
Salida: 5 Vcc 1A (a través del puerto USB)
Corriente: 2 A máx.



POD-060

Cargador de emergencia universal compatible iphone o ipod. Solo instale dos baterías AA en el cargador de emergencia y conéctelo al ipod con su propio cable USB. Lámpara de LED integrada.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AA)
Salida: 5 Vcc 500 mA



MOV-003

Batería de respaldo de 1500 mAh con práctica lámpara LED. Permite cargar la batería de la mayoría de los teléfonos celulares y equipos móviles de diferentes marcas como Nokia, Apple (ipod e iphone), LG, HTC, Samsung y Sony Ericsson. Es el complemento ideal para su equipo móvil durante viajes, campamentos o emergencias. Incluye 4 adaptadores.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA
Salida: 5,1 Vcc 800 mA máx.

Batería interna: Voltaje 3,7 Vcc



MOV-005

Batería de respaldo con panel solar, puede cargarse durante el día con energía solar y usarse en cualquier momento, incluso en la noche. Brinda la energía suficiente para recargar la batería de su celular y poder hacer llamadas durante algunos minutos. (La capacidad de carga puede variar dependiendo las características de su equipo móvil).

Batería: 2200 mAh
Panel solar: 110 mAh



Nota:
No incluye reproductor

MOV-006

Batería de respaldo de 2000 mAh, montada en una carcasa, compatible con iphone 4 y 4S, tiene indicador del nivel de carga y permite recargar su equipo en 2,5 horas o menos, además de incrementar 40% la capacidad original de la batería. No requiere cable adicional para instalarse y tiene puerto micro USB, por lo que no necesita retirarla al recargar o sincronizar su teléfono.

Alimentación: 5 Vcc 700 mA máx.
Salida: 5,1 Vcc 500 mA

Batería interna: Voltaje: 3,7 Vcc



MOV-008

Batería de respaldo de 2000 mAh, montada en una carcasa, compatible con iphone 5, tiene indicador del nivel de carga y permite recargar su equipo en 2,5 horas o menos, además de incrementar 30% la capacidad original de la batería. No requiere cable adicional para instalarse y tiene puerto micro USB, por lo que no necesita retirarla al recargar o sincronizar su teléfono.

Alimentación: 5 Vcc 800 mA máx.
Salida: 5 Vcc 800 mA

Batería interna: Voltaje: 3,7 Vcc



MOV-011

Batería de respaldo de 2000 mAh, montada en una carcasa, compatible con galaxy S3, tiene indicador del nivel de carga y permite recargar su equipo en 3 horas o menos, además de incrementar 45% la capacidad original de la batería. No requiere cable adicional para instalarse y tiene puerto micro USB, por lo que no necesita retirarla al recargar o sincronizar su teléfono.

Alimentación: 5 Vcc 700 mA máx.
Salida: 5,1 Vcc 500 mA

Batería interna: Voltaje: 3,7 Vcc



Nota:
No incluye reproductor

255-261

Cable retráctil con 2 conectores macho (plug) de 3.5 mm estéreo para conectar tu ipod, MP3, MP4, teléfono celular o cualquier otro aparato con salida para audífonos a la entrada auxiliar de tu autoestéreo o equipo de sonido casero.

Longitud del cable: 90 cm

elite *line*



178

255-262

Extensión con conector macho (plug) de 3,5 mm a conector macho (plug) 3,5 mm estéreo con conector niquelado. Longitud de 80 cm.



POD-068

Cable compatible para ipod shuffle 3G y 4G, de 3,5mm a USB, permite conectar su reproductor ipod shuffle de 3ª y 4ª generación a un puerto USB de la computadora, para sincronizar y cargar la batería. 60 cm de largo.

Nota:
Solo compatible con shuffle 3G/4G, para versiones 2G use el cable modelo POD-067



POD-069

Cable USB de 30 cm para cargar la batería o sincronizar archivos de un ipod, iphone o ipad.

Nota:
Para ipad sólo está disponible la transferencia de información. Para ipod, es compatible con todas las versiones que tengan conector Dock.



POD-070

POD-070RO en color rosa

Cable USB compatible con ipod, indispensable para recargar la batería de tu ipod, transferir de forma rápida y segura canciones, películas, fotografías o archivos de tu computadora por el puerto USB.

Longitud del cable: 1,8 m

elite *line*



USB-425

Cable retráctil USB compatible con ipod, de 75 cm.

Úsalo para recargar la batería de tu ipod o para transferir de forma rápida y segura canciones o archivos; es muy práctico y no ocupa mucho espacio. Compatible con ipod photo, ipod con click wheel, ipod mini, ipod con conector dock.



POD-075

Cable de vídeo y audio, compatible con iphone o ipod, para conectarlos a cualquier pantalla o TV con entrada de video compuesto (tres RCA, amarillo para video, rojo y blanco para audio) y ver sus fotos o videos. 1,2 m de largo.

Compatible con:
ipod TOUCH
ipod CLASSIC
ipod VIDEO (4G y 5G)
ipod NANO (3G y 4G)
iphone *
* Compatible con firmware 2.2.1 de iphone



Modelo	Versión	Firmware
Classic	6G	1.1.2
	6.5 G	2.0.1
		2.0.4
Video	4G	1.0.4
	5G	1.1.3
Nano	3G	1.1.3
	4G	1.0.4
Touch	1G	2.2.1
	2G	
Iphone	1G	2.2.1

POD-076

Cable de audio y vídeo compatible con ipod, iphone, e ipad, ayuda a conectar su ipod , iphone o ipad a cualquier pantalla o TV con entrada de vídeo compuesto y proyectar sus fotos o vídeos. Tiene conector dock en un extremo y tres conectores RCA en el otro (amarillo para vídeo, rojo y blanco para audio).

Compatible con todas las versiones de firmware:
 iphone
 ipod touch
 ipod classic
 ipod video (4G y 5G)
 ipod nano (3G y 4G)



Modelo	Versión	Firmware	Modelo	Versión	Firmware
Classic	80 GB	1.1.2	Touch	4G	4.3.5
	2007	2.0.1		3G	4.3.5
	2209	2.0.4		2G	4.2.1
		1G		3.1.3	
Video	5G	1.3	Iphone	4	4.3.5
Color	4G	1.2.1		5 beta	
				3GS	4.3.5
				3G	4.2.1
Nano	6G	1.1	1G	3.1.3	
	5G	1.0.2			
	4G	1.0.4	Ipad	1	4.3.5
	3G	1.1.3		2	4.3.5

POD-077

Cable retráctil para transmitir el sonido de tu ipod, iphone o ipad a cualquier estéreo o autoestéreo con entrada de 3,5 mm (audífono). Tiene conector dock y conector dorado de 3,5 mm estéreo.

Longitud del cable: 70 cm



POD-078

Cable retráctil para transmitir el sonido de tu ipod, iphone o ipad a cualquier estéreo o reproductor de audio con entradas RCA. Tiene dos conectores RCA (Blanco y Rojo) y conector dock.

Longitud del cable: 70 cm



POD-081

Adaptador de conector MHL* macho a conector que incorpora tecnología HDMI® macho. Ideal para conectar teléfonos celulares o tabletas con interfaz MHL a cualquier pantalla LCD, LED o plasma que tenga entrada de vídeo de alta definición tipo HDMI®.

*(Mobile High definition Link)

Nota:
 Previamente revisa que:
 - Tu equipo tenga interfaz compatible con MHL
 - Que tu sistema operativo sea Android versión 4.0 o superior
 - Compatible con micro USB de 5 y 11 pines
 (Para ver estas especificaciones consulta el instructivo de tu dispositivo).



USB-340

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) mini USB de 1,8 m. Ideal para conectar cámaras digitales, teléfonos celulares, Palm, PDA's, entre otros.



USB-342

Cable con conector USB 2.0, tipo A hembra a mini USB, de 15 cm.



USB-345

Cable de datos con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) micro USB "B", de 2 m. Indispensable para conectar cámaras fotográficas, celulares, lectores de libros electrónicos, entre otros.

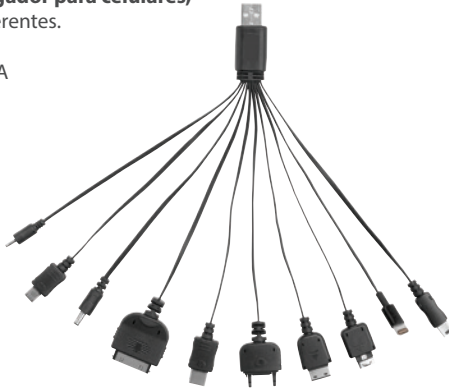


USB-426

Cable USB multicargador para celulares, con 9 conectores diferentes.

Voltaje: 5,2 Vcc
Corriente máxima: 1 A

Compatible con:
iphone 5, 4 y 4S
ipod
Sony
Blackberry
Samsung
Nokia
LG
Alcatel
Stereon



USB-428

Cable USB retráctil 3 en 1, compatible con ipod/iphone/ipad, de un lado tiene un conector USB tipo A y en el otro un multi-conector configurable con salida mini USB, micro USB y conector Dock. Ideal para cargar la batería o transferir datos de varios equipos diferentes.

Longitud del cable: 80 cm



USB-488

Cable retráctil con conectores USB a mini USB para que puedas cargar teléfonos celulares y otros aparatos que tengan este tipo de entrada.

Longitud del cable: 90 cm



USB-489

Cable retráctil con conectores USB a micro USB para que puedas cargar teléfonos celulares y otros aparatos que tengan este tipo de entrada.

Longitud del cable: 90 cm



Cable con conectores USB a mini USB

• **USB-492**

De 30 cm

USB-494

De 1,8 m



Cable con conectores USB a micro USB

USB-496

De 30 cm

USB-497

De 1,8 m



MOV-400

Convertidor de micro USB a mini USB, usado en gran variedad de equipos portátiles, principalmente. Los conectores están niquelados y la carcasa es color negro.



MOV-405

Convertidor de mini USB a micro USB B, usado en gran variedad de equipos portátiles. Los conectores están niquelados y la carcasa es color negro.



POD-400

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 1 m de longitud.



nuevo

POD-402 AZ azul

POD-402 RO rosa

Cables ultraplano con conector Lightning a conector USB 2.0, son compatibles con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permiten sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se pueden utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. Tienen 1 metro de longitud.



nuevo



POD-148

Adaptador de conector lightning a conector dock con audio, tiene un conector de 3,5 mm estéreo, que lo hace ideal para usar su iPhone 5 con: adaptadores, cables y bocinas multimedia que tengan conector dock. Permite cargar la batería, sincronizar o transferir datos y transmitir audio.



nuevo

POD-405

Adaptador con conector dock de 30 pines a conector Lightning, es compatible con iPhone 5, iPad 4G, iPad mini, iPod touch 5G y iPod nano 7G. Ideal para cargar y sincronizar datos de tus dispositivos con conector lightning hacia adaptadores o cables de versiones anteriores con terminal dock.



nuevo

POD-410

Cable retráctil con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. Es totalmente portátil y no ocupa mucho espacio. 75 cm de longitud.



nuevo

POD-412

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, los conectores tienen cubierta de aluminio que previene interferencias. El cable es compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 1 metro de longitud.



nuevo

elite line

Made for
iPod iPhone iPad



POD-415

Cable 3 en 1, con conector USB 2.0 a 3 conectores: micro USB, lightning y dock. El cable permite sincronizar un equipo a la vez. 1,10 m de longitud.

**POD-420**

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 3 metros de longitud.

nuevo

elite line

Made for
iPod iPhone iPad

**LIM-LCD3**

Kit limpiador de monitores, pantallas de plasma y LCD, es altamente confiable ya que no deja rayones gracias al paño de micro fibra y la exclusiva fórmula limpiadora que no es abrasiva.

25 ml de líquido limpiador

Precauciones:

No aplique el líquido limpiador directamente en la pantalla
Se debe aplicar el líquido a la esponja limpiadora
Mantenga la solución alejada de lugares calientes y/o flama
No lo deje al alcance de los niños
Cierre el bote firmemente

elite line

**POD-137**

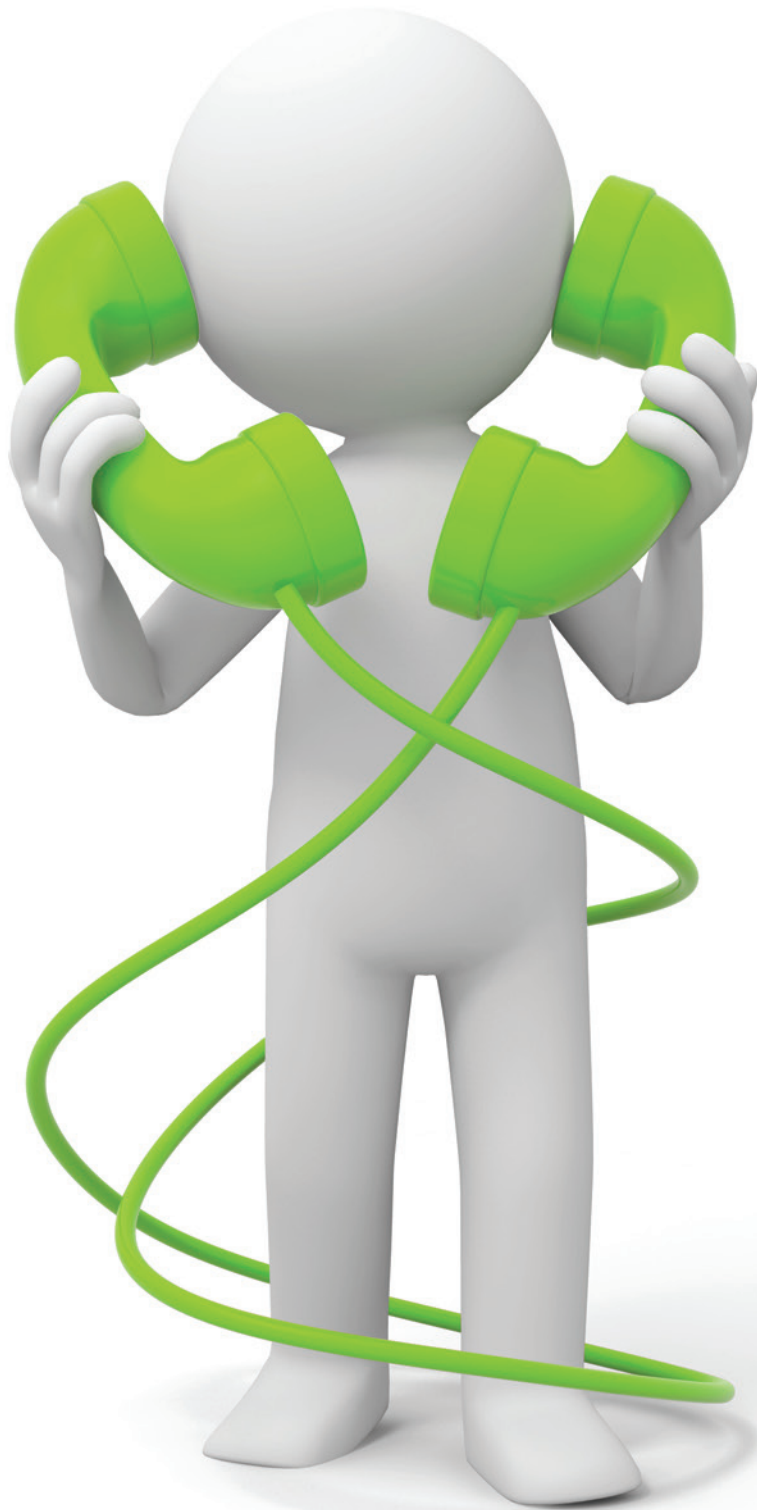
Kit limpiador de pantallas compatible con iPhone/iPad.

La esponja de microfibra permite una limpieza rápida y detallada. Su diseño hace que todas las partes embonen en una sola pieza para almacenarlo y transportarlo fácilmente.

Contenido:

200 ml líquido limpiador





telefonía



placas pag.185

rosetas pag.185



conectores pag.185

adaptadores pag.185



cables de telefonía pag.186

accesorios pag.187



conmutador PBX pag.188

teléfonos alámbricos pag.188



teléfonos inalámbricos pag.190

telefonía

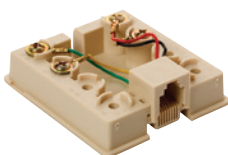
300-004
Jack de placa con
4 contactos (marfil)



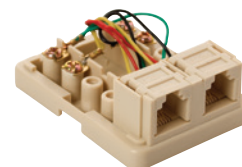
300-204WH
Jack de placa con
4 contactos (blanco)



300-145
Roseta lateral de 4 contactos, con
base autoadherible que se sujeta a la
mayoría de las superficies.



300-146
Roseta doble lateral de 4 contactos,
con base autoadherible que se
sujeta a la mayoría de las superficies.
Se utiliza para tener dos aparatos
telefónicos en una misma línea.



300-149
Roseta lateral de 8 contactos, con
base autoadherible que se sujeta a la
mayoría de las superficies.



300-155
Roseta lateral de 2 contactos, con
conector protegido con gel, de 4
puntos de sujeción y guía de hilos.



nuevo

300-062
Plug modular de 4 contactos
para auricular "RJ9"



300-064
Plug modular de 4 contactos
para "RJ11"



300-066
Plug modular de 6 contactos
para "RJ12"



300-068
Plug modular de 8 contactos
"RJ45"



300-164
Plug modular de 4 contactos
para cable redondo



300-166
Plug modular de 6 contactos
para cable redondo



300-168
Plug modular de 8 contactos
para cable redondo



300-024
Adaptador en "Y", 2 jacks
a 1 plug de 4 contactos



300-034 de 4 contactos
300-038 de 8 contactos
Cople para extensión



300-074
Adaptador en "Y" 2 jacks
a 1 jacks de 4 contactos



300-124
Adaptador en "Y" 3 jacks
a 1 plug de 4 contactos



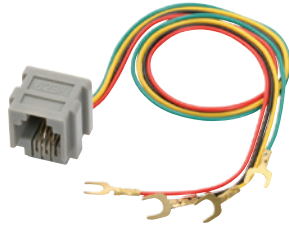
300-071
Conector "UY" para empalme
de 2 cables telefónicos



300-072
Conector "UR" para empalme
de 3 cables telefónicos



300-085
Jack con 4 contactos para
conectores de 4 contactos
"RJ11"



300-086
Jack para circuito impreso
de 4 contactos "RJ11"



300-951B
Grapa de color blanco para
cable telefónico TR2X24
 Clavo: 20 mm (3/4")
 Diámetro: 2,9 mm



300-953B
Grapa de color blanco para
cable telefónico de dos hilos
 Clavo: 15 mm (9/16")
 Diámetro: 4,8 x 2,5 mm



300-954B
Grapa de color blanco para
cable telefónico M08T.
 Clavo: 18 mm (3/4")
 Diámetro: 8,5 x 5,2 mm



300-952B color blanco
300-952N color negro
Grapa para cable telefónico EKT.
 Clavo: 18 mm (3/4")
 Diámetro: 4 mm

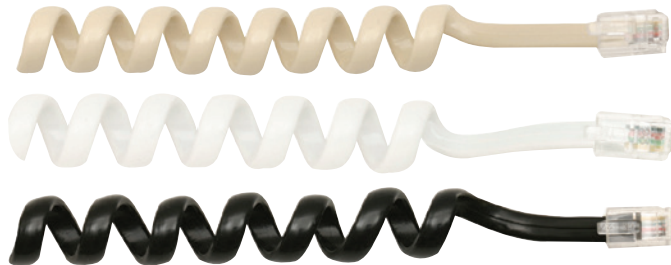


300-956B
Grapa de color blanco, chica,
para cable telefónico M04T.
 Clavo: 15 mm (9/16")
 Diámetro: 6,2 x 3,8 mm



Cable espiral telefónico plug-plug, para auricular

Modelo	Descripción	
302-007	2,10 m	marfil
302-007N	2,10 m	negro
302-007BL	2,10 m	blanco
302-015	4,50 m	marfil
302-015N	4,50 m	negro
302-015BL	4,50 m	blanco
302-025	7,50 m	marfil

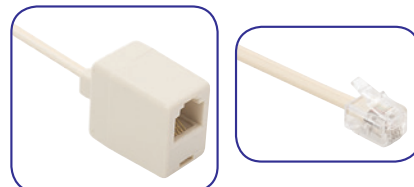


Cable telefónico plug-plug, para extensiones

Modelo	Descripción	
304-007	2,10 m	marfil
304-015	4,50 m	marfil
304-025	7,50 m	marfil
304-030	10 m	marfil
304-050	15 m	marfil
304-100	30 m	marfil



304-225
Extensión telefónica con un conector macho (plug) RJ11
a un conector hembra (jack) RJ11, de 4 hilos, para extensión.
 Mide 7,5 m y es de color marfil.



300-136

Campana telefónica y destellador (Flasher), con interruptor de 3 posiciones para sonido alto, bajo o solo destello. Muy útil para encontrar el teléfono en zonas oscuras, para personas con problemas auditivos o para ubicaciones con mucho ruido, como fábricas o talleres.



300-997

Filtro telefónico ADSL 2+, es perfecto para conexiones de Internet a alta velocidad, en las que se requiere el manejo de voz, datos y video sin interrupciones, además tendrá disponible una línea telefónica sin ruidos e interferencias gracias al alto rendimiento del filtro que a su vez divide la señal para ser aceptada en la computadora y teléfono.



CANCELATEL

Candado telefónico que le permite restringir llamadas no deseadas. Puede grabar hasta 25 números telefónicos independientes, para ser bloqueados e incluso series de números. Es muy fácil de conectar y programar ya que solo basta recibir una llamada no deseada y después de colgar oprimir un botón. Incluye función de modo nocturno que bloquea todas las llamadas entrantes, LED indicador de estado o programación.

10 dígitos por número telefónico
Alimentación: -48 Vcc (línea telefónica)

NOTA: Se requiere contar con el servicio de identificación de llamadas para que funcione el equipo.



AUD-720

Audífono manos libres para teléfono celular o teléfono inalámbrico, con audífono y micrófono compactos.

Audífono

Conector macho (plug): 2,5 mm de 4 contactos en ángulo de 90°
Salida: Estereo



Micrófono omnidireccional

Longitud de cable: 1, 20 m

TEL-810

Identificador de llamadas, con capacidad para almacenar las últimas 100 recibidas y las 30 últimas realizadas.

Para contar con identificador de llamadas, necesita contratar este servicio con su proveedor de telefonía

Pantalla de LCD de 14 dígitos
Fondo luminoso azul
Información de número entrante, llamada nueva, total de llamadas, llamadas repetidas
Revisión, borrado y retorno de llamadas entrantes y salientes
Agregado automático de 0 en regreso de llamadas.
Desplegado de la fecha y hora actual en modo de espera
Compatibilidad FSK / DTMF
Alimentación: 4,5 Vcc (3 X AAA)
Entrada de línea: -48 Vcc



NB-010

No Break telefónico para 45 minutos de respaldo. Ideal para seguir con sus conversaciones telefónicas hasta por 45 minutos, a partir de cortes o problemas con la luz.

Alimentación: 120 Vca + 10 %
 Potencia: 15 W (30 VA)
 Salida: 120Vca + 10% 115 Vca + 5%
 (con baterías)
 Tiempo de transferencia: < 15 ms
 Batería tipo: 6 Vcc / 1 Ah ácido plomo
 (1 batería)
 Tiempo de carga: < 12 horas (90%)

**PBX-100**

Conmutador de 3 líneas y 8 extensiones, nos permite introducir 3 líneas telefónicas para ser asignadas hasta a 8 extensiones y/o comunicación entre las extensiones sin utilizar la línea telefónica. Tiene funciones para habilitar y deshabilitar líneas y/o extensiones, grabación de saludos, restricciones, y transferencia de llamada, todos sus conectores telefónicos son RJ11 para la conexión de líneas y teléfonos.

8 extensiones y 3 líneas
 Soporta identificador de llamada
 Programación remota
 Música en espera
 Alimentación: 110 Vca 60Hz
 16 W max

**TEL-008N** Negro**TEL-008BL** Blanco

Teléfono alámbrico tipo góndola, con identificador de llamadas, 14 dígitos visibles, 10 memorias para marcación rápida.

Alimentación: -48 Vcc (línea telefónica)
 6 Vcc (con convertidor de voltaje)
 Dimensiones: 7 cm de frente x 19,5 cm de alto
 x 7 cm de espesor

Pantalla

Alimentación: 4 pilas AA

**TEL-010**

Teléfono alámbrico con teclado grande para fácil y rápida operación. Con funciones básicas como luz indicadora de timbre, remarcado (Redial), ajuste de volumen, selección de tipo de marcado (Tonos o Pulsos), transferencia de llamada (Flash), silencio (Mute) y pausa.

Alimentación: - 48Vcc (línea telefónica)



TEL-220

Teléfono alámbrico con manos libres, identificador de llamadas y candado telefónico para llamadas de salida. Funciones de calculadora, marcado por pulsos o tonos y remarcado (redial), 8 melodías seleccionables para música en espera, altavoz, volumen de timbrado, memoria para 38 números de llamadas de entrada y 5 de salida.

*Para contar con identificador de llamadas, necesita contratar este servicio con su proveedor de telefonía.

Identificador de línea utilizada
Conferencia tripartita
Pantalla de cristal líquido (LCD) con fondo azul y capacidad para 12 dígitos
Cerradura mecánica para bloquear llamadas salientes
Exhibición del tiempo de uso durante conversaciones
Función de pre-marcado
Tono de timbre especial para números telefónicos importantes
3 alarmas programables
Altavoz de dos vías con control de volumen
Requiere de tres pilas tipo AA para la iluminación

Pantalla

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas AA)

Teléfono

Alimentación: -48 Vcc (línea telefónica)



TEL-225

Teléfono alámbrico con identificador de llamadas, altavoz (manos libres), pantalla LCD iluminada en color azul de 16 dígitos. Incorpora funciones de remarcado, ajuste de volumen, transferencia de llamada, silencio, pausa, reloj, 5 alarmas programables y calendario.

Pantalla:

Alimentación: 3 pilas AA

Teléfono

Alimentación: -48 Vcc
(línea telefónica)



TEL-235

Teléfono alámbrico para niños y adultos mayores, ya que tiene teclas grandes, lo cual facilita el marcado. La pantalla se ilumina en color azul, por lo que podrás utilizarlo en lugares con poca iluminación. Tiene dos memorias de marcación rápida, una identificada como de emergencia (S.O.S) y ambas totalmente programables con cualquier número telefónico. Incluye identificador de llamadas, alarma, altavoz y luz testigo de timbrado.

Pantalla:

Alimentación: 3 pilas AA

Teléfono

Alimentación: -48 Vcc
(línea telefónica)



nuevo

TEL-240

Teléfono para adultos mayores y niños, tiene marcado de emergencia y memoria de marcado rápido. Integra un amplificador de audio para personas con deficiencia auditiva que se puede activar o desactivar cuando usted lo requiere. Su teclado numérico es de los más grandes, lo cual permite identificar y marcar fácilmente los números; tiene 6 memorias, en tres botones de marcado rápido personalizables con fotografía y tres más identificados para servicios de emergencia (bomberos, servicios médicos y emergencias), totalmente programables con cualquier número telefónico, además de altavoz y luz indicadora de llamada entrante o timbrado.



nuevo

TEL-250

Teléfono alámbrico con dos líneas, altavoz, identificador de llamadas y candado telefónico para llamadas de salida. Pantalla de cristal líquido (LCD) de 14 dígitos con display iluminado en azul, memoria para 70 números de llamadas de entrada y 8 de salida, 16 tonos de timbre.

Teléfono

Alimentación -48 Vcc (línea telefónica)

Pantalla

Alimentación: 4,5 Vcc
(3 pilas AA)



*Para contar con identificador de llamadas, necesita contratar este servicio con su proveedor de telefonía.

TEL-600

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con diseño moderno y vanguardista, pantalla luminosa de fácil lectura y tecnología DECT 6.0, que ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Incorpora una amplia gama de funciones como identificador de llamadas, idiomas, timbres, ajuste de volumen y reloj.

Agenda para 100 números, intercomunicador, indicador de batería, bloqueo de teclado, 10 tonos diferentes de timbrado, 50 memorias de identificador de llamadas.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 7,5 Vcc 300 mA (convertidor de voltaje)
-48 V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 300 mA
Salida: 7,5 Vcc 300 mA

elite
line



TEL-635

Teléfono inalámbrico de teclas grandes, tiene un diseño pensado en niños y adultos mayores, para una fácil identificación y marcado. La pantalla se ilumina en color naranja al igual que el teclado permitiendo ser usado en total oscuridad o lugares con poca iluminación. Tiene agenda, identificador de llamadas, indicador luminoso de estado (llamadas perdidas o mensajes de voz), asignación de tono según número marcado y altavoz. Esta fabricado con tecnología DECT 6.0 que evita interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Se pueden conectar hasta 4 extensiones adicionales en la base y tiene compartimiento para baterías de respaldo para que el teléfono siga funcionando a pesar de cortes de energía eléctrica.

Agenda para 150 números
40 memorias
Identificador de llamadas
Intercomunicador
Volumen de auricular alto (40dB)
Bloqueo de teclado
10 tonos diferentes de timbrado
Respaldo de energía para base (baterías no incluidas)
3 memorias de acceso rápido

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 7,5 Vcc 300mA (convertidor de voltaje)
4,8 Vcc (4 pilas AAA)
-48V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60Hz 13W
Salida: 7,5 Vcc 300 mA



TEL-2410

Teléfono inalámbrico con identificador de llamadas, incluye altavoz y está fabricado con tecnología DECT 6.0, que ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. La base permite conectar hasta 5 extensiones adicionales y tiene una amplia gama de funciones, como idiomas, timbres, reloj, identificador de llamada, ajuste de volumen, llamada en conferencia y transferencia de la misma, agenda para 50 números.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 6 Vcc 500 mA (convertidor de voltaje)
-48V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 7W
Salida: 6 Vcc 500 mA



TEL-2413

Extensión de teléfono inalámbrico DECT 6.0, compatible con cualquier modelo que usa esta tecnología. Tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda, intercomunicador, ajuste de timbre, volumen, contraste, transferencia de llamada y llamada en conferencia. Agenda para 50 números y 29 memorias para el identificador de llamadas.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 6 Vcc 500mA
(convertidor de voltaje)
-48V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150mA
Salida: 6 Vcc 500mA



TEL-2414

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con pantalla y teclado luminoso que facilita el uso en condiciones de baja iluminación. Tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda para 50 números y 29 memorias para el identificador de llamadas. La base permite conectar hasta 4 extensiones adicionales, e incorpora una gama amplia de funciones como idiomas, timbres, ajuste de volumen y reloj, entre otras.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 6 Vcc 150mA
(convertidor de voltaje)
-48 V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca
50/60 Hz 150 mA
Salida: 6 Vcc 500 mA



TEL-2485

Teléfono inalámbrico DECT 6.0 tiene pantalla LCD a color, permite enviar mensajes de texto SMS (requiere tener activado el servicio con su compañía telefónica), tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda e intercomunicador. La base permite conectar hasta 4 extensiones adicionales e incorpora una amplia gama de funciones como idiomas, timbres, ajuste de volumen, reloj, agenda para 200 números, texto predictivo y 30 memorias para el identificador de llamadas

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Base

Alimentación: 6 Vcc 500mA (convertidor de voltaje)
-48V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150mA
Salida: 6 Vcc 500mA



TEL-2490

Sistema de teléfono alámbrico e inalámbrico, con tecnología DECT 6.0, que evita interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Permite conectar hasta 4 extensiones adicionales a la misma base, e incorpora una amplia gama de funciones, como idiomas, timbres, ajuste de volumen, reloj, identificador de llamada, transferencia de llamada, altavoz, 50 memorias con identificador de llamadas, agenda para 150 números (12 caracteres, 20 dígitos), intercomunicador, llamada en conferencia y más. El teléfono alámbrico seguirá funcionando aun sin energía eléctrica y al mismo tiempo es la base del teléfono inalámbrico.

Alimentación: 7,5 Vcc 500 mA (convertidor de voltaje)
-48 V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA

Salida: 6 V cc 500 mA

Inalámbrico

• Base

Alimentación: 6 Vcc 500 mA

• Teléfono

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 6,5W

Salida: 6 Vcc 500 mA



pilas para
teléfonos
en la
pag. 109

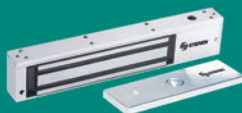


seguridad



alarmas pag.195

intercomunicadores pag.196



control de acceso pag.198

cámaras CCTV pag.199



cables y extensores CCTV pag.201

grabadores de video (DVR) pag.202



radio-intercomunicador pag.204

reloj checador pag.205



contadora de billetes pag.205

detectores de billetes falsos pag.206



detector de metales pag.206

cajas de seguridad pag.207



sirenas y estrobos pag.208

seguridad

ALA-002

Interruptor de emergencia útil en sistemas de seguridad o alarmas, tiene dos configuraciones de conexión: normalmente abierto o normalmente cerrado.

Configuración dual (NC o NA)
Incluye accesorios de montaje
Voltaje de operación: 24 Vcc 500 mA



ALA-005

Interruptor magnético para puertas, ventanas o cortinas. Es del tipo normalmente cerrado compatible con la mayoría de alarmas comerciales.

Distancia máxima de operación: 25 mm
Voltaje de ruptura: 250 V máx.



ALA-035

Alarma con campana y sensor de movimiento independiente, el sensor de movimiento transmite el aviso de forma inalámbrica a la campana en tres diferentes modos: visual, auditiva o ambas, las cuales se seleccionan a través de un switch deslizable en el receptor.

Alcance de detección del sensor:
hasta 7 m.
Transmisión de la señal:
hasta 50 m.
Alimentación:
Sensor: 4,5 Vcc (tres pilas AAA)
Campana: 3 Vcc
(dos pilas AA no incluidas)



ALA-037

Alarma con sensor de movimiento, para ser instalada en la pared o en el techo.

Alcance: hasta 7 metros.
Alimentación: 4,5 Vcc
(tres pilas AAA no incluidas)



ALA-080

Alarma con sensor de vibración que se activa al someterse a algún movimiento, emitiendo un sonido continuo de 110 dB. Tiene contraseña personalizable de 3 dígitos y es ideal para proteger todo tipo de vehículos que tengan estructura tubular, como bicicletas, motocicletas, así como equipajes, y en general cualquier objeto donde se pueda montar la alarma.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA no incluidas)
Consumo: 230 mA



ALA-150

Timbre con sensor que se activa al detectar movimiento. Tiene dos niveles de volumen.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas),
o 6 Vcc (usando convertidor de voltaje no incluido)
Rango de operación: 7 m máx.
Salida de la bocina: 0,5 W 95 dB



ALA-170

Alarma de protección, que se activa con movimiento o vibración, emitiendo un sonido continuo de 100 dB. Tiene control remoto tipo llavero y es ideal para proteger su equipaje durante la fila en una terminal o para evitar que se lleven su computadora portátil mientras la pierde de vista.

Alarma

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA no incluidas)

Control remoto

Alimentación: 12 Vcc (una pila tipo GP-23A incluida)



ALA-HUM

Alarma de humo con zumbador, tiene un soporte para instalación y un botón con LED indicador de funcionamiento y prueba.

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V)



CCTV-030

Intercomunicador alámbrico con monitor blanco y negro de 4 pulgadas y botón de apertura de puerta. Te permite identificar y comunicarte con la persona que toca a tu puerta, aunque sea de noche, gracias a su cámara infrarroja de visión nocturna.

Para contar con el sistema de apertura de puerta, se requiere una cerradura eléctrica (no incluida SEG-010).

Monitor

Alimentación: 100-240 Vca 80/50Hz, 18 W

Cámara

Alimentación: 12 Vcc
Angulo de visualización: 53°

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W
Salida: 16 Vcc 1 A



CCTV-035

Monitor adicional blanco y negro de 4 pulgadas, para intercomunicador modelo CCTV-030, con botón para abrir cerraduras eléctricas.

Se requiere contar con CCTV-030.

Para contar con el sistema de apertura de puerta, se requiere una cerradura eléctrica (no incluida SEG-010).

Alimentación: 12 Vcc 1A
Sistema de conversación: bi-direccional a través del receptor
Tiempo de conversación: se corta automáticamente después de 2 minutos.

CCTV-045

Intercomunicador alámbrico con monitor blanco y negro que te permite identificar a la persona que toca tu puerta y además le toma una foto.

Las imágenes se guardan en una memoria SD y puede tomar las fotos durante la noche gracias a la cámara con visión nocturna, dándote plena seguridad y control de las visitas que recibes.

Para contar con el sistema de apertura de puerta, se requiere una cerradura eléctrica (no incluida SEG-010).

Monitor

Alimentación: 13,5 Vcc, 1,5 A

Cámara

Alimentación: 12 Vcc
Angulo de visualización: 53°

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W
Salida: 13,5 Vcc 1,5 A





elite line

CCTV-070

Sistema de intercomunicación con monitor de 4 pulgadas a color y cámara de visión nocturna, es perfecto para identificar quién toca a su puerta de día o de noche y evitar ser sorprendido.

Pantalla LCD de 10cm (4 pulgadas) a color
Control de chapa eléctrica por medio de un botón (SEG-010)
Apagado automático
Cámara resistente a la lluvia
Sistema bi-direccional de conversación

Monitor

Alimentación: 110-240 Vca 50-60 Hz 10 W

Cámara

Alimentación: 12 Vcc
Angulo de visualización: 53°

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W
Salida: 13,5 Vcc 1,5 A

CCTV-080

Sistema intercomunicador con monitor a color de 4", ideal para la vigilancia o supervisión del acceso a su casa u oficina, ya que le permite ver quien toca la puerta y así evitar ser sorprendido. Funciona con luz de día o incluso de noche, gracias a que su cámara tiene LEDs infrarrojos para visión nocturna. El monitor tiene además, botones para apertura de una cerradura eléctrica (no incluida). Incluye un auricular para tener mayor privacidad durante la comunicación. La cámara se encuentra montada sobre un chasis metálico de alta resistencia para usarse en exteriores e intemperie.

Monitor

Alimentación: 13,5 Vcc 1,5A

Cámara

Alimentación: 12 Vcc
Ángulo de visión: 53°

nuevo

elite line

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240Vca 50-60Hz 600mA
Salida: 13,5Vcc 1,5A



INT-150

Juego de radio-intercomunicadores con tecnología de modulación digital libre de ruidos e interferencia. No requiere cableado, ya que funciona por medio de la red eléctrica (compatible con instalación eléctrica de una fase y dos fases; con esta última, siempre y cuando se comparta tierra y neutro en su sistema de cableado eléctrico). Con funciones de encendido y apagado, llamada, ajuste de volumen, panel de 4 botones para cada uno de los canales de transmisión y recepción, además de botón de altavoz y bloqueo para no tener que mantenerlo presionado mientras se habla.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 2 W

elite line

nuevo



INT-200

Intercomunicador para puerta, ideal para la comunicación entre el exterior e interior de su casa u oficina. El frente de calle está elaborado en plástico resistente y tiene un botón de llamada, altavoz y micrófono. El teléfono puede ser empotrado en la pared o colocado en una superficie plana. Incluye tono de llamada y botón para apertura de chapa eléctrica (no incluida SEG-010) y es fácil de conectar e instalar.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 8 W máx.
Salida: 12 Vcc (chapa eléctrica)



intercomunicadores seguridad

INT-300

Sistema de intercomunicación para ventanillas, ideal para bancos, cines y lugares en donde hay una barrera que impida la comunicación verbal.

Incluye:

- Base con micrófono de 27 cm
- Bocina redonda de 2 pulgadas
- 2 controles de volumen (bocina de la base y bocina de la extensión)
- Led indicador de señal de volumen de la base
- Led indicador de señal de volumen de la extensión
- Led de encendido
- Interruptor de encendido
- Conector hembra de 3,5 mm para conectar la extensión
- Conector hembra de 3,5 mm para salida de grabación
- Entrada de hembra invertida para convertidor de voltaje
- Extensión para el exterior con bocina y micrófono con cable de 1,20 m de largo y conector macho de 3,5 mm

Convertidor de voltaje

Alimentación: 110 Vca
Salida: 9Vcc 500 mA



SEG-010

Contra chapa eléctrica, ofrece mayor seguridad que una chapa eléctrica convencional, puede ser utilizada en cerraduras nuevas o existentes con puertas de hoja abatible. Incluye diodo rectificador.

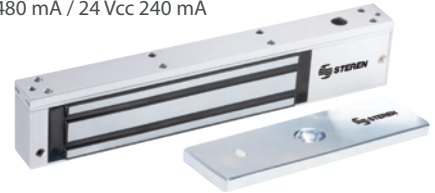
Alimentación: 12 Vcc
Es silenciosa
Tiene medida estándar
Instalación izquierda o derecha
Duración mínima de 500 000 ciclos
Funciona con cerraduras de perilla o manivela con cilindro de ½ pulgadas
Configuración "Fail Lock" (permanece cerrada durante fallas de energía)
Dimensiones: 4 cm de frente x 14,5 cm de alto x 3,5 de espesor



SEG-020

Chapa electromagnética, fabricada en aluminio reforzado para ofrecer un alto rendimiento aún en uso continuo. La alimentación puede ser seleccionada a través de un jumper en 12 o 24 Vcc, para funcionar con cualquier sistema de cerradura.

Fuerza soportada: 280 kg
Alimentación: 12Vcc 480 mA / 24 Vcc 240 mA



SEG-021

Juego de instalación tipo "Z" para SEG-020, el soporte o montaje para chapa electromagnética es totalmente ajustable, tiene un espesor de 5mm y 4mm por cada lado. Consta de 3 piezas para el montaje de electroimán fabricadas en aluminio. Incluye tornillos de ¾ pulgadas.

Dimensiones:
Pieza 1: 250 x 47 x 28mm
Pieza 2: 180 x 50 x 50mm
Pieza 3: 180 x 50 x 50mm



SEG-150

Control de acceso numérico, fabricado con tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID). Soporta hasta 255 usuarios que pueden registrarse por medio del teclado o tarjeta de identificación RFID. La ventaja del sistema de identificación por radiofrecuencia (RFID) es que no necesita llaves o establecer contacto físico, por lo que es un sistema cómodo, seguro y confiable. Es compatible con cualquier chapa eléctrica y la distancia máxima de operación con la tarjeta RFID es de 10 cm.

Alimentación: 12 Vcc 70 mA
Tipo de ID card: EM Card 125 kHz



Tipos de sensor

¿Qué determina la calidad de imagen en una cámara de circuito cerrado de TV?



Sensor de primera generación. Entrega de imágenes claras, es compacto, económico y de bajo consumo.



Sensor de nueva generación. Entrega de imágenes nítidas, claras y de alta calidad incluso en condiciones de poca luz. Capturan un amplio rango de tonos, lo que resulta en colores más vivos.

Lineas de resolución: indican la definición de la imagen. Mientras más alto sea este número, las imágenes serán más nítidas y tendrán un mayor nivel de detalle.

CCTV-130

Mini cámara a color con micrófono, para circuito cerrado de televisión. Transmite en tiempo real audio y video gracias a su tecnología CMOS. Incluye convertidor de voltaje.

Micrófono omnidireccional de alta sensibilidad
Angulo de visualización: 52°
Alimentación: 12 Vcc 1680 mW
Sensor CMOS a color
Resolución: 510 x 492 líneas de TV



CCTV-135

Mini cámara semi-profesional para CCTV a color, incorpora tecnología CCD con sensor de 1/4 pulgadas, que entrega mayor resolución, claridad y nitidez en las imágenes, soporta sistema NTSC, el enfoque puede ser ajustado manualmente, mientras que la luz y el balance de blancos es de ajuste automático, entrega señal banda base (BNC) para conectar al monitor o sistema de grabación y se alimenta de un convertidor de voltaje incluido.

Angulo visualización de 52°
Alimentación: 12 Vcc 500 mA
Resolución horizontal: 420 líneas de TV



CCTV-153

Mini-cámara alámbrica a color para circuito cerrado de televisión, con tecnología CCD que ofrece una mayor calidad de imagen, tiene LEDs infrarrojos para visión nocturna. Entrega señal en banda base 1 Vpp (RCA), resolución horizontal de 420 líneas de TV.

Alimentación: 8 Vcc, 500 mA
Angulo de visualización: 53°
Resolución horizontal de 420 líneas de TV



CCTV-155

Cámara alámbrica tipo domo a color para circuito cerrado de televisión, tiene tecnología Sharp CCD de color en sistema NTSC, ángulo de visualización ajustable, entrega señal en banda base 1 Vpp para conectarse a cualquier equipo procesador de video o monitor estándar. Permite orientar el lente en casi cualquier dirección.

Alimentación: 12 Vcc 500 mA
Sensor de imagen: CCD a color
Resolución: 420 líneas de TV
Angulo de visualización: 52°



CCTV-175

Cámara a color tipo bala con sensor CMOS de nueva tecnología y capacidad de 600 líneas a color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para tener imágenes nítidas en todo momento.

Alimentación: 12Vcc 500mA
Ángulo de visualización: 50°
Resolución: 600 líneas de TV



CCTV-177

Cámara a color tipo mini domo con sensor CMOS de nueva tecnología y capacidad de 600 líneas a color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para tener imágenes nítidas en todo momento.

Alimentación: 12Vcc 300mA
Ángulo de visualización: 80°
Resolución: 600 líneas de TV



CCTV-180

Cámara alámbrica a color con lente ajustable tipo cañón para circuito cerrado de televisión, con tecnología CCD que ofrece una mayor calidad de imagen, también **incluye LEDs infrarrojos para visión nocturna**. Entrega señal en banda base 1 Vpp (RCA) en formato NTSC, resolución horizontal de 420 líneas.

Está fabricada en aluminio de alta resistencia a la corrosión e incluye base para fijar a la pared. Puede ser utilizada en exteriores (no intemperie).

Alimentación: 12 Vcc 1,000 mA

Ángulo de visualización: 15°

Resolución: 420 líneas de TV



CCTV-185

Cámara alámbrica tipo domo a color para circuito cerrado, diseñada para interiores y exteriores gracias a los materiales de alta resistencia anti-vandalismo. Tiene tecnología CCD de 540 líneas de resolución en color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para imágenes nítidas en todo momento, procesador de video o monitor estándar.

Alimentación: 12 Vcc 300 mA

Resolución: 540 líneas de TV

Ángulo de visualización: 80°



CCTV-190

Cámara alámbrica con lente ajustable y acercamiento fijo (zoom) para circuito cerrado, está diseñada especialmente para propósitos de seguridad en exteriores gracias a los materiales de alta resistencia anti-vandalismo. Debido al aumento del lente puede estar instalada a mayor distancia o en lugares abiertos. Tiene sensor Sony de 1/3 pulgadas con tecnología CCD de 540 líneas de resolución en color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para imágenes nítidas en todo momento. Fabricada en aluminio resistente y ligero.

Alimentación: 12 Vcc 1A

Resolución: 540 líneas de TV

Ángulo de visualización: 80°



200

CCTV-250

Cámara adicional alámbrica a color tipo domo con movimiento de 360°, el movimiento de la cámara puede ser controlado vía remota en conjunto con el sistema CCTV-255.

Alimentación: 12 Vcc 800 mA

Comunicación: RS485

Resolución: 380 líneas de TV

Ángulo de visualización: 90°



CCTV-290

Cámara simulada (dummy) de circuito cerrado de TV, tipo bala, tiene un gabinete muy realista como una cámara de grabación verdadera.



CCTV-293

Cámara simulada (dummy) de circuito cerrado de TV, tiene un gabinete muy realista en forma de domo.



CCTV-300

Cable para señal y alimentación de circuito cerrado de televisión (CCTV), de 30 cm tiene dos plugs RCA para Audio/Vídeo (blanco y amarillo) respectivamente y plug invertido para alimentación.



CCTV-302

Cable para señal y alimentación de circuito cerrado de televisión (CCTV), de 30 cm tiene dos plugs RCA para Audio/Vídeo (blanco y amarillo) respectivamente y jack invertido para alimentación.



CCTV-310

Cable de alimentación y señal para CCTV de 30 cm de longitud. En un extremo del arnés tiene 1 conector RCA en color blanco para la señal de audio, 1 conector BNC macho en color amarillo para señal de vídeo y 1 conector hembra (jack) invertido para la alimentación; en el otro extremo, las puntas están desnudas para realizar el empalme con el cable.



CCTV-312

Cable de alimentación y señal para CCTV de 30 cm de longitud. En un extremo del arnés tiene 1 conector RCA en color blanco para la señal de audio, 1 conector BNC macho en color amarillo para señal de vídeo y 1 conector macho (plug) invertido para la alimentación; en el otro extremo, las puntas están desnudas para realizar el empalme con el cable.



CCTV-402

Extensor de vídeo para CAT5 con alimentación de voltaje, permite conectar una cámara CCTV a un DVR o monitor y enviar una señal banda base y voltaje de alimentación para la cámara en longitudes de hasta 100 m por medio de cable de red categoría 5 o superior.

Es ideal para equipos de circuito cerrado de TV, como cámaras y DVR's, incrementa el alcance en más del 50%, conservando la calidad y nitidez de la imagen original. No requiere baterías, solo basta conectar el transmisor y receptor.



CCTV-405

Convertidor de BNC a VGA, para conectar cámaras de circuito cerrado (CCTV) directamente a monitores, proyectores o cualquier pantalla con entrada VGA. Tiene una salida VGA (DB15HD) y entrada BNC.



CCTV-410

Extensor de audio y vídeo con cable UTP CAT5, permite conectar y enviar una señal banda base RCA, hasta una distancia de 100 m por medio de cable de red categoría 5 o superior. La longitud máxima recomendada en cables RCA es de 7,5 m por lo que el extensor incrementa en más del 120%, conservando la calidad y nitidez de la imagen y audio original. No requiere baterías o alimentación externa, solo basta conectar el transmisor y receptor.



CCTV-492

Fuente de poder para 9 cámaras CCTV, entrega una salida constante y regulada de 12V para alimentar a 9 cámaras de circuito cerrado. El chasis metálico la hace una fuente de alimentación discreta y profesional, tiene indicador luminoso de salida para cada alimentación y protección independiente por fusible que evita sobrecarga o corto circuito en las cámaras, así como interruptor general de encendido apagado y todos los herrajes necesarios para su instalación.

Alimentación: 110 Vca 60Hz 110Wmax
Salida: 12 Vcc 1A



CCTV-905

Multiplexor para 4 cámaras de circuito cerrado de TV con audio, permite ver las 4 cámaras simultáneamente ya que la pantalla se divide en cuatro secciones, o puede visualizar cada una de las imágenes por separado, utilizando cualquier monitor; puede conectar a una grabadora o VCR a través de la salida de vídeo. Las entradas y salidas de vídeo son con conectores tipo BNC y las entradas de audio con conectores RCA. Alimentación: 12 Vcc



COM-437

Capturadora de vídeo USB 2.0, para computadoras de escritorio o portátiles. Permite capturar simultáneamente 4 entradas de vídeo, sin audio, que pueden provenir de cámaras de circuito cerrado de televisión. No requiere baterías o adaptador de corriente y las entradas son tipo RCA.

Modo de visualización: una imagen / 4 imágenes / modo secuencial

Soporta grabación de audio en una sola cámara
Permite capturar imágenes fijas (como si fuera una foto)



CCTV-955

Grabador de vídeo digital de 4 canales con disco duro de 500 GB, permite monitorear tres cámaras y una cámara de circuito cerrado de TV (audio y vídeo) vía Internet. Tiene conectores BNC para conectar las cámaras y salida de vídeo banda base; conector VGA para el monitor; salida de audio con conector RCA; puerto USB para respaldar archivos y conectar el mouse; conector RJ45 para conectarse a la red y terminales RS485. Incluye control remoto con funciones como adelantar y atrasar la grabación, reproducción, pausa, grabación y botones para seleccionar vista individual o simultánea de las cámaras. **Monitoreo vía internet.**

Alimentación: 12 Vcc 3A

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)

Mouse

Alimentación: 5 Vcc (a través del USB)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 60/50 Hz 1 A



CCTV-957

Grabador digital para instalarse en cualquier tipo de parabrisas, tiene 6 LEDs infrarrojos para visión nocturna o con poca luz y una pantalla de 2,5", para visualizar la grabación mientras se almacena digitalmente en una memoria MMC o SD (no incluida). Su puerto mini USB permite respaldar su contenido en cualquier computadora. Incluye cable para conectarla al encendedor del automóvil y batería recargable.

Alimentación: 5 Vcc 1,5A

CCTV-960

Grabador video digital de 4 canales, con puerto de red, le permite grabar la señal de 4 diferentes cámaras para circuito cerrado de TV y a la vez poder monitorear vía Internet por medio de la red. El video queda almacenado en un disco duro (no incluido) en formato MPEG-4. El panel frontal tiene indicadores de encendido y actividad de grabación u operación del disco duro, botones para seleccionar la cámara que se desea observar en el monitor, también se puede controlar por medio de un control remoto.

Monitoreo vía internet.

Interfase Ethernet para conectar el grabador a la red
Cuatro entradas con conector tipo BNC
Una salida BNC para el monitor
Cuatro resoluciones diferentes (fina 704 x 480, alta 704 x 480, media 352 x 240, baja 176 x 120)



CCTV-968

Grabador de video digital de 8 canales con disco duro de 500 GB, permite monitorear el audio y video de ocho cámaras de circuito cerrado de TV vía Internet. Tiene terminales para conectar un sistema de alarma; conectores tipo BNC para conectar las cámaras y salida de video banda base; conectores RCA para el audio; conector VGA para el monitor; puerto USB para respaldar archivos y conectar el mouse; conector RJ45 para conectarse a la red y terminales RS485.

En el panel frontal incorpora indicadores de encendido y actividad del disco duro. Incluye control remoto con funciones como adelantar y atrasar la grabación, reproducción, pausa, grabación y botones para seleccionar vista individual o simultánea de las cámaras.

Monitoreo vía internet.

Alimentación: 12 Vcc 3 A

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA)

Mouse

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 60/50 Hz 1 A

Salida: 12 Vcc 3A



CCTV-970

Grabador de video digital (DVR) con monitor de 7 pulgadas y cuatro cámaras con todos los accesorios necesarios para el montaje. Es ideal para la vigilancia o supervisión de 4 áreas o zonas diferentes de manera simultánea, ya que incluye un multiplexor para poder visualizar las 4 cámaras al mismo tiempo o de manera individual. El monitor del DVR tiene botones de ajuste de imagen, grabación, reproducción y cámaras a visualizar. Las cámaras tienen tecnología CMOS con 510 x 492 líneas de resolución, LEDs infrarrojos para visión nocturna y conector BNC.

Incluye disco de 500Gb.

Monitoreo vía internet.

Monitor DVR

Alimentación: 12 Vcc 5A

Salida: 4 x 12 Vcc 300 mA (para cámaras)

Cámara

Alimentación: 12 Vcc 300 mA

Ángulo de visualización de 60°



CCTV-972

Grabador de video digital (DVR) con disco duro de 500 Gb y cuatro cámaras a color, con tecnología CMOS y LEDs infrarrojos para visión nocturna, con todos los accesorios necesarios para el montaje. Es ideal para la vigilancia o supervisión de 4 áreas o zonas diferentes de manera simultánea, ya que tiene multiplexor para poder visualizar las 4 cámaras al mismo tiempo o de manera individual. El DVR se controla por medio del panel frontal, mouse o control remoto. Los conectores de video son tipo BNC para la conexión de las cámaras y el convertidor de voltaje alimenta tanto las cámaras como el DVR.

DVR

Alimentación: 12 Vcc 4 A máx.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc 200 mA

Control Remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA)



CCTV-980

Grabador de video inalámbrico con cuatro cámaras, permite tener un circuito cerrado de TV para vigilar diferentes áreas. Por su sistema de transmisión digitalizado tendrás imágenes claras y nítidas que, además de transmitirse en tiempo real, podrán grabarse en una memoria **USB o SD** (no incluida), y reproducirse en tu computadora o el monitor del grabador. Tiene tres modos de visualización: cámara independiente, simultánea simétrica y simultánea asimétrica, además de funciones de alarma, detección de movimiento, visión nocturna y modo de grabación, entre otras.

Monitor

Alimentación: 5 Vcc 2 A

Cámaras

Alimentación: 5 Vcc 1A (cada una)

Convertidor de voltaje para el monitor:

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 800 mA
Salida: 5 Vcc 2 A

Convertidor de voltaje para cada cámara:

Alimentación: 100-240 Vca 60-50 Hz 300 mA
Salida: 5 Vcc 1 A

elite
line

nuevo



RAD-510

Radio-intercomunicador (Walkie-Talkie) de 16 canales semi dúplex. Trabaja en banda UHF. Tiene batería de alta duración (Li-ion), configuración de señal alta y baja, alarma de batería baja, transmite con una potencia de 3W con un **alcance máximo de 5 Km en áreas libres**, es ligero y durable, indispensable para personal de seguridad.



RAD-502

Cable para programar radios modelo RAD-510. Le permite configurar y programar las frecuencias que desea utilizar en cada canal.



RAD-503

Antena para RAD-510, permite reemplazar la antena original y es perfecta para radios de 450 a 470 MHz.



RAD-504

Clip y correa para RAD-510, para reemplazar el clip original, fabricado en plástico ABS color negro.



RAD-511

Batería para RAD-510, es de tipo cartucho, está fabricada y encapsulada en plástico ABS color negro.

3,8 Vcc 2200 mAh



RAD-590

Micrófono con bocina integrada tipo patrullero con conector doble de 3,5 mm y 2,5 m estéreo, diseñado para funcionar con radios de comunicación como el modelo RAD-510.



RAD-593

Micrófono con audífono manos libres para RAD-510, tiene un conector doble 3.5 mm y 2.5 mm estéreo, el cable es de una longitud de 1.2 m, ideal para personal de seguridad o custodios, ya que ofrece mayor movilidad.



nuevo

CLK-915

Reloj checador con identificador de huella digital (biometría) y/o contraseña. No requiere estar siempre conectado a una computadora, ya que todos los registros de información pueden ser almacenados en una memoria USB o SD (no incluida). Tiene pantalla LCD a color de 3" y teclado numérico de fácil acceso en el panel frontal, así como sensor para huella digital.

Alimentación: 5 Vcc 2 A
Capacidad máxima de usuarios: 500
Reconocimiento biométrico

Convertidor de voltaje:

Alimentación: 100 - 240 Vca 50/60 Hz 350 mA
Salida: 5 Vcc 2 A



nuevo

BILL-100

Contadora de billetes con detector de billetes falsos, ideal para el comercio y todo tipo de negocios, es fácil de manejar. Tiene detector de banda magnética y sensor ultravioleta, la pantalla es de 2 x 3 dígitos y tiene indicadores de sensor activado, con alarma de advertencia y botones para selección de función. Acepta billetes de tamaño 110 x 50mm a 175 x 65mm, capacidad de tolva y apilador de 200 billetes, con una velocidad de conteo de 1000 billetes por minuto. Incluye accesorios para su mantenimiento (gomas intercambiables y brocha de limpieza)



reloj checador y contadora de billetes **seguridad**

SEG-045

Lámpara detectora de billetes falsos portátil, con linterna, tiene un tubo de luz ultravioleta de 6 W para visualizar las marcas y registros de seguridad en billetes, vales de despensa, facturas, tarjetas de crédito y en general cualquier documento con tinta o sellos de seguridad, además de un bulbo incandescente para ser utilizada como linterna de mano. Su correa es ideal para cargar o transportar cómodamente.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo D no incluidas)



SEG-050

Lámpara detectora de billetes falsos. A través de su caja negra y tubo de luz ultravioleta, refleja las marcas de seguridad de billetes e inclusive vales de despensa, asegurando que el billete que estás recibiendo es auténtico.

Alimentación: 110 Vca 4 W



SEG-100

Detector de metales portátil. Indispensable para buscar armas o cualquier objeto de metal en personas, equipaje de mano, mochilas y más. Incluye indicador de batería y ajuste de sensibilidad. Recomendado para su uso en industrias, empresas, escuelas, hospitales, aeropuertos, etc.

Alimentación: 9 Vcc (una batería de 9 V no incluida)
Alarma acústica y LED indicador



SEG-475

Mini caja de seguridad electrónica, con sistema de apertura altamente confiable y seguro.

Está fabricada en acero de bajo carbón endurecido, con puerta reforzada, en caso de emergencia se puede tener acceso al contenido por medio de una llave codificada.

Cerradura de emergencia

Dimensiones: 22,7 cm de frente x 17cm de alto x 17 cm de fondo

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas AA no incluidas)

Peso: 3,3 k



SEG-480

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), con sistema de apertura altamente confiable, ya que acepta combinaciones desde 3 hasta 8 dígitos, para mayor seguridad. Tiene un juego de llaves especiales para ser abierta en caso de emergencia u olvido del código de apertura.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas)

Dimensiones: 31 cm de frente x 20 cm de alto x 20 cm de fondo

Peso: 7 kg

SEG-500

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), con sistema de apertura modificable para claves de 3 a 8 dígitos. Tiene llave de seguridad especial para ser abierta en caso de emergencia. Fabricada en resistente acero endurecido de bajo carbón, para proteger sus valores tanto en la casa como en la oficina. También puede instalarse en hoteles.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas)

Dimensiones: 37 cm de frente x 35 cm de alto x 25 cm de fondo

Peso: 10 Kg



SEG-515

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), para documentos tamaño oficio, tiene un sistema de apertura electrónico altamente confiable y seguro, está fabricada en acero de bajo carbón endurecido, con puerta reforzada. En caso de emergencia se accede al contenido por medio de una llave codificada.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas AA no incluidas)

Dimensiones: 34,8 cm de frente X 25 cm de alto X 25,2 cm de fondo

Peso: 10,5 kg



TRS-400

Sirena de un tono, piezo cerámico (sin bobina ni imán), de un tono constante a 105 dB y alimentación de 12 Vcc. Ideal para alarmas ya que crea pánico por su alto nivel de sonido (agudo).

Dimensiones: 4,4 cm de frente x 4 cm de alto x 5,88 cm de fondo
Fabricada en plástico ABS color negro



TRS-416

Sirena de seis tonos diferentes de 110 dB, 10 W y alimentación de 12 Vcc. Útil para alarmas ya que crea pánico por su alto nivel de sonido.

Dimensiones: 10 (4 pulgadas) de diámetro x 11,2 cm de fondo
Fabricada en plástico ABS color negro



TRS-450

Sirena redonda de seis diferentes tonos y alta potencia de 50 W, lo que la hace perfecta para sistema de alarma o aviso sonoro, ya que atrae la atención inmediatamente, ahuyentando a cualquier intruso.

Alimentación de 12 Vcc
Fabricada en plástico ABS color negro.

Dimensiones:
10 cm de diámetro
Presión sonora de 135 dB



TRS-525PN

Sirena de un tono constante de 90 dB, 15 W y alimentación de 12 V de corriente directa. Útil para escuelas, oficinas o lugares abiertos.

Dimensiones: (5,5 pulgadas) 13,5 cm de diámetro x 15 cm de fondo
Fabricada en plástico ABS color negro



TRS-588PB

Sirena de dos tonos diferentes de 92 dB, 30 W y alimentación de 12 Vcc. Indispensable para escuelas, oficinas o lugares abiertos.

Unidad integrada
Tres cables de alimentación de colores rojo, blanco y amarillo
Respuesta en frecuencia: 350 a 7000 Hz 8 Ohms
Dimensiones: 20 cm de frente x 12 cm de alto x 23 cm de fondo
Fabricada en plástico ABS color blanco



EST-75AM amarillo

EST-75RO rojo

Luz estroboscópica (estrobo), con alimentación de 6 a 12 Vcc y 75 destellos por minuto. Muy útil como señal de alarma en la casa, la oficina o en áreas abiertas.
300 Vca de ánodo a cátodo

Corriente: 6 A
4 W
Fabricadas en plástico





video

antenas para tv pag.211



sintonizadores pag.230

conectores pag.216



**smart tv y
controles** pag.231

adaptadores pag.217



transmisor a/v pag.231

**divisores y
combinadores** pag.220



**extensor de
control remoto** pag.232

cables de video pag.222



controles remoto pag.233

accesorios HDMI pag.226



limpiadores pag.234

selectores pag.228



soportes para tv pag.235

amplificadores pag.229



convertidores a/v pag.230



**tarjetas de
memoria** pag.239

video

ANT-UHF/04R

Antena aérea de aluminio de 4 elementos, con rotor está diseñada especialmente para exteriores. Permite la recepción de imágenes digitales y analógicas.

Recepción de señales UHF y VHF
Sensibilidad más alta y recepción de imágenes más nítidas.
Rotación de 360°
Fácil instalación

Cable de alimentación: de 70 cm, calibre 18 AWG
Cable coaxial integrado de 15 m

Antena

Alimentación: 12 Vcc 300 mA
Frecuencia: 47-230 MHz (VHF) 470-890 MHz (UHF)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 127 Vca 60 Hz 50 mA
Salida: 12 Vcc 300 mA



ANT-UHF 12R

Antena aérea de 12 elementos, con rotor que la hace girar 360 grados. Incluye sistema de control remoto y 13 m de cable coaxial, su ganancia es de 15 db para VHF (canales 2 al 13) y 30 db para UHF (canales del 14 al 83).

Para recepción a color, blanco y negro
Alimentación: 120 Vca 55 mA
Control remoto: 3 Vcc (2 x AAA)
Rango de frecuencia: VHF: 47 - 230 MHz
UHF: 470 - 860 MHz
Ganancia de booster: VHF: 15dB
UHF: 30 dB

Giro de rotor: 360°

Fabricado: Aluminio y plástico de alta calidad



ANT-UHF 16

Antena aérea de 16 elementos, con ganancia de 10 dB, fabricada en aluminio. Recibe VHF (canales 2 al 13) y UHF (canales del 14 al 83).

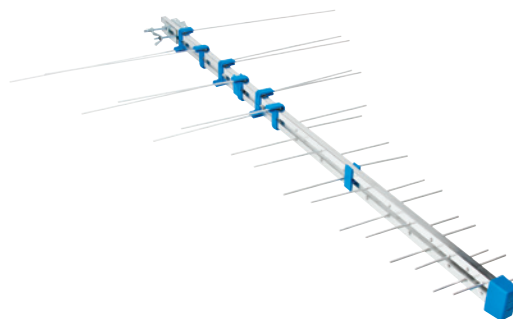
Doble banda para recepción a color, blanco y negro y FM.
Conexión para cable: 75 Ohms
Frecuencia: 54 - 890 MHz
Directividad: Alta



ANT-UHF 16/PLEG

Antena aérea de 16 elementos plegables, su ganancia es de 6-13 dB (VHF) y 11-15dB (UHF), tiene conector tipo "F" y no requiere accesorio adicional para instalación con cable coaxial.

Recepción VHF 88-230 MHz
Recepción UHF 470-900 MHz



ANT-UHF 20

Antena aérea VHF-UHF de 20 elementos, con una ganancia de 20dB, en un tamaño compacto.

Recepción VHF 88-230 MHz
Recepción UHF 470-900 MHz



ANT-XTREME

Antena aérea XTREME para HDTV, está diseñada para ofrecer un excelente desempeño en la recepción de señales digitales para HDTV y DTV. Incluye paneles de dipolos simétricos con apertura horizontal y vertical, ganancia de 13dB (UHF), conector tipo "F" y no requiere accesorio adicional para instalación con cable coaxial.

Recepción UHF 470-862 MHz



ANT-HD 070

Mini antena aérea para televisión de alta definición (HDTV), su ganancia es de 20 dB y su diseño es especial para captar señales digitales.

Recepción VHF 47-230 MHz
Recepción UHF 470-890 MHz



ANT-HD 100

Antena aérea para TV de alta definición (HD), con rotor y booster.

Su amplificador (booster) le permite filtrar y procesar la señal, por lo que obtendrá imágenes de alta calidad sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas, además el rotor permite girar la antena en 360° de manera remota. El amplificador interno es de 15 dB y tiene un interruptor de encendido/apagado, dos salidas de señal para dos televisores o receptores de HDTV y así poder ver diferentes canales simultáneamente. Incluye control remoto.

Alimentación:
120 Vca 60 Hz 40 mA
Ganancia: 15 dB



ANT-HD 150

Antena para exteriores HDTV, omnidireccional, de 32dB, tiene un diseño especial que le ayuda a captar señales digitales y de alta definición (HDTV). Incluye todos los herrajes y accesorios necesarios para su montaje.

Frecuencia de operación: VHF 174-230 MHz
UHF 470-862 MHz
FM 87-108 MHz



MTR-100

Kit para instalación de antena aérea, ideal para realizar una instalación rápida, profesional y segura, ya que contiene todos los accesorios para fijar y anclar correctamente cualquier antena aérea de TV.

Prevenga accidentes por instalaciones incorrectas y garantice una buena señal evitando que la antena se mueva a causa del viento.

Nota:

Todos los componentes metálicos del kit están fabricados en acero con acabado galvanizado que previene la corrosión

Contiene:

- 3 abrazaderas omega de 1 1/2 pulgadas
- 1 abrazadera para sujeción
- 4 rollos de alambre galvanizado de 15 m
- 8 cinchos sujetacables de 19 cm
- 4 anillos de 1 3/4 pulgadas
- 10 taquetes de plástico
- 6 tornillos de 1 1/2 pulgadas



MTR-050

Mástil para antena aérea o de exteriores, con soporte metálico de pared y mástil. Se puede instalar a nivel de pared o piso sin importar la posible inclinación, ya que el herraje ajusta el ángulo de inclinación del mástil a la posición correcta. Incluye tornillos y taquetes para su instalación.



MTR/C

Mástil troquelado de 1,5 m esmaltado de 1 sección, para antenas aéreas (punta diseñada para insertar 2 o mas secciones).

Troquelado
Longitud: 1,5 m y 1,5 pulgadas de diámetro
Calibre: 24
Fabricado: Acero
Esmaltado en color gris



ANT-302

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para televisión, con dos barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales del 2 al 13).

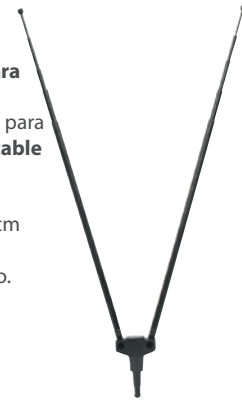
Cable coaxial de 85 cm
Longitud de Antena: 75 cm



10-310

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para televisión, con dos barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y **cable coaxial RG.**

Cable coaxial RG/59 de 90 cm
Tipo de conector: Tipo "F" de presión, acabado dorado.
Longitud de antena: 1 m



ANT-400

Antena de conejo universal para televisión, con dos barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales 2 al 13) y base.

Cable coaxial con conector de 80 cm
Longitud de antena: 85 cm



ANT-402

Antena de conejo universal para televisión, con barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales 2 al 13), doble aro para UHF (canales 14 al 83), y base.

Cable coaxial de 85 cm para UHF y VHF con conector
Longitud de antena: 82 cm



ANT-501

Antena de conejo universal tipo radar para televisión, con barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y FM, plato rectangular para UHF (canales del 14 al 83), selector de 12 posiciones para ajuste de UHF y cable coaxial con conector tipo "F".

Cable coaxial de 85 cm para UHF y VHF
Gomas anti-derrapantes
Longitud de antena: 80 cm



ANT-1000

Antena de conejo universal para televisión, con barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales 2 al 13), doble aro para UHF (canales 14 al 83) y FM, base y cable coaxial con conector.

Impedancia: 75 Ohms
Cable coaxial de 1,20 m
Longitud de antena: 80 cm



ANT-1600

Antena para recibir señal de TV abierta analógica o digital.

Sus circuitos internos le permiten filtrar y procesar la señal para obtener imágenes óptimas sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas.

Frecuencia de operación: VHF 174-230 MHz
UHF 470-890Hz

Ganancia: 3dB(UHF)
1dB(VHF)



ANT-2000

Antena universal para televisión y FM con tecnología militar, que proporciona imágenes más nítidas, colores más brillantes y sonido más claro. Con barras telescópicas de 7 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y FM, plato circular para UHF (canales de 14 al 83) y cable coaxial conector

Cable coaxial de 1,20 m
Conector tipo "F" recubierto de oro
Longitud de antena: 80 cm



ANT-4000

Antena universal VHF, UHF y FM para interiores con amplificador (Booster) de alta ganancia (50 dB) y sistema que mejora la recepción de imagen y sonido en cualquier televisión. Dos antenas telescópicas de 7 secciones para VHF (canales 2 al 13), FM, aro semicircular con sistema giratorio para UHF (canales del 14 al 82), base y cable coaxial con conector

Cable coaxial de 1,70 m
Conector tipo "F" recubierto de oro
Alimentación: 12 Vcc 150 mA
(convertidor de voltaje incluido)
Longitud de antena: 80 cm



ANT-9000

Antena digital para televisión de alta definición, con amplificador (booster) de 42 dB, especial para recibir señal digital. Su diseño le permite obtener imágenes de alta calidad, sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas. Se requiere que la televisión cuente con sintonizador de Alta Definición (HD), integrado o externo, como el modelo 208-900.

Recepción UHF, VHF y FM
Instalación horizontal o vertical
Alimentación: 9 Vcc 100 mA
Longitud de antena: 80 cm



ANT-9005

Antena plana para TV de alta definición, para interiores, con diseño especial para captar señales digitales. También capta señales analógicas de VHF y FM.

Alimentación: 12 Vcc 50 mA
Ganancia: 25 dB (UHF)
8 dB (VHF)

elite
line



ANT-9010

Antena para televisión con señal digital y de alta definición (HDTV), tiene una ganancia de 30 dB, fabricada con los mejores elementos, con un acabado elegante en color negro y blanco. Sus circuitos internos permiten filtrar, amplificar y procesar la señal, para obtener imágenes de alta calidad sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas.

Booster de 30 dB
Rápida y fácil instalación
Recepción UHF / VHF y FM
Alimentación:
110V~ 60 Hz 3,5 W
Frecuencia de operación:
VHF 40-230 MHz
UHF 470-862 MHz

elite line



ANT-9030

Antena HDTV, con triple filtro anti ruido para interiores, tiene una ganancia de 20 dB e incorpora un filtro de ruido que optimiza la recepción de señal digital en interiores. Sus circuitos internos le permiten filtrar, amplificar y procesar la señal, para obtener imágenes de alta calidad en todo momento y en cualquier canal de señal digital y alta definición.

Alimentación: 12 Vcc 250 mA

Frecuencia de operación: VHF 47-230 MHz
UHF 470-870 MHz

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 100 mA
Salida: 12 Vcc 250 mA



ANT-9037

Antena HDTV ultra plana con amplificador, tiene un diseño minimalista y elegante, permite recibir señales digitales y de alta definición (HDTV)

Alimentación: 12 Vcc 35-50 mA
Frecuencia de operación:
VHF 174-230 MHz
UHF 470-862 Hz
FM 87-108 MHz

Ganancia: 28 dB (UHF)
26 dB (VHF)
25 dB (FM)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 90 mA
Salida: 12 Vcc 35-50 mA



ANT-9047

Antena HDTV ultraplana de interiores para señal digital, recibe frecuencias VHF y UHF, por lo que es ideal para transmitir la señal de los canales de alta definición y canales análogos, principalmente en UHF, gracias a su filtro interno y el diseño de sus dipolos. Integra un amplificador de señal de bajo ruido que ayuda a recibir la señal en lugares con poca recepción. Puede colocarse en posición vertical y horizontal o sobre la pared.

Alimentación: 6 Vcc 100 mA
Frecuencia de operación:
VHF 87,5-230 MHz
UHF 470-862 Hz
Ganancia: 27 dB (UHF)
8 dB (VHF)

Convertidor de voltaje:

Alimentación: 125 Vca 60 Hz 450 mA
Salida: 6 Vcc 100 mA

nuevo



200-004

Conector RCA de compresión tipo PERMA SEAL II para cable RG59 / 5MINI-100. Tiene 5 identificadores de colores (azul, amarillo, verde, rojo, blanco)



200-006

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG6 de compresión con sello permanente (Perma Seal II TM) y anillo interno de neopreno.

Perdida por inserción aproximada de 0,1 dB hasta a 3 GHz



200-010

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo suelto (Campanita).



200-015

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo suelto (Campanita).



200-016

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG59, de compresión con sello permanente (Perma Seal TM).



200-018

Anillo para conector tipo "F" (campanita) con modelos 200-010 y 200-015



200-030

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo largo integrado



200-035

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo largo integrado



200-037

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6 de latón, con empaque contra agua, anillo largo integrado y tuerca sencilla.



200-038

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6 de latón, con anillo y gel de silicón para intemperie y tuerca reforzada.



203-038

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con empaque contra agua, gel de sellado exterior, anillo largo integrado y tuerca reforzada. Acabado dorado.



elite line

200-039

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo integrado de enroscar.



203-039

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo integrado de enroscar. Acabado dorado.



elite line

200-040

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo integrado de enroscar.



203-040

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo integrado de enroscar. Acabado dorado.



elite line

200-041

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo integrado de enroscar, recubierto de oro para una mejor transmisión de señal.



200-042

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo de presión.



200-045

Adaptador de hembra RCA a macho tipo "F" de rosca.



200-050

Barril (Cople) sencillo, para unir conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59.



200-051

Barril (Cople) recubierto de oro, para unir conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59, con baja pérdida de señal.



200-053

Barril (Cople) con tuerca y rondana, para conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59



200-055

Conector hembra tipo "F" para cable coaxial RG-59, tuerca doble, opción para soldar y fijar en chasis.



200-067

Conector RCA de compresión tipo PERMA SEAL II para cable RG6. Tiene 6 identificadores de colores (azul, amarillo, verde, rojo, blanco y negro).



203-050

Juego de dos coples (Barril) sencillo, para unir conectores macho tipo "F". Acabado dorado



elite line

200-069

Conector de S-Video macho (plug), para extensión de cable. Fabricado en metal con acabado en oro.



200-070

Conector hembra S-Video con recubrimiento de oro, para soldar. Se usa para armar extensiones de cable.



200-080

Adaptador de tres conectores hembra (Jack) RCA a tres conectores hembra (Jack) RCA. Se utiliza para extensiones de cables de Audio y Video A/V, tiene terminales recubiertas de oro.



203-080

Juego de dos adaptadores con tres conectores hembra (Jack) RCA a tres conectores hembra (Jack) RCA. Fabricado en plástico color negro y acabado dorado.



elite line



200-100

Barril (cople) macho a macho, para unir conectores hembra tipo "F" de enroscar, para cable coaxial RG-59.



200-103

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho tipo "F" de presión.



200-104

Adaptador macho PAL a hembra tipo "F" de enroscar.



200-108

Adaptador de hembra BNC a macho tipo "F" de enroscar.



200-110

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho RCA.



200-111

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a hembra (jack) RCA. Fabricado en metal latón con acabado niquelado.



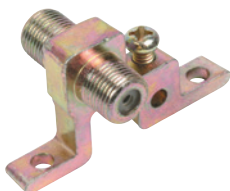
200-117

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho (Plug) de 3,5 mm, monoaural.



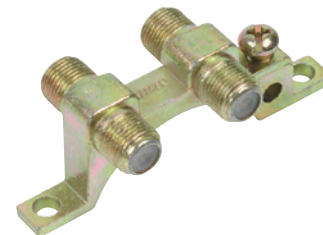
200-271

Barril de unión sencillo (cople) con abrazadera, tornillos y conexión a tierra, para unir cable coaxial con conectores tipo "F" de 75 Ohms. Es metálico y se utiliza frecuentemente en exteriores, fijado sobre paredes, bases de madera o mástiles de antena.



200-272

Barril de unión doble (cople) con abrazadera, tornillos y conexión a tierra, para unir cable coaxial con conectores tipo "F" de 75 Ohms. Es metálico y se utiliza frecuentemente en exteriores, fijado sobre paredes, bases de madera o mástiles de antena.



200-142

Conector macho tipo BNC de enroscar, para cable coaxial RG-59 y RG-62.



200-143

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-59



200-145

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-58C



200-147

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-58A



200-148

Conector hembra tipo BNC, para soldar y fijar en chasis



200-149

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-6



206-105

Adaptador hembra (hack) de S-Video a macho (plug) RCA, en acabado oro, con cubierta de PVC negro.



200-155

Conector en "T", con 1 macho y 2 hembras tipo BNC



200-160

Barril (cople) para unir conectores macho tipo BNC



200-161

Conector BNC de compresión tipo PERMA SEAL II para cable RG6. Tiene 6 identificadores de colores (azul, amarillo, negro, verde, rojo, blanco).



200-251

Placa para registro de pared, con 1 salida para cable coaxial con conector tipo "F" de 75 Ohms



200-170

Adaptador hembra BNC a conector macho RCA, acabado niquelado.



200-173

Adaptador con conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) BNC, acabado niquelado.



200-198

Barril (cople) para unir conectores macho tipo UHF



200-720

Conector macho serie "N", de apretar, para cable coaxial RG-8, RG-11, RG-213 y RG-214.



200-186

Conector macho tipo UHF de soldar, para cable coaxial RG-58 o RG-59



200-800

Conector N-K macho, para cable coaxial RG-58



200-803

Conector macho UHF miniatura para presionar cable RG-58



200-192

Conector macho tipo UHF de soldar, para cable coaxial RG-8, RG-58 o RG-59



200-193

Conector macho tipo UHF de apretar, con anillo, para cable coaxial RG-58 o RG-59

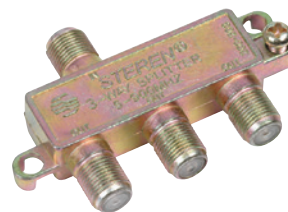


Divisores (splitter). Útil para separar señales provenientes de una sola fuente de video.
Impedancia: 75 Ohms
Señal VHF, UHF y FM de 5 a 900 MHz
Caja sellada. Fabricados en metal con acabado anticorrosivo.

200-202
de 2 salidas



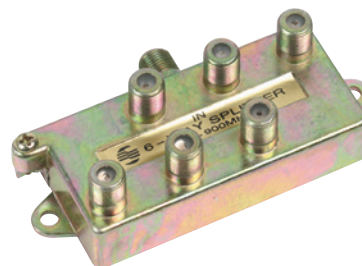
200-203
de 3 salidas



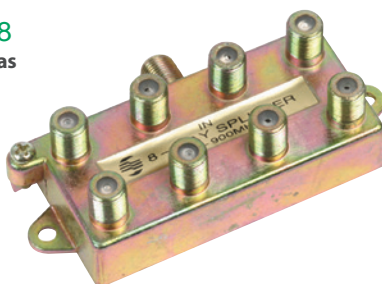
200-204
de 4 salidas



200-206
de 6 salidas



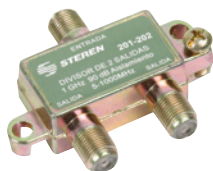
200-208
de 8 salidas



Divisores (Splitter), de 75 Ohms para señal de televisión, cable o satélite, de 1 GHz, escudo de 90 dB para RFI (Interferencia de Radio Frecuencia) caja de aleación de zinc sellada con resina epóxica, acabado en cromo anticorrosivo.

201-202

Con 2 salidas
 Pérdida de inserción de 3,4 a 4,4 dB
 Aislamiento de puertos de 21 a 24 dB
 Pérdida-retorno de 15 a 18 dB



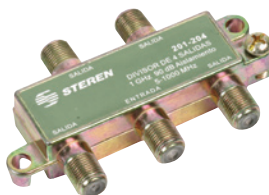
201-203

Con 3 salidas
 Pérdida de inserción en un puerto de 3,5 a 4,5 dB y de 6,8 a 8,2 en los dos restantes
 Aislamiento de puertos de 20 a 25 dB
 Pérdida-retorno de 15 a 18 dB



201-204

Con 4 salidas
 Pérdida de inserción de 6,8 a 8,2 dB
 Aislamiento de puertos de 20 a 25 dB
 Pérdida-retorno de 15 a 18 dB



201-232

Divisor (Splitter) de alta frecuencia de una entrada y dos salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, paso de voltaje en uno de los puertos y **frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz.** Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-234

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y cuatro salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, paso de voltaje en uno de los puertos y **frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz**. Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-242

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y dos salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, **paso de voltaje en todos los puertos y frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz**.

Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-244

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y cuatro salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, **paso de voltaje en todos los puertos y frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz**. Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-252

Diplexor-mezclador para señal de satélite. Separa o combina la señal de la antena aérea con la de satélite de o hacia una sola línea de alimentación, de 40 a 2,050 MHz, pérdida por inserción en VHF-UHF de 0,5 dB/satélite 1,5 dB; aislamiento VHF 25 dB/UHF 20 dB/satélite 23 dB.



- 201-306 6 dB
- 201-309 9 dB
- 201-312 12 dB

Acopladores direccionales de 1 GHz, alto aislamiento de señal reflejada, tipo T, de 5 a 1 000 MHz, 75 Ohms, 90 dB mínimo escudo de RFI, 2 vías, caja de aleación de zinc cromada anticorrosión, sellada con resina epóxica, conectores tipo "F" hembra, maquinados a precisión.



Divisores (splitter) de alto rendimiento, con paso de voltaje por todos los puertos, de 1 GHz a 75 Ohms, para señal de televisión o cable. Tienen caja soldada de aleación de zinc terminada en cromo anticorrosivo, que proporciona un escudo contra interferencia electromagnética de 130 dB (EMI), pérdida por inserción de 3,6 a 4,2 dB y aislamiento de puertos de 25 a 28 dB.

202-202 2 salidas



202-203 3 salidas



202-204 4 salidas



201-604

Separador combinador de banda VHF-UHF de mínimo rechazo, 23 dB VHF, 30 dB UHF, 75 Ohms, baja pérdida por inserción 0,5 dB máximo.



200-955B en color blanco

200-955N en color negro

Grapa para cable coaxial RG59

Clavo: 18 mm (3/4") para concreto.

Diámetro: 06 mm



• 200-960B en color blanco

200-960N en color negro

Grapa negra para cable coaxial RG6

Clavo: 25 mm (1") para concreto.

Diámetro: 07 mm



nuevo

200-962N (Dual)

Grapa dual negra para cable coaxial RG6

Clavo: 25 mm (1") para concreto.

Cavidad: 15 x 8.7 mm



200-490

Transformador de impedancia (matching) exterior de 300 a 75 Ohms, uso externo. Útil para acoplar impedancias en el momento de instalar una antena aérea. Con balum y capuchón.

Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM



200-500

Transformador de impedancia (matching) interior de 75 a 300 Ohms, uso interno. Útil para acoplar impedancias en TV's con modelos antiguos. Con balum.

Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM



200-510

Transformador de impedancia (zapatito) de 300 a 75 Ohms, uso interno. Útil para acoplar impedancias en TV's de modelos antiguos. Con balum.

Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM



200-515

Transformador de impedancia de 300 a 75 Ohms. Útil para acoplar impedancias en TV portátiles. Plug de 3,5 mm



222

205-015 1,8 m

205-030 7,6 m

Cables de video (coaxial RG-59) con 2 conectores tipo "F" de rosca



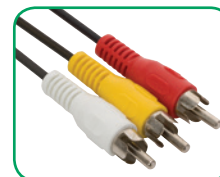
205-527

Cable de video (coaxial RG-58) con 1,8 m de largo y 2 conectores tipo BNC



206-246

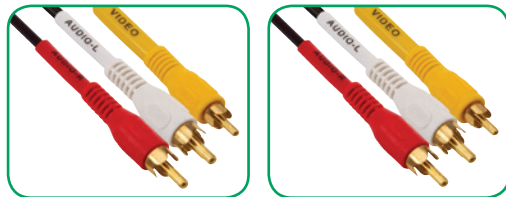
Arnés para videocámara, con cable de 1,8 m de conector macho (plug) de 3,5 mm y cuatro contactos, a 3 conectores macho (plug) RCA, con código de colores y cubierta de PVC negro. Cable para visualizar lo grabado, directamente de una videocámara a un monitor.



video separador, grapas y transformadores

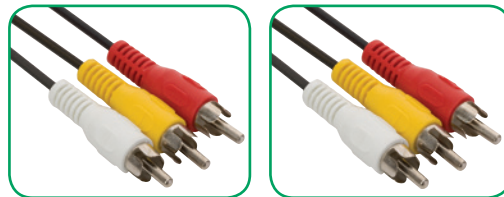
206-275

Cables coaxiales RG-59 de video y audio estéreo, con código de colores, de 1,8 m de largo y 6 conectores macho (plug) RCA recubiertos de oro que proporcionan mayor calidad de señal.



206-276

Cables coaxiales RG-59 de video y audio estéreo de 1,8 m de largo, código de colores, fabricado en nickel y 6 conectores macho (plug) RCA.



254-115 de 1,8 m

254-120 de 3,6 m

Cable de audio para teatro en casa (Home Theater), de macho (plug) RCA a macho (plug) RCA, platinados en oro.



254-315 de 1,8 m

254-320 de 3,6 m

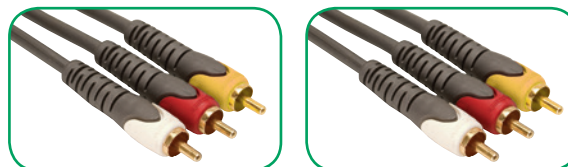
Cable de audio y video para teatro en casa (Home Theater), con tres conectores macho (plug) RCA a tres conectores macho (plug) RCA, platinados en oro.



284-315 de 1,8 m

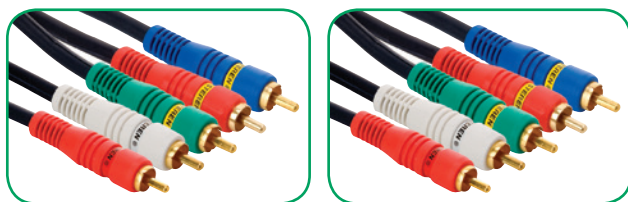
284-320 de 3,6 m

3 machos (plugs) RCA a 3 machos (plugs) RCA



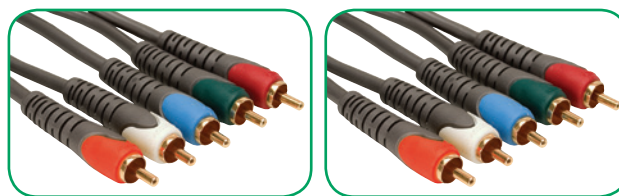
254-606

Cable de componente de video para teatro en casa (Home Theater), con cinco conectores macho (plug) RCA a cinco conectores macho (plug) RCA, platinados en oro. De 1,80 m



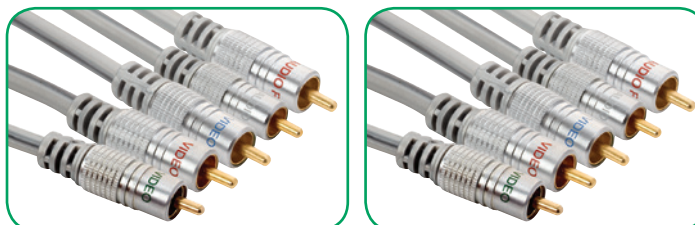
284-606 de 1,8 m

Cable de componente de video con 5 conectores macho (plugs) RCA a 5 machos (plugs) RCA



294-610

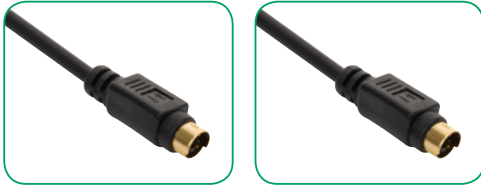
Cable de componente de video para alta definición (HDTV), con cinco conectores macho (plug) RCA a cinco conectores macho (plug) RCA, separando la señal de video con los colores verde, rojo y azul, así como audio en canales izquierdo y derecho de 3,6 m.



206-280 1,80 m

206-285 3,60 m

Cable S-Video con 2 conectores macho (plug) Minidin o PS/2 de 4 pines, recubiertos de oro. Está totalmente blindado para evitar interferencias, tiene cubierta de PVC flexible y se utiliza para dispositivos con conectores S-Video: videocaseteras, televisión vía satélite, video cámaras y DVD.



254-700 de 1,8 m

Cable de video para teatro en casa (Home Theater), con dos conectores macho (plug) S-Video de 4 pines, platinados en oro.



284-700 de 1,8 m

Macho (plug) mini din (s-video) a macho (plug) mini din (s-video)

elite line



206-808

Arnés con conectores que incorporan tecnología HDMI macho a macho, de 1,80 m, abatibles hasta 270° siendo de gran utilidad en pantallas o equipos instalados muy cerca de la pared. Los conectores tienen acabado dorado y el cable está blindado para evitar interferencias.



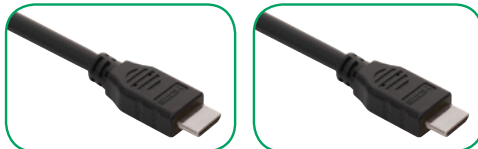
206-826

Cable HDMI® macho tipo A a micro HDMI® (High Definition Multimedia Interface) tipo D, de 1,8m.

206-843 90 cm

206-846 1,8 m

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho. Soporta video en 3D, Dolby True HD y DTS-HD



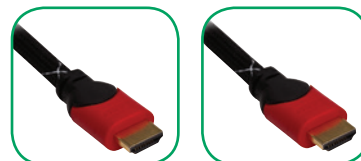
206-850

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 20 metros, para aplicaciones de audio y video, soporta 3D, Full HD. Por su fabricación robusta, evita la pérdida de señal y garantiza la correcta transmisión de imagen y audio entre sus equipos.



284-806

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 1,8 m, soporta reproducción en 3D y está diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video en alta definición, a un televisor de alta definición (HDTV) o sistemas de teatro en casa (Home Theater).



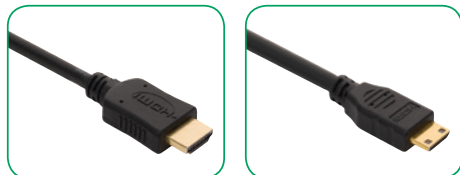
284-808

Cable plano con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 1,8 m, soporta reproducción en 3D y está diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video en alta definición, a un televisor de alta definición (HDTV) o sistemas de teatro en casa (Home Theater).



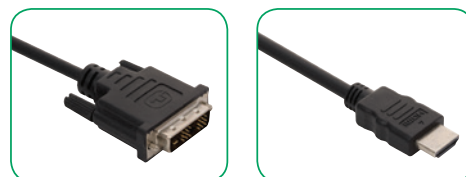
206-880

Cable con conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface) a mini HDMI (High Definition Multimedia Interface) macho de 19 pines, de 1,8 m. Provee una interfaz entre cualquier fuente de audio y vídeo digital, ejemplo: un sintonizador de TV digital, un reproductor de DVD o un receptor A/V y monitor de audio/vídeo digital.



206-910

Cable con conector macho DVI-D (Digital Visual Interface-Digital) a conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface), de 3 m. Ideal para conectar equipos de video de alta calidad, como receptores de televisión digital, reproductores de DVD o de Audio/Video, a un monitor de Audio/Video como televisores de alta definición (plasma o LCD). Fabricado en PVC de color negro con conectores moldeados.



Cable ultra delgado (ultraslim), con conectores HDMI® macho a macho, soporta Ethernet, Full HD y 3D.

- 295-803 ,90 m
- 295-806 1,8 m
- 295-812 3,6 m

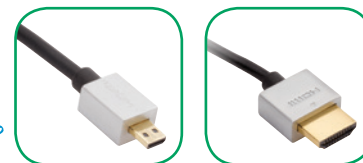
elite line



295-826

Cable ultra delgado (ultraslim), con un conector HDMI® macho a conector micro HDMI® macho, de 1,8 m, soporta Ethernet, Full HD y 3D.

elite line



295-880

Cable ultra delgado (ultraslim), con un conector HDMI® macho a conector mini HDMI® macho, de 1,8 m, soporta Ethernet, Full HD y 3D.



elite line

Cable con dos conectores macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface)

El cable HDMI® para transmisión de señal de video digital de alta definición, ofrece imágenes reales, colores vivos en alta definición, sonido 100% digital y elimina totalmente todo tipo de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video (receptor de televisión digital, DVD, receptores de Audio/Video de HDTV, PlayStation 3, Blu-Ray) a un monitor de Audio/Video, como un televisor de alta definición (HDTV).

- 299-803 ,90 m
- 299-806 1,8 m
- 299-812 3,6 m
- 299-824 7,2 m
- 299-830 10 m

elite line



299-825

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) a conector macho DVI-D (Digital Visual Interface-Digital) macho a macho, con sistema retráctil, de 0,9 m



elite line

Cable con conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface) a conector macho DVI-D (Digital Visual Interface-Digital).

El cable de HDMI® a DVI-D transmite señales de video de alta calidad, con imágenes reales, claras y libres de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video (computadoras, receptor de televisión digital, Blu-Ray, PlayStation 3, DVD, etc.) a un monitor, pantalla de plasma o LCD de alta definición (HDTV).

299-906 1,8 m
299-912 3,6 m



elite line

Cable con dos conectores macho DVI-D Link (Digital Visual Interfase).

El cable DVI-D Dual Link se utiliza para transmitir señales de video digital sencillas (Single Link) y señales duales (Dual Link), ofreciendo imágenes en alta definición con colores vivos, claros y eliminando todo tipo de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de video (computadoras, receptor de televisión digital, DVD, receptores de HDTV, etc.) a un monitor, televisor de alta definición (HDTV), pantalla de plasma o LCD.

299-956 1,8 m
299-962 3,6 m



elite line

200-255

Placa de pared con conector HDMI® (High Definition Multimedia Interface) fabricada en plástico color blanco, con cople HDMI® hembra hembra.



200-256

Placa con conector hembra integrado tipo HDMI® (High Definition Multimedia Interface) hembra de 90° y hembra tipo "F".



203-815

Adaptador HDMI® macho a hembra, giratorio, es ideal para conectar equipos como pantallas o Blu ray, que están muy cercanos a la pared, ya que por su movilidad puede tomar el ángulo necesario para una correcta instalación del cable.



203-820

Cople HDMI® hembra a hembra, es muy útil para unir dos cables y tener una extensión o arnés más largo, compatible con la versión HDMI® 1.2. Fabricado en inyección de plástico en color negro de tamaño compacto y discreto.

Nota:

La longitud máxima recomendada para el largo total del arnés HDMI® es de 15 m con cables calibre 24 AWG y 7,5 m con calibre 28 AWG.



208-110

Juego de placas con conectores HDMI®, funciona como extensor HDMI® a través de cable CAT6. Tiene dos placas (transmisor y receptor) con entradas HDMI® hembra y conectores hembra RJ45 para interconectar las placas con cable UTP. 30 m de alcance, RG6, Full HD.



208-150

Convertidor de HDMI® a componente y VGA te permite transformar tu señal HDMI® a señal de video componente (PrPbY) o señal VGA, con señal de audio estéreo en RCA o audio digital por fibra óptica. Ideal para conectar sus equipos de alta definición en cualquier pantalla, monitor, o proyector que no incluye entradas HDMI®.

Compatible con HDMI®1,3
Alimentación: 5 Vcc 1000 mA

Convertidor de voltaje
Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA
Salida: 5 Vcc 1000 mA



208-155

Convertidor de VGA a HDMI® (High Definition Multimedia Interface) convierte una señal VGA proveniente de tu laptop (por ejemplo) en una señal HDMI®, para conectar a cualquier pantalla de alta definición con audio integrado, consta de entrada VGA de 15 pines, conector hembra de 3,5mm estéreo y un conector HDMI® que soporta resoluciones de alta definición 1080p (audio y video) para la salida de la señal.

Alimentación: 5 Vcc 1,5 A



208-185

Extensor activo HDMI® (High Definition Multimedia Interface) con alimentación de voltaje, que envía una señal digital HDMI® a una distancia de 40 m utilizando cable de red UTP Categoría 6. Full HD

Alimentación: 5 Vcc 2 A
Resolución soportada: 480i, 576i, 1080i, 480p, 576p, 720p, 1080p



208-187

Extensor activo HDMI y de control remoto, tiene dos cajas con entradas HDMI hembra y conectores RJ45 hembra, para interconectar el extensor con cable Categoría 5e o Categoría 6. Gracias a que es un extensor activo, puede alcanzar una distancia máxima de 40 m, además de transmitir la señal de video, permite manejar a distancia con el mismo control remoto equipos como blu-ray o receptores satelitales.

Alimentación: 5 Vcc 2 A
Resolución soportada: 480 i, 576 i, 1080 i, 480 p, 576 p, 720 p, 1080 p

Convertidor de voltaje:
Alimentación:
100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA
Salida: 5 Vcc 2 A

elite line



nuevo

208-200

Repetidor HDMI® (High Definition Multimedia Interface)

le ayuda a extender sus cables sin pérdida de señal hasta una longitud de 50 m (con cable HDMI® 24AWG), y una resolución máxima 1080p (480p, 720p, 1080i, 1080p), compatible con HDCP. Soporta DTS, Dolby, 7,1 canales de audio, compatible con HDMI® 1,2a y 1,3. Los conectores de entrada y salida HDMI® tienen acabado oro Premium de alta calidad.



BOS-304

Divisor con amplificador HDMI® (High Definition Multimedia Interface)

de una entrada y cuatro salidas, divide la señal y permite tener las 4 salidas listas para transmitir el video en alta definición sin pérdidas que podrían generar distorsión o degradación de imagen y sonido, conservando las características originales del video. Tiene LEDs indicadores de encendido y estado para cada puerto, además de interruptor para encendido / apagado.

Alimentación: 5 Vcc 3 A



BOS-308

Divisor con amplificador HDMI® (High Definition Multimedia Interface)

de una entrada y ocho salidas, divide la señal y permite tener las 8 salidas listas para transmitir el video en alta definición sin pérdidas que podrían generar distorsión o degradación de imagen y sonido, conservando las características originales del video. Tiene LEDs indicadores de encendido y estado para cada puerto, además de interruptor de encendido / apagado.

Alimentación: 5 Vcc 4 A



200-310

Selector con palanca deslizable (Switch AB) de 2 entradas a 1 salida, con conectores tipo "F" para cable coaxial de 75 Ohms, metálico.



200-365

Switch ABCD de 4 entradas y una salida, para conectar reproductores de DVD, blu-ray, videojuegos o decodificadores, a un televisor que tenga una sola entrada de video,



228

200-380

Switch ABCD de 4 entradas a 1 salida de A/V (RCA) y S-Video, con control remoto. Útil para conectar varios dispositivos que tienen salida A/V y S-Video (3 conectores RCA o SVHS) como videocasetera, DVD, SKY DIRECTV, videojuegos y mas, a una televisión que solo tiene una entrada A/V o S-Video, manejándose cómodamente a través de su control remoto.



200-383

Selector manual HDMI de 3 entradas y una salida permitiendo seleccionar la señal de audio y video que se debe ver en la pantalla o monitor con solo oprimir un botón. Es ideal para conectar diferentes equipos a una sola entrada sin tener que desconectar y conectar cables. Soporta resolución de 1080p, y versión HDMI 1,3.



video repetidor, divisores con amplificador y switches abcd

200-384

Selector HDMI de 4 entradas y control remoto para seleccionar la señal de audio y video que desea ver en la pantalla con solo oprimir un botón. Es ideal para conectar diferentes equipos a una sola entrada sin tener que desconectar y conectar cables cada vez que se requiera.

Soporta resoluciones de 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p y HDCP 1,2.

Alimentación: 5 Vcc 1A



BOS-500

Amplificador para señal de alta definición (HDTV), de 4 salidas. Amplifica la señal de alta definición a 12 dB y la entrega repartida en 4 salidas. Incluye convertidor de voltaje (alimentación: 120 Vca, salida 9 Vcc 100 mA).



HDTV
HIGH DEFINITION

BOS-650

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de 25 dB. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz

Potencia: 2 W

Interruptor trampa de atenuación a FM



BOS-655

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de 10 dB. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz

Potencia: 1,4 W



BOS-700

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 4 salidas de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de 3 dB por salida. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz

Ancho de Banda: 5 a 900 MHz

Potencia: 1 W



BOS-800

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de 35 dB. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz

Ancho de banda: 5 a 1000 MHz

Potencia: 2 W

Interruptor trampa de atenuación a FM

Bandas: UHF / VHF / FM



BOS-900

Amplificador (booster) de A/V y S-Video. La entrada y salidas tienen 3 conectores tipo RCA en Oro Premium, para audio y video estéreo y 1 conector tipo S-Video. Convierte de RCA a S-Video y de S-Video a RCA, ideal para incrementar la señal de 4 diferentes fuentes de audio-video. Incluye convertidor de voltaje (Alimentación: 120 Vca, salida 12 Vcc 150 mA)

Potencia: 1,5 W

Respuesta en frecuencia: 10 Hz a 10 MHz



BOS-950

Amplificador (booster) de A/V, con 2 entradas y 6 salidas, todas de 3 conectores RCA para audio y video estéreo, que le permiten conectar hasta 6 televisiones a dos fuentes de video (TV de satélite, DVD, VCR y mas) sin pérdida de señal, ni distorsión de imagen. Con un switch de dos posiciones para seleccionar las entradas.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 300 mA



amplificadores de señal **video**

207-300

Adaptador para Sony Playstation con conector de salida tipo "F".

Selector de canales: 3 y 4
Longitud de cable a TV: 42 cm
Longitud de cable a consola: 2 m



207-340

Convertidor de A/V (Modulador de RF) de RCA a entrada tipo "F".

Acepta cualquier dispositivo con salida de RCA para conectar a una TV con entrada tipo "F". Se ajusta únicamente al canal 3.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 1,5 W
Nivel de salida de video: 69 dBuV
Impedancia de Salida RF: 75 Ohms
Impedancia Entrada Video: 75 Ohms / 1 KOhm
Impedancia Entrada Audio: -20 dB / 25 KOhms



207-350

Convertidor de A/V (Modulador de RF) de RCA a entrada tipo "F".

Acepta cualquier dispositivo con salida de RCA para conectar a una TV con entrada tipo "F". Se ajusta a los canales 3 y 4.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 1,5 W
Salida de video: 69 dBuV
Impedancia de salida RF: 75 Ohms
Impedancia de entrada de video: 75 Ohms / 1 KOhms
Impedancia de entrada de audio: 13 + 3 KOhms
Pérdida por inserción de 50 a 806 MHz: 2 dB



208-500

Demodulador con sintonizador para 125 canales de TV.

Se utiliza principalmente en pantallas de plasma, LCD o LED, que no tengan sintonizador de canales.



208-900

Sintonizador de TV de alta definición SDTV, se puede conectar a cualquier televisor o pantalla, inclusive si aún no está preparada para alta definición. Es fácil de usar y configurar, basta conectar una antena para recibir señales de HDTV (High Definition TV). El control remoto permite acceso a todas las funciones como subtítulos (Close Caption), clasificación de contenidos (para evitar que los niños vean programas no aptos para su edad), ajuste de pantalla, auto apagado y programación. Sintoniza canales ATSC (Advanced Television Systems Committee) del 2 al 69.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 60/50Hz 0,3A
Salida: 5 Vcc 2A

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA)

Resolución: 480p / 720p / 1080i en HDTV
480i en SDTV
Impedancia de entrada: 75 ohms
Ancho de banda: 6 MHz



INTV-100

Sintonizador Android-TV permite recibir contenido multimedia directo de internet, instalar aplicaciones o hacer streaming de tablets y smartphones para visualizarlos en alta definición directamente en una TV con entrada HDMI, convirtiéndola en una Smart TV. Puede funcionar de forma independiente, como si fuera un micro PC o tablet, al conectarle un teclado o mouse. Por sus características es compatible con cualquier smartphone, por lo que podrá ver en su pantalla o TV: Fotografías, videos, música o incluso reproducir videos de portales en línea y poder seguir trabajando en el equipo origen con otras aplicaciones mientras continúa la reproducción.

Alimentación: 5 Vcc 1,5 A

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 8 W

Salida: 5 Vcc 1,5 A.



RM-300

Teclado inalámbrico para TV a través de Internet, tiene un giroscopio que habilita con un simple movimiento la función de mouse. Indispensable para televisores con acceso a Internet, consolas de video juegos y computadoras. Ofrece las características básicas de un teclado y un mouse de computadora. Su batería interna permite un uso continuo de hasta 5 horas y se recarga del puerto USB del televisor o de la computadora.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA

53 teclas

Distancia máxima de operación: 10 metros



RM-310

Control remoto universal para TV a través de Internet, también funciona como un apuntador tipo mouse fly para controlar el cursor en la pantalla sin necesidad de recargarlo en una superficie plana, gracias su giroscopio para detección de movimiento. Es ideal para controlar Smart TV, televisión por internet, consolas de videojuegos y gadgets. Incluye las funciones básicas de un control remoto universal para TV, DVD y sistemas de cable convencionales.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA)

Distancia máxima de operación: 8 m



RM-320

Teclado y pad USB para TV a través de Internet, es compatible con cualquier PC o incluso con sistemas tipo Dongle TV y consolas de videojuego de última generación. Incorpora un pad para función de apuntador tipo mouse de laptop, incluye un micro receptor USB que permite la operación sin cables a una distancia de 10 m sin interferencia y con respuesta ágil ; funciona también como apuntador láser, por lo que es el complemento ideal para sus presentaciones.

72 teclas

Alimentación: 5 Vcc 500 mA



AVS-700

Transmisor de audio/video y extensor de control remoto inalámbrico está fabricado con la más avanzada tecnología en 5,8 GHz y 8 canales disponibles, con la cual no tendrás interferencia, enviando y recibiendo una imagen clara y nítida. Transmite Audio/Video e infrarrojo, con salida de video compuesto y S-Video, su antena es giratoria.

Alimentación: 12Vcc 250mA

Distancia de operación

Solo video: 60 m (con línea de vista)

Extensor de control remoto 30 m



RMX-100

Extensor de control remoto alámbrico que le permite operar equipos que utilizan control remoto, desde cualquier parte de su casa u oficina, a través de cable coaxial.

Incluye:

Divisor de señal con sensor infrarrojo
4 campanas para cable coaxial

Receptor/transmisor

Alimentación: 110 Vca 60Hz 150mA
Rango de operación efectivo: 50 m



RMX-130

Extensor de control remoto alámbrico que le permite operar 3 diferentes equipos que utilicen control remoto, desde cualquier parte de su casa u oficina, a través de cable coaxial.

Incluye:

Divisor de señal con 3 sensores infrarrojos
4 campanas para cable coaxial

Receptor/transmisor

Alimentación: 110 Vca 60Hz 150mA
Rango de operación efectivo: 50 m



RMX-300

Extensor de control remoto para gabinete, es ideal para instalaciones en las que se requiere ocultar los dispositivos a controlar como DVDs, proyectores, Blu-ray o home theater, entre otros, en cuartos de TV minimalistas, stands, o salas audiovisuales. El extensor le permitirá controlar sus equipos a pesar de estar ocultos, tiene LED indicador de recepción de señal infrarroja, receptor infrarrojo, tres transmisores infrarrojo y alimentación por medio de USB.

Controla hasta 3 equipos
Alimentación USB
Alimentación: 5 Vcc 100mA
Receptor infrarrojo:
5m de alcance
Angulo de operación: +/- 15°



RMX-600

Extensor de control remoto digital triple, le permite controlar sus equipos de control remoto infrarrojo desde cualquier otra habitación o parte de su casa u oficina sin tener que estar enfrente. Es compatible con cualquier marca de DVD, proyector, blu-ray o decodificador de TV de paga o digital. El extensor puede controlar equipos ocultos o que se encuentren en lugares alejados hasta por 35 m.

Transmisor / Receptor

Alimentación: 12 Vcc 250mA
Frecuencia: 315 MHz



RM-4

Control remoto universal extraplano, 4 en 1. Se adapta a la mayoría de los televisores, estéreos, VCD, DVD, laser disc, videocasetas y sistemas de satélite. Maneja hasta 4 equipos y es resistente a salpicaduras.

Alimentación: 3 Vcc (1 batería tipo botón BAT-CR2032)
Resistente al agua



RM-7

Control remoto universal multifunción tipo Sony, 7 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, VCR, VCD/DVD, LCD/CD, CATV, Satélite y AUX. Maneja hasta 7 equipos simultáneamente, tiene 39 teclas que incluyen las funciones principales como Mudo (Mute), Menú y Timer. Su diseño es muy moderno y ligero.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AA)



RM-8

Control remoto universal multifunción tipo RCA, 8 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, VCR, VCD/DVD, LCD/CD, CATV, Satélite y AUX. Maneja hasta 8 equipos simultáneamente, tiene 36 teclas que incluyen las funciones principales como Mudo (Mute), Menú y Timer. Su diseño es muy moderno y ligero.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA)



RM-9

El control remoto universal para HDTV, tiene las funciones dash y select que se utilizan para seleccionar o programar los canales de alta definición / digitales. Tiene códigos de programación para una gran variedad de marcas televisores y pantallas así como, DVD, VCR y receptores de TV de paga o satelital.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)



RM-010

Mini control remoto para televisiones o pantallas. Su diseño compacto y botones de buen tamaño te permiten manejar con facilidad las funciones básicas de canal, volumen, silencio, selección de entrada de video, encendido y apagado.

Alimentación: 3 Vcc (2 X AAA)



RM-14

Mini control remoto para TV, tiene las funciones básicas que se usan cotidianamente, como: encender, apagar, ajuste de volumen y canal, selección de entrada de video y silencio. Tiene códigos de programación para una gran cantidad de marcas de televisores o pantallas. De 8 teclas.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)



RM-25

Control remoto universal para TV satelital 5 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, receptores de satélite (TV de paga), VCR, AUX (equipos de audio como minicomponentes o modulares) y DVD. Es ideal para sistemas de televisión de paga ya que incluye las funciones básicas para acceder a menús, guía de programación, información, sinopsis, entre otras.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)



RM-30

Control remoto universal 7 en 1 para TV satelital, puede controlar la mayoría de las marcas de televisiones, receptores satelitales (TV de paga), DVD y sistemas de cable. Por su construcción, diseño y códigos de programación, es ideal para los sistemas de TV de paga, ya que permite el acceso al menú, guía de programación, información, sinopsis y más.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)



RM-100

Control remoto universal 8 en 1 con auto aprendizaje, que le permite controlar las funciones básicas de todos sus equipos e incluso funciones avanzadas como configuración y navegación en el menú. Es único en su clase ya que tiene la función de auto learning que le permite "aprender" la configuración o códigos de un control remoto original, logrando incluso configurarlo tecla por tecla.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AA)



RM-110

Control remoto universal 5 en 1, tiene función de auto aprendizaje, la cual copia la configuración o códigos del control original, para controlar funciones básicas e incluso avanzadas, como configuración y navegación en el menú. Incluye una gran variedad de códigos para funcionar con casi todas las marcas de equipos electrónicos.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)

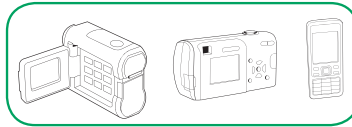


LIM-100

Película protectora de pantalla LCD, para cubrir y proteger las pantallas LCD de equipos como celulares, PDA's, Nintendo Double Screen y Play Station Portable. Película antirreflejante y sus dimensiones son: 5,7 cm de frente x 7 cm de alto.

Incluye:

- Toalla antiestática húmeda
- Toalla antiestática seca
- 5 películas
- Espátula de plástico



LIM-BLU

Limpiador de lente para Blu-ray. Tiene menú en 11 idiomas, pruebas de funciones con audio en 5,1 canales, verificación de pixeles muertos en pantalla e imágenes de alta definición 1080p.

elite line



LIM-DVD

Limpiador para lentes de DVD. Además de limpiar, te permite realizar la calibración del sonido surround y ajustar la imagen o color de tu televisor/monitor.



LIM-RAY

Limpiador de lente para Blu-Ray Disc, es ideal para mantener en óptimas condiciones el lente de su reproductor y le permitirá disfrutar sin problemas sus películas favoritas, alargando la vida de los equipos.

Compatible con todas las marcas de Blu-Ray Disc.



LIM-LCD4

Guante limpiador para pantallas LCD, LED o Plasma, monitores y televisores. Es muy confiable ya que no deja rayones, contiene una botella con líquido limpiador con fórmula no abrasiva, manteniendo su pantalla en perfectas condiciones.

Nota: Evite que el líquido escurra y no lo aplique directamente sobre la superficie que va a limpiar.



STV-020

Soporte para proyectores, puede ser utilizado en techo o pared gracias a su brazo de instalación múltiple. Tiene sistema de anclaje articulado, logrando ajustarse a las dimensiones de cualquier proyector. Incluye todos los accesorios y herrajes para su instalación.



STV-023

Soporte metálico para pantallas de LCD de 10 a 23 pulgadas, se puede inclinar 30° (+/- 15°) permitiendo un mejor ajuste respecto a la altura de instalación de la pantalla. Está fabricado en acero de bajo carbón combinado con partes de aluminio en color negro, incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 25kg



STV-024

Soporte ultra delgado para pantallas de LED, de 14" hasta 24". Se puede inclinar 20° (- 5° y +15°) permitiendo un mejor ajuste respecto a la inclinación de la pantalla. Es ideal para colocar e instalar en cualquier posición y lugar de su casa, oficina o sala de TV, ya que tiene brazos totalmente plegables a 180°. Está fabricado en aluminio e incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta: 15 kg.
Estándar VESA: para pantallas con separaciones de 75 x 75 mm y 100 x 100 mm

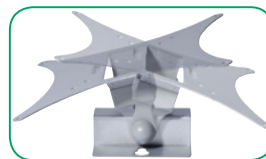
elite
line



STV-030

Soporte metálico para pantallas de plasma o LCD de 10 a 30 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 20 Kg, además permite inclinarlas hasta obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores. Ideal para colocarse en escuelas, oficinas, hoteles, salas de conferencias y más.

Soporta hasta 20 kg
Ángulo máximo de inclinación: 30°
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 11
Dimensiones: 21cm de frente x 21cm de alto x 10 cm de fondo
Peso: 700 gr



STV-031

Soporte para pantalla LED o LCD de 37 pulgadas, cumple con el estándar VESA, tiene un tamaño compacto y es altamente resistente para soportar hasta 40 kg. Incorpora un seguro para evitar que la pantalla se desprenda del soporte una vez instalada. Incluye tornillos para su instalación.



STV-032

Soporte para pantallas LED de 26 a 42 pulgadas. El soporte de pared es ligero y resistente, perfecto para cualquier pantalla de LEDs de hasta 42". Permite mantener la pantalla en la misma posición y tiene un seguro que evita que ésta se mueva del soporte. Soporta hasta 26 kg. Incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared. Fabricado en acero de bajo carbón con acabado negro mate.



STV-035

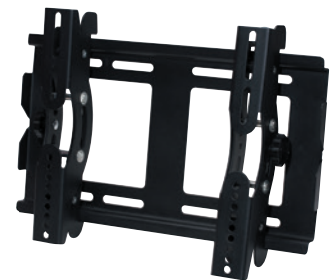
Soporte de aluminio para pantallas de 15 a 32 pulgadas con brazo para TV, es ligero y resistente; soportando hasta 15kg. Puede girar libremente de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, para una mejor ubicación de su pantalla. Incluye tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.



STV-037

Soporte metálico para pantallas de plasma ó LCD de 20 y 37 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 70 kg, además permite inclinarlas hasta 15° y obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores. Incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

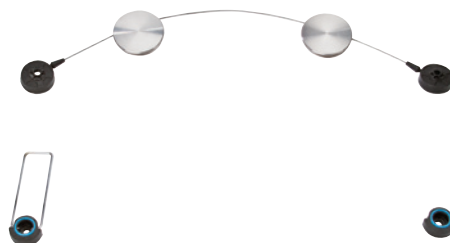
Soporta hasta 70 kg
Ángulo máximo de inclinación: 15°
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 11
Dimensiones: 42 cm de frente x 30 cm de alto x 7,8 de fondo
Peso: 2,75 kg



STV-038

Soporte para pantalla de LED de 37-60 pulgadas con cable ultra delgado, soporta hasta 50 Kg. Incluye bases en acero inoxidable y herrajes para su instalación.

Exclusivo para pantallas de LED
Está fabricado con cable de acero altamente resistente



STV-050

Soporte empotrable para pantallas LED de 19 hasta 60 pulgadas, se fija en muros de tablarroca. Por sus brazos totalmente plegables a 180° es ideal para colocar e instalar tu pantalla en cualquier posición y lugar de tu casa, oficina o sala de TV.

Soporta hasta 25 Kg
Distancia del brazo extendido: 34 cm

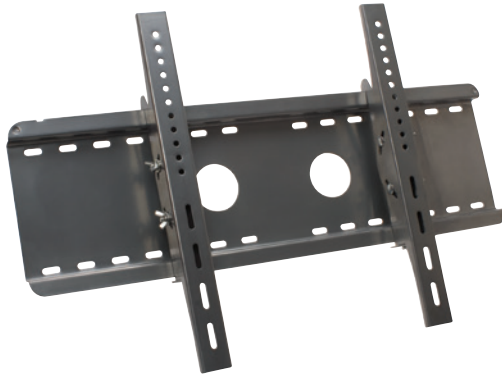
elite line
nuevo



STV-048

Soporte metálico para pantallas de plasma o LCD de 32 a 48 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 48 pulgadas y además permite inclinarlas hasta obtener el mejor ángulo de visión.

Soporta hasta 75 Kg
Ángulo máximo de inclinación: 15°



STV-060

Soporte de pared para pantallas de 42 a 60 pulgadas, soporta el peso sin deformarse manteniendo la pantalla siempre en la posición fijada. El ángulo de visión puede ajustarse hasta 15°, dependiendo la altura a la que se instale. Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 75Kg



STV-063

Soporte ultra delgado para pantallas de LED, tiene un diseño de doble brazo para pantallas desde 24 a 47 pulgadas. Está compuesto de una placa principal y 4 extensores multi-posición, para un mejor ajuste a cualquier pantalla LED, sus brazos son totalmente plegables a 180°.

Soporta hasta 30 Kg
Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.



STV-065

Soporte de techo para pantallas LCD/LED de 42 a 60 pulgadas, está diseñado para soportar pantallas, sin deformarse, manteniendo la pantalla siempre en la posición fijada. Puede inclinarse hasta 15° y rotar hacia la izquierda o derecha en un ángulo de hasta 90° para un mejor ajuste y visión. Soporta hasta 38 kg

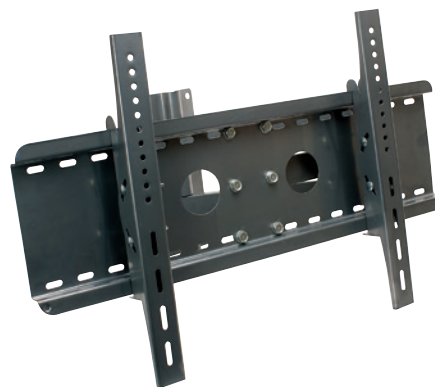
Nota: NO usar con pantallas de plasma



STV-100

Soporte para pantallas LCD de 30 a 42 pulgadas. Es un soporte muy versátil, ya que se puede girar hasta un ángulo de 180° desde la horizontal. Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 70 kg
Puede girar hasta un ángulo de 180°



STV-120

Soporte metálico con brazo para pantallas de plasma ó LCD de 32 hasta 50 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso sin deformarse, además permite girarlas casi en cualquier dirección y obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores.



elite line



STV-150

Soporte con pedestal móvil para pantallas de 19 hasta 60 pulgadas y 80 kg de peso, perfecto para pantallas LCD y LED. Te brinda gran estabilidad por la resistencia de los materiales en que está fabricado y por sus ruedas con sistema de anclaje para mantenerlo fijo en el lugar deseado.

STV-200

Soporte de escritorio para pantalla de 23 pulgadas con tornillo de banco, es ajustable a cualquier mesa o escritorio. Permite una instalación rápida y sencilla y soporta pantallas o monitores de hasta 8 kg. Su brazo móvil se ajusta en diferentes posiciones y permite girar el monitor en cualquier sentido. Incluye los herrajes necesarios para su instalación.



STV-210

Soporte de escritorio para dos pantallas de 23 pulgadas tiene un tornillo de banco, ajustable a cualquier mesa o escritorio para instalar pantallas de forma rápida y sencilla. Soporta pantallas o monitores con peso hasta de 8 kg. Sus brazos móviles se pueden ajustar en diferentes posiciones (no independientes) y permiten girar los monitores de forma independiente y en cualquier sentido. Incluye los herrajes necesarios para su instalación.



STV-300

Repisa doble para DVD, receptor satelital o dispositivos digitales tiene un diseño minimalista y dos charolas de cristal templado de 5mm de espesor pintado en color negro. Fabricada en lámina de acero de alta resistencia, e incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.



Tarjeta de memoria tipo Secure Digital, se puede usar en computadoras, PDA, reproductores de MP3, cámaras y videocámaras digitales

MSD-004/ MICRO

de 4GB micro. Incluye adaptador SD



MSD-008

de 8 GB

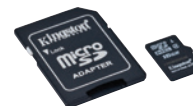
MSD-008/MICRO

de 8 GB micro, incluye adaptador SD



MSD-016

de 16 GB



MSD-016/ MICRO

Micro Secure Digital de 16 GB (micro SDHC), Clase 4



MSD-032/ MICRO

Tarjeta de memoria Micro SDHC (Secure Digital High Capacity) clase 4, de 32 GB



nuevo



relacionate

línea**computación**







 **PICO DIGITAL™**
pag.243

TRU//SPEC™
A PICO MACOM REGISTERED TRADEMARK

pag.253



SIRD-FTA-2

Receptor con decodificador integrado, que puede recibir hasta 4000 señales satelitales de canales de televisión y radio disponibles en forma gratuita (Free-to-air) compatibles con los estándares MPEG-2 y DVB. Controlado por microprocesador para una sintonía de mayor calidad asegurando la estabilidad de la señal. Su manejo y configuración se hacen de una manera fácil y segura por medio de ventanas y menús.

- Frecuencia de operación: 950-2150 MHz
 - Nivel de entrada: -65 a -25 dBm
 - Ancho de banda de canal: 36 MHz
 - Control y alimentación de LNB: DiSEqC 1.0 y 1.2 con 13/18 V y conmutación de 22 KHz
 - Control remoto
 - Requiere de antena y LNB polarización lineal principalmente (no incluidos)
- Banda Ku ϕ mínimo 1,20 m
Banda C ϕ mínimo 3 m

* Compatible con tecnología **DiSEqC1.2**



PCM55SAW-Canal

Modulador fijo de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Usado en sistemas con gran carga de canales. Por su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio. Disponible en los siguientes canales CATV del 2 al 78, incluyendo del 95 al 99.

- Frecuencia de operación: 54-550 MHz
- Nivel de salida: 55 dBmV ganancia mínima ajustable
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.



PLM860SAW-Canal

Modulador fijo de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Usado en sistemas donde se desea expandir el número de canales con un bajo costo de implementación. Por su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes. Disponible en canales CATV del 100 al 135.

- Frecuencia de operación: 550-860 MHz
- Nivel de salida: 55 dBmV ganancia mínima ajustable
- Relación portadora-ruido (C/N): > 60 dB
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.
- Punto de prueba: -30dB en el panel frontal.



F860 / F860S*

Modulador fijo para canal sencillo de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, filtro SAW incorporado que minimiza la interferencia con los canales adyacentes y asegura una salida limpia y libre de señales espurias. Panel frontal con indicadores luminosos de canal y gráfica de barra de LEDs para grado de modulación, interfaz de sintonización a través de toque de botón, que permite la configuración de modo CATV, HRC, e IRC. Codificador BTSC estereo opcional, lazo de IF que provee de compatibilidad con equipos codificadores, canceladores de fantasma y otras aplicaciones. Rango de operación de 54 a 860 MHz, con nivel de salida de 60 dBmV mín., Rel. Portadora-Ruido >65 dBc, consumo 28 W

* Modelo con las mismas características pero, con salida de audio estereo BTSC incorporada.



A860

Modulador ágil de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, panel frontal con indicadores luminosos de canal y gráfica de barra de LEDs para grado de modulación, interfaz de sintonización a través de toque de botón, que permite la configuración de modo CATV, HRC, e IRC. Codificador BTSC estéreo opcional, lazo de IF que provee de compatibilidad con equipos codificadores, canceladores de fantasma y otras aplicaciones. Rango de operación de 54 a 860 MHz, (CATV 2-135) con nivel de salida de 60 dBmV mín., Rel. Portadora- Ruido > 65 dBc, consumo 28 W.



PCFM

Modulador/transmisor ágil de banda FM con audio monoaural/estéreo, controlado por PLL y doble filtración que asegura una respuesta precisa y libre de señales espurias.

- Frecuencia de operación: banda de FM 88 - 108 MHz
- Nivel de salida: 35 dBmV
- Display digital para una mejor identificación de la frecuencia
- Selección de canales por medio de botones (push-button)
- Memoria de canal: no volátil.
- Diseño específicamente para aplicaciones comerciales en la banda de FM.



PFAM550

Modulador ágil de audio/video de grado profesional para retransmisión (re-broadcast), con filtro SAW, controlado por PLL. Doble conversión heterodina que asegura una respuesta superior de filtración y una salida libre de señales espurias. Modula canales del 2-78, 95-99 (CATV).

- Frecuencia de operación: 54-550 MHz
- Nivel de salida: 57 dBmV de ganancia mínima ajustable
- Selección de canales por medio de DIP switch.
- El equipo ofrece un Loop de IF compatible con codificadores, canceladores de fantasma etc.
- Controles de modulación video/ audio, relación A/V y ganancia.
- Memoria no volátil.



PFAM550MT

Modulador ágil de audio/video de grado profesional para retransmisión (re-broadcast), con filtro SAW, controlado por microprocesador. Doble conversión heterodina que asegura una respuesta superior de filtración y una salida libre de señales espurias. Modula canales del 2-78, 95-99 (CATV).

- Frecuencia de operación: 54 a 550 MHz
- Nivel de salida: 60 dBmV de ganancia mínima ajustable
- Display digital
- Selección de canales por medio de push-button
- Doble loop de IF (compuesto y separado audio-video) compatible con codificadores, canceladores de fantasma etc.
- Controles de modulación Video/ Audio, relación A/V y ganancia
- Memoria no volátil

*Compatible con **PM-SE** (codificador de audio estéreo)



Sobre pedido

pico digital moduladores ágiles

D860

Demodulador estéreo ágil A/V de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, filtro SAW incorporado que minimiza la interferencia con los canales adyacentes y asegura una salida limpia y libre de señales espurias. Rango de operación de 5,75 a 860 MHz 132 canales (CATV T7-T13 y del 2-125), la capacidad de operación en la Sub-banda permite la recepción del origen de canales remotos, para su redistribución sobre el sistema, convirtiéndolo en el procesador de señal ideal para ambientes institucionales y de gobierno, consumo 12 W.



PFAD-900CS

Demodulador ágil de grado profesional para retransmisión (re-broadcast) controlado por microprocesador, que convierte una señal modulada (RF) a video y audio en banda base. Control de frecuencia PLL para una mejor detección de señal y filtro SAW que minimiza la interferencia entre canales adyacentes asegurando un desempeño exacto y libre de señales espurias. El equipo acepta señales de televisión NTSC (CATV del 2 al 125 y TV del 2 al 69).

- Frecuencia de operación: 54 a 806 MHz
- Nivel de entrada (RF): Un solo canal + 40 dBmV máx. 60 canales + 20 dBmV máx.
- Nivel de salida de video: 0.5 a 1 Volt p-p.
- Nivel de salida de audio: 800 mV min.
- Display digital para identificación del canal.
- Selección de canales por medio de push-button.



CA-45RK550

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550 MHz
- Ganancia: 45 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba en el panel frontal
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.



CA-30RK1000

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento en sistemas de banda ancha de TV por cable, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 -1000 MHz
- Ganancia: 30 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba en el panel frontal
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	38 dBmV	68 dBmV
12	35 dBmV	65 dBmV
36	30 dBmV	60 dBmV
54	28 dBmV	58 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV
108	8 dBmV	48 dBmV
125	13 dBmV	43 dBmV
158	8 dBmV	38 dBmV

C860

Combinadora bidireccional pasiva de cabecera, de grado profesional, para montaje en rack, de alto aislamiento entre puertos, disponible en configuración de **24 canales**. Esta unidad combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores, en una salida común de banda ancha, ecualizadores y atenuadores adicionales (incluidos), pueden utilizarse para balancear el sistema y mejorar la versatilidad bidireccional de este combinador. Rango de operación 5-1000 MHz, 1,8 dB (de 5-42 MHz), 28 dB (de 54-550 MHz) y 31dB (de 550-1000 MHz) de pérdida por inserción.



PHC-12G

Combinador pasivo de 12 canales usado en sistemas de banda ancha de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Emplea acopladores direccionales para obtener un alto aislamiento entre puertos de entrada.

- Frecuencia de operación: banda ancha 5 - 1000 MHz
- Pérdida por inserción: -18 dB
- Por su diseño permite su uso en aplicaciones analógicas y digitales
- Punto de prueba frontal

PHC-24G

Combinador pasivo de 24 canales usado en sistemas de banda ancha de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Emplea acopladores direccionales para obtener un alto aislamiento entre puertos de entrada.

- Frecuencia de operación: banda ancha 5 - 1000 MHz
- Pérdida por inserción: -21 dB
- Por su diseño permite su uso en aplicaciones analógicas y digitales
- Punto de prueba frontal



CHC-16U/860

Combinador activo de 16 canales usado en sistemas de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Cuenta con amplificador tipo push-pull para compensar las pérdidas por inserción. Canales del 2-135.

- Frecuencia de operación: 54 - 860 MHz
- Ganancia: 6 - 12 dB ajustable
- Máximo nivel de entrada: 42 dBmV
- Punto de prueba frontal



MPC-12

Chasis universal con fuente de alimentación para mini-sistemas capaz de albergar hasta 12 mini-módulos (mini-moduladores, mini-demoduladores etc., LMPPCM 45, MPCMA, MPCD, MPD-ASI) hasta 6 MEC o QAM, su construcción permite un manejo suave y preciso al insertar o retirar los módulos de sus ranuras guiadas, ofreciendo una gran flexibilidad.

Cuenta con:

- Arnés de alimentación universal para cada min-modulo (compatible con otras marcas)
- Ventilador de enfriamiento para reducir la transferencia de calor dentro del chasis
- Avanzado sistema de protección contra picos de corriente
- El chasis junto con la fuente ocupan dos unidades de rack de 19 pulgadas
- Fabricado en lámina galvanizada de larga duración (compatible con otras marcas de mini sistemas).
- Voltaje de entrada de 90 a 260 Vca, 47 a 63 Hz
- Voltaje en arnés: 5, 12 Volts y Gnd



 Sobre pedido

pico digital combinadores y chasis universal

MPC-12C

Chasis universal para mini sistemas capaz de albergar hasta 16 mini-módulos (MPCM45, MPCMA, MPCD, MPCD-ASI, PQM, MEC, etc..)

Por su construcción nos permite un manejo suave y preciso al insertar o retirar los módulos de sus ranuras guiadas.

Dimensiones: 19" de largo y dos unidades de rack de alto.



PD-1000

Modulador digital de alta calidad capaz de generar señales QAM (TV digital por cable) para la transmisión de canales capaz de alcanzar HD (Hasta 1080p) recibiendo señales desde decodificadores de TV por cable, TV Satelital, Blu-Ray, DVDs, etc. Expandible en campo con módulos codificadores dobles (Hasta cuatro módulos por PD1000). Es capaz de entregar hasta cuatro canales con 8 diferentes programaciones HD.

EM-2HD

MODULO CODIFICADOR

HDMI Doble, Tipo AV1.4 (Sin HDCP)

Componentes Doble YPrPb, (RCA)

Audio Doble Estéreo (RCA)

Video Compuesto Doble CVBS (RCA)

FORMATOS DE VIDEO

Resoluciones 1080p/ 1080i/ 720p/ I

480p/ 576i/ 480i

COMPRESION DE VIDEO/ AUDIO

Códecs de Video HD y SD MPEG-2/H.264

Códecs de Audio Layer II, Dolby® Digital (AC-3)

OM4

SALIDA RF QAM/OFDM

Rango de frecuencia: 50 a 1002 MHz

Canales RF: 4

Modo de modulación: QAM 64/256

QAM Anexo A/B

Nivel RF (pre-combinado) >60 dBmV

Rango de ajuste RF (combinado) 38 a 53 dBmV

Conector de salida F-Hembra, 75Ω

SALIDA ASI

Salida multiplexada BNC, 75Ω, 213 Mbps

SALIDA IP (opcional)

Conexión RJ45, GbE, Full Duplex, Auto-Neg

Direccionamiento Unicast, Multicast (IGMPv1,2,3)

ADMINISTRACION

Conexión RJ-45, GbE, Full Duplex, Auto-Neg

Protocolos HTTP

Navegadores Soportados IE9 o superior, a

Firefox y Chrome

ENTRADAS EAS

Video CVBS (RCA)

Audio Estéreo (RCA)

FUENTE DE ALIMENTACION INTERNA

Voltaje de línea 93-254 VAC, 47-63 Hz

Consumo de energía hasta 130 Watts

FUENTE DE RESPALDO EXTERNA*

Voltaje +12 VDC ±5 % VAC

Corriente < 10 Amps

Temperatura de operación 0- 50° C

Dimensiones 1RU, 19"



SDQ-6

Modulador digital de definición estándar capaz de recibir 6 entradas de A/V (Video compuesto) y generar un canal QAM conteniendo las seis programaciones para transmitirse por cable pudiendo combinarse con mas señales digitales o análogas. Las entradas de A/V pueden provenir de decodificadores de TV por cable, TV Satelital, DVDs, etc.

INTERFAZ DE ENTRADA

Entrada de Video 1Vpp, 75 ohms

Conector 6 X RCA

Entrada de Audio 2 Vrms max

SALIDA DE RF

Rango de frecuencia 54 a 864 MHz

Rango de canales 2 al 135

Nivel de salida 40 dB

Rango del nivel de salida 15 dB

MODULACION

Modos de modulación QAM 64 y 256

GENERAL

Rango de temperatura de operación 0° a 50°C

Alimentación de AC 110VCA a 240VCA,

50 a 60 HZ

Dimensiones 19" X 17" X 1.75"



Sobre pedido

chasis universal y moduladores digitales **pico digital**

PMD-4

Demodulador digital cuádruple ATSC/QAM capaz de sintonizar hasta cuatro canales de HD y entregarnos A/V compuesto. Es compatible con todos los formatos del sistema ATSC y con la señal QAM de 64 y 256 (anexo B), control total desde el panel frontal.

Rango de frecuencia de entrada: 54 a 860MHz
Rango de canales (modo 8VSB): VHF 2-13, UHF 14-69 (54 A 860MHz)
Rango de canales (modo QAM): CATV 2-135 (54 A 860 MHz)
Velocidad de datos 64 & 256 QAM: 26.9, 38.8 Mbps
Nivel de salida (video): 1vp-p
Formato de video 480i
Niela de salida (audio): 1vp-p
Rango Frecuencia: 50Hz - 15KHz
Alimentación de entrada: 110 - 240VAC, 50 - 60Hz
Temperatura de operación: 0° a 50°c
Dimensiones: 19" x 11" x 1.75"
Peso: 9.5 lbs.



nuevo

MEC

Codificador MPEG-2

- Diseño modular de 2 unidades de rack con bajo consumo.
- Entrada análoga de video compuesto video en formato NTSC/PAL.
- Compresión de video 4:2:0 MP@ML de 2.5 a 15 Mbps
- Entrada estéreo análoga de audio
- Compresión de audio MPEG-1 layer2 o Dolby Digital (AC3)
- Salida transport stream ISO/IEC 13818-1 PAT y tablas PMT tables con Single Program Transport Stream (SPTS)
- Control local vía panel frontal y botones
- Software de control remoto incluido



Nota: necesita la fuente MPC-12

MPD

Demodulador ATSC/8VSB/QAM

Demodulador para señales de TV en HD compatible con ATSC/8VSB/QAM, permite desde una antena o una señal de cable con HD recuperar las señales A/V en composite con salida estéreo.

- Rango de frecuencia de 54 a 860 MHz
- Decodifica señales digitales de RF HD/SD ATSC/8VSB, además de QAM 64 y 256 sin encriptación.
- Soporta SAP (inglés, francés y español) además de closed caption (EIA-608)
- Diseño de alta densidad de hasta **10 módulos MPD** en 2 unidades de rack
- Salida estéreo
- Indicador con LED en el panel frontal para bloqueo de señal 8VSB o QAM
- Controlador fácilmente configurable que permite mapeo de canal individual y escaneo automático de módulos individuales.
- Decodifica los 18 formatos de video ATSC
- Salida de video en conector F y de audio en dos RCA ubicados en la parte trasera del equipo
- Memoria no volátil para conservar el canal en caso de falla de la energía



Nota: necesita la fuente MPC-CPS

MPD-CPS

Controlador y fuente de poder para demoduladores ATSC/8VSB/QAM.

Alimentación: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 2.0A max.
Salida: +5Vcc, 4.5A max.; +12 Vdc, 3.0A max.
Dimensiones: 15.7 cm x 22.9 cm x 8.8 cm
Peso: 1.82 Kg



Sobre pedido

pico digital demoduladores, codificador y controlador

MPD-ASI

Demodulador digital ATSC/8VSB/QAM con salida ASI

- Demodulador digital de grado profesional (HD/SD)
- Rango de frecuencia de 54 a 860MHz. (CATV 2-135, VHF y UHF, canales 2-13, 14-69)
- Decodifica los 18 formatos de video ATSC, además de QAM 64 y 256
- Una salida ASI de 75 Ohms con conector BNC
- Fácil configuración con switches ubicados en el panel frontal
- Indicador con LED en el panel frontal para bloqueo de señal
- Puede utilizarse con MPC-12, MPC-12R o MPC-16PS/CS



Nota: necesita la fuente MPC-12

PQM

Modulador ágil QAM

- Modulador QAM ágil de calidad profesional y convertidor de subida
 - Diseño modular que permite entre 6 y 8 equipos en dos unidades de rack
 - Acepta entradas DVB-ASI o SMPTE-310, cumple con el estándar DVB ASI
 - Salida de RF en canales 2~135 (54~860 MHz)
 - Nivel de salida mínimo de 45 dBmV, bajo retardo de grupo.
 - Soporta codificador FEC.
 - Soporta modo de reloj fijo y auto.
 - Modos QAM soportados: 64 y 256
 - Programable por canal o frecuencia
 - Alarma de pérdida del Transport Stream.
 - Modo de prueba CW integrado.
- Puede utilizarse con MPC-12, MPC-12R o MPC-16PS/CS



Nota: necesita la fuente MPC-12

DSP806

Procesador ágil de canal HDTV

Compatible con ATSC (HDTV), QAM, y NTSC para aplicaciones de CATV y broadcasting, provee la máxima compatibilidad para procesamiento de cualquier señal.

Salida de 45 dBmV para un desempeño óptimo en la relación C/N.

Control con Microprocesador que permite programación por medio de botones en el panel frontal para fácil instalación y servicio.

Relación C/N in band >65 dB que asegura calidad de imagen superior.

Filtrado SAW para un óptimo desempeño en canales adyacentes.

Memoria no volátil para conservar el canal en caso de falla de la energía.

Controles en el panel frontal y punto de prueba permiten fácil configuración y monitoreo.

Doble conversión heterodina que permite una salida de 60 dB libre de señales espurias y un rechazo a canal para operación libre de interferencias en canales adyacentes

Especificaciones de calidad de Broadcasting para una transmisión sin paralelo.

Loop de IF que provee compatibilidad con moduladores CMTS, QAM y encriptadores de IF.



249

Sobre pedido

demodulador, modulador y procesador ágil **pico digital**

MPCM45-Canal

Mini-modulador fijo de audio/video con filtro SAW. Usado en sistemas con gran carga de canales. Por su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes además de ocupar menos espacio, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz
- Nivel de salida : 45 dBmV ganancia mínima ajustable, 75 ohms.
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.
- Compatible con chasis de otras marcas.
- Disponible en canales de CATV del 2 al 125.

*Compatible con **PM-SE** (Codificador de audio estéreo)



Nota: necesita la fuente MPC-12

MPCMA

Mini-modulador ágil de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Gracias a su PLL digital y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes además de ocupar menos espacio, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz (CATV 2-135y TV 2-69)
- Nivel de salida: 45 dBmV ganancia mínima ajustable, 75 ohms.
- Selección de canales por medio de push button
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.
- Compatible con chasis de otras marcas.

*Compatible con **PM-SE** (Codificador de audio estéreo)



Nota: necesita la fuente MPC-12

MPCD

Mini-demodulador ágil de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Acepta señales en el formato NTSC (RF) convirtiendo a señal en banda base (audio/video) mientras mantiene la calidad de la señal. Gracias a su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz (CATV 2-135 y TV 2-69)
- Nivel de salida de video: 1 volt p-p. / 75 ohms
- Nivel de salida de audio: 800 mV min. / 600 ohms
- Selección de canales por medio de push-button
- Compatible con chasis de otras marcas.
- Memoria de canal: no volátil.
- Display digital para identificación del canal.



Nota: necesita la fuente MPC-12

MPC-BP

Placa frontal para cubrir espacios vacíos en chasis MPC-12 (mini-sistemas).



Sobre pedido

pico digital mini moduladores y placa frontal

CEF/550-*

Filtro eliminador de canal de grado profesional diseñado para proveer 6 MHz de ancho de banda e insertar un canal generado localmente dentro de una señal de TV por cable. Por sus características permite un corte de frecuencia exacto y una excelente respuesta en paso de banda para asegurar un óptimo desempeño sin degradación de la señal.

- Con paso de banda desde 5 - 550 MHz eliminando cualquier canal dentro del rango de 54 - 216 MHz. (CATV del 2-13, 95-99 A-I)
- Hasta 4 unidades pueden ser instaladas en cascada sin tener afectación del sistema.



CEF/860

Filtro eliminador de canal de grado profesional diseñado para proveer 6 MHz de ancho de banda e insertar un canal generado localmente dentro de una señal de TV por cable. Por sus características permite un corte de frecuencia exacto y una excelente respuesta en paso de banda para asegurar un óptimo desempeño sin degradación de la señal.

- Con paso de banda desde 5 - 860 MHz eliminando cualquier canal dentro del rango de 54 - 450 MHz. (CATV del 2-ZZ)
- Hasta 4 unidades pueden ser instaladas en cascada sin tener afectación del sistema.



SSP-10/2150A

Sistema de distribución de señal de satélite en banda "L", el procesador puede distribuir la señal de una sola antena parabólica hasta en 9 receptores de satélite con una misma polaridad, energizar el LNB con voltaje de corriente directa y amplificar cada puerto de salida.

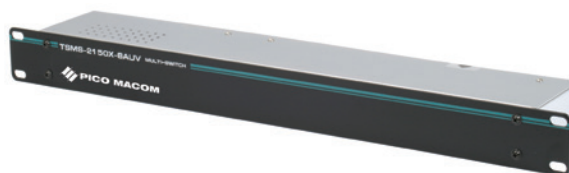
- Frecuencia de operación: 950 a 2150 MHz
- Nivel de salida: 1 dB por salida (4 horizontales y 4 verticales)
- Voltaje de alimentación al LNB de 18 VDC a 1000 mA



TSMS-2150X-8AUV

Multiswitch para montaje en rack, usado para la distribución de señal de frecuencia intermedia (FI) de satélite hasta en 8 receptores, polaridad circular derecha / vertical (13-14 Vcc) o circular izquierda / horizontal (17 -18 Vcc). Compatible con la mayoría de los sistemas DTH.

- Frecuencia de operación: de 950 a 2150 MHz
- Pérdida por inserción de 6 a 10 dB
- Combina también la señal de TV abierta o cable, frecuencia de 40 - 860 MHz



TSMS-2150X-16 A

Multiswitch usado para la distribución de señal de frecuencia intermedia (FI) de satélite hasta en 16 receptores, polaridad circular derecha/vertical (13-14 Vcc) ó circular izquierda / horizontal (17 -18 Vcc). Compatible con la mayoría de los sistemas DTH.

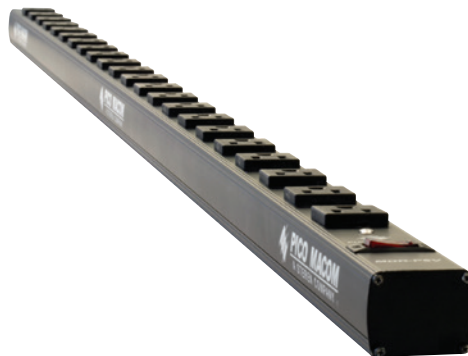
- Frecuencia de operación: de 950 a 2150 MHz
- Pérdida por inserción de 8 a 16 dB



MOR-PSV

Tira de alimentación eléctrica de 22 contactos vertical para montaje en rack, de uso rudo.

- Carcasa metálica
- Reducción de ruido eléctrico (Hum)
- Para conectar hasta 22 equipos.
- Cumple con normas de UL, aprobado por NOM
- Voltaje y corriente de operación: 120V/15A
- Protección de sobrecorriente: 15A 125Vca
- Protección contra picos de voltaje: 400Vca



MOR-PSH

Tira de alimentación eléctrica de 10 contacto horizontal para montaje en rack, de uso rudo.

- Carcasa metálica
- Reducción de ruido eléctrico (Hum)
- Para conectar hasta 10 equipos
- Cumple con normas de UL, aprobado por UR
- Voltaje y corriente de operación: 120Vca/15A
- Protección de sobrecorriente: 15A 125Vca
- Protección contra picos de voltaje: 400Vca



EAS12B

Avanzado sistema de inserción de imagen para 12 canales.

Permite al usuario de forma local o remota cambiar simultáneamente la señal de todos los canales del sistema de TV por cable a una sola señal de aviso, alerta o emergencia. Sin switches externos, por sus características es usado con cualquier tipo de modulador de audio y video.



CA-30/550

Amplificador de distribución tipo push-pull, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550MHz
- Ganancia: 30 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba -20 dB
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	35 dBmV	65 dBmV
12	33 dBmV	63 dBmV
36	29 dBmV	59 dBmV
54	26 dBmV	56 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV

CA50/550

Amplificador de distribución tipo push-pull de alta ganancia, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 550 MHz
- Ganancia: 50 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba: -20 dB
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	11 a 21 dBmV	61 dBmV
12	3 a 13 dBmV	53 dBmV
36	-4 a 7 dBmV	46 dBmV

Sobre pedido

CA-30RK550

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550 MHz
- Ganancia: 30 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba en el panel frontal
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.



Tabla de carga de canales

No. de canales	CA-30RK550 Máx. nivel de entrada	CA-45RK550 Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de entrada
7	35 dBmV	19 dBmV	65 dBmV
12	33 dBmV	17 dBmV	63 dBmV
36	29 dBmV	13 dBmV	59 dBmV
54	26 dBmV	10 dBmV	56 dBmV
78	23 dBmV	7 dBmV	53 dBmV

CA-30/1000

Amplificador de distribución tipo push-pull de banda ancha, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: banda ancha de 54 - 1000MHz
- Ganancia: 30 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba: -20 dB
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión



Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	38 dBmV	68 dBmV
12	35 dBmV	65 dBmV
36	30 dBmV	60 dBmV
54	28 dBmV	58 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV
108	18 dBmV	48 dBmV
125	13 dBmV	43 dBmV
158	8 dBmV	38 dBmV

MCM-30

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 216 MHz
- Ganancia: 31 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja y VHF alta
- Punto de prueba: -20 dB
- Dos trampas de FM para reducir la distorsión armónica

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	22 dBmV	52 dBmV
12	11 dBmV	43 dBmV



MCM-55

Amplificador de distribución tipo push-pull de alta ganancia, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución para señal VHF, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 300 MHz
- Ganancia: 55 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba: -20 dB
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	11 dBmV	66 dBmV
12	3 dBmV	57 dBmV
36	-4 dBmV	51 dBmV



TA-25

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido, por su respuesta en frecuencia este amplificador presenta una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz Respuesta lineal.
- Ganancia: 18-25 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Trampa de FM para reducir la distorsión armónica

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	22 dBmV	47 dBmV
15	19 dBmV	32 dBmV



TA-36

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra (UHF/VHF/FM), produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz
- Ganancia: 31-36 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja, VHF alta y UHF
- Punto de prueba: -20 dB
- Dos trampas de FM para reducir la distorsión armónica.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	20 dBmV	52 dBmV
15	7 dBmV	43 dBmV



Sobre pedido

pico digital amplificadores de distribución

TA-52

Amplificador de distribución de alta ganancia. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra (UHF/VHF/FM) en departamentos, edificios, corporativos etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz
- Ganancia: 52 dB de ganancia típica
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja, VHF alta y UHF
- Doble switch de atenuación para prevenir efectos de saturación en la primera etapa de amplificación.
- Punto de prueba: -20 dB

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
3	8dBmV	60 dBmV



PIDA-550

Amplificador de distribución de 30 dB, con canal de retorno.

Tiene un rango de frecuencia de 5 a 550 MHz, impedancia 75 Ohms y se utiliza en sistemas de CATV donde se tengan aplicaciones bidireccionales.



PIDA-1000

Amplificador de distribución de 30 dB, con canal de retorno.

Tiene un rango de frecuencia de 5 a 1000 MHz, impedancia 75 Ohms y se utiliza en sistemas de CATV donde se tengan aplicaciones bidireccionales.



Amplificadores de distribución de 15 dB de ganancia, con canal de retorno, es de bajo ruido. Tiene un rango de frecuencia de 5 a 1000 MHz, fuente de alimentación externa de 12 Volts y esta diseñado para distribución de señales de CATV y VHF/UHF. Disponible en las siguientes versiones con salidas múltiples que simplifica el uso de divisores:

- CDA-1P de 1 salida
- CDA-2P de 2 salidas
- CDA-4P de 4 salidas



Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	CDA-1A/CDA-1P Máx. nivel de entrada	CDA-2A/CDA-2P Máx. nivel de salida	CDA-4A/CDA-4P Máx. nivel de salida
7	36 dBmV	51 dBmV	47 dBmV	43 dBmV
12	30 dBmV	43 dBmV	39 dBmV	35 dBmV
36	20 dBmV	39 dBmV	35 dBmV	31 dBmV
48	14 dBmV	35 dBmV	31 dBmV	27 dBmV
78	12 dBmV	32 dBmV	28 dBmV	24 dBmV
108	10 dBmV	30 dBmV	26 dBmV	22 dBmV
125	8 dBmV	23 dBmV	19 dBmV	15 dBmV
158	4 dBmV	19 dBmV	15 dBmV	11 dBmV

Sobre pedido

PICO-PRO

Medidor de señal portátil completo. Cuenta con 4 planes de banda de frecuencia pre-programados seleccionables por el usuario, para una medición sencilla de canales de CATV, CATV/HRC y SUB/VHF.

- Frecuencias de operación: 5-870MHz (canales T7-T13, 2-135)
- Resolución: 10 kHz
- Ancho de banda: 280 kHz
- Rango de medición: -35 dBmV a 60 dBmV
- Precisión: +/- 1.5 dB
- Método de detección: detección de picos
- Compatibilidad con canales, datos y otras portadoras de ancho de banda estrecho
- Barrido completo del espectro, permite visualizar hasta 100 canales simultáneamente
- Prueba de relación portadora-ruido, permite conocer el desempeño del sistema, tanto en la cabecera como en el sistema de distribución
- Pantalla de cristal líquido retroiluminada
- Lectura de voltajes AC/DC a través del conector de entrada de señal
- Batería recargable de NiMH, con autonomía de 8 horas de operación



PICO-PRO/Q

Medidor de señal digital QAM portátil

- Instrumento de medición para señal analógica o digital
- Compatible con ambos modos de QAM
- Cuenta con el modo de analizador de espectros o medición por frecuencia exacta
- Ancho de banda de 5-860MHz (T7 – 135)
- Resolución de 10KHz
- Rango de medición de -35dBmV – 60dBmV
- Impedancia de entrada de 75 Ω
- Display luminoso para poder ser leído con facilidad tanto en interiores como exteriores
- Diferentes mediciones de manera individual: espectro, escaneo total, pendiente(tilt), portadora a ruido, nivel de portadora y nivel de voltaje de línea.
- Prueba de las constelaciones MER y VER
- Tiempo de apagado programado
- Fabricado en plástico resistente a impactos e incluye una funda de vinil.
- Adaptador de voltaje de 110 Vac 60Hz a 8 Vcc
- Tiempo de trabajo con carga completa de 4 hrs.
- Tiempo de carga 8 hrs aprox.





MOR-48(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 120 cm (48 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

MOR-61(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 152,5 cm (61 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

MOR-84(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 210 cm (84 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

MOR-S1(N)

Charola para montaje en rack, que permite colocar un teclado de computadora de hasta 48,26 x 28 cm (19 x 11 pulgadas) o equipos de video (moduladores).



MOR-S2(N)

Charola para montaje en rack, que permite colocar un monitor, videocasetera o receptores de satélite de hasta 48,26 x 38 cm (19 x 15 pulgadas).



200-058**Barril (cople) para unir conectores macho (plug) tipo "F".**

Diseñado para frecuencia de 2 GHz para Sistema de Distribución por Satélite (DBS), de 2,5 cm de longitud con terminación plana en la punta, aperturas de los puertos "F" reducidas, alta pérdida por retorno 20 dB mínimo a 2 GHz, baja pérdida por inserción 0,05 dB máximo.

**F11-001****Conector de compresión PermaSeal II tipo "F" para cable RG-11.**

Tiene sello de protección contra la intemperie, esta maquinado en bronce, con capa de níquel o cadmio para máxima resistencia a la corrosión.

Tiene una pérdida por inserción hasta 3 GHz de - 0,18 dB.

**F11-457T****Conector tipo "F" para cable coaxial RG11, diseñado para redes de banda ancha,**

de una sola pieza, para facilitar su instalación. Troquelado en latón con arillos que proveen un excelente engarzado, eliminando la fatiga causada por la flexión y tensión del cable.

**LA-2150B**

Amplificador de señal en línea para satélite y MMDS. Se usa para compensar las pérdidas por atenuación en tendidos de cable largos.

Frecuencia de operación: 40 a 2150 MHz
Ganancia: 16-20 dB en pendiente
Alimentación: 15 a 18 Vcc
Blindaje: 120 dB contra interferencias electromagnéticas.

**LA-2150D**

Amplificador de señal en línea para satélite y MMDS. Se usa para compensar las pérdidas por atenuación en tendidos de cable largos.

Frecuencia de operación: 950 a 2150 MHz
Ganancia: 16-20 dB en pendiente
Alimentación: 15 a 18 Vcc
Blindaje: 120 dB contra interferencias electromagnéticas.

**USM-8D**

Modulador ágil de Audio/Video para adicionar un canal proveniente de satélite, VCR, DVD, cámaras de seguridad, etc. a redes de distribución de antena aérea o TV por cable. Debido a sus características tiene una excelente relación costo/beneficio:

- Modula canales CATV de 65-139 y TV de 14-83 (UHF)
- Potencia típica de 10 dBmV
- Modulación de doble banda lateral
- Incluye convertidor de voltaje de 15 Vcc a 300 mA
- Selección de canales por medio de botones
- Display digital para identificación del canal
- LED indicador de señal CATV o TV (UHF)
- Audio monoaural.

**USM-20D3**

Modulador ágil de Audio/Video para adicionar hasta 3 canales provenientes de satélite, VCR, DVD, cámaras de seguridad, etc. a redes de distribución de antena aérea o TV por cable. Debido a sus características tiene una excelente relación costo/beneficio.

- Canales CATV 65-139 y TV del 14-83 (UHF)
- Potencia 20 dBmV típica
- Modulación doble banda lateral (no recomendable para modular en canales adyacentes)
- Incluye convertidor de voltaje de 18 Vcc 300 mA
- Selección de canales por medio de botones (push- button)
- Display digital para identificación del canal



■ Sobre pedido

truspec conectores tipo "f", amplificadores y moduladores

DSU-2P

Divisor (Splitter) con 2 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

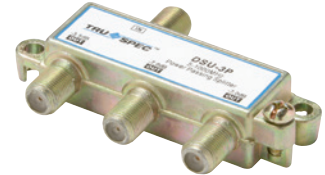
- 5 a 1000 MHz
- Pérdida por inserción típica de 3,5 dB
- Pérdida por retorno típica de 27 dB
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo
- Sellado con resina epóxica
- Roscas maquinadas a precisión
- **Permite el paso de corriente**
- Incluye tornillos para montaje.



DSU-3P

Divisor (Splitter) con 3 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

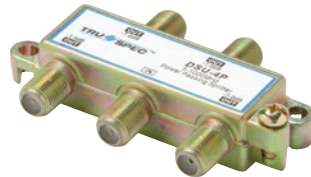
- 5 a 1000 MHz
- Pérdida por inserción típica de 3,5 a 7 dB
- Pérdida por retorno típica de 31 dB
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo
- Sellado con resina epóxica
- Roscas maquinadas a precisión
- **Permite el paso de corriente**
- Incluye tornillos para montaje.



DSU-4P

Divisor (Splitter) con 4 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

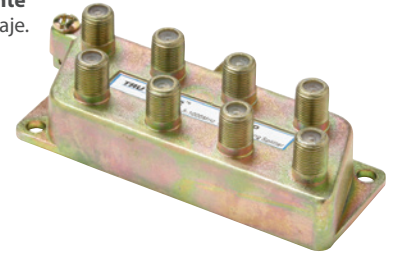
- 5 a 1000 MHz
- Pérdida por inserción típica de 6,9 dB
- Pérdida por retorno típica de 24 dB
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo
- Sellado con resina epóxica
- Roscas maquinadas a precisión
- **Permite el paso de corriente**
- Incluye tornillos para montaje.



DSU-8P

Divisor (Splitter) con 8 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

- 5 a 1000 MHz
- Pérdida por inserción típica de 10 dB
- Pérdida por retorno típica de 23 dB
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo
- Sellado con resina epóxica
- Roscas maquinadas a precisión
- **Permite el paso de corriente**
- Incluye tornillos para montaje.



TSB-21G

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 2 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV)
- Pérdida por inserción de 3,5 dB
- Pérdida por retorno de 20 dB
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.



TSB-31G

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 3 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV)
- Pérdida por inserción de 3,7 dB en una salida y 6,8 en las dos restantes
- Pérdida por retorno de 20 dB
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.



TSB-41G

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 4 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV)
- Pérdida por inserción de 7 dB
- Pérdida por retorno de 20 dB
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.



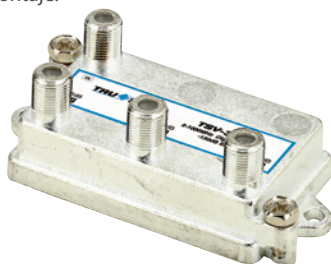
TSV-2SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 2 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 3,4 a 4 dB, pérdida por retorno de 20 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



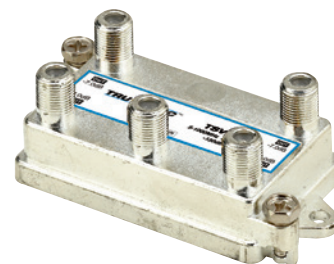
TSV-3SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 3 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 3,5 dB en un puerto y 7dB en los otros 2 puertos, pérdida por retorno de 20 a 26 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



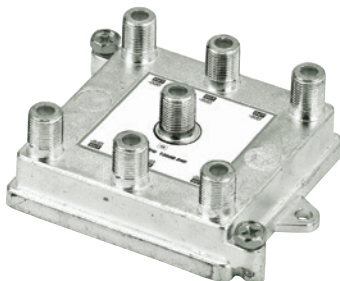
TSV-4SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 4 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 6,8 a 7,4 dB, pérdida por retorno de 21 a 26 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



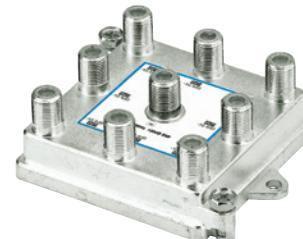
TSV-6SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 6 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 9,2 a 11,2 dB, pérdida por retorno de 18 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



TSV-8SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 8 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 10,2 a 12 dB, pérdida por retorno de 18 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



HFS-2/2150

Divisor (Splitter) de 2 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **un solo puerto**
- Pérdida por inserción típica de 4,5 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-4/2150

Divisor (Splitter) de 4 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **un solo puerto**
- Pérdida por inserción típica de 4,5 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-2P/2150

Divisor (Splitter) de 2 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

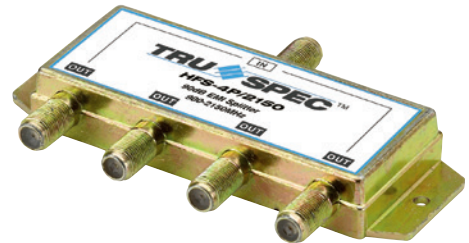
- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **todos los puertos**
- Pérdida por inserción típica de 4 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-4P/2150

Divisor (Splitter) de 4 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **todos los puertos**
- Pérdida por inserción típica de 8 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



WS3G-2

WS3G-3

WS3G-4

Divisores de 3GHz con paso de voltaje en todos los puertos ideales para sistemas stacker de televisión satelital.

- Banda de Operación de 5MHz a 3GHz, ideal para aplicaciones digitales y analógicas
- Contiene diodos integrados que proveen protección de circuito permitiendo el paso de la corriente directa de los puertos de salida a los puertos de entrada sin retroalimentación de DC.
- Plana respuesta en frecuencia que permite un desempeño óptimo de los sistemas.
- Circuito impreso de alto desempeño que evita intermodulación para asegurar una calidad superior de imagen.
- Caja soldada que provee blindaje de hasta -130dB EMI
- Caja de níquel de uso rudo que asegura larga vida y duración en ambientes de intemperie.
- Puertos F planos que aseguran una interfaz óptima entre el conector macho y hembra para máxima transferencia de señal.



Acopladores direccionales tipo "T" de 1 GHz, con derivación (TAP). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, es para uso en exteriores, diseñado para montaje en pared, es de caja soldada y tienen blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB. Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

- TSC-6 SB de 6 dB de atenuación
- TSC-9 SB de 9 dB de atenuación
- TSC-12 SB de 12 dB de atenuación
- TSC-16 SB de 16 dB de atenuación
- TSC-20 SB de 20 dB de atenuación
- TSC-24 SB de 24 dB de atenuación
- TSC-27 SB de 27 dB de atenuación
- TSC-30 SB de 30 dB de atenuación



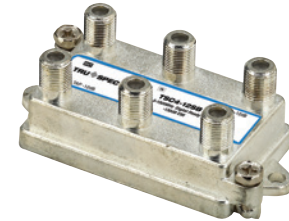
Acoplador direccional de 1 GHz con dos derivaciones (Tap). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, para uso en interiores y exteriores, es de caja soldada y tienen blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) > -130 dB. Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

- TSC2-6 SB de 6 dB de atenuación
- TSC2-9 SB de 9 dB de atenuación
- TSC2-12SB de 12 dB de atenuación
- TSC2-16 SB de 16 dB de atenuación
- TSC2-20 SB de 20 dB de atenuación
- TSC2-24 SB de 24 dB de atenuación
- TSC2-27 SB de 27 dB de atenuación
- TSC2-30 SB de 30 dB de atenuación



Acoplador direccional de 1 GHz con cuatro derivaciones (Tap). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, para uso en interiores y exteriores, es de caja soldada y tiene blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) > -130 dB. Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

- TSC4-8 SB de 8 dB de atenuación (terminado en el puerto OUT sin continuidad)
- TSC4-12 SB de 12 dB de atenuación
- TSC4-16 SB de 16 dB de atenuación
- TSC4-20 SB de 20 dB de atenuación
- TSC4-24 SB de 24 dB de atenuación
- TSC4-27 SB de 27 dB de atenuación
- TSC4-30 SB de 30 dB de atenuación



SUB-CATV

Separador/combinador de señal para sub-banda y televisión por cable, compatible con señales analógicas y digitales. Previene la interferencia entre los canales de televisión y la información del canal de retorno. Cuenta con baja pérdida por inserción, 1,5 dB e impedancia de 75 Ohms.



Atenuador en línea tipo mini con bloqueo de voltaje, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 20 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, tarjeta de circuito impreso en cerámica monolítica que asegura una construcción robusta, resistor grabado tipo vidriado que provee una exactitud de ± 5%.

- FAM-3 de 3 dB de atenuación
- FAM-6 de 6 dB de atenuación
- FAM-8 de 8 dB de atenuación
- FAM-10 de 10 dB de atenuación
- FAM-12 de 12 dB de atenuación
- FAM-16 de 16 dB de atenuación
- FAM-20 de 20 dB de atenuación



Atenuador en línea fijo tipo mini, con paso de energía, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 25 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, tarjeta de circuito impreso en cerámica monolítica que asegura una construcción robusta y resistor grabado tipo vidriado que provee una exactitud de ± 5%.

- PPFAM-3 de 3 dB de atenuación
- PPFAM-6 de 6 dB de atenuación
- PPFAM-8 de 8 dB de atenuación
- PPFAM-10 de 10 dB de atenuación
- PPFAM-12 de 12 dB de atenuación
- PPFAM-16 de 16 dB de atenuación
- PPFAM-20 de 20 dB de atenuación



BFA

Adaptador con conector hembra (jack) tipo "F" a macho (plug) BNC, construido en latón maquinado recubierto de níquel y rosca de precisión.



VBC

Acoplador con bloqueo de voltaje, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 16 dB, pérdida por inserción de 2 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, aguja central de acero de calibre 22.



■ Sobre pedido

F-59T

Terminador de 75 Ohms para conector tipo "F".
 Esta fabricado en Niquel plateado, cuenta con resistencia de carbón de alta calidad y se utiliza para evitar ingresos de señal en puertos abiertos.



TSS-2400

Protector de picos de corriente coaxial, protege contra picos de corriente al cable modem/receptor/TV/VCR.
 Ancho de banda de 5 a 2,300 MHz
 Protección de 10,000 Mega-Ohms
 Proteje en 100 nano segundos
 Capacidad de protección de 5,000 amperes, con auto-reajuste.
 Se instala en línea, en la bajada del cable
 Baja pérdida de inserción
 Alta pérdida de retorno



TSI-2400

Aislador de voltaje coaxial. Aisla al cablemodem/receptor/TV/VCR de picos de voltaje, con ancho de banda de 5 a 1,000 MHz, protección mayor a 6,000 Volts a 60 Hz en un picosegundo. Incrementa el desempeño del cable modem, baja pérdida de inserción y alta pérdida de retorno.



TSSF-2150

Medidor posicionador para antena de satélite, con tono indicador de intensidad y alimentado en línea con 13 o 18 Volts de corriente directa.



HPFO-54MHz

Filtro pasa altos de 54 MHz, de diseño compacto y alto desempeño.
 Previene la interferencia proveniente del cable modem hacia la TV. Puede utilizarse en interiores y exteriores.



Rango de frecuencia de 1 a 1000 MHz
 Pérdida de inserción menor a 1,5 dB.

■ Sobre pedido

PFC-001

Pinza profesional de compresión para conectores RG59 y RG6, compatible con los conectores PermaSeal II de Pico Macom y con la mayoría de los conectores de compresión. Fuerza de tensión positiva que asegura la máxima unión entre el conector y el cable. La palanca de liberación de la presión protege a la herramienta contra daños. El mecanismo de presión minimiza la fuerza de la mano. Fabricada en acero al carbón de alta calidad.

* Conector de 21 mm.

**PFC-002**

Pinza profesional de compresión, para conectores tipo BNC y RCA de sello permanente (Perma Seal y Perma Seal II), para cable coaxial RG-59 y RG-6. Instalación libre de humedad, con mecanismo de matraca (que no libera hasta completar el ciclo). Fabricada con acero endurecido, mango largo para reducir el esfuerzo.

*Conectores : 200-004, 200-016, 200-067, 200-161, 200-006

**PFC-011**

Pinza profesional de compresión, para conectores de sello permanente (Perma Seal y Perma Seal II), para cable coaxial RG-11. Instalación libre de humedad, con mecanismo de matraca (que no libera hasta completar el ciclo). Fabricada con acero endurecido, mango largo para reducir el esfuerzo.

* conector : F11-001



■ Sobre pedido



arneses de parcheo pag.267

conectores pag.267



placas para registro pag.268

conectores Keystone pag.269

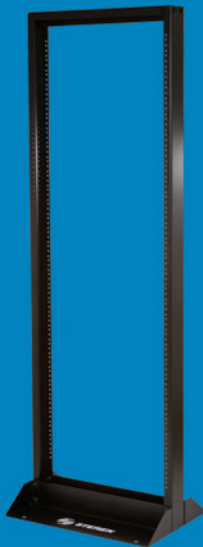


rosetas pag.270

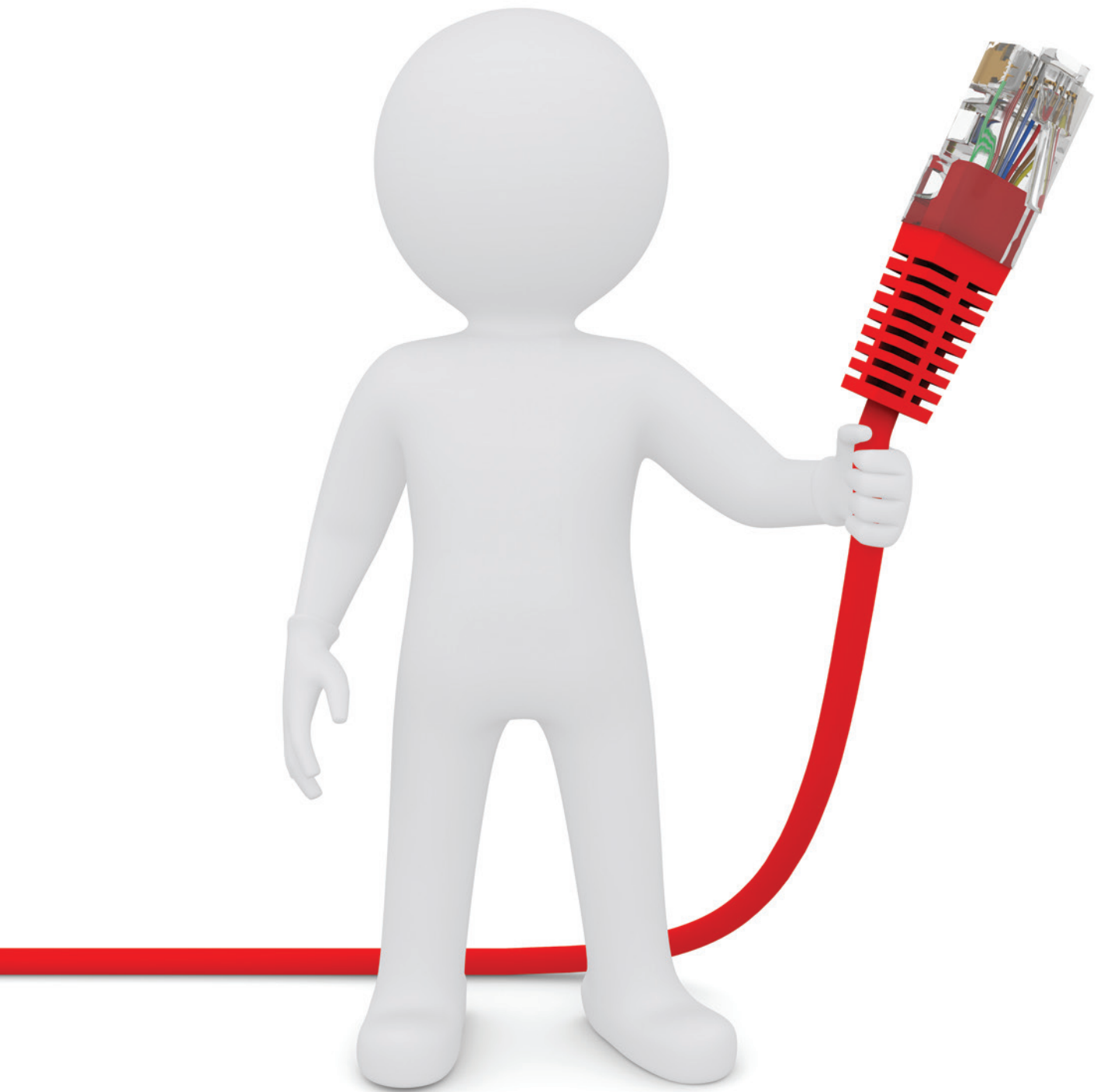
paneles de parcheo pag.270



montaje en rack pag.271



cableado estructurado

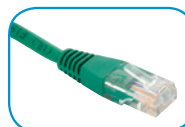
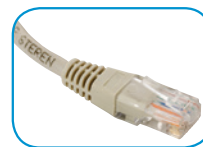


cableado estructurado

Arnés de parcheo UTP (par trenzado sin blindar) gris Categoría 5e, para redes, calibre 24 AWG, aislamiento de polietileno, con conectores macho (Plug) RJ45, con baño de oro de 50 micras, para transmitir voz y datos hasta a 100 Mbps.

Modelo	Largo	Color
358-503GR	90 cm	gris
358-503AZ	90 cm	azul
358-503VE	90 cm	verde
358-505GR	1,5 m	gris
358-503AZ	1,5 m	azul
358-505VE	1,5 m	verde
358-507GR	2,1 m	gris
358-507AZ	2,1 m	azul
358-510GR	3 m	gris
358-514GR	5,1 m	gris
358-525GR	7,6 m	gris

358-407GR
Arnés crossover de 2,1 m color gris.



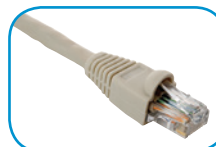
358-870 10 metros
Cable de red ultra plano, cumple con el estándar de transmisión de categoría 5, por lo que es confiable ya que no tendrá pérdida de datos e información. Tiene conectores RJ45 de 8 contactos con recubrimiento de 50 micras de oro. EIA/TIA 568B



elite line

Cable de parcheo UTP (Par trenzado sin blindar) de Categoría 6, calibre 24 AWG, con aislamiento de polietileno con conectores macho (Plug) RJ45 con baño de oro de 50 micras, para mejor transmisión de señal de hasta 1 Gbps.

Modelo	Color	Largo
368-503GR	gris	90 cm
368-505GR	gris	1,5 m
368-507GR	gris	2,1 m
368-507AZ	azul	2,1 m
368-510GR	gris	3 m
368-514GR	gris	5,1 m
368-525GR	gris	7,6 m



Cubiertas protectoras para conectores macho (plug) RJ45 de Categoría 5. Facilitan la identificación de cables de red, voz y datos.

- 300-083BK Negro
- 300-083BL Azul
- 300-083GR Verde
- 300-083GY Gris
- 300-083RD Rojo
- 300-083WH Blanco
- 300-083YL Amarillo



301-172
Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable plano.



301-178
Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable redondo.



301-188
Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) blindado, para cable redondo FTP o STP para Categoría 5e.



301-180

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para cable redondo en Categoría 6, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps. Incluye adaptador.



310-100

Caja de registro sencilla, para montaje de placas con conector de datos, voz o video. Ideal para cableado estructurado. Fabricada en plástico ABS de alta duración, con insertos roscado de cobre para anclaje de placas.



310-201WH

Placa para registro de 1 cavidad, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.



310-202WH

Placa para registro de 2 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.



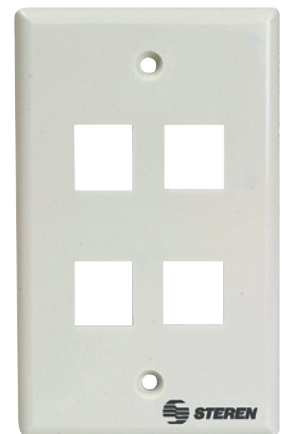
310-203WH

Placa para registro de 3 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.



310-204WH

Placa para registro de 4 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.



- 350-010AZ Azul
- 350-010BL Blanco
- 350-010NE Negro
- 350-010RO Rojo

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 180°, de Categoría 5e.

Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo que se encuentran en lugares reducidos



- 350-020AZ Azul
- 350-020BL Blanco
- 350-020NE Negro
- 350-020RO Rojo

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 90°, color azul, de Categoría 5e.

Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo.



350-030

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos de inserción sin herramienta, para 90° color blanco, de Categoría 5e. Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo.



350-032

Cople tipo Keystone, de Categoría 5e, con 2 conectores hembra (jack) RJ45 de 8 contactos de bronce-fósforo, laminados con 80 micras de níquel y recubiertos con 50 micras de oro, de acuerdo a los estándares EIA/TIA y FCC, de 1 a 1



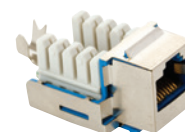
350-039

Cople cruzado tipo Keystone, de Categoría 5e, con 2 conectores hembra (jack) RJ45 de 8 contactos de bronce-fósforo, laminados con 80 micras de níquel y recubiertos con 50 micras de oro, de acuerdo a los estándares EIA/TIA y FCC.



350-045

Conector blindado hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos, de Categoría 5e para 90°. Se coloca en placas o paneles de parcheo.



360-020BL

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 90°, color blanco, de Categoría 6. Se coloca en placas o paneles de parcheo.



Insertos, ideales para conexiones rápidas y sencillas en la que se puede requerir cambio y ajustes en el cableado, como televisión abierta y pagada, circuitos cerrados y sistemas de vigilancia, entre otras.

360-001

Inserto tipo "F" Keystone, para placas de pared.



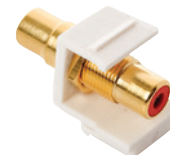
360-002

Inserto tipo "BNC" Keystone, para placas de pared.



360-003

Inserto tipo "RCA" Keystone, para placas de pared.



350-051

Roseta sencilla RJ45, Categoría 5e, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.



350-052

Roseta doble RJ45, Categoría 5e, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.



360-051

Roseta sencilla RJ45, Categoría 6, color blanco, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.



360-052

Roseta doble RJ45, Categoría 6, color blanco, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.



310-395

Panel porta cables para instalación en rack.

Fabricado en lámina de acero de 1,2 mm de espesor (calibre 18) y cubierta de plástico. Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 6,7 cm de espesor (2,68 pulgadas)



Panel de parcheo Categoría 5e, para montaje en rack.

Está construido con altos estándares de calidad.

Cumple con los estándares EIA/TIA y FCC
Compatible con sistemas de cableado de menor velocidad
Retardante al fuego UL 94 V-0
Conductores sólidos terminados en 22-26 AWG
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 16 AWG



350-312 de 12 puertos

Dimensiones: 25,4cm de frente (10,16 pulgadas) x 5,6 cm de alto (2,24 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

350-324 de 24 puertos

Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

350-348 de 48 puertos

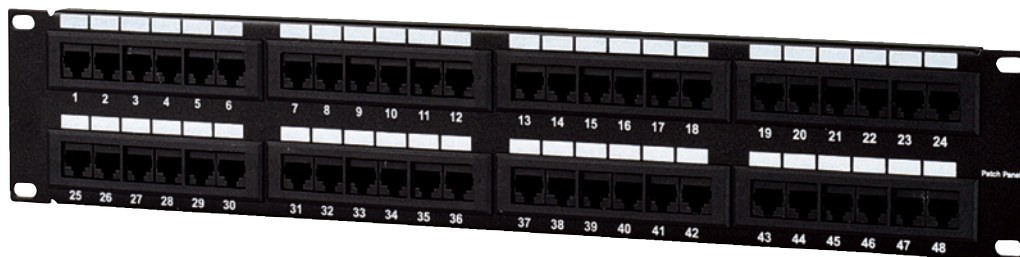
Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 8,8 cm de alto (3,52 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

Paneles de parcheo Categoría 6, para montaje en rack.

Protocolo IEEE 802.3
1000BASE-T Gigabit Ethernet
100BASE-T
10BASE-T
Cumple con los estándares ANSI/EIA/TIA
Compatible con sistemas de cableado de Categoría 3, 5 y 5e
Retardante al fuego UL 94 V-0
Conductores sólidos terminados en 22-26 AWG
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 16 AWG

360-324 de 24 puertos
Dimensiones: 48,3 cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

360-348 de 48 puertos
Dimensiones: 48,3 cm de frente (19,32 pulgadas) x 8,8 cm de alto (3,52 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).



MOR-015

Tira multicontactos horizontal para rack de 19", con 10 contactos. Previene daños ocasionados por descargas eléctricas, incorpora circuit breaker (Reset) para restablecer su funcionamiento después de una descarga y la protección contra picos de voltaje es de 84 Joules, con interruptor principal tipo balancín.



más tiras multicontactos en la pag. 96

MOR-PSV

Tira multicontactos vertical para alimentar hasta 22 equipos en sistemas de video, redes o telefonía.

Carcasa metálica
Reducción de ruido eléctrico (Hum)
Para conectar hasta 22 equipos
Cumple con normas UL, aprobado por NOM
Voltaje y corriente de operación: 120 Vca / 15 A
Protección de sobre corriente: 15 A 125 Vca
Protección contra picos de voltaje: 400 V



MOR-PSH

Tira multicontactos horizontal para alimentar hasta 10 equipos en sistemas de video, redes o telefonía. Es para montaje en rack y está diseñada para uso rudo.

Carcasa metálica
Reducción de ruido eléctrico (Hum)
Para conectar hasta 10 equipos
Cumple con normas UL, aprobado por NOM
Voltaje y corriente de operación: 120 Vca / 15 A
Protección de sobre corriente: 15 A 125 Vca
Protección contra picos de voltaje: 400 V



MOR-48(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 120 cm (48 pulgadas) de alto.
Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De aluminio.

**MOR-61(N)**

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 152,5 cm (61 pulgadas) de alto. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De acero.

**MOR-84(N)**

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 210 cm (84 pulgadas) de alto.
Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De aluminio.

**MOR-S1(N)**

Charola para montaje en rack, que permite colocar un teclado de computadora de hasta 48,26 x 28 cm (19 x 11 pulgadas) o equipos de video (moduladores).

**MOR-S2(N)**

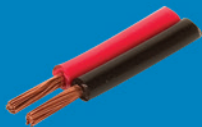
Charola para montaje en rack, que permite colocar un monitor, video casetera o receptores de satélite de hasta 48,26 x 38 cm (19 x 15 pulgadas)





cables y accesorios

cables coaxiales pag.275



cables para bocinas pag.276

cables telefónicos pag.277



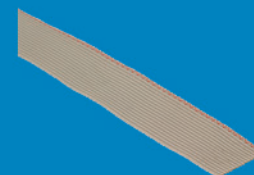
cables para micrófono pag.278

cable multiconductor pag.278



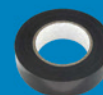
cable de red pag.279

cable plano pag.280



sujetacables pag.280

aislantes pag.281



canaletas pag.282

cables y accesorios

Los cables coaxiales se aplican principalmente a la transmisión de señales de alta frecuencia, en enlaces de equipos de video, microondas y transmisión de datos digitales, en un rango de frecuencia de 1 a 4 000 MHz. Este tipo de cables presenta estabilidad en sus características, baja atenuación e interferencia.

RG6

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro

*AWG: 18 (1/18)
 ø exterior: 0,614 cm
 20/100/305 m por rollo
 50% malla de aluminio sin estañar



RG6B-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color blanco

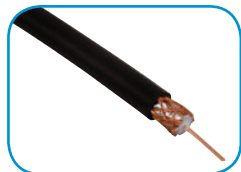
*AWG: 18 (1/18)
 ø exterior: 0,614 cm
 305 m por rollo
 50% malla de aluminio sin estañar



RG6U-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro

*AWG: 18 (1/18)
 Ø exterior: 0,7 cm
 305 m por rollo
 60% malla de cobre



RG6U/AA-500

Alambre central de acero cobrizado

*AWG: 18 (18/1)
 ø exterior: 0,69 cm
 500 m por rollo
 60% malla de aluminio



RG58A-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro

*AWG: 20 (1/20)
 ø exterior: 0,48 cm
 305 m por rollo
 50% malla de aluminio sin estañar



CATVB

Alambre económico con forro exterior color blanco

*AWG: 22 (1/22)
 ø exterior: 0,59 cm
 100/305 m por rollo
 30% malla de aluminio sin estañar



CATVN

Alambre económico con forro exterior color negro

*AWG: 22 (1/22)
 ø exterior: 0,59 cm
 100/305/500 m por rollo
 30% malla de aluminio sin estañar



RG11U-305

Alambre con aislamiento de polietileno y forro exterior, color negro.

*AWG 14 (1/14)
 Ø exterior: 10,29 mm
 305 m por rollo
 60% malla de cobre estañado



RG59U-305

Alambre con forro exterior color negro

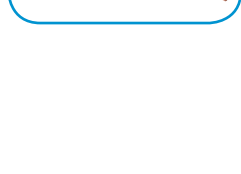
*AWG: 22 (1/22)
 ø exterior: 0,59 cm
 305 m por rollo
 75% malla de cobre sin estañar



RG11U-050

Alambre con aislamiento de polietileno, de 75 Ohms, útil para sistemas de televisión abierta o de paga.

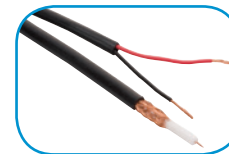
50 m por rollo
 80% malla de cobre estañado



RG59U/2X18-305

Conductor central de cobre, adherido a él, tiene un cable duplex calibre 18 para la alimentación de cámaras de video.

ø exterior: 0,95 cm
 305 m por rollo
 95% malla de cobre



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos/callibre)

Los cables microcoaxiales vienen en colores rojo, amarillo, azul, verde y blanco y el forro exterior a todos ellos viene en color negro.

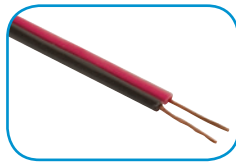
Polarizados para bocinas

POT22BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor

*AWG: 22 (7/30)

Dimensiones ext.: 2,03 mm x 4,42 mm
100/1000 m por rollo

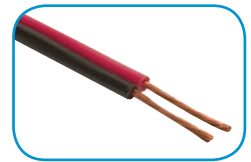


POT18BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor

*AWG: 18 (16/30)

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm
100/500 m por rollo

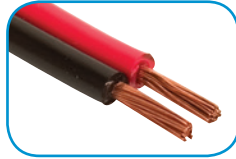


POT14BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor

*AWG: 14 (41/30)

Dimensiones ext.: 4,10 x 8,74 mm
100/500 m por rollo



POP22

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado

*AWG: 22 (16/30)

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm
10/20/100/1000 m por rollo



POP20

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado

*AWG: 20 (10/30)

Dimensiones ext.: 2,29 mm x 4,88 mm
100/500 m por rollo



POP18

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado

*AWG: 18 (16/30)

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm
10/20/100/500 m por rollo

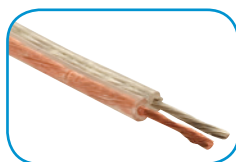


POP16-100

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado

*AWG: 16 (26/30)

Dimensiones ext.: 3,63 mm x 7,70 mm
100 m por rollo

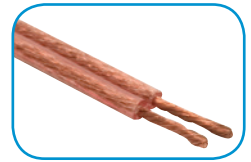


MON15-100

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido de alta potencia, transparente

*AWG: 15 (82/34)

Dimensiones ext.: 3,63 mm x 7,50 mm
100 m por rollo



276

Para señal de audio/video

MON-900

Tipo Pitón, para Home Theater y señal de audio y video

*AWG: 3 X 2 (12/32)

Dimensiones ext.: 13,50 mm x 5,74 mm
100 m por rollo
85% malla sin estañar



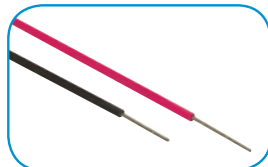
De conexiones

A22

Alambre nacional, estañado 105°, 1000V en color negro y rojo

*AWG: 22 (1/22)

Ø externa: 1,7 mm
100/ 1000 m por rollo

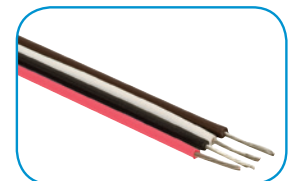


C22

Cable nacional, estañado 60°, 600V en color blanco, café, negro y rojo

*AWG: 22 (7/30)

Ø externo: 1,7mm
Blanco: 1000 m por rollo
Café: 1000 m por rollo
Negro: 100/1000 m por rollo
Rojo: 100/1000 m por rollo



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

M04T

Modular 4 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color marfil

100/ 305 m por rollo



M04T-305BL

Modular 4 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color blanco

305 m por rollo



M04T-305N

Modular 4 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color negro

305 m por rollo



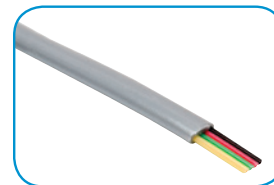
M04T-305SL

Modular 4 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color plata

305 m por rollo



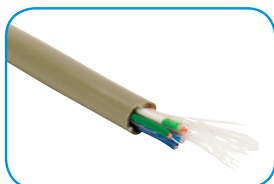
EKT-305

3 pares para voz y datos

*AWG: 24 (1/24)

Color gris

305 m por rollo



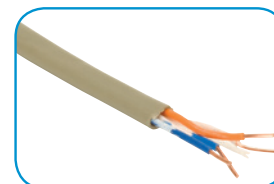
EKT2X24-305

Cable de voz y datos categoría 2

AWG: 24 (1/24)

Color gris

305 m por rollo



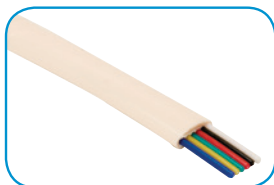
M06T-305

Modular 6 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color marfil

305 m por rollo



M08T-305

Modular 8 Vías

*AWG: 28 (7/32)

Color marfil

305 m por rollo



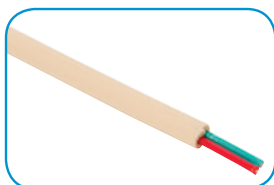
TR2X24

Alambre de 2 vías con forro, semirígido

*AWG: 24 (1/24)

Color marfil

100/1000 m por rollo



TR2X18

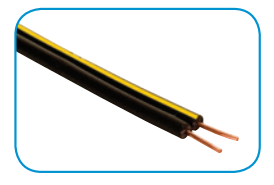
Alambre de 2 vías de cobre duro, aislado en paralelo con PVC semirígido.

De acometida

*AWG: 18 (1/18)

Color negro

100/ 500 m por rollo



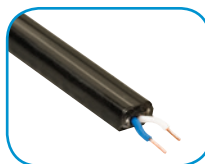
TR-2X18AC-300

Cable pareado para acometida aérea

*AWG: 18 (1/18)

Color negro

300 m por rollo



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

Para micrófono

Cable profesional, de alta resistencia para transmisiones de audio frecuencia con un mínimo de interferencia, 60°C

M2x18U-305

Importado, color negro
*AWG: 2 X 18 (16/30)
ø exterior: 6,5 cm
60% malla de cobre estañada
305 m por rollo



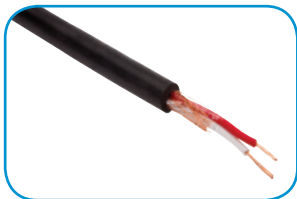
M2x22U-305

Importado, color negro
*AWG: 1 X 22 (7/30)
ø exterior: 5,5 cm
65% malla de cobre estañado
305 m por rollo



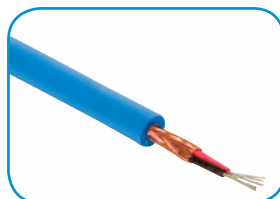
M2x22-305

Nacional, color negro
*AWG: 2 X 22 (7/30)
ø exterior: 6,1 cm
50% malla de cobre sin estañar
305 m por rollo



M2x24 AZ-100

Nacional alta calidad, color azul
*AWG: 2 X 24 (7/32)
ø exterior: 5,5 cm
95% malla de cobre sin estañar
100 m por rollo

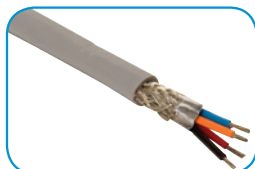


Multiconductor

Cordón flexible de cobre estañado, aislamiento de PVC color gris. 300 y 600 volts 65% de malla como mínimo y 100% de mylar con hilo dren de cobre estañado. Se utiliza en computadoras, circuitos de control, transmisión de datos, comunicación e instrumental medico, técnico y científico.

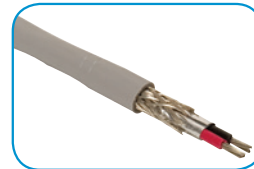
M-04X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 5,16 mm
305 m por rollo



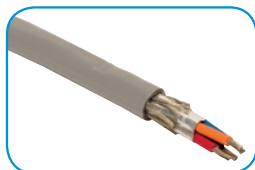
M-02X18MM-305

*AWG: 18
No. de hilos AWG: 16/30
ø exterior: 7,21 mm
305 m por rollo



M-04X18MM-305

*AWG: 18
No. de hilos AWG: 16/30
ø exterior: 8,48 mm
305 m por rollo



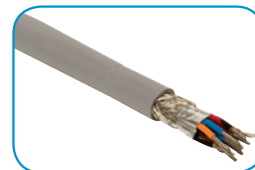
M-08X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 6,60 mm
305 m por rollo



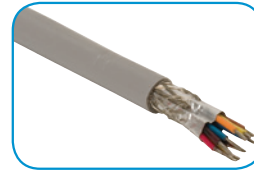
M-12X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 8,15 mm
305 m por rollo



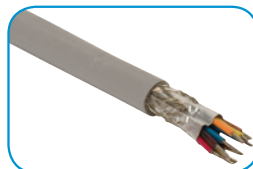
M-06X24MMD-305

*AWG: 24
No. de hilos AWG: 7/32
ø exterior: 5,72 mm
305 m por rollo



M-12X24MMD-305

*AWG: 24
No. de hilos AWG: 7/ 32
ø exterior: 7,44 mm
305 m por rollo

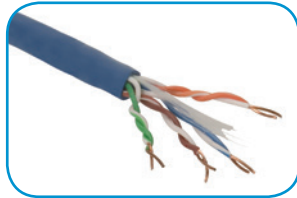


Multiconductor para cableado estructurado

Cable multiconductor *UTP (par trenzado sin blindar) para instalaciones inteligentes de voz y datos. La mejor opción para redes de transmisión de datos a alta velocidad (Mega bits por segundo), para uso en interiores. Cobre desnudo recocido con o sin blindaje y cubierta de PVC. Aislamiento de poliolefina. Cableado para homogenizar el ambiente de transmisión y proveer una impedancia plana (36 Kg). Pares trenzados de longitudes cortas y variadas. Impedancia 100 +15 Ohms. Capacitancia 14 pF máxima.

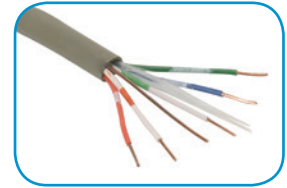
CAT5E-AZ-305

- UTP Categoría 5e
- Transmite 1Gb por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color azul
- ø exterior: 5,3 mm
- Frecuencia: 100 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/24



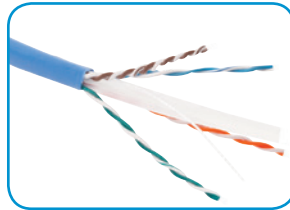
CAT5E-GR-305

- UTP Categoría 5e
- Transmite 1Gb por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color gris
- ø exterior: 5,3 mm
- Frecuencia: 100 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/24



CAT5E-AZ-050/AL

- De aluminio
- UTP Categoría 5e
- Transmite 1 GB por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color azul
- Frecuencia: 100 MHz
- Sin blindar
- 50 m por rollo
- *AWG: 8/24



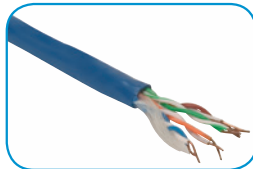
CAT6-AZ-305

- UTP Categoría 6
- Transmite 1Gb unidireccional por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color azul
- Diámetro exterior: 6,4 mm
- Frecuencia: 250 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/23



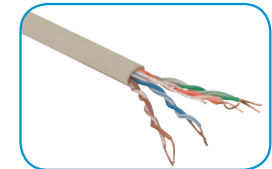
UTP5E-AZ-305

- UTP Categoría 5e
- Transmite 1Gb por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color azul
- ø exterior: 5,4 mm
- Frecuencia: 100 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/23



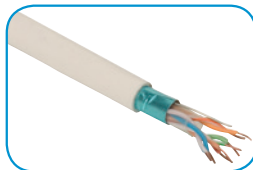
UTP5E-GR-305

- UTP Categoría 5e
- Transmite 1Gb por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color gris
- ø exterior: 5,4 mm
- Frecuencia: 100 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/24



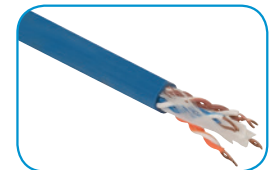
FTP5E-305

- UTP Categoría 5e
- 4 pares trenzados, forro en color blanco
- Transmite a velocidades de 10 base T, 100 base-VG, 4/16 Mb/s TR, 55/155 Mb/s ATM, 100Mb/s TP-PMD y 1000 base T
- Con foil de mylar aluminizado antiflama
- ø exterior: 7 mm
- Frecuencia: 100 MHz
- Blindado
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/24



UTP6-305

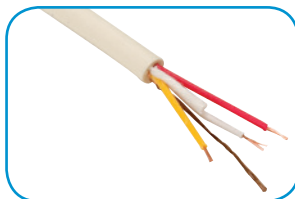
- UTP Categoría 6
- Transmite 1Gb unidireccional por segundo
- 4 pares trenzados, forro en color azul
- ø exterior: 6,7 mm
- Frecuencia: 250 MHz
- Sin blindar
- 305 m por rollo
- * AWG: 8/24



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

CCTV-305

Cable para CCTV, de 3 hilos calibre 24 AWG (blanco, rojo, amarillo y malla), con forro de vinil color marfil. Para conexión de cámaras con audio/video y alimentación de energía. 305 m por rollo.



400-150

Juego de 10 cinchos sujetacables de velcro, con ojillo de amarre.
Dimensiones: 1,2 cm de grosor x 20 cm de largo.
Color negro.



Cable plano

Color gris
30,5 m por rollo
Calibre: 28 AWG

FC14GR 14 vías

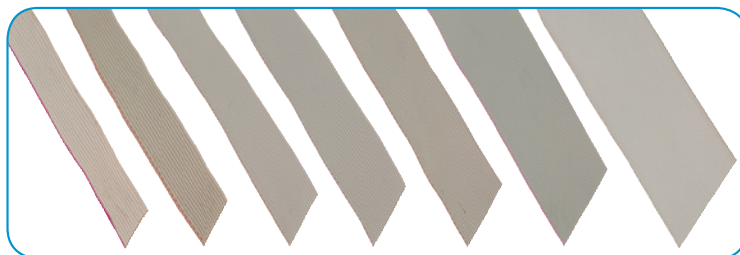
FC16GR 16 vías

FC20GR 20 vías

FC26GR 26 vías

FC40GR 40 vías

FC50GR 50 vías



400-200 gris

400-200 N negro

Tubo organizador de cables tipo espiral.

Incluye mecanismo de inserción y 3 cinchos de velcro, fabricado en plástico flexible de 2 m de largo.



Sujetacables

TY23BL

Ancho: 2,5 mm
Largo: 96 mm
Fuerza de tensión: 8,0 kg
Color blanco

TY24BL

Ancho: 3,6 mm
Largo: 150 mm
Fuerza de tensión: 18,0 kg
Color blanco

TY23NE

Ancho: 2,5 mm
Largo: 96 mm
Fuerza de tensión: 8,0 kg
Color negro

TY24NE

Ancho: 3,6 mm
Largo: 150 mm
Fuerza de tensión: 18,0 kg
Color negro

TY25BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 190 mm
Fuerza de tensión: 22,0 kg
Color blanco



TY25NE

Ancho: 4,8 mm
Largo: 190 mm
Fuerza de tensión: 22,0 kg
Color negro

TY26BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 280 mm
Fuerza de tensión: 22,0 kg
Color blanco

TY26NE

Ancho: 4,8 mm
Largo: 280 mm
Fuerza de tensión: 22,0 kg
Color negro

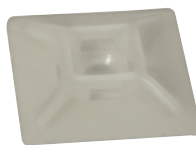


TY27BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 450 mm
Fuerza de tensión: 22,0 kg
Color blanco

TY40

Base autoadherible de nylon de 2,8 cm x 2,8 cm, color blanco, para cinchos sujetacables (Ty-rap) de hasta 5 mm de ancho. Para superficies planas (pared o metal).



TY65

Cincho reutilizable, nos da la oportunidad de fijarlo a diferentes diámetros gracias a su seguro de sujeción.

Ancho: 28 mm
Largo: 150 mm
Color: blanco



TY70

Cincho reutilizable, nos da la oportunidad de fijarlo a diferentes diámetros gracias a su seguro de sujeción.

Ancho: 23 mm
Largo: 100 mm
Color: blanco



TY300

Estuche con 300 piezas

Ancho: 2,4 mm
Largo: 100 mm
Fuerza de tensión: 8,0 kg
Colores:
Blanco (100 piezas)
Rojo (25 piezas)
Amarillo (25 piezas)
Azul (25 piezas)
Verde (25 piezas)

Ancho: 3,2 mm
Largo: 200 mm
Fuerza de tensión: 18,0 kg
Colores:
Blanco (50 piezas)
Rojo (25 piezas)
Azul (25 piezas)

200-956N

Sujetacable para cables tipo CATV o RG-59, con adhesivo fijador.



PT-13 BL Blanca

PT-13 NE Negra

Cinta de aislar de PVC, ideal para instalaciones eléctricas por su gran elasticidad y adhesivo de alta calidad, resistente a temperaturas altas y humedad.

Mide 18,3 m de largo, 19 mm (3/4 pulgadas) de ancho y 0,13 mm de espesor.



PT-100

Cinta de aislar líquida. Tiene una alta resistencia eléctrica, es antífama, no se agrieta y es muy flexible. Seca en 5 minutos y sella en 2 horas. Es resistente a los rayos UV, por lo que puede usarse en exteriores.

Precauciones: contiene solventes volátiles, no inhalar por tiempo prolongado, aplique en lugares ventilados, evitar contacto con ojos y piel, en caso de ingerir no provocar vómito y acuda a su médico, mantenga siempre bien cerrado el envase. **No lo deje al alcance de los niños.**



Thermofit

Tubo termo-contráctil, color negro.

Al calentarlo a 70° C, se contrae al 50% de su diámetro. Útil para agrupar cables o algún objeto. Se vende por metro o en rollo de 100 m.

- Temperatura de contracción: 70° C
- Relación de contracción 2:1
- Soporta: 600 V
- Retardante de flama
- Resistencia a materiales abrasivos, humedad, solventes, etc.

THE-1/16 ø 1,6 mm, 100 m por rollo

THE-3/32 ø 2,4 mm, 100 m por rollo

THE-1/8 ø 3,2 mm, 100 m por rollo

THE-3/16 ø 4,8 mm, 50 m por rollo

THE-1/4 ø 6,3 mm, 50 m por rollo

THE-3/8 ø 9,5 mm, 25 m por rollo

THE-1/2 ø 12,7 mm, 25 m por rollo



THEB-1/8

Kit de tubo termo-contráctil (Thermofit) de 1/8 de pulgada (3,2 mm) de diámetro, con 5 colores (azul, verde, amarillo, rojo y transparente), 1 m por color en tramos de 20 cm.

THEB-3/16

Kit de tubo termo-contráctil (Thermofit) de 3/16 de pulgada (4,8 mm) de diámetro, con 5 colores (azul, verde, amarillo, rojo y transparente), 1 m por color en tramos de 20 cm.



150-100

Capuchón de terminación final, para empalme de cables calibre 22 a 18 AWG a 300 Volts máximo. Su presentación es en color transparente y se coloca a presión.



150-110

Capuchón de rosca interior, con inserto metálico, para empalme de cables calibre 22 a 14 AWG, a 300 Volts máximo. Su presentación es en color azul.



GROMET

Pasacable de hule negro ø interior de 5,5 mm y 8,5 mm de ø exterior medio (Ranura).



150-030

Pasacable de nylon negro para cable redondo tipo SJ, SJT y 3C del número 16, para chasis con espesor máximo de 1,6 mm.



370-200

Canaleta de PVC flexible, antiflama, con adhesivo de alta calidad y longitud de 1,80 m.
76 mm de frente
17 mm de alto
Color gris



370-300

Canaleta de PVC rígido antiflama, con adhesivo de alta calidad, de 2 m de largo.
17 mm de frente
14 mm de alto
Color blanco



370-401

Canaleta de PVC rígido antiflama, con adhesivo de alta calidad y longitud de 2 m.
25 mm de frente
13 mm de alto
Color blanco



370-501

Canaleta de PVC rígido antiflama, con adhesivo de alta calidad y longitud de 2 m.
50 mm de frente
20 mm de alto
Color blanco



370-600

Canaleta de aluminio para piso, con adhesivo de alta calidad, la base es de PVC antifiama, con una longitud de 1 m.
50 mm de frente
13 mm de alto
Color gris



370-800

Kit de canaletas auto adheribles y accesorios para unión. Están fabricadas en PVC rígido antifiama con adhesivo de alta calidad.

- 4 canaletas de 1 m
- 24 mm de frente
- 12 mm de alto
- 1 conector tipo "T"
- 3 uniones
- 3 conectores tipo "L"
- Color blanco

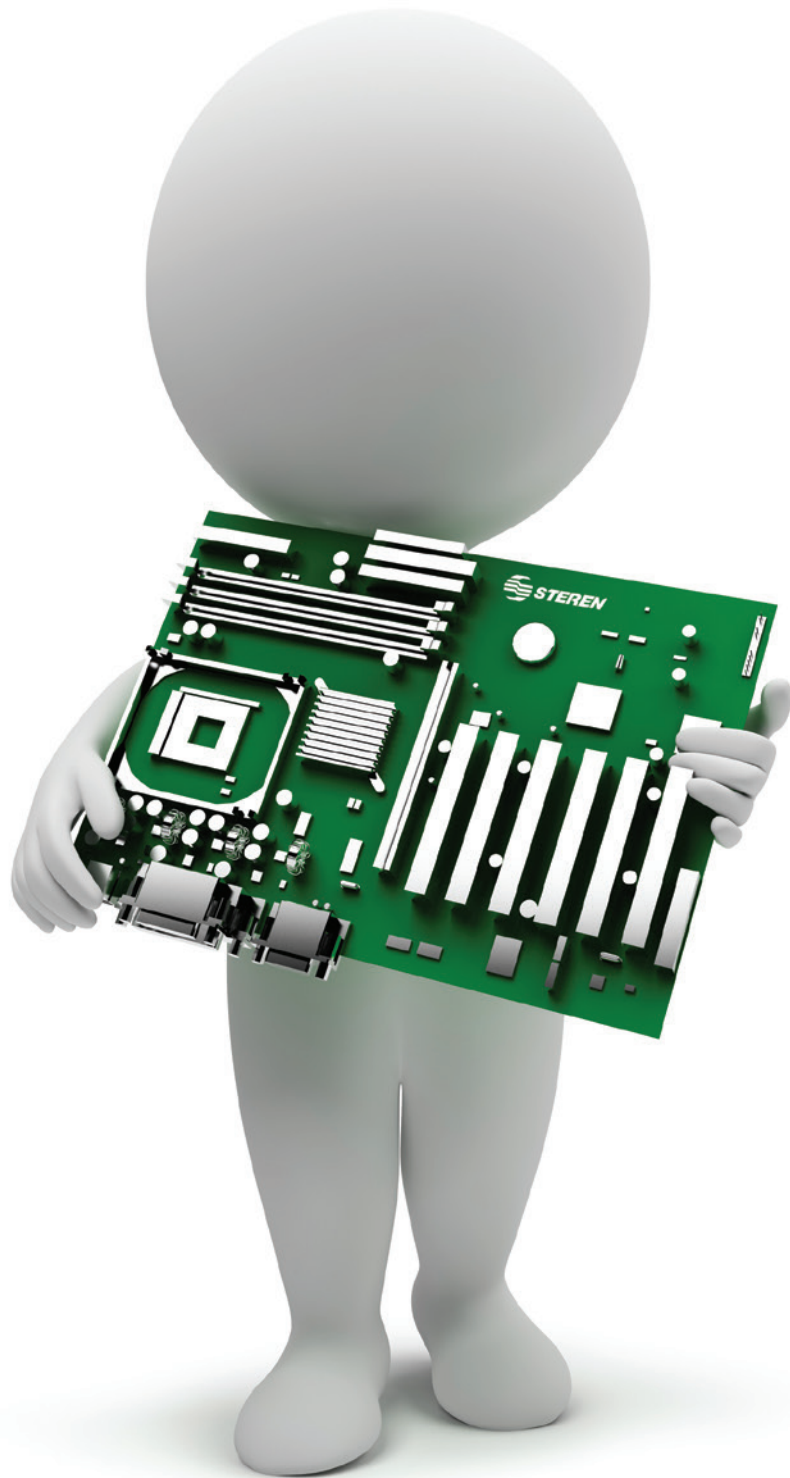




comunicate

líneatelefonía





semiconductores



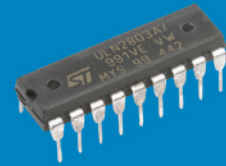
optoaisladores pag.313

amplificadores pag.313



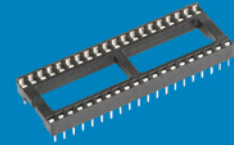
reguladores de voltaje pag.314

circuitos lineales pag.315



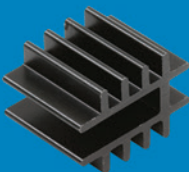
microcontroladores PIC pag.316

bases para C.I. pag.317



compuertas lógicas pag.317

transistores y diodos pag.318



disipadores y micas pag.321

semiconductores

Optoaisladores

Salida a transistor

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	V(BR) CEO (V)	IC (mA)	PD (mV)	Encapsulado
4N25	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N26	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N28	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN



Salida a Darlington

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	V(BR) CEO (V)	IC (mA)	PD (mV)	Encapsulado
4N30	3	1.34	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N32	3	1.34	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN



Salida a Triac

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	VDRM(V)	ITSM(mA)	PD (mV)	Encapsulado
MOC3011	3	1.15	60	100	250	1.00	300	DIP 6 PIN
MOC3031	3	1.3	60	120	250	1	150	DIP 6 PIN



Amplificadores de audio

Single channel

Modelo	Out Pwr[W]	Load Imp [Ω]	THD[%]	SUPP VOLT [V]	Encapsulado
LM386	0.325	8	0.2	4-12	DIP 8 PIN
Amplificador de audio de Potencia de bajo voltaje					
TDA2003V	10	2-8	0.15	8-18	PENTAWATT
Amplificador de audio para autoestéreo					
TDA2030V	14	4-8	0.3	+18	PENTAWATT
Amplificador de audio para autoestéreo					



Amplificadores operacionales

Modelo	SUPP VOLT [V]	PWR DISS[mW]	DIF INP VOLT	IN IMP [$M\Omega$]	VOLT GAIN	CMRR[dB]	BANDWIDTH	SUPP CURR
Sencillos								
MC1741CP1	+18	85	+30	2	20	90	1.0	1.7
Amplificador operacional de alto desempeño internamente compensado								
TL081CP	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido								
TL082CP	13			10			4.0	3.6
Amplificador operacional doble, con entrada JFET (Transistor Efecto de Campo) y encapsulado P/626								
Dobles								
LM358N	16+32	500	+32	40	100	70	1.0	1.5
Amplificador operacional doble de bajo consumo con entradas diferenciales								
TL072CN	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido								
MC1458CPI	+18	240	+30	2	200	90	1.0	2.3
Amplificador operacional doble de alto desempeño internamente compensado								
Cuádruples								
TL084CN	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido								
LM324N	16+32	500	+32	2	100	70	1.3	1.4
Amplificador operacional cuádruple de bajo consumo								

Comparadores

Modelo	SUPP VOLT [V]	Vi[V]	Lio[Na]	CMIR	VOLT GAIN	tresp[ns]
LM311N Comparadores de voltaje flexible de alto desempeño	+18	+15	45	13.8 a -14.7	200	200
LM339N Comparador cuádruple con fuente sencilla	18+32	36	400 MAX	-0.3 a Vcc	200	300
LM393N Comparador doble con bajo Offset	18+32	36	25	-0.3 a 36	200	300



Reguladores de voltaje

Modelo	IL MAX[A]	Adj Vo Lo[V]	Adj Vo Hi[V]	Pd[W]	IN OUT DIF VOLT	Encapsulado
LM317T Regulador de voltaje de salida positiva ajustable de tres terminales	1.5	1.2	37.0	Int. Limitada	40	TO-220
LM337T Regulador de voltaje de salida negativa ajustable de tres terminales	1.5	-1.2	-37.0	Int. Limitada	40	TO-220
MC1723CP Regulador de voltaje	150m	2.0	37.0	1.25	40	DIP-14P



Reguladores de voltaje

Fijos

Modelo	Vo[V]	IL MAX [A]	Tolerancia [%]	Pd [W]	Encapsulado
MC7805CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales	5.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7808CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales	8.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7812CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales	12.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7815CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales	15.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7824CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales	24.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC78L05ACP Regulador de voltaje positiva de tres terminales de baja corriente	5.0	100m	+5	700	TO-92
MC7912CT Regulador de voltaje negativo de tres terminales	-12.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7915CT Regulador de voltaje negativo de tres terminales	-15.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220

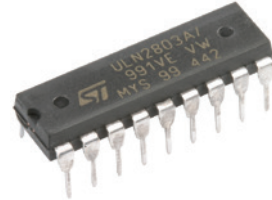


Analógicos

Modelo	VCC[V]	Icc[mA]	Trimming error [%]	Encapsulado
NE555V	16 MAX	3.0	1.0	DIP-8P
Circuito temporizador				

Modelo	VCC[V]	PD[mW]	Encapsulado
NE556N	15	1620	DIP-8P
Circuito integrado temporizador doble			

Modelo	VCC[V]	PD[mW]	Función Lógica	Encapsulado
ULN2803A	50	2.2	Invertida	DIP-18P
Driver de potencia octal en arreglo Darlington				



Digitales

Modelo	Tiempo de propagación (µs)	Voltaje de salida (V)	Voltaje de alimentación (V)	Encapsulado
MAX 232	1.5	+8	-0.3 + 6	DIP-16
Driver receptor de alta velocidad RS232				

Modelo	Frecuencia de reloj	Voltaje de alimentación (V)	Tiempo de acceso	Resolución (Bits)	Encapsulado
ADC0804	640	6,5	200	8	DIP-20
Convertidor análogo-digital de 8 bits de aproximaciones sucesivas					



Microcontroladores PIC

Modelo	Palabras OTP/Flash	Bytes RAM	Pines I/O	Timers WDT	Velocidad máx. MHZ	Encapsulado
PIC16C54C-04I/P	512 x 12	25	6	1-8bits 1WDT	4	DIP-8P
Microcontrolador CMOS de 8 bits, EPROM						
PIC16C57C-04/P	512 x 12	25	6	1-8bits 1WDT	4	DIP-8P
Microcontrolador CMOS de 8 bits, 8 pines EPROM						
PIC16F628A-I/P	1024 x 12	224	16	3-8bits 1WDT	20	DIP-18P
Microcontrolador Flash de 8 bits, oscilador interno de 4 MHz, 18 pines						
PIC16F819-I/P	2K x 12	256 x 8	16	2-8bits 1-16bits 1WDT	20	DIP-18P
Microcontrolador Flash de 8 bits, oscilador interno de 8 MHz, 18 pines						
PIC16F84A-04P	1024 x 14 Flash	64	13	1-8bits 1WDT	4	DIP-8P
Microcontrolador enhanced CMOS, EPROM, memoria FLASH						
PIC16F84A-20/P	1024 x 14 Flash	64	13	1-8bits 1WDT	20	DIP-8P
Microcontrolador enhanced CMOS de 8 bits, memoria FLASH						
PIC16F877A-20P	8192 x 14	368	33	2-8bits 1-16bits 1-WDT	20	DIP-40P
Flash EEPROM 368 bytes ram 20MHz 33 I/O PDIP						

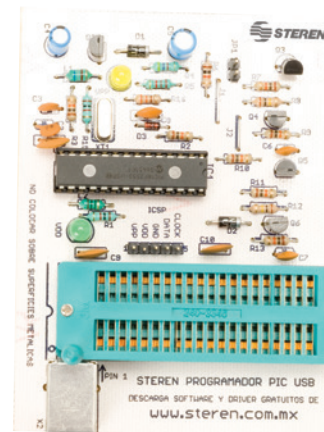


PIC-600

Módulo cargador/programador de microcontroladores PICs.

La comunicación con la computadora es a través del puerto USB y puede programar una amplia gama de microcontroladores PIC de última generación por medio del software incluido US-Burn. Tiene base de cero esfuerzo (ZIF) de 40 pines, perfecta para casi todo tipo de PICs de las familias 12F, 16F, y dsPICs 30F.

Alimentación: 5 Vcc (a través de puerto USB)



M27C512-15F1

Memoria EEPROM paralelas (UV)

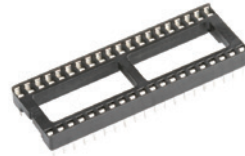
Voltaje de alimentación: 5 V +10%
 Velocidad: 15ns
 Voltaje de programación:
 12, 75 V + 0, 25
 Organización: 512kb
 Encapsulado: CERDIP-28P



Bases para C.I.

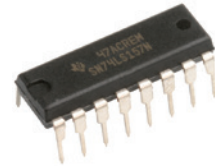
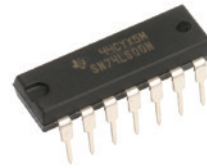
Bases para circuito integrado. Para montar o desmontar un circuito integrado sin tener la necesidad de soldarlo.

Modelo	Número de pines
IC8P	8
IC14P	14
IC16P	16
IC18P	18
IC20P	20
IC28P	28
IC40P	40



TTL's

Modelo	Descripción
SN74LS00N	4 compuertas NAND de 2 entradas cada una
SN74LS02N	4 compuertas NOR de 2 entradas cada una
SN74LS04N	6 Inversores.
SN74LS08N	4 compuertas AND de 2 entradas cada una
SN74LS10N	3 compuertas NAND de 3 entradas cada una
SN74LS11N	3 compuertas AND de 3 entradas cada una.
SN74LS14N	6 Inversores con disipador Schmitt
SN74LS20N	2 compuertas NAND de 4 entradas cada una
SN74LS32N	4 compuertas OR de 2 entradas cada una.
SN74LS42N	Decodificador / demultiplexor 1 de 10.
SN74LS47N	Decodificador driver de BCD (Decimal Codificado en Binario) a 7 segmentos para display de ánodo común
SN74LS48N	Decodificador driver de BCD (Decimal Codificado en Binario) a 7 segmentos para display de cátodo común
SN74LS73AN	Dos Multivibradores (Flip-Flop) tipo J-K disparados en la transición negativa
SN74LS74AN	Dos Multivibradores (Flip-Flop) tipo D disparados en la transición positiva
SN74LS76N	Dos Multivibradores (Flip-Flop) tipo J-K con terminales de preset y clear
SN74LS86N	4 compuertas OR exclusivas de 2 entradas cada una
SN74LS90N	Contador de Décadas
SN74LS138N	Decodificador-demultiplexor 1 de 8.
SN74LS145N	Decodificador/driver 1 de 10 con salidas de colector abierto
SN74LS175N	4 Multivibradores (Flip-Flop) tipo D
SN74LS192N	Contador BCD/ Décadas ascendente/descendente preseteable
SN74LS193N	Contador binario de cuatro bits ascendente/descendente preseteable



Circuitos digitales

Modelo	Descripción
14001	4 compuertas NOR de 2 entradas cada una
14011	4 compuertas NAND de 2 entradas cada una
14013	2 multivibradores (flip-Flop) tipo D
14017	Contador de décadas
14021	Registro de corrimiento estático de 8 Dígitos
14060	Contador y oscilador binario de 14 bits
14069	6 inversores
14081	4 compuertas AND de 3 entradas
14093	4 compuertas NAND de 2 entradas con disparador Schmitt
14106	6 disparadores Schmitt con salida invertida.
14541	Oscilador-temporizador programable.



Scr's

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Thyristor Device Data DL137/D



Modelo	AMP	Volts	Encapsulado
MCR100-4	0.8	200	TO-92
MCR100-6	0.8	400	TO-92
C106B	4	200	TO-126
C106D	4	400	TO-126
C106M	4	600	TO-126
2N6397	12	400	TO-220
2N6399	12	800	TO-220
2N6508	25	600	TO-220

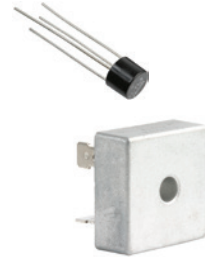
Puentes rectificadores

Al 5% de tolerancia de ½ Watt

Libro de consulta:

Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener Device Data DL150/D

Modelo	AMP	VCA
WB 152	2	200
WB 154	2	400
KBL-4/200	4	200
MDA3502	35	200
MDA3508	35	800



Rectificadores

Libro de consulta: Master Selection Guide

SG73/D, Rectifier Device Data DL151/D

Modelo	AMP	VcA	Descripción
1N4004	1	400	Propósito general
1N4007	1	1000	Propósito general
1N4937	1	600	Recuperación rápida
MR500= 1N5400	3	50	Propósito general
MR502= 1N5402	3	200	Propósito general
MR506= 1N5406	3	600	Propósito general
MR510= 1N5408	3	1000	Propósito general
MR754	6	400	Propósito general
MR758	6	800	Propósito general

Varios

1N4148	Detector de uso general, 75 V, 75 mA
HT30=PDA30	Diac de 30 Volts

Zener

Al 5% de tolerancia de 1 Watt

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener

Device Data DL150/D

Modelo	AMP
Z5.1V	1W
Z5.6V	1W
Z12V	1W



Zener

Al 5% de tolerancia de ½ Watt

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener

Device Data DL150/D

Modelo	AMP
Z3.3	1/2W
Z4.7	1/2W
Z5.1	1/2W
Z5.6	1/2W
Z6.2	1/2W
Z8.2	1/2W
Z9.1	1/2W
Z12	1/2W
Z18	1/2W

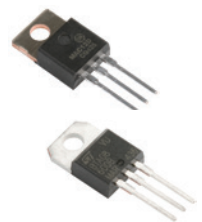


Triac's

Libro de consulta: Master Selection Guide

SG73/D, Thyristor Device Data DL137/D

Modelo	AMP	Volts	Encapsulado
2N6071A	4	200	TO-225
2N6073A	4	400	TO-225
2N6075A	4	600	TO-225
MAC12D	12	400	TO-220
MAC-12M	12	600	TO-220
MAC-12N	12	800	TO-220
BTA08-600B	8	400	TO-220
(MAC218A6FP)	Reemplazo directo		
BTA24-800BW	25	800	TO-220A
(MAC223A10FP)	Reemplazo directo		
2N6344A	12	600	TO-220



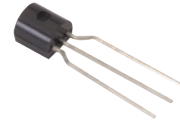
Transistores

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[A]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2N2222A	NPN	60	0.8	1200	250	300	TO-18
Transistor bipolar de propósito general							



Modelo	BGKF	BAK	IT[mA]	IG[mA]	Pd[mW]	Encapsulado
2N6028	40	+40	150	+50	300	TO-92
Transistor unijuntura programable PUT						

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[A]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2SA1015GR	PNP	80	0.5	500	120	100-200	TO-92
Driver amplificador de propósito general para aplicaciones de AF							
BC327-B	PNP	45	0.5	800	100	160-400	TO-92
Transistor bipolar de Si LP HF							
BC337-B	NPN	45	0.5	800	200	160-400	TO-92
Transistor bipolar de Si LP HF							
BC547-B	NPN	45	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr							
BC548-B	NPN	30	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr							
BC558-B	NPN	30	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr							
MPS2222A	NPN	30	20	625	250	100	TO-92
Transistor de propósito general							
MPS2907	PNP	30	20	625	250	100	TO-92
Transistor de propósito general							



Transistores de pequeña señal, Darlington

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[V]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
MPSA13	NPN	30	0.5	125	-	5k	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo							
MPSA42	NPN	300	0.5	625	50	25	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo							
MPSA92	PNP	300	0.5	625	50	25	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo							

Transistores bipolares potencia

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[V]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2N3055	NPN	60	15.0	115	2.5	70	TO-3
Transistor de potencia de salida de audio, motores a paso y aplicaciones lineales							
2N6284	NPN	100	20.0	160	4.0	18000	TO-3
Transistor darlington de propósito general y switcheo de baja frecuencia							
2N6287	PNP	100	20.0	160	4.0	18000	TO-3
Transistor darlington de propósito general y switcheo de baja frecuencia							
BD135	NPN	45	1.5	12.5	8.0	40	TO-126
Transistor bipolar de potencia amplificador de audio driver							
BD136	PNP	45	1	12.5	8.0	40	TO-126
Transistor bipolar de potencia amplificador de audio driver							
MJ15022	NPN	200	16.0	250	4.0	60	TO-3
Transistor de potencia, salida de audio y aplicaciones lineales							
MJ15023	PNP	200	16.0	250	4.0	60	TO-3
Transistor de potencia, salida de audio y aplicaciones lineales							
MJE3055T	NPN	60	10.0	75	2.0	100	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general y switcheo							
MJE13007	NPN	400	8.0	80	14.0	40	TO-220
Transistor de potencia de alto voltaje, alta velocidad switcheador de circuitos inductivos							
TIP31A	NPN	60	3.0	40	3.0	25	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP31C	NPN	100	3	40	3.0	25	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP32 C	PNP	100	3.0	40	3.0	25	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP35C	NPN	100	25.0	125	3.0	25	TO-3PL
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP36C	PNP	100	25	125	3.0	25	TO-3PL
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP41C	NPN	100	6.0	65	3.0	30	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general							
TIP42 C	PNP	100	6.0	65	3.0	30	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general							



Canal N

Modelo	Polaridad	VDSS	RDS	ID	IN(cont)	PD	Encapsulado
IRF640	Canal N	200	0.18	18	12	125	TO-220
TTMOS Power Fet. High Energy power Canal N							

Canal P

Modelo	Polaridad	VCEO(V)	IC(V)	Pd(mW)	Ft(MHz)	HFE	Encapsulado
MTP2955V	NPN	100	8.0	80	4.0	20000	TO-220
Transistor de Potencia Darlington amplificador de propósito general (NTP2955) switcheador de baja velocidad							

Darlington

Transistor de potencia darlington amplificador de propósito general switcheador de baja velocidad.

Modelo	Polaridad	VCEO(V)	IC(V)	Pd(mW)	Ft(MHz)	HFE	Encapsulado
TIP110	NPN	60	2.0	50	4.0	1000	TO-220
TIP120	NPN	60	5.0	65	4.0	1000	TO-220
TIP122	NPN	100	5.0	75	4.0	1000	TO-220
TIP127	PNP	100	5.0	75	4.0	1000	TO-220



Disipadores

Modelo	Descripción
TO-200	De 10 aletas 20 L x 18 A x 8 mm
TO-218	De 10 aletas angosto 20 L x 13 A x 16 mm
TO-220C/C	Con clip de 17 L x 25 A x 0 mm
TO-220	Rectangular de 12 aletas de 17 L x 15 A x 22 mm
TO-300	De 40 L x 38 A x 13 mm
1647	De 53 L x 40 A x 25 mm
3313-75	De 75 L x 86 A x 33 mm



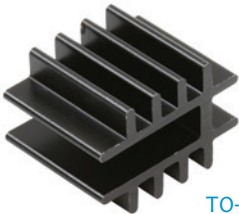
TO-200



TO-218



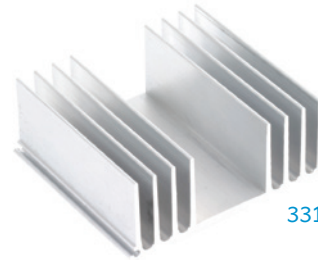
1647



TO-220



TO-220 C/C



3313-75



TO-300

Micas

Mica aislante, proporciona conductividad térmica, aislamiento eléctrico de transistores y en circuitos impresos.

Modelo	Descripción
ATO-3	Para transistor TO-3
MTO-3	Para transistor TO-3 plástico
MTO-3P	Para transistor TO-3
MTO-220	Para transistor TO-220





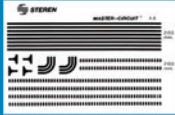
aprende

líneaeducación





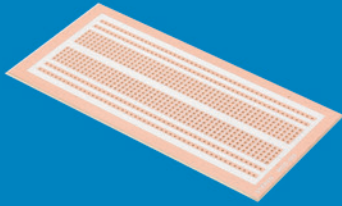
proyectos



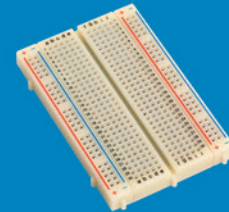
símbolos transferibles pag.287



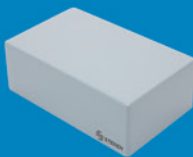
cloruro férrico pag.287



placas fenólicas pag.288



protoboards pag.289



gabinetes pag.289

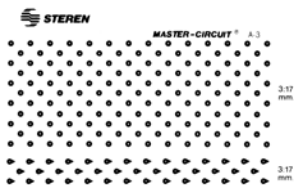


ventiladores pag.290

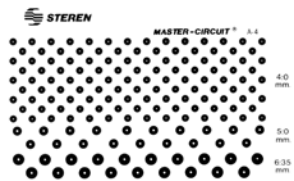
proyectos

Hojas de símbolos transferibles para prototipos en hoja Master Circuit. Ideal para estudiantes o hobbistas.

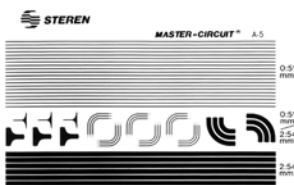
A3
 Agujeros y agujeros
 unión medianos



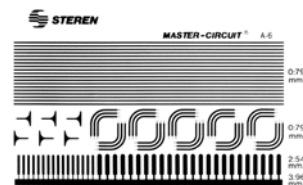
A4
 Agujeros grandes



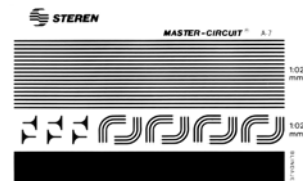
A5
 Pistas, unión curva y unión T,
 delgadas y gruesas



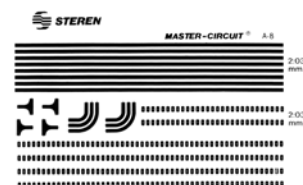
A6
 Pistas, unión curva,
 unión T y peines



A7
 Pistas, unión curva,
 unión T y banda



A8
 Pistas, unión curva, unión T
 y circuitos integrados



MAR-SAN

Marcador con tinta indeleble para elaborar prototipos electrónicos en circuitos impresos.



PNP-010
Juego de 3 hojas de transferencia para circuitos impresos. Haga sus propios circuitos impresos con acabado profesional y excelente precisión, utilizando su impresora láser. No necesita cuartos oscuros, químicos fotosensibles, negativos o cámaras especiales.

En unos cuantos pasos:

1. Imprima
2. Planche
3. Remueva las fibras de la hoja de transferencia
4. Disuelva el exceso de cobre

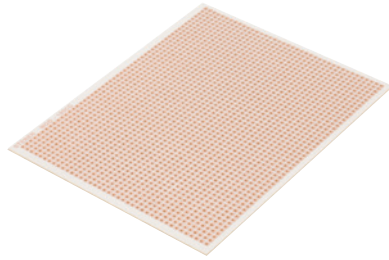


MC025 220 ml
MC100 930 ml
Cloruro férrico para grabado de circuito impreso



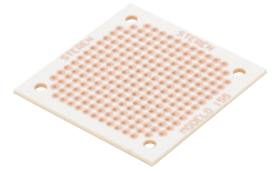
150CC

Placa fenólica con cobre de 10,7 cm x 14 cm (1/4 de carta), grabada y perforada. Ideal para proyectos o prototipos.



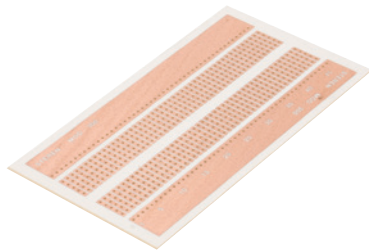
155

Placa fenólica de bakelita con cobre de 4,5 cm x 4,5 cm, grabada y perforada con 164 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.



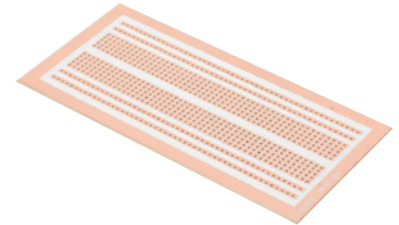
300

Placa fenólica de bakelita con cobre tipo protoboard, de 7 cm x 13 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.



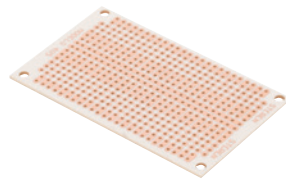
400

Placa fenólica de bakelita con cobre, tipo printed protoboard, de 7 cm x 14,5 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.



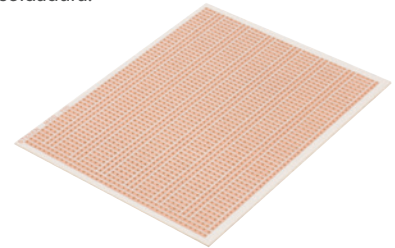
405

Placa fenólica de bakelita con cobre, de 7,5 cm x 4,5 cm, grabada y perforada con 98 pistas, 125 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.



700

Placa fenólica de bakelita con cobre, tipo protoboard, de 15 tiras y 7 bloques, de 10,5 cm x 14 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.

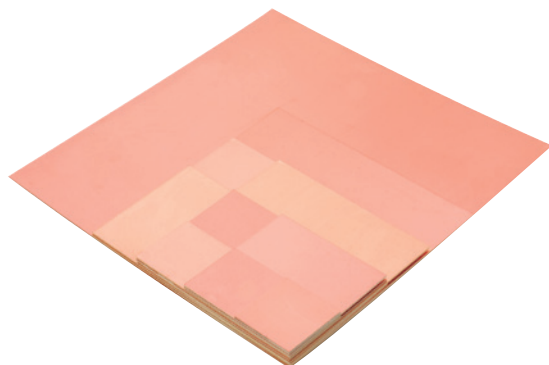


Placa fenólica con una cara de cobre. Ideal para proyectos o prototipos.

PC-5X5	5 x 5 cm	PC-10X20	10 x 20 cm
PC-5X10	5 x 10 cm	PC-15X15	15 x 15 cm
PC-5X15	5 x 15 cm	PC-15X20	15 x 20 cm
PC-10X10	10 x 10 cm	PC-20X20	20 x 20 cm
PC-10X15	10 x 15 cm	PC-30X30	30 x 30 cm

FR-10X10

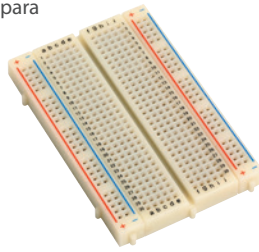
Placa fenólica de fibra de vidrio, de 10 cm x 10 cm, con doble cara de cobre. Ideal para proyectos o prototipos.



509-005

Tabla de conexión (Protoboard), con 1 bloque, 2 tiras, sin bornes y 400 perforaciones.

Mide 6,4 cm de frente x 8,6 cm de alto, útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.



509-030

Tabla de conexión (Protoboard), con 2 bloques, 4 tiras, 3 bornes para conexión y 1,580 perforaciones.

Mide 15,7 x 23,6 cm; útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.

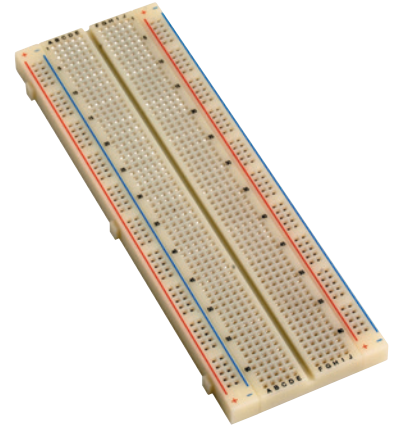


509-010 a presión

509-015 deslizable

Tabla de conexión (Protoboard), con 1 bloque, 2 tiras, sin bornes y 830 perforaciones.

Mide 6,4 cm de frente x 17,2 cm de alto; útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.



Gabinetes de plástico color gris con tapa.

GP-01

de 11,2 cm de frente x 2,2 cm de alto x 5,7 cm de fondo.



GP-02

de 15 cm de frente x 6 cm de alto x 9,9 cm de fondo.



GP-03

de 12,5 cm de frente x 4,5 cm de alto x 6 cm de fondo.



GP-11

de 13,5 cm de frente x 4,9 cm de alto x 7,5 cm de fondo.

GP-12

de 15,5 cm de frente x 6,2 cm de alto x 9,3 cm de fondo.

GP-04

de 18 cm de frente x 6,5 cm de alto x 11 cm de fondo.

GP-13

de 19,3 cm de frente x 7,5 cm de alto x 11,5 de fondo.

GP-14

de 22,3 cm de frente x 9,2 cm de alto x 14 cm de fondo.

GP-16

de 7,6 cm de frente x 2,7 cm de alto x 5 cm de fondo.



GP-17

de 10,2 cm de frente x 4,1 cm de alto x 7,7 cm de fondo.



VN2-012P

Ventilador de 2 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc
Corriente de consumo: 130 mA
Potencia: 1,56 W
Decibeles: 29 dBA
RPM: 6500
Dimensiones: 4 cm de frente
x 4 cm de alto x 1 cm de espesor



VN4-012P

Ventilador de 4 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc
Corriente de consumo: 200 mA
Potencia: 2,4 W
Decibeles: 29,8 dBA
RPM: 2700
Dimensiones: 8 cm de frente
x 8 cm de alto x 2,5 cm de espesor
(4 pulgadas)



VN4-117M

Ventilador de 4 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca
Corriente de consumo: 180 mA
Potencia: 15 W
Decibeles: 33 dBA
RPM: 2600/3000
Dimensiones: 8 cm de frente
x 8 cm de alto x 2,5 cm de espesor
(4 pulgadas)



VN6A-012P

Ventilador de 6 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc
Corriente de consumo: 380 mA
Potencia: 4,5 W
Decibeles: 48 dBA
RPM: 3000
Dimensiones: 12 cm de frente
x 12 cm de alto x 2,5 cm de espesor
(6 pulgadas)



VN6-117M

Ventilador de 6 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca
Corriente de consumo: 220 mA
Potencia: 18 W
Decibeles: 48 dBA
RPM: 2650/3000
Dimensiones: 12 cm de frente
x 12 cm de alto x 3,8 cm de espesor
(6 pulgadas)



VN6A-117M

Ventilador de 6 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca
Corriente de consumo: 130 mA
Potencia: 14 W
Decibeles: 35 dBA
RPM: 1600/2000
Dimensiones: 12 cm de frente
x 12 cm de alto x 2,5 cm de espesor
(6 pulgadas)





componentes



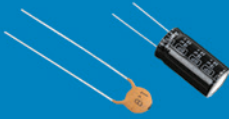
zumbadores pag.293

focos y lámparas pag.293



LEDs y optoelectrónica pag.295

cristales y varistores pag.297



capacitores pag.297

potenciómetros pag.300



resistencias pag.302

terminales pag.304



transformadores pag.305

switches pag.306



relevadores pag.309

componentes

BGD

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante. Funciona únicamente con circuito alimentador, ideal para aplicaciones pequeñas como alarmas.

Frecuencia oscilatoria: 3,8 kHz
Voltaje de operación: con señal
Nivel de presión de sonido: 72 dB
Maneja: 2,5 KOhms y 20 kPF
Tono: constante
Conexiones: cables



BGD10

Mini Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 4 kHz
Voltaje de operación: 1,5 a 16 Vcc
Nivel de presión de sonido: 72 dB
Tono: constante
Conexiones: terminales



BGD25C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 2,9 kHz
Voltaje de operación: 3 a 20 Vcc
Nivel de presión de sonido: 90 dB
Tono: constante
Conexiones: terminales



BGD35C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 3,7 kHz
Voltaje de operación: 3 a 24 Vcc
Nivel de presión de sonido: 95 dB
Tono: constante
Conexiones: cables



BGD35CIR

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con tono de pulso rápido.

Frecuencia oscilatoria: 3,5 kHz
Voltaje de operación: 3 a 24 Vcc
Nivel de presión de sonido: 90 dB
Tono: constante y pulso rápido
Conexiones: cables



BGD38C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 3,3 kHz
Voltaje de operación: 8 a 15 Vcc
Nivel de presión de sonido: 85 dB
Tono: constante
Conexiones: cables



NO. 44

Foco miniatura de bayoneta, de 6,3 Volts, 1,57 Watts, 250 mA y 9 candelas. Mide 9,9 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 46

Foco miniatura de rosca, de 6,3 Volts, 1,57 Watts, 250 mA y 9 candelas. Mide 9,9 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 47

Foco miniatura de bayoneta, de 6,3 Volts, 0,94 Watts, 150 mA y 52 candelas. Mide 9,8 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 53

Foco miniatura de bayoneta tipo perilla, de 12 a 16 Volts, 1,57 Watts, 120 mA y una candela. Mide 10,8 mm de diámetro y su vida útil es de 1000 horas.



NO. 222

Foco miniatura de rosca tipo gota, de 2,2 Volts y 250 mA. Mide 6,4 mm y su vida útil es de 500 horas.



AL-1413

Lámpara tipo fusible, de 12 Volts, 150 mA, 5 Watts y 52 candelas. Mide 7,9 mm de diámetro por 34,8 mm de largo.



EST-04W

Lámpara para estrobo de 300 Vca de ánodo a cátodo, 6 kV de disparo y 4 Watts de consumo.



NE-2

Foco neón miniatura transparente, desnudo de 65 Vca o 90 Vcc y 30 mA. Mide 5,8 mm de diámetro por 15,5 mm de largo y su vida útil es de 25000 horas. Emite luz de color naranja.



NL-2953

Lámpara grande tipo arroz, de 12 Volts, 100 mA y cables estañados calibre 26 AWG, color blanco, de 19,5 mm. Mide 4,1 mm de diámetro por 11,7 mm de largo y su vida útil es de 5000 horas.



NL-2951

Lámpara chica tipo arroz, de 12 Volts, 100 mA y cables estañados calibre 26 AWG, color blanco, de 19,5 mm. Mide 3,2 mm de diámetro por 8,3 mm de largo y su vida útil es de 5000 horas.



BEL/AMA Amarillo
BEL/ROJ Rojo
BEL/VER Verde

Focos neón en encapsulado redondo.

Alimentación: 117 Vca
Resistencia interna: 56 Kohms
Vida útil: 25000 horas
Dimensiones: 13,8 mm de diámetro x 40,5 mm de largo, fabricado en poliestireno de alto impacto.

*Incluye roldana y tuerca.



ES-1091

Porta foco de rosca con terminales, fabricado en metal.



H12V/ROJ

Foco en encapsulado redondo, color rojo, de 12 Vcc

Dimensiones: 17,5 mm de diámetro x 39,9 mm de largo. Fabricado en poliestireno de alto impacto.

*Incluye roldana y tuerca.



BS-921

Porta foco de bayoneta con sujetador y terminales, fabricado en metal.



NO.550

Lámpara de repuesto para INSECTRONIC-200, de 10 W, en color blanco y de iluminación negra. 1500 horas de vida.



NO.555

Lámpara de repuesto para INSECTRONIC, de 10 W, en color blanco y de iluminación negra. 1500 horas de vida.



NO.560

Tubo UV para la lámpara detectora de billetes falsos modelo SEG-050, su alimentación es de 42V, con una potencia de 6W. La luz negra detecta registros y sellos de agua que a simple vista no se pueden ver, tiene encapsulado T5 y el tiempo de vida aproximada es de 8000 horas.



NO.565

Lámpara fluorescente para la lupa con lámpara modelo HER-730, tiene una potencia de 11W y es del tipo en forma de "O" con terminal para contacto T4. Su tiempo de vida aproximada es de 8000 horas sin variaciones de voltaje.



E3/AMB-C Ámbar claro

E3/ROJ-C Rojo claro

E3/VER-C Verde claro

Diodos emisores de luz (LED) de 3mm de diámetro. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

Voltaje: 2,1 Vcc

Potencia: 21 mW

Intensidad luminosa: 80 mcd

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal

Corriente: 10 mA



E5/AMB-C Ámbar claro

E5/AMB-D Ámbar difuso

E5/ROJ-C Rojo claro

E5/ROJ-D Rojo difuso

E5/ROJ-SUPER Rojo súper

E5/VER-C Verde claro

E5/VER-D Verde difuso

Diodos emisores de luz (LED) de 5mm de diámetro. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

Voltaje: 2,1 Vcc

Potencia: 31,5 mW

Intensidad luminosa: 80 mcd

Intensidad luminosa del E5/ROJ-SUPER: 1700 mcd

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA



5/BLANCO ULTRA Blanco, 600 a 800 mcd

5/AZUL ULTRA Azul, 1500 mcd

5/ROJO ULTRA Rojo, 1399 a 1600 mcd

5/NARANJA ULTRA Naranja, 1500 a 2000 mcd

5/VIOLETA ULTRA Violeta, 250 a 300 mcd

Diodo emisor de luz ultra brillante (LED) transparente, de 5 mm de diámetro.

Voltaje: 3,5 a 4 Vcc

Intensidad luminosa: 1500 a 2000 mcd

Corriente: 20 mA

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal



3/AZUL ULTRA Azul

3/BLANCO ULTRA Blanco

3/ROJO ULTRA Rojo

Diodos emisores de luz ultra brillante (LED) transparente, de 3 mm de diámetro.

Voltaje: 2,4 Vcc

Intensidad luminosa: 1600 a 2500 mcd

Corriente: 20 mA

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal



5/AZUL MEGA azul

5/BLANCO MEGA blanco

5/VERDE MEGA verde

Diodos emisores de luz MEGA brillante (LED), transparentes, de 5 mm de diámetro.

Voltaje: 3,2 Vcc

Ángulo de iluminación: 35° respecto a la horizontal

Corriente: 100 mA

Potencia: 400 mW

Intensidad luminosa: 7,000 mcd



5/BICOLOR

Diodo emisor de luz (LED) bicolor, prende rojo o verde. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más. De 5 mm de diámetro.

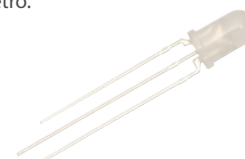
Voltaje: 2,1 Vcc

Potencia: 31,5 mW

Intensidad luminosa: 82 mcd

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA



5/RGB

Diodo emisor de luz (LED) RGB (rojo, verde y azul), ideal para indicar diferentes funciones en tus equipos, anuncios o proyectos electrónicos. De 5 mm de diámetro.

Voltaje: Rojo: 1.8 Vcc, Azul: 2.8 Vcc, Verde: 2.8 Vcc

Intensidad luminosa: Rojo: 1000 mcd, Azul: 600 mcd

Verde: 2800 mcd

Longitud de onda: Rojo: 620 nm, Azul: 465 nm

Verde: 515 nm

Ángulo de iluminación: 18° respecto a la horizontal

Corriente de consumo: 20 Ma

Potencia de disipación: 100 mW



5/FLASH

Diodo emisor de luz (LED) color rojo, con parpadeo intermitente. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más. De 5 mm de diámetro.

Voltaje: 2,1 Vcc

Potencia: 31,5 mW

Intensidad luminosa: 300 mcd

Ángulo de iluminación: 60° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA



nuevo

10/BLANCO ULTRA blanco
10/AZUL ULTRA azul
10/ROJO ULTRA rojo

Diodo emisor de luz ultra brillante (LED) transparente, de 10 mm de diámetro.

Voltaje: 3,3 Vcc
 Intensidad luminosa: 3300 a 3800 mcd
 Ángulo de iluminación: 40° respecto a la horizontal



10/AMB-D ámbar difuso
10/ROJ-D rojo difuso
10/VER-D verde difuso

Diodos emisores de luz (LED) gigantes, de 10 mm de diámetro.
 Ideales para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

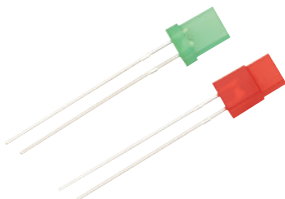
Voltaje: 2,1 Vcc
 Potencia: 42,6 mW
 Intensidad luminosa: 80 a 110 mcd
 Corriente: 20 mA
 Ángulo de iluminación: 60° respecto a la horizontal.



ER/ROJ-D rojo difuso
ER/VER-D verde difuso

Rectangulares

Dimensiones:
 2 mm de frente x 5 mm de alto
 Voltaje: 2,1 Vcc
 Corriente: 15 mA
 Intensidad luminosa: 20 mcd
 Ángulo de iluminación: 120° respecto a la horizontal.



PORTA LED

Porta LED para montar LEDs de 5 mm de diámetro, fabricado en polietileno resistente a la temperatura (hasta 80 °C) en color negro.

Diámetro interior: 6 mm
 Diámetro exterior: 8 mm
 Soporta temperaturas de hasta: 80 °C

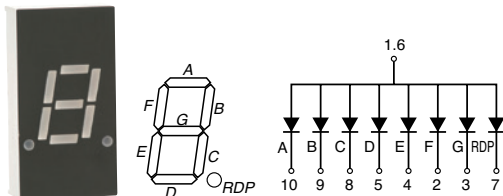


DA05

Display de 7 segmentos ánodo común.

Con número de 12,7 mm (0,5 pulgadas) de alto por 7,2 mm (0,28 pulgadas) de ancho.

Dimensiones: 19 mm de largo por 10 mm de ancho y 5 mm de espesor y enciende en color rojo, con fondo negro.

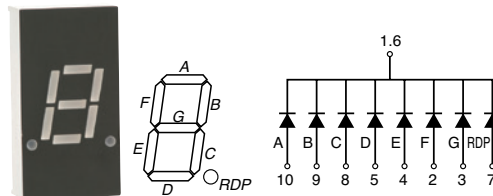


DC05

Display de 7 segmentos cátodo común.

Con número de 12,7 mm (0,5 pulgadas) de alto por 7,2 mm (0,28 pulgadas) de ancho.

Dimensiones: 19 mm de largo por 10 mm de ancho y 5 mm de espesor y enciende en color rojo, con fondo negro.



9P5-1L

Celda fotoresistiva (fotoresistencia) de 2 MOhms en la oscuridad y 50 KOhm máximos bajo la luz. Soporta 100 Vca.



9P5-A

Celda fotoresistiva (fotoresistencia) de 10 MOhms en la oscuridad y 130 Ohms máximos bajo la luz. Soporta 250 Vca.



PT1302B/C2

Fototransistor de silicón de 5 mm de diámetro, con filtro de luz de día.

7 V de colector a emisor y 5 ms de tiempo de recuperación.



IR333C

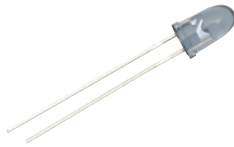
Diodo emisor de luz (LED) infrarrojo, transparente (emisor para el modelo PT331C), de 5 mm de diámetro, con ángulo de transmisión de 27°.

Longitud de onda: 940 nm
 Voltaje típico en polarización directa: 1,3
 Voltaje máximo: 1,7
 Potencia: 20 mw



IR383

Diode emisor de luz (LED) infrarrojo, color azul transparente, de 5 mm de diámetro, longitud de onda de 940 nm, 1,3 V típicos en polarización directa, 1,7 V máximos, 20 mW y ángulo de 12° para transmisión a mayor distancia.



PT331C

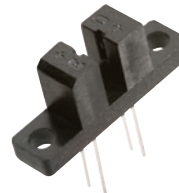
Fototransistor de 5 mm, transparente (receptor del modelo IR333C), 1,3 V de colector a emisor, ángulo de captación de 32° máximo y longitud de onda de 940 nanómetros.



ITR8102

Optointerruptor integrado (LED y transistor) de 30 V, 1 A, empaquetado en estuche plástico negro, con una separación de 2,8 mm, espesor de 6,5 mm y largo de 24,5 mm.

Voltaje de colector a emisor: 30 V
 Corriente en sentido directo: 50 mA
 Voltaje inverso: 5 V
 Corriente de colector: 30 mA
 Voltaje emisor colector: 5 V
 Potencia de disipación: 100 mW
 Corriente pico en sentido directo: 1 A



Cristal de cuarzo

El cristal de cuarzo es utilizado como componente de control de la frecuencia de circuitos osciladores convirtiendo las vibraciones mecánicas en voltajes eléctricos a una frecuencia específica. Carga capacitiva 12 a 32 pF

C4.0 4 a 5 MHz



Varistores

Resistores cuya resistencia varia con el valor instantáneo del voltaje aplicado entre sus dos terminales. -40° C +- 85° C corriente pico máximo 2.500 A.

V130K14

200 Vca
 Rango Vca: 180-220
 130 Vca rms
 170 Vcc
 35 Joules máximo

V250K14

390 Vca
 Rango Vca: 351- 420
 250 Vca rms
 320 Vcc
 70 Joules máximo



Cerámicos

Estos capacitores están formados con un dieléctrico de titanio de bario sobre una superficie cerámica conductora. Se caracterizan por su tamaño compacto y su gran capacidad

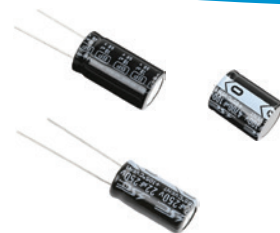
Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm	Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
C5.6-500	5.6 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C470-500	470 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C15-500	15 PF	500 Volts	4 x 4 mm	C.001-500	0,001 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C22-500	22 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.0022-500	0,0022 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C33-500	33 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.0047-500	0,0047 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C47-500	47 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.01-50	0,01 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C56-500	56 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.022-50	0,022 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C68-500	68 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.047-50	0,047 uF	50 Volts	5 x 5 mm
C82-500	82 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.1-50	0,1 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C100-500	100 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.22-16	0,22 uF	16 Volts	5 x 5 mm
C220-500	220 PF	500 Volts	5 x 5 mm	C.1-50MONO	0,1 uF	50 Volts	6 x 6 mm



Electrolíticos

Los capacitores electrolíticos de aluminio proporcionan una alta eficiencia volumétrica, tienen corriente de fuga y factor de disipación bajos, su pequeño tamaño permite escoger el rango de capacidad y voltaje para una unión automática. Se utilizan en computadoras, telecomunicaciones, fuentes de alimentación, TV, etc.

Se encuentran aislados con un forro de plástico, donde está impreso el valor de la capacitancia en microfaradios (uF), la tensión nominal en Volts (V) y una banda con el signo (-) para indicar la polaridad de la terminal. Rango de temperatura de -40° a + 85° Celsius. Tolerancia + 20%



Modelo	Capacitancia	Tensión normal	Dimensión en mm
E1-63R	1MF	63 Volts	5 x 11 mm
E1-350R	1MF	350 Volts	8 x 12 mm
E2.2-63R	2,2MF	63 Volts	5 x 11 mm
E3.3-160R	3,3MF	160 Volts	5 x 11 mm
E4.7-63R	4,7MF	63 Volts	5 x 11 mm
E4.7-100R	4,7MF	160 Volts	8 x 12 mm
E10-63R	10MF	63 Volts	5 x 11 mm
E10-100R	10MF	100 Volts	6 x 11 mm
E10-250R	10MF	250 Volts	10 x 17 mm
E10-350R	10MF	350 Volts	10 x 20 mm
E22-50R	22MF	50 Volts	5 x 11 mm
E22-63R	22MF	63 Volts	6 x 12 mm
E33-25R	33MF	25 Volts	5 x 11 mm
E47-25R	47MF	25 Volts	10 x 20 mm
E47-50R	47MF	50 Volts	6 x 12 mm
E47-63R	47MF	63 Volts	8 x 12 mm
E47-160R	47MF	160Volts	13 x 21 mm
E100-25R	100MF	25Volts	6 x 12 mm
E100-50R	100MF	50 Volts	8 x 12 mm
E100-63R	100MF	63 Volts	8 x 14 mm

Modelo	Capacitancia	Tensión normal	Dimensión en mm
E220-25R	220MF	25 Volts	8 x 12 mm
E220-50R	220MF	50 Volts	10 x 16 mm
E220-63R	220MF	63 Volts	10 x 16 mm
E220-200R	220MF	200 Volts	13 x 25 mm
E330-63R	330MF	63 Volts	10 x 21 mm
E470-16R	470MF	16 Volts	8 x 12 mm
E470-25R	470MF	25 Volts	8 x 14 mm
E470-50R	470MF	50 Volts	10 x 20 mm
E1000-10R	1000MF	10 Volts	8 x 14 mm
E1000-16R	1000MF	16 Volts	8 x 14 mm
E1000-25R	1000MF	25 Volts	10 x 17 mm
E1000-50R	1000MF	50 Volts	13 x 26 mm
E1000-63R	1000MF	63 Volts	16 x 34 mm
E2200-16R	2200MF	16 Volts	13 x 21 mm
E2200-25R	2200MF	25 Volts	13 x 21 mm
E2200-50R	2200MF	50 Volts	16 x 34 mm
E4700-16R	4700MF	16 Volts	16 x 27 mm
E4700-25R	4700MF	25 Volts	16 x 34 mm
E4700-50R	4700MF	50 Volts	22 x 38 mm
E4700-63R	4700MF	63 Volts	22 x 38 mm

Electrolíticos no polarizados o bipolares

Se usan en los circuitos en donde existe una polaridad inversa. Se aplican en redes de alta fidelidad (crossovers y tweeters)

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
E4.7-50NP	4,7 MF	50 Volts	4 x 10 mm
Grande			
E6.8-50NP/G	6,8 MF	50 Volts	16 x 32 mm



Poliéster metalizado

Estos capacitores son recomendados por su alta confiabilidad para frecuencias altas en cualquier circuito, también para acoplar etapas, filtros de derivaciones, sistemas de control, comunicaciones y equipos industriales.

Alta estabilidad de la capacidad, su construcción inductiva provee una pérdida de frecuencia mínima.

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
P.01-250	0,01 MF	250 V	12 x 9 mm
P.022-250	0,022 MF	250 V	12 x 7 mm
P.047-250	0,047 MF	250 V	12 x 9 mm
P.068-250	0,068 MF	250 V	13 x 10 mm
P.1-250	0,1 MF	250 V	12 x 8 mm
P.1-400	0,1 MF	400 V	13 x 9 mm
P.22-250	0,22 MF	250 V	12 x 9 mm
P.33-250	0,33 MF	250 V	22 x 9 mm
P.47-250	0,47 MF	250 V	17 x 12 mm
P1.0-250	1 MF	250 V	22 x 15 mm
P4.7-250	4,7 MF	250 V	27 x 22 mm



De tantalio

Este tipo de capacitores presenta un alto rango de temperatura y baja corriente de fuga. El sólido electrolítico garantiza un comportamiento estable cubriendo rangos de temperatura completos en largos periodos de tiempo.

Recomendable para usos industriales y profesionales, equipos de computación, instrumentación, telecomunicaciones, etc.

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
T.47-35	0,47 MF	35 V	3 x 4 mm
T1.0-35	1 MF	35 V	6 x 4 mm
T2.2-35	2,2 MF	35 V	4 x 6 mm
T10.0-25	10 MF	25 V	10 x 6 mm



Valores equivalentes de capacitancia en diferentes unidades

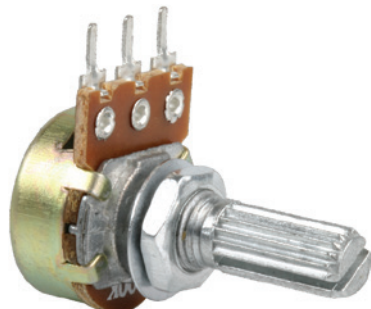
pF	nF	μF	pF	nF	μF
1	0.001	0.000001	1800	1.8	0.0018
1.5	0.0015	0.0000015	2200	2.2	0.0022
3	0.003	0.000003	2700	2.7	0.0027
3.3	0.0033	0.0000033	3300	3.3	0.0033
4	0.004	0.000004	3900	3.9	0.0039
4.7	0.0047	0.0000047	4700	4.7	0.0047
6	0.006	0.000006	5600	5.6	0.0056
6.8	0.0068	0.0000068	6800	6.8	0.0068
10	0.01	0.00001	8200	8.2	0.0082
12	0.012	0.000012	10000	10	0.01
15	0.015	0.000015	12000	12	0.012
22	0.022	0.000022	15000	15	0.015
27	0.027	0.000027	18000	18	0.018
33	0.033	0.000033	22000	22	0.022
39	0.039	0.000039	27000	27	0.027
47	0.047	0.000047	33000	33	0.033
56	0.056	0.000056	39000	39	0.039
68	0.068	0.000068	47000	47	0.047
82	0.082	0.000082	56000	56	0.056
100	0.1	0.0001	68000	68	0.068
120	0.12	0.00012	82000	82	0.082
150	0.15	0.00015	100000	100	0.1
220	0.22	0.00022	120000	120	0.12
270	0.27	0.00027	150000	150	0.15
330	0.33	0.00033	180000	180	0.18
390	0.39	0.00039	220000	220	0.22
470	0.47	0.00047	270000	270	0.27
560	0.56	0.00056	330000	330	0.33
680	0.68	0.00068	470000	470	0.47
820	0.82	0.00082	560000	560	0.56
1000	1	0.001	680000	680	0.68
1200	1.2	0.0012	820000	820	0.82
1500	1.5	0.0015	1000000	1000	1

Prefijos

Símbolo	Nombre	Valor
μ	micro	1x10 ⁻⁶
n	nano	1x10 ⁻⁹
p	pico	1x10 ⁻¹²

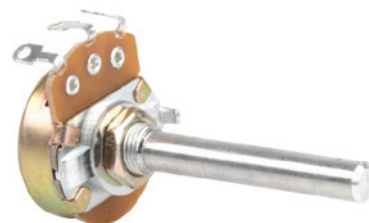
Miniatura con caña estriada de 2,5 cm sin interruptor

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
101-5k	5 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-10k	10 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-50k	50 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-100k	100 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-220k	220 kOhms	0,2 Watts	150 Volts



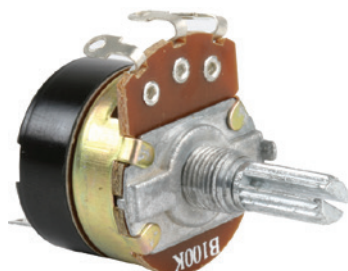
De carbón con caña lisa de 5cm sin interruptor (switch)

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
105-1k	1 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
105-5k	5 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
105-50k	50 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
105-100k	100 kOhms	0,5 Watts	200 Volts



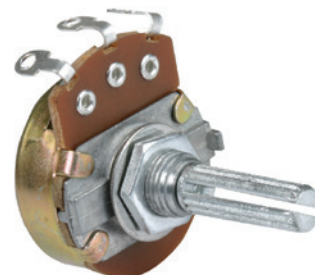
De carbón con caña estriada de 2,5 cm con interruptor (logarítmicos)

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
106-5k	5 kOhms	0,5 Watts	200 Volts



De carbón con caña estriada de 2,5 cm sin interruptor (switch)

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
107-1k	1 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-5k	5 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-10k	10 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-100k	100 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-1M	1 Mohms	0,5 Watts	200 Volts



Preset vertical de 10 mm, 0,25 W, 100 V

Modelo	Resistencia
110-1k	1 kOhms
110-2k	2 kOhms
110-5k	5 kOhms
110-10k	10 kOhms
110-22k	22 kOhms
110-50k	50 kOhms
110-100k	100 kOhms
110-1M	1 MOhms



Preset horizontal de 10 mm, 0, 25 W, 100 V

Modelo	Resistencia
111-1k	1 kOhms
111-10k	10 kOhms
111-50k	50 kOhms
111-100k	100 kOhms
111-1M	1 MOhms



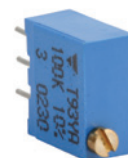
**Potenciómetro multivuelta (trim-pot)
0,5 W rectangular de ajuste lateral**

Modelo	Resistencia
130-1K	1 kOhms



**Potenciómetro multivuelta (trim-pot) 0.5
W cuadrado de ajuste lateral**

Modelo	Resistencia
135-1K	1 kOhms
135-5K	5 kOhms
135-10K	10 kOhms
135-100K	100 kOhms



P-01

Perilla baquelita chapetón con prisionero chica

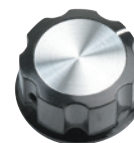
Dimensiones: 24 mm de diámetro x 16 mm de alto
Fabricado en plástico con centro de latón y prisionero en color negro



P-02

Perilla baquelita chapetón con prisionero mediana

Dimensiones: 30 mm de diámetro x 16 mm de alto
Fabricado en plástico con centro de latón y prisionero en color negro



P-05

Perilla indicadora de baquelita (redonda) chapetón con prisionero

Dimensiones: 26,5 mm de diámetro x 27 mm de largo x 15 mm de alto
Fabricado en plástico color negro



P-06

Perilla baquelita indicador con prisionero

Dimensiones: 31mm de largo x 19 mm de ancho x 12 mm de alto
Fabricado en plástico color negro



P-07

Perilla de plastico chapetón estriada chica

Dimensiones: 15mm de diámetro X 13 mm de alto
Fabricado en plástico en color negro y con botón plateado



P-08

Perilla de plastico punto rojo estriada chica

Dimensiones: 15mm de diámetro X 13 mm de alto
Fabricado en plástico en color negro





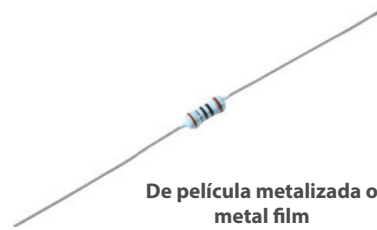
De carbón al 5% de tolerancia



De alambre al 10% de tolerancia

Valor en Ohms	De carbón al 5% de tolerancia			De precisión con película metalizada al 1% de tolerancia RM 1/4 W	De alambre al 10% de tolerancia		
	1/4 W	1/2 W	1W		2 W	5 W	10 W
0,22						•	
0,35						•	
0,47						•	•
1,0	•	•	•			•	
1,2		•	•				
1,5		•	•				
1,8		•	•				
2,2	•	•	•			•	•
2,7		•	•				
3,3	•	•	•			•	
3,9		•	•				
4,7		•	•			•	
5,6	•	•	•			•	
6,8	•	•	•				
8,2		•	•				
10		•	•			•	•
12	•	•	•				
15		•	•			•	•
18		•	•				
22	•	•	•			•	•
27	•	•	•				
33	•	•				•	
39	•	•	•				
47		•	•			•	
56	•	•	•				
68	•	•	•				
82	•	•	•			•	
100	•	•	•			•	•
120	•	•	•				
150	•	•	•			•	
180	•	•	•				
220	•	•	•			•	•
270	•	•	•				
330	•	•	•			•	
390	•	•					
470	•	•	•			•	
560		•	•				•
680	•	•	•				
820	•	•	•				
1K	•	•	•	•		•	•
1K2	•	•	•				
1K5	•	•	•			•	
1K8	•	•	•				
2K2	•	•	•				•

Valor en Ohms	De carbón al 5% de tolerancia			De alambre al 10% de tolerancia
	1/4 W	1/2 W	1W	5 W
2K7	•	•	•	
3K3	•	•	•	•
3K9	•	•	•	
4K7	•	•	•	•
5K6	•	•	•	
6K8	•	•	•	
8K2	•	•	•	
10K	•	•	•	•
12K	•	•	•	
15K	•	•	•	
18K	•	•	•	
22K	•	•	•	
27K	•	•	•	
33K		•	•	
39K	•	•	•	
47K	•	•	•	
56K	•	•	•	
68K	•	•	•	
82K	•	•		
100K	•	•	•	
120K	•	•	•	
150K	•	•	•	
180K	•	•	•	
220K	•	•	•	
270K	•	•	•	
330K	•	•	•	
390K	•	•	•	
470K	•	•	•	
560K	•	•	•	
680K	•	•	•	
820K	•	•		
1M	•	•	•	
1M2		•	•	
1M5		•		
1M8		•		
2M2		•		
2M7		•		
3M3		•		
3M9		•		
4M7		•	•	
5M6		•	•	
6M8		•	•	
8M2		•	•	
10M		•	•	



150-004

Banco de terminales de 2 filas, 8 tornillos, 10 Amperes, 380 Vca.
Dimensiones: 3,65 cm de frente x 2 cm de alto x 1,6 cm de espesor.



150-012

Banco de terminales de 2 filas, 24 tornillos, 10 Amperes, 380 Vca.
Dimensiones: 11,7 cm de frente x 2 cm de alto x 1,6 cm de espesor.

TRT-02

Terminal chica con 2 tornillos, para circuito impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima de 125 °C.
Dimensiones: 1 cm de frente x 1,1 cm de alto x 0,8 cm de espesor.



TRT-03

Terminal chica con 3 tornillos, para circuito impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima de 125 °C.
Dimensiones: 1,5 cm de frente x 1,1 cm de alto x 0,8 cm de espesor.



TRTG-02

Terminal grande con 2 tornillos, para circuito impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima de 125 °C.
Dimensiones: 1 cm de frente x 1 cm de alto x 1,4 cm de espesor.



TRTG-03

Terminal grande con 3 tornillos, para circuito impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima de 125 °C.
Dimensiones: 1,5 cm de frente x 1 cm de alto x 1,4 cm de espesor.



TCAA-1/4L

Terminal de empalme aislado con forro amarillo fluorescente, para cable calibre 10 -12 AWG.



TCAB-1/4L

Terminal de empalme aislado con forro azul claro, para cable calibre 14 -16 AWG.



TFAB-1/4L

Terminal de latón faston hembra con forro azul, para cable calibre 16 -14 AWG.



TOAA-3/16L

Terminal de latón de ojo con forro color amarillo para cable calibre 10 -12 AWG.



TEA-1/4L

Terminal de latón tipo faston, macho, con forro color rojo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TFA-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, con forro color rojo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TOA-1/8L

Terminal de latón de ojo, con forro color rojo, de 3 mm (1/8 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TOA-3/16L

Terminal de latón de ojo, con forro color rojo, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TUA-1/8L

Terminal de latón tipo "U", con forro color rojo, de 3 mm (1/8 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TUA-3/16L

Terminal de latón tipo "U", con forro color rojo, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TEAC-1/4L

Terminal de latón tipo faston, macho, aislada completamente con plástico PVC en color azul translúcido, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TFAC-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, aislada completamente en color azul translúcido, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TFAA-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, con forro color amarillo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 10-12 AWG.



TOAA-1/2L

Terminal de latón de ojo, con forro color amarillo, de 13 mm (1/2 de pulgada), para cable calibre 12-10 AWG.



TRHA-156L

Terminal de latón, hembra, redonda, aislada con forro azul, para cable calibre 16-14 AWG.



TRMA-156L

Terminal de latón, macho, redonda, aislada con forro azul, para cable calibre 16-14 AWG.



TE-1/4L

Terminal de latón tipo faston, macho, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-1/4LC

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 10 a 12 AWG.



TF-1/8L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 3 mm (1/8 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-3/16L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TO-3/16L

Terminal de latón de ojo, desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TU-3/16L

Terminal de latón tipo "U", desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TU-5/32LT

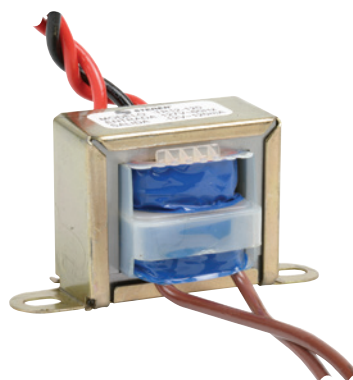
Terminal de latón tipo "U", telefónica, desnuda, de 3,75 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



Transformadores para fuentes de poder, de 127 Vca de entrada, con derivación (Tap) central.

	Voltaje	Corriente
TR09-300	9 Vca	300 mA
TR09-1.2A	9 Vca	1.2 A
TR12-120	12 Vca	120 mA
TR12-500	12 Vca	500 mA
TR12-1.2A	12 Vca	1.2 A
TR12-2A	12 Vca	2 A
TR12-3A	12 Vca	3 A
TR18-500	18 Vca	500 mA
TR18-1.2A	18 Vca	1.2 A

	Voltaje	Corriente
TR24-500	24 Vca	500 mA
TR24-1.2A	24 Vca	1.2 A
TR24-2A	24 Vca	2 A
TR24-3A	24 Vca	3 A
TR24-5A	24 Vca	5 A



LS-06

Switch ON-OFF miniatura de llave redonda, diámetro 1/2 pulgada, 125 V, 10 A y fabricado en acero reforzado. Incluye duplicado de la llave.



LS-09

Switch ON-OFF miniatura de llave redonda, diámetro 3/4 pulgada, 125 V, 15 A y fabricado en acero reforzado. Incluye duplicado de la llave.



80565-C

Switch de palanca, tipo cola de rata, con cables de 6 A, 250 Vca, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82600

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82602

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82604

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones (ON-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82606

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82608

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



82610

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones (ON-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



S-116

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



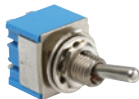
S-117

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON) y vida útil mínima de 50,000 operaciones eléctricas.



S-119

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones (ON-OFF) y vida útil mínima de 50,000 operaciones eléctricas.



S-120

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON) y vida útil de 50,000 operaciones eléctricas.



AU-102R color rojo, normalmente abierto (N/A)

AU-103N color negro, normalmente cerrado (N/C)
Switch miniatura de presión (Push), de 125 Vca, 1 Amper, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Fabricado en PVC.



AU-104R

Switch miniatura de presión (Push), de 127 Vca, 1 Amper, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Fabricado en PVC color rojo.



AU-105

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Con botón redondo tipo timbre, fabricado en PVC color rojo.



AU-106

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, 2 terminales, normalmente cerrado (NC). Con botón cuadrado, fabricado en PVC color rojo.



AU-110

Switch de presión (push), de 12-24 Vcc, 5 A, redondo, metálico, tiene cinturón de hule y dos pines para alimentación.



AU-120

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, iluminado (color azul) 2 terminales, normalmente abierto (NA). Con botón redondo tipo timbre, fabricado en PVC color azul.



BTS-09

Interruptor miniatura (switch) de balancín, de 4/2 A, 250/127 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-10

Switch de balancín, de 12/10 A, 125/250 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-14

Switch de balancín, con foco piloto, de 15 A, 125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-14CI

Switch de balancín, con foco piloto y reset, de 15 A, 125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (combinado ON-OFF y reset). Fabricado en plástico color negro.



BTS-15

Switch miniatura de balancín, con foco piloto, de 10/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-16

Switch de balancín, de 10/6 A, 125/ 250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-17

Switch de balancín, de 16/8 A, 125/250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-18

Switch de balancín, con foco piloto de 16/8 A, 125/250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-19

Switch de balancín, redondo, con foco piloto, de 10/6 A, 125/250 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



BTS-20

Switch de balancín, redondo, con foco piloto, de 16 A, 12 Vcc, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.



DIP-4P

Dip switch de 4 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.



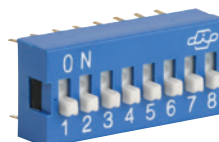
DIP-6P

Dip switch de 6 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.



DIP-8P

Dip switch de 8 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.



SC-122

Switch deslizable de 3 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina tropicalizada.



SC-222

Switch deslizable de 3 A, 127 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina tropicalizada.



SCM-122

Switch miniatura deslizable, de 0,5 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina pavonada.



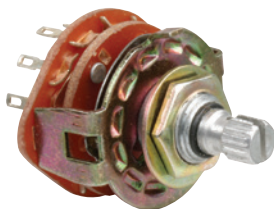
SCMM-122

Micro Switch deslizable de 0,5 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina pavonada.



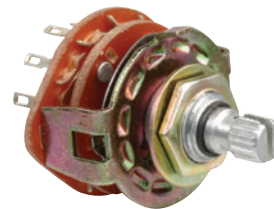
1P 11T

Switch rotatorio de 1 polo, 11 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para fuentes de alimentación variables.



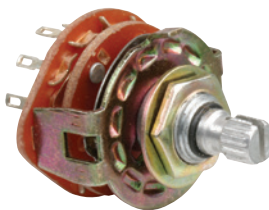
2P 5T

Switch rotatorio de 2 polos, 5 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para proyectos electrónicos.



3P 4T

Switch rotatorio de 3 polos, 4 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para proyectos electrónicos.



AU-101

Micro switch de presión (push), de 12 Vcc, 50 mA, 4 terminales, normalmente abierto (NA). Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



AU-101L

Micro switch de presión (push), de 12 Vcc, 50 mA, 4 terminales, normalmente abierto (NA) y vástago largo. Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



AU-1012

Micro switch de presión (push) de 12 Vcc, 50 mA, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



PCS-71

Micro switch con palanca de bajo esfuerzo, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



SS0500A

Micro Switch con botón negro, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



SS0505A

Micro switch con palanca de lámina y rodaja, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



SS0501A

Micro switch con palanca de lámina, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



VL-15

Micro switch con botón negro, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



VL-15P

Micro switch con palanca de lámina, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



VAQ-7R AM amarillo
 VAQ-7R R rojo
 VAQ-7R VE verde

Micro switch con botón, para videojuegos o alarmas, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



MD-5 (SIP REED)

Relevador electrónico SIP Reed de 1 polo, 1 tiro (SPST) y bobina de 5 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



20 Vcc / 0,5 A
 20 Vca / 0,5 A
 100 Vcc / 0,1 A
 100 Vca / 0,1 A

MD-12T (DIP REED)

Relevador electrónico DIP Reed de 1 polo, 1 tiro (SPST) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



20 Vcc / 0,5 A
 20 Vca / 0,5 A
 100 Vcc / 0,1 A
 100 Vca / 0,1 A

THD-0501L

Relevador electrónico miniatura de 1 polo, 2 tiros (SPDT) y bobina de 5 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 3 A
 30 Vcc / 1 A
 120 Vca / 2 A

THD-1201L

Relevador electrónico miniatura de 1 polo, 2 tiros (SPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 3 A
 30 Vcc / 1 A
 120 Vca / 2 A

TDS-1202L

Relevador compacto de 2 polos, 2 tiros (DPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 2 A
 120 Vca / 1 A

RHL-2-12D-10H

Relevador de poder de 2 polos, 2 tiros (DPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos con alto consumo en corriente.



28 Vcc / 10 A
 250 Vca / 10 A

RDS-1

Relevador magnético Reed switch, de 1 polo, 1 tiro (SPST). Se usa como dispositivo de control de corriente en equipos electrónicos.

Voltaje de inversión: 200 Vcc
 Rompimiento de voltaje: 250 Vcc máximo
 Tiempo de operación: 0,6 ms máximo
 Tiempo de liberación: 0,1 ms máximo
 Vida útil de 1 a 200 millones de operaciones



RSV-1C-M-12H-D

Relevador automotriz de 40 Amp.
 Voltaje de operación de la bobina: 12 Vcc
 Potencia: 1,6 W
 Corriente nominal: 133,3 mA
 Resistencia de contactos: 50 Ohms max
 Tiempo de vida mecánica: 10,000,000 ops.min
 Tiempo de vida eléctrico: 100,000 ops.min



RAS-0610 bobina de 6 Vcc
 RAS-0910 bobina de 9 Vcc
 RAS-2410 bobina de 24 Vcc

Relevador compacto de 1 polo, 2 tiros (SPDT). Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 10 A
 120 Vca / 10 A
 250 Vca / 7 A

RAS-0510 bobina de 5 Vcc
 RAS-1210 bobina de 12 Vcc
 RAS-1215 bobina de 12 Vcc
 RAS-1220 bobina de 12 Vcc

Relevador compacto de 1 polo, 2 tiros (SPDT). Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 10 A
 120 Vca / 10 A
 250 Vca / 7 A



expresate

línea**audio**



NTE	STEREN	NTE	STEREN	NTE	STEREN	ORIGINAL	STEREN
46	MPSA13	740 A	LM337T	5605	2N6073A	01060	MJE3055T
388	MJE15028	962	MC7805CT	5607	2N6075A	TX010X40	MAC218A6FP
68	MJ15023	963	MC7905CT	5637	2N6344A	117550	TIP41 C
397	BC337-A	966	MC7812CT	5800	MR500	1717 T023	MCR100-6
116	1N4005	967	MC7912CT	5802	MR502	399-5A23 536	TIP41
5809	1N5408	968	MC7815CT	5804	MR504	WJ122	TIP41C
123 A	2N2222A	969	MC7915CT	5806	MR506	16-1 -101	14017
123AP	MPS2222A	972	MC7824CT	5808	MR508	(TO-220)	
125	1N4007	977	MC78L05ACP	5809	1N5408	2N6280	TIP42C
130	2N3055	978	NE556N	5812	MR752	BC238	BC547-B
135A	5.1V 1W	987	LMT324N	5814	MR754	EM4033	MPS2907
136A	5.6V 1W	1288	TDA2003V	5815	MR756	181555	1 N4007
142 A	12V 1W	1380	TDA2030V	5817	MR758	612113-1	MC1458CP1
143A	13V 1W	2019	ULN2803N	5966	1N3492	WJ101	MJ15023
331	MJE3055T	2312	MJE13007	5967	1N3492R	28C1664R	TIP41 C
332	MJE2955T	2371	MTP2955V	6402	2N6028	WJ128	2N3055
116	1N4005	3040	4N28	56008	2N6344A	B0133	TIP41 C
198	TIP48	3047	MOC3011	7400	SN74LSOON	0400F	TIP41 C
159	MPS2907	3049	MOC3031	7402	SN74LS02N	2A257	BC557-B
168	WB154	3083	4N32	7404	SN74LS04N	1037-1	MJE3055T
519	1N4148	3084	4N30	7405	SN74LS05N	MX0747	MPS2907
181	MJ802	4001 B	14001	7408	SN74LS08N	Po58CR	MCR100-6
219	TIP31A	4011	14011	7410	SN74LS10N	W108	TIP42C
292	TIP32A	4013	14013	7411	SN74LS11N	WJ112	2N3055
123 A	MPS8099	4017	14017	7414	SN74LS14N	WJE151	TIP42C
48	BC558-B	4040	14040	7420	SN74LS20N	181888	1N4007
331	TIP41C	4049	14049	7421	SN74LS21N	MJE150	TIP42B
332	TIP42C	4060	14060	7427	SN74LS27N	MLM239P	LM339N
219	MJ2955	4066	14066	7432	SN74LS32N	EM7056	MJE340
123 AP	BC548-B	4067	14067	7442	SN74LS42N	121 -3	MCR100-6
246	2N6287	4069	14069	7447	SN74LS47N	WJ109	2N3055
252	2N6284	4081	14081	7448	SN74LS48N	1036-1	MJE2955T
261	TIP122	4093	14093	7473	SN74LS73AN	HM5681BCN	14011
262	TIP127	4094	14094	7474	SN74LS74AN	MJE371	B0136
261	TIP110	40106	14106	7476	SN74LS76AN	821319(TO-3)	2N3055
262	TIP115	4541	14541	7486	SN74LS86N	2A5400	MR500
388	MJ15022	5005A	3.3V 1/2	7490	SN74LS90N	8K3006	BC557-B
68	MJ15023	5007 A	3.9V 1/2	74123	SN74LS123AN	MX2160	MJE340
287	MPSA42	5009A	4.7V 1/2	74132	SN74LS132N	ECG6410	2N6028
288	MPSA92	5010A	5.1V 1/2	74138	SN74LS138AN	T8411	MJE340
54	MJE15028	5011 A	5.6V1/2	74145	SN74LS145N	WJ121	2N3055
55	MJE15029	5013A	6.2V 1/2	74151	SN74LS151N	TIP54	MJE13007
373	B0135	5014A	6.8V 1/2	74153	SN74LS153N	MJE521	B0135
159	BC327-B	5015A	7.5V 1/2	74157	SN75LS157N	8J6357	MJ15022
457	2N5457	5016 A	8.2V 1/2	74163	SN74LS163AN	M5224	LM324N
292	TIP32C	5018A	9.1V 1/2	74164	SN74LS164N	BY208	R1800F
291	TIP31C	5019A	10V 1/2	74174	SN74LS174N	BUZ10	MJE3055T
331	TIP41C	5021 A	12V 1/2	74191	SN74LS191N	AP1	R1800F
332	TIP42C	5024 A	15V 1/2	74192	SN74LS192N	AF117	BC557-B
392	TIP35C	5027 A	18V 1/2	74193	SN74LS193N	280424	MJ15022
393	TIP36C	5304	WB154	74241	SN74LS241N	2AC 44	MCR100-4
287	MPSA42	5309	KBL-4/200	74245	SN74LS245N	2AC 45	MCR100-6
519	1N4148	5318	KBL-4/200	74247	SN74LS247N	FT417	MJE340
525	R1800F	5319	KBL-4/600	74373	SN74LS373N	EM9360	2N3055
140 A	1N4937	5322	MDA3502	74374	SN74LS374N	4911	MJE340
778 A	MC1458CP1	5324	MDA3504	75188	MC1488P	TIP152	MJE13007
834	LM339N	5326	MDA3506	75189	MC1489P		
956	LM317T	5404	MCR100-4				
857 M	TL081CP	5405	MCR100-6				
858 M	TL082CP	5414	C106B				
859	TL084CN	5416	C106M				
922 M	LM311N	5455	C106B				
923 D	MC1723CP	5457	C106D1				
928 M	LM358N	5458	C106M				
941 M	MC1741CP1	5463	2N6397				
943 M	LM393N	5466	2N6399				
955 M	NE555V	5603	2N6071A				

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
10-310	213	200-208	220	208-110	227	250-720	31
10/AMB-D	296	200-251	219	208-150	227	250-780	29
10/AZUL ULTRA	296	200-255	226	208-155	227	250-785	31
10/BLANCO ULTRA	296	200-256	226	208-185	227	251-010	31
10/ROJ-D	296	200-271	218	208-187	227	251-025	31
10/ROJO ULTRA	296	200-272	218	208-200	228	251-032	31
10/VER-D	296	200-310	228	208-500	230	251-037	31
150-004	304	200-365	228	208-800	230	251-038	31
150-012	304	200-380	228	250-100	28	251-100	31
150-030	282	200-383	228	250-105	28	251-105	31
150-100	282	200-384	229	250-106	28	251-115	31
150-110	282	200-490	222	250-107N	28	251-117	32
150CC	288	200-500	222	250-110	28	251-118	32
155	288	200-510	222	250-115	28	251-119	32
1647	321	200-515	222	250-125	28	251-120	32
1P 11T	308	200-720	219	250-135	28	251-122	32
200-004	216	200-800	219	250-145	28	251-130	32
200-006	216	200-803	219	250-150	28	251-135BL	32
200-010	216	200-955B	222	250-165	28	251-135NE	32
200-015	216	200-955N	222	250-167	28	251-137BL	32
200-016	216	200-956N	281	250-170N	28	251-140	32
200-018	216	200-960B	222	250-170R	28	251-145	32
200-030	216	200-960N	222	250-180	28	251-149	32
200-035	216	200-962N	222	250-181	28	251-155	32
200-037	216	201-202	220	250-182AM	29	251-160	32
200-038	216	201-203	220	250-182BL	29	251-175	32
200-039	216	201-204	220	250-182RO	29	251-180	33
200-040	216	201-232	220	250-185	29	251-215N	33
200-041	216	201-234	221	250-187	29	251-215R	33
200-042	216	201-242	221	250-188	29	251-330	33
200-045	217	201-244	221	250-189	29	251-340	33
200-050	217	201-252	221	250-200N	29	251-500	43
200-051	217	201-306	221	250-200R	29	252-010	33
200-053	217	201-309	221	250-205	29	252-030	33
200-055	217	201-312	221	250-220	29	252-038	33
200-058	258	201-604	222	250-235	84	252-140	33
200-067	217	202-202	221	250-236	84	252-141	34
200-069	217	202-203	221	250-245	43	252-145	34
200-070	217	202-204	221	250-282	17	252-155	34
200-080	217	203-038	216	250-302	43	252-160	34
200-100	217	203-039	216	250-350	31	252-175	34
200-103	217	203-040	216	250-405	28	252-180	34
200-104	217	203-050	217	250-450	28	252-200	34
200-108	217	203-080	217	250-501	30	252-261	178
200-110	218	203-815	226	250-503	30	252-572R	30
200-111	218	203-820	226	250-506	30	252-900	33
200-117	218	205-015	222	250-509	30	254-010	37
200-142	218	205-030	222	250-515	30	254-025	37
200-143	218	205-246	222	250-525	30	254-040	37
200-145	218	205-527	222	250-530	30	254-045	37
200-147	218	206-105	218	250-535	30	254-050	37
200-148	218	206-275	223	250-540	30	254-115	223
200-149	218	206-276	223	250-550	30	254-120	223
200-155	218	206-280	224	250-570N	30	254-215	37
200-160	218	206-285	224	250-570R	30	254-220	37
200-161	218	206-808	224	250-572N	30	254-315	223
200-170	219	206-826	224	250-583	17	254-320	223
200-173	219	206-843	224	250-587	30	254-606	223
200-186	219	206-846	224	250-610N	30	255-010	34
200-192	219	206-850	224	250-610R	30	255-020	34
200-193	219	206-880	225	250-615	31	255-025	34
200-198	219	206-910	225	250-631	31	255-037	34
200-202	220	207-300	230	250-687	31	255-038	34
200-203	220	207-340	230	250-700	29	255-039	34
200-204	220	207-350	230	250-705	31	255-045	35
200-206	220	207-780	43	250-710	29	255-105	35

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
255-110	35	299-930	36	310-202WH	268	405	288
255-120	35	299-956	226	310-203WH	268	4N25	313
255-125	35	299-962	226	310-204WH	268	4N26	313
255-130	35	2P 5T	308	310-395	270	4N28	313
255-132	35	3/AZUL ULTRA	295	3313-75	321	4N30	313
255-135	35	3/BLANCO ULTRA	295	350-010AZ	269	4N32	313
255-225	35	3/ROJO ULTRA	295	350-010BL	269	5/AZUL MEGA	295
255-235	35	300	288	350-010NE	269	5/AZUL ULTRA	295
255-258	36	300-004	185	350-010RO	269	5/BICOLOR	295
255-260	36	300-024	185	350-020AZ	269	5/BLANCO MEGA	295
255-263	36	300-034	185	350-020BL	269	5/BLANCO ULTRA	295
255-264AZ	37	300-038	185	350-020NE	269	5/FLASH	295
255-264BL	37	300-039	84	350-020RO	269	5/NARANJA ULTRA	295
255-264MO	37	300-062	185	350-030	269	5/RGB	295
255-264NE	37	300-064	185	350-032	269	5/ROJO ULTRA	295
255-266	36	300-066	185	350-039	269	5/VERDE MEGA	295
255-287	44	300-068	185	350-045	269	5/VIOLETA ULTRA	295
255-290	35	300-071	186	350-051	270	500-009	84
255-300	44	300-072	186	350-052	270	500-015	84
255-400MM	38	300-074	185	350-312	270	500-020	84
255-410	38	300-083BK	267	350-324	270	500-025	85
255-506	35	300-083BL	267	350-348	270	500-037	85
255-512	35	300-083GR	267	358-407GR	267	500-050	85
255-524	35	300-083GY	267	358-503AZ	267	500-109	84
255-606	35	300-083RD	267	358-503GR	267	500-115	84
255-612	35	300-083WH	267	358-503VE	267	500-120	84
255-624	35	300-083YL	267	358-505GR	267	500-125	85
258-802	113	300-085	186	358-505VE	267	500-150	85
258-810	113	300-086	186	358-507AZ	267	500-200	85
258-814	113	300-124	185	358-507GR	267	500-210	85
284-040	38	300-136	187	358-510GR	267	500-312	85
284-045	38	300-145	185	358-514GR	267	500-331	83
284-050	38	300-146	185	358-525GR	267	500-336	83
284-070	38	300-149	185	358-870	267	500-336	83
284-075	38	300-155	185	360-001	269	500-340	83
284-077	38	300-164	185	360-002	269	500-356	83
284-215	38	300-166	185	360-003	269	500-361	83
284-220	38	300-168	185	360-020BL	269	500-409	85
284-606	223	300-204WH	185	360-051	270	500-415	85
284-700	224	300-951B	186	360-052	270	500-425	86
284-806	224	300-952B	186	360-324	271	500-437	86
284-808	225	300-952N	186	360-348	271	500-500	86
294-610	223	300-953B	186	368-503GR	267	500-510	86
295-803	225	300-954B	186	368-505AZ	267	500-550	86
295-806	225	300-956B	186	368-505GR	267	500-900	83
295-812	225	300-997	187	368-507AZ	267	504-219	83
295-826	225	301-172	267	368-507GR	267	504-309	83
295-880	225	301-178	267	368-510GR	267	505-390	99
297-040	37	301-180	268	368-514GR	267	505-392	99
297-045	37	301-188	267	368-525GR	267	505-394	99
297-070	37	302-007	186	370-200	282	505-395	99
297-075	37	302-007BL	186	370-300	282	505-397	100
299-070	37	302-007N	186	370-401	282	505-490	100
299-075	37	302-015	186	370-501	282	505-497	100
299-400	38	302-015BL	186	370-600	282	506-006	79
299-803	225	302-015N	186	370-800	282	506-034	80
299-806	225	302-025	186	384-315	223	506-040	80
299-812	225	304-007	186	384-320	223	506-070	80
299-824	225	304-015	186	3P 4T	308	506-072	80
299-825	226	304-025	186	3X18E-1.8	100	506-074	80
299-830	225	304-030	186	3X18E-2.5	100	506-076	80
299-900	35	304-050	186	3X18Z-2.5	100	506-210	81
299-906	226	304-100	186	400	288	506-215	84
299-910	36	304-225	186	400-150	280	506-218	84
299-912	226	310-100	268	400-200	280	506-220	81
299-920	36	310-201WH	268	400-200N	280	506-230	81

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
506-250	82	910-010	91	ANT-HD-070	212	AUT-510	43
506-260	82	910-050	91	ANT-UHF 12R	211	AVS-700	231
506-300	82	910-200	91	ANT-UHF 16	211	BA-60	143
506-310	82	920-005	94	ANT-UHF 16/PLEG	211	BAF-0850	21
506-400	78	920-010	93	ANT-UHF 20	211	BAF-1285	21
506-405	78	920-050	93	ANT-UHF/04R	211	BAF-1295	21
506-410	78	920-080	93	ANT-XTREME	212	BAF-140	24
506-415	78	9P5-1L	296	AT-50	16	BAF-150	24
506-420	78	9P5-A	296	ATO-3	321	BAF-1550	22
506-425	78	A22	276	AU-101	308	BAF-1585	22
506-430	79	A3	287	AU-1012	308	BAF-1587	22
506-450	79	A4	287	AU-101L	308	BAF-1587/BT	22
506-455	79	A5	287	AU-103N	306	BAF-1595	23
506-526	78	A6	287	AU-104R	306	BAF-1599	23
506-528	78	A7	287	AU-105	306	BAF-160	24
506-538	79	A8	287	AU-106	306	BAF-300	20
506-650	84	A860	244	AU-110	307	BAF-308	24
507-070	80	ABC	151	AU-120	307	BAF-352	24
507-074	80	ABC-MECA	151	AU-120R	306	BAF-355	24
507-075	80	ABC-MICROCONT	151	AUD-055	3	BAF-515	23
509-005	289	ADC0804	315	AUD-1200	6	BAT-23A	105
509-010	289	AIR-1000	147	AUD-165	3	BAT-27A	105
509-015	289	AIR-1050	147	AUD-202 CA	3	BAT-9V	105
509-030	289	AIR-210	49	AUD-203	3	BAT-A76	106
700	288	AL-1413	293	AUD-205	3	BAT-AA12	104
7135W	142	ALA-002	195	AUD-207	3	BAT-AA4	104
7235W	142	ALA-005	195	AUD-209	3	BAT-AAA12	104
7324	143	ALA-035	195	AUD-210	3	BAT-AAA2	104
80565-C	306	ALA-037	195	AUD-211	4	BAT-AAA4	104
8200	141	ALA-080	195	AUD-212	4	BAT-C2	105
82600	306	ALA-150	195	AUD-213	4	BAT-CAM-BP511	108
82602	306	ALA-170	195	AUD-241	4	BAT-CAM-LPE5	108
82604	306	ALA-HUM	195	AUD-242	4	BAT-CAM-NB4L	109
82606	306	AMB-2P	100	AUD-243	4	BAT-CAM-NB5L	109
82608	306	AMP-005	19	AUD-245	4	BAT-CAM-NPBD1	109
82610	306	AMP-012	20	AUD-282	5	BAT-CAM-NPFH70	109
903-050	111	AMP-013	20	AUD-287	6	BAT-CR2016	106
903-060	111	AMP-015	19	AUD-288	6	BAT-CR2025	106
903-200	111	AMP-017	20	AUD-297	4	BAT-CR2032	106
905-003	94	AMP-020	19	AUD-301	5	BAT-CR357(S76E)	106
905-006	94	AMP-020/GTR	20	AUD-302	5	BAT-D2	105
905-026	94	AMP-040SD	19	AUD-305	5	BAT-NC-AA	107
905-100	100	AMP-210SD	19	AUD-307	159	BAT-NC-AAA	107
905-102	100	AMP-CEL	168	AUD-309	159	BAT-NM-9V	107
905-103	100	AMPF-1	102	AUD-330	5	BAT-NM-AA	107
905-105	101	AMPF-2	102	AUD-335	5	BAT-NM-AA/2500	108
905-108	94	AMPF-3	102	AUD-362	162	BAT-NM-AAA	108
905-110	101	AMPF-4	102	AUD-420	5	BAT-NM-AAA/1100	108
905-115	101	AMPF-5	102	AUD-510	57	BAT-NM-C2	108
905-120	100	ANT-1000	213	AUD-515	57	BAT-NM-D2	108
905-125BL	101	ANT-1600	214	AUD-530	57	BAT-S104	109
905-135	101	ANT-2000	214	AUD-535	57	BAT-S107	109
905-137	101	ANT-302	213	AUD-537	57	BAT-S110	109
905-200	95	ANT-400	213	AUD-538	57	BAT-S110/2	109
905-205	95	ANT-4000	214	AUD-539	57	BAT-S207	110
905-210	95	ANT-402	213	AUD-540	58	BAT-S401	110
905-220	94	ANT-501	213	AUD-550	58	BAT-S501	110
905-225	95	ANT-9000	214	AUD-720	187	BAT-S509	110
905-300	95	ANT-9005	214	AUD-760	58	BEL/AMA	294
905-420	96	ANT-9010	215	AUD-762	5	BEL/ROJ	294
905-420BL	96	ANT-9020	64	AUD-767	159	BEL/VER	294
905-430	96	ANT-9030	215	AUD-771	159	BF-320	43
905-445	96	ANT-9037	215	AUD-776	159	BF-600	43
905-450	96	ANT-9047	215	AUD-777	159	BFA	262
905-500	96	ANT-HD 100	212	AUT-090	43	BGD	293
905-610	97	ANT-HD 150	212	AUT-480	46	BGD10	293

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
BGD25C	293	C4.0	297	CCTV-155	199	COM-260	64
BGD35C	293	C860	246	CCTV-175	199	COM-270	64
BGD35CIR	293	CA-30/1000	253	CCTV-177	199	COM-317	64
BGD38C	293	CA-30/550	252	CCTV-180	200	COM-405	72
BILL-100	205	CA-30RK1000	245	CCTV-185	200	COM-435	64
BLB-015	162	CA-30RK550	253	CCTV-190	200	COM-437	202
BLB-020	161	CA-45RK550	245	CCTV-250	200	COM-445	65
BOC-002	171	CA50/550	252	CCTV-290	200	COM-475	65
BOC-004	171	CAI-101N	89	CCTV-293	200	COM-480	65
BOC-007	171	CAI-101R	89	CCTV-300	201	COM-521	66
BOC-065	58	CAI-102N	89	CCTV-302	201	COM-524	66
BOC-067	59	CAI-102R	89	CCTV-305	280	COM-525	66
BOC-1015	59	CAI-103N	89	CCTV-310	201	COM-525MO	66
BOC-1020	59	CAI-103R	89	CCTV-312	201	COM-525R	66
BOC-1025	59	CAI-106N	89	CCTV-402	201	COM-529	66
BOC-1040	59	CAI-106R	89	CCTV-405	201	COM-529	75
BOC-1050	59	CAI-107N	89	CCTV-410	201	COM-532	66
BOC-1060	60	CAI-107R	89	CCTV-492	202	COM-533	66
BOC-1105	60	CAI-201	89	CCTV-905	202	COM-5331	67
BOC-1120	60	CAI-202	89	CCTV-955	202	COM-535	67
BOC-1130	60	CANCELATEL	187	CCTV-960	203	COM-536	66
BOC-1145	171	Capacitores	297	CCTV-968	203	COM-5400	67
BOC-200	13	CAT5E-AZ-05/AL	279	CCTV-970	203	COM-557	68
BOC-2120	60	CAT5E-AZ-305	279	CCTV-972	204	COM-560	68
BOC-2130	60	CAT5E-GR-305	279	CDA-1P	255	COM-5603	68
BOC-2140	61	CAT6-AZ-305	279	CDA-2P	255	COM-5605	68
BOC-3000	171	CATVB	275	CDA-4P	255	COM-561	68
BOC-400	13	CATVN	275	CEF/550*	251	COM-5700	67
BOC-840	171	CAU-105	138	CHC-16U/860	246	COM-571	67
BOC-845	172	CAU-114	138	Circuitos digitales	317	COM-572	67
BOC-860	172	CAU-115	138	CLAVIJA	100	COM-573	67
BOC-865	172	CAU-115A	138	CLK-150	49	COM-595	68
BOC-880	172	CAU-116	140	CLK-200	49	COM-615	69
BOS-304	228	CAU-118	140	CLK-320	49	COM-617	69
BOS-308	228	CAU-130	138	CLK-350	49	COM-617RO	69
BOS-500	229	CAU-132	140	CLK-915	205	COM-624	69
BOS-650	229	CAU-150	138	COM-020	61	COM-625	71
BOS-655	229	CAU-151	140	COM-025	61	COM-625RO	71
BOS-700	229	CAU-168	138	COM-030	65	COM-626	71
BOS-800	229	CAU-170	138	COM-031	62	COM-630	69
BOS-900	229	CAU-172	140	COM-032	65	COM-630NE	69
BOS-950	229	CAU-175	139	COM-035RO	65	COM-632	70
BR-04.8	114	CAU-177	140	COM-040	65	COM-6400	70
BR-0601	114	CAU-179	139	COM-091	61	COM-6405	71
BR-0604	114	CAU-180	139	COM-092	61	COM-6450	70
BR-0607	114	CAU-190	139	COM-093	61	COM-6452	70
BR-0612	114	CAU-192	140	COM-094	61	COM-655	70
BR-0902	114	CAU-260	139	COM-100	62	COM-655RO	70
BR-1201	114	CAU-261	140	COM-105	62	COM-665	71
BR-1204	114	CAU-262	140	COM-111	62	COM-803	71
BR-1207	115	CAU-263	140	COM-112	62	COM-817	71
BR-1212	115	CAU-264	140	COM-116	62	COM-830	72
BR-1224	115	CAU-270	139	COM-118	62	COM-835	72
BR-500	115	CAU-272	140	COM-130	63	COM-840	72
BRK-210	17	CAU-280	140	COM-136	63	COM-841	72
BS-921	294	CAU-301	141	COM-137	63	COM-843	73
BTS-09	307	CAU-311	141	COM-203	77	COM-858	72
BTS-10	307	CCTV-030	196	COM-206	77	CRG-005	111
BTS-14	307	CCTV-035	196	COM-208	82	CRG-010	111
BTS-14CI	307	CCTV-045	196	COM-209	83	CRG-020	111
BTS-15	307	CCTV-070	197	COM-220	63	CRG-100	112
BTS-16	307	CCTV-080	197	COM-225	63	CRG-200	112
BTS-18	307	CCTV-098	204	COM-227	63	CRG-250	112
BTS-19	307	CCTV-130	199	COM-228	63	CRG-500	112
BTS-20	307	CCTV-135	199	COM-240	58	CRG-805	113
C22	276	CCTV-153	199	COM-254	64	CRG-900	113

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
CS-212	15	ELI-860	176	FC20	102	HER-002	125
CS-220	15	ELI-862	176	FC20GR	280	HER-003	125
CSL-206	16	ELI-864	176	FC26GR	280	HER-005	125
CSL-506	16	EM-926	8	FC40GR	280	HER-030	125
CT5A7	143	ER/ROJ-D	296	FC50GR	280	HER-040	125
CT5B7	143	ER/VER-D	296	FCAS-600	102	HER-045	125
CT5C7	143	ES-1091	294	FCAS-650	102	HER-047	125
CT6C7	143	EST-04W	293	FCC220-20	86	HER-100	132
D860	245	EST-75AM	208	FCC220-26	86	HER-105	132
DA05	296	EST-75RO	208	FCC220-40	86	HER-110	128
DC05	296	ETA	143	FEUR .5	102	HER-111	128
DIM-300	116	ETD	143	FEUR 1	102	HER-112	128
DIP-4P	307	ETP	143	FEUR 1.6	102	HER-115	133
DIP-6P	307	EXT-16-4C	99	FEUR 10	102	HER-118	128
DIP-8P	307	EXT-3X16-03/PB	99	FEUR 2	102	HER-120	125
DIS-100	54	EXT-3X16-08/PB	99	FEUR 2.5	102	HER-125	126
DMX-100	26	EXT-3X16-15GR	99	FEUR 3	102	HER-130	126
DSP806	249	EXT-3X16-3/90	99	FEUR 4	102	HER-140	126
DSU-2P	259	EXT-3X16-3GR	99	FEUR 5	102	HER-150	129
DSU-3P	259	EXT-3X16-5GR	99	FEUR 6	102	HER-162	128
DSU-4P	259	EXT-3X16-8GR	99	FLUX	146	HER-170	129
DSU-8P	259	EXT-4B	99	FLY-KILLER	51	HER-180	130
DTU-100	17	EXT16-4B PLANA	99	FMT-300	169	HER-190	130
E3/AMB-C	295	F-59T	263	FMT-600	170	HER-200	131
E3/ROJ-C	295	F11-001	258	FMT-830	170	HER-202	131
E3/VER-C	295	F11-457T	258	FMT-860	170	HER-203	131
E5/AMB-C	295	F36-D	86	FR-10X10	288	HER-220	131
E5/AMB-D	295	F36-S	86	FTP5E-305	279	HER-240	131
E5/ROJ-C	295	F860/F860S*	243	FUS-AUB	46	HER-241	131
E5/ROJ-D	295	FA10	46	FUS-AUC	46	HER-242	131
E5/ROJ-SUPER	295	FA15	46	FUS-AUE	46	HER-250	133
E5/VER-C	295	FA20	46	FUS-CIR	102	HER-253	133
E5/VER-D	295	FA25	46	FUS-EUR	102	HER-258	133
EAS12B	252	FA3	46	GAM-040	155	HER-260	140
EC234	143	FA30	46	GAM-100	156	HER-265	126
EKT-305	277	FA5	46	GLX-210	163	HER-271	126
EKT2X24-305	277	FAM-10	262	GLX-215	163	HER-272	126
ELI-035	90	FAM-12	262	GMJ-2	86	HER-304	126
ELI-055	90	FAM-16	262	GP-01	289	HER-356	126
ELI-100	90	FAM-20	262	GP-02	289	HER-358	127
ELI-102	90	FAM-3	262	GP-03	289	HER-400	136
ELI-1024	90	FAM-6	262	GP-04	289	HER-402	136
ELI-1050	176	FAM-8	262	GP-10A	105	HER-410	136
ELI-1057	176	FAME .5	102	GP-11	289	HER-425	136
ELI-1065	176	FAME .75	102	GP-12	289	HER-600	134
ELI-1200	90	FAME 1	102	GP-13	289	HER-620	127
ELI-2500	91	FAME 1.5	102	GP-14	289	HER-660	127
ELI-2520	91	FAME 10	102	GP-16	289	HER-665	127
ELI-700	173	FAME 15	102	GP-17	289	HER-667	127
ELI-705	173	FAME 2	102	GP-29A	106	HER-668	127
ELI-711	173	FAME 2.5	102	GP-476A	105	HER-670	127
ELI-712	174	FAME 20	102	GP-CR123A	107	HER-675	127
ELI-713	174	FAME 25	102	GP-CR1616	106	HER-700	132
ELI-715	174	FAME 3	102	GP-CR2	107	HER-720N	132
ELI-716	174	FAME 30	102	GP-CR364	106	HER-730BL	132
ELI-719 AZ	174	FAME 4	102	GP-CR377	106	HER-740BL	133
ELI-720	175	FAME 5	102	GP-CRP2	107	HER-740NE	133
ELI-725	175	FAME 6	102	GP-N	105	HEW100P	144
ELI-740	175	FAME 7	102	GP-T207	110	HEW60P	144
ELI-800	44	FAME 7.5	102	GROMET	282	HFS-2/2150	261
ELI-802	44	FAME 8	102	H122V/ROJ	294	HFS-2P/2150	261
ELI-820	44	FAME 9	102	HE-23	142	HFS-4/2150	261
ELI-850	175	FC10	102	HE-30	143	HFS-4P/2150	261
ELI-856	175	FC14GR	280	HE-40	142	HPFO-54MHz	263
ELI-857	175	FC15	102	HE-60	144	IC14P	317
ELI-858	176	FC16GR	280	HER-001	125	IC16P	317

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
IC18P	317	LAM-520	119	MAX 232	315	MODLED-300/RGB	120
IC20P	317	LAM-535	119	MAX-1000	97	MON-900	276
IC28P	317	LAM-820	120	MC025	287	MON15-100	276
IC40P	317	LAM-830	120	MC100	287	MOR-015	271
IC8P	317	LAM-900	27	MC1458CP1	313	MOR-48(N)	257
INSECTRONIC	51	LAM-FOT	121	MC1723CP	314	MOR-48(N)	272
INSECTRONIC-100	51	LAM-LIN	121	MC1741CP1	313	MOR-61(N)	257
INSECTRONIC-200	51	LAM-SWI	121	MC7805CT	314	MOR-61(N)	272
INT-150	197	LAP-160	156	MC7808CT	314	MOR-84(N)	272
INT-200	197	LAP-210	156	MC7812CT	314	MOR-84(N)	257
INT-300	198	LAS-015	50	MC7815CT	314	MOR-PSH	252
INTV-100	231	LAS-500	26	MC7824CT	314	MOR-PSH	271
INV-075	45	LAS-510	26	MC78L05ACP	314	MOR-PSV	252
INV-1000	45	LAS-600	26	MC7912CT	314	MOR-PSV	271
INV-1024	45	LECTROPLUS-16	146	MC7915CT	314	MOR-S1(N)	257
INV-125	45	LED-240	27	MCM-30	253	MOR-S1(N)	272
INV-150	45	LIM-100	234	MCM-55	254	MOR-S2(N)	257
INV-1500	46	LIM-650	39	MD-12T (DIP REED)	309	MOR-S2(N)	272
INV-300	45	LIM-915	39	MD-5 (SIP REED)	309	MOV-003	177
INV-400	45	LIM-917	39	MEC	248	MOV-005	177
INV-600	45	LIM-930	86	MED-020	52	MOV-006	177
IPEN-1000	68	LIM-ALH	146	MED-100	52	MOV-007	167
IR333C	296	LIM-BLU	234	MED-105RO	52	MOV-008	177
IR383	297	LIM-CIR	146	MED-110	52	MOV-009	168
ITR8102	297	LIM-DVD	234	MED-160	49	MOV-010	168
K-320	151	LIM-E+	146	MFD-008	74	MOV-011	177
K-322	151	LIM-E2	146	MFD-016	74	MOV-050	170
K-385	151	LIM-E7+	147	MFD-032	74	MOV-232	161
K-500	151	LIM-ESP	146	MG-100	14	MOV-233	161
K-555	152	LIM-LCD3	182	MG-200	14	MOV-234	161
K-560	152	LIM-LCD4	234	MG-250	14	MOV-400	180
K-565	152	LIM-LUB	147	MG-255	14	MOV-405	180
K-570	152	LIM-RAY	234	MG-260	14	MP3-050	7
K-600	152	LIM-TER	147	MG-270	14	MP3-052	7
K-640	153	Línea 18	100	MG-400	14	MP3-057	7
K-665	153	Línea 20	100	MG-600	14	MP3-060	7
K-675	153	LM311N	314	MIC-060	8	MP4-300	7
K-680	153	LM317T	314	MIC-105	8	MPC-12	246
K-684	154	LM324N	313	MIC-1057	9	MPC-12C	247
K-687	154	LM337T	314	MIC-1058	9	MPC-BP	250
K-688	154	LM339N	314	MIC-110	8	MPCD	250
K-800	154	LM358N	313	MIC-110RO	8	MPCM45-Canal	250
KEY-100	50	LM386	313	MIC-115MO	8	MPCMA	250
LA-2150B	258	LM393N	314	MIC-160	8	MPD	248
LA-2150D	258	LS-06	306	MIC-175	8	MPD-ASI	249
LAM-055	116	LS-09	306	MIC-280	9	MPD-CPS	248
LAM-057	116	M-02X18MM-305	278	MIC-280RO	9	MS-020	12
LAM-067	116	M-04X18MM-305	278	MIC-282	9	MS-022	12
LAM-068	116	M-04X22MMD-305	278	MIC-285	9	MS-029	12
LAM-071	116	M-06X24MMD-305	278	MIC-290	9	MS-030	12
LAM-075	116	M-08X22MM-305	278	MIC-310	10	MS-040	12
LAM-085	117	M-12X22MMD-305	278	MIC-525	58	MS-050	12
LAM-087	117	M-12X24MMD-305	278	MIC-600	10	MS-060	13
LAM-225	117	M-8	16	MIC-605	10	MS-501	13
LAM-227	117	M04T	277	MIC-710	8	MS-502	13
LAM-230	117	M04T-305BL	277	MIC-720	8	MSD-004/MICRO	239
LAM-232	117	M04T-305N	277	MIX-135	25	MSD-008	239
LAM-234	117	M04T-305SL	277	MIX-150	25	MSD-008/MICRO	239
LAM-235	117	M06T-305	277	MIX-160	25	MSD-016	239
LAM-250	118	M08T-305	277	MIX-360	25	MSD-016/MICRO	239
LAM-255	118	M27C512-15F1	316	MIX-380	26	MSD-032/MICRO	239
LAM-260	118	M2X18U-305	278	MOC3011	313	MT1-2	142
LAM-500	118	M2X22-305	278	MOC3031	313	MT10-2	142
LAM-505	118	M2X22U-305	278	MODLED-010	119	MTO-220	321
LAM-508	118	M2X24AZ-100	278	MODLED-040	119	MTO-3	321
LAM-515	118	MAR-SAN	287	MODLED-150/BCO	120	MTO-3P	321

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
MTR-050	212	PIC16C57C-04/P	316	POD-280	165	PUN-520	137
MTR-100	212	PIC16F28A-I/P	316	POD-283	163	PUN-530	137
MTR/C	213	PIC16F819-I/P	316	POD-284	163	RAD-502	204
MUL-005	134	PIC16F84A-04P	316	POD-285	165	RAD-503	204
MUL-010	134	PIC16F84A-20/P	316	POD-294	167	RAD-504	205
MUL-050	134	PIC16F877A-20P	316	POD-295	167	RAD-510	204
MUL-052	134	PICO-PRO	256	POD-296	167	RAD-511	205
MUL-095	134	PICO-PRO/Q	256	POD-320	166	RAD-590	205
MUL-100	134	PIDA-1000	255	POD-325	165	RAD-593	205
MUL-270	135	PIDA-550	255	POD-330	166	RAS-0510	309
MUL-285	135	PIR-100	122	POD-335	166	RAS-0610	309
MUL-287	135	PIR-110	122	POD-336	166	RAS-0910	309
MUL-600	135	PIR-120	122	POD-350	165	RAS-1210	309
MUL-630	135	PIZ-100	54	POD-400	181	RAS-1215	309
NB-010	188	PLM860SAW-Canal	243	POD-402AZ	181	RAS-1220	309
NB-1010	98	PMD-4	248	POD-402RO	181	RAS-2410	309
NB-2200	98	PNP-010	287	POD-405	181	RDS-1	309
NB-600	98	POD-044	161	POD-410	181	REC-845	50
NB-605	98	POD-060	177	POD-412	181	REC-850	50
NE-2	293	POD-068	178	POD-415	182	Rectificadores	318
NE555V	315	POD-069	178	POD-420	182	rectificadores	318
NE556N	315	POD-070	178	POD-9500	164	REG-1000PRO	97
NL-2951	294	POD-070RO	178	POD-9510	164	REG-2000	97
NL-2953	294	POD-075	178	POP16-100	276	REPELTRONIC	51
NO. 222	293	POD-076	179	POP18	276	Resistencias	302
NO. 44	293	POD-077	179	POP20	276	RG11U-050	275
NO. 46	293	POD-078	179	POP22	276	RG11U-305	275
NO. 47	293	POD-079	160	PORTA LED	296	RG58A-305	275
NO. 53	293	POD-080	160	POT14BI	276	RG59U-305	275
NO.550	294	POD-081	179	POT18BI	276	RG59U/2X18-305	275
NO.555	294	POD-088	163	POT22BI	276	RG6	275
NO.560	294	POD-090	163	Potenciómetros	300	RG6B-305	275
NO.565	294	POD-094	164	PPFAM-10	262	RG6U-305	275
P-01	301	POD-095	164	PPFAM-12	262	RG6U/AA-500	275
P-02	301	POD-096	164	PPFAM-16	262	RHL-2-12D-10H	309
P-05	301	POD-097	164	PPFAM-20	262	RM-010	233
P-06	301	POD-098	165	PPFAM-3	262	RM-100	233
P-07	301	POD-100	160	PPFAM-6	262	RM-110	233
P-08	301	POD-102	160	PPFAM-8	262	RM-14	233
PAR-064	27	POD-104	160	PQM	249	RM-25	233
PBX-100	188	POD-107	166	Presets	300	RM-30	233
PC-10X10	288	POD-108	167	PRL-15	92	RM-300	231
PC-10X15	288	POD-109	167	PRL-25	92	RM-310	231
PC-10X20	288	POD-132	168	PRL-3	92	RM-320	231
PC-15X15	288	POD-133	168	PRL-5	92	RM-4	233
PC-15X20	288	POD-136	169	PS-683	155	RM-500	52
PC-20X20	288	POD-137	182	PS-723	155	RM-7	233
PC-30X30	288	POD-138	169	PS-815	155	RM-8	233
PC-5X10	288	POD-139	169	PS-828	155	RM-9	233
PC-5X15	288	POD-140	169	PT-100	281	RMX-100	232
PC-5X5	288	POD-141	169	PT-13BL	281	RMX-130	232
PCFM	244	POD-151	170	PT-13NE	281	RMX-300	232
PCM55SAW-Canal	243	POD-152	170	PT130B/C2	296	RMX-600	232
PCS-71	308	POD-155	174	PT331C	297	RSV-1C-M-12H-D	309
PD-1000	247	POD-200	170	PTA7	143	S-116	306
PES201	144	POD-230	160	PTB7	143	S-117	306
PFAD-900CS	245	POD-232	160	PTC7	143	S-119	306
PFAM550	244	POD-233	161	PTD7	143	S-120	306
PFAM550MT	244	POD-234	160	PTK7	143	SC-122	307
PFC-001	264	POD-235	161	PTP7	144	SC-1540	18
PFC-002	264	POD-242	163	PU-150	141	SC-222	307
PFC-011	264	POD-243	163	Puentes		SC-35A	18
PHC-12G	246	POD-245	162	PUN-010	136	SCM-122	308
PHC-24G	246	POD-250	162	PUN-150	137	SCMM-122	308
PIC-600	316	POD-250NE	162	PUN-500	136	Scr's	318
PIC16C54C-041/P	316	POD-252	162	PUN-510	137	SCREENKLIN	147

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
SDQ-6	247	TA-25	254	TO-200	321	TSC4-16 SB	262
SEG-010	198	TA-36	254	TO-218	321	TSC4-20 SB	262
SEG-020	198	TA-52	255	TO-220	321	TSC4-24 SB	262
SEG-021	198	TC-1240	18	TO-220C/C	321	TSC4-27 SB	262
SEG-045	206	TC205	144	TO-3/16L	305	TSC4-30 SB	262
SEG-050	206	TCAA-1/4L	304	TO-300	321	TSC4-6 SB	262
SEG-100	206	TCAB-1/4L	304	TOA-1/8L	304	TSC4-9 SB	262
SEG-150	198	TDA2003V	313	TOA-3/16L	304	TSI-2400	263
SEG-475	207	TDA2030V	313	TOAA-1/2L	305	TSMS-2150X-16A	251
SEG-480	207	TDS-1202L	309	TOAA-3/16L	304	TSMS-2150X-8AUV	251
SEG-500	207	TE-1/4L	305	TORNADO	147	TSS-2400	263
SEG-515	207	TEA-1/4L	304	TR-2X18AC-300	277	TSSF-2150	263
SEL-400	17	TEAC-1/4L	304	TR-588PB	18	TSV-2SB	260
SIRD-FTA-2	243	TEL-008BL	188	TR-711PC	18	TSV-3SB	260
SMD-DESOLDER	146	TEL-008N	188	TR09-1.2A	305	TSV-4SB	260
SOL-025	145	TEL-010	188	TR09-300	305	TSV-6SB	260
SOL-060	145	TEL-220	189	TR12-1.2A	305	TSV-8SB	260
SOL60-020	144	TEL-225	189	TR12-120	305	TTL's	317
SOL60-100	144	TEL-235	189	TR12-2A	305	TU-100	17
SOL60-200	145	TEL-240	189	TR12-3A	305	TU-3/16L	305
SOL60-450	145	TEL-2410	191	TR12-500	305	TU-5/32LT	305
SOL63-450	145	TEL-2413	191	TR18-1.2A	305	TU-60	17
SP-25N	141	TEL-2414	191	TR18-500	305	TUA-1/8L	304
SPK-1000BL	15	TEL-2485	191	TR24-1.2A	305	TUA-3/16L	304
SPK-1000NE	15	TEL-2490	191	TR24-2A	305	TY23BL	280
SPK-1100BL	15	TEL-250	190	TR24-3A	305	TY23NE	280
SPK-620	16	TEL-600	190	TR24-500	305	TY24BL	280
SPK-625	16	TEL-635	190	TR24-5A	305	TY24NE	280
SPK-630	16	TEL-810	187	TR2X18	277	TY25BL	280
SPK-850BL	15	TEMP-08E	121	TR2X24	277	TY25NE	280
SPK-850NE	15	TEMP-24H	121	Transistores	319	TY26BL	280
SPK-950BL	15	TEMP-300	121	TRHA-156L	305	TY26NE	280
SS0500A	308	TEMP-310	121	Triac's	318	TY27BL	280
SS0501A	308	TER-100	52	TRL-10W	17	TY300	281
SS0505A	308	TF-1/4L	305	TRL-20W	17	TY40	281
SSP-10/2150A	251	TF-1/4LC	305	TRL-5W	17	TY65	281
ST3	144	TF-1/8L	305	TRMA-156L	305	TY70	281
ST5	144	TF-3/16L	305	TRS-400	208	ULN2803A	315
ST7	144	TFAA-1/4L	304	TRS-416	208	USB-020	77
STV-020	235	TFAA-1/4L	305	TRS-450	208	USB-020	77
STV-023	235	TFAB-1/4L	304	TRS-525PN	208	USB-030	77
STV-024	235	TFAC-1/4L	304	TRS-588PB	208	USB-035	77
STV-030	235	TH-010	18	TRT-02	304	USB-115	81
STV-031	235	TH-16	18	TRT-03	304	USB-120	81
STV-032	235	TH-20	18	TRTG-02	304	USB-121	81
STV-035	235	THD-0501L	309	TRTG-03	304	USB-125	82
STV-037	235	THD-1201L	309	TSB-21G	259	USB-306	76
STV-038	235	THE-1/16	282	TSB-31G	259	USB-316	76
STV-048	235	THE-1/2	282	TSB-41G	260	USB-340	179
STV-050	235	THE-1/4	282	TSC-12 SB	262	USB-342	179
STV-060	235	THE-1/8	282	TSC-16 SB	262	USB-345	179
STV-063	235	THE-3/16	282	TSC-20 SB	262	USB-390	77
STV-065	235	THE-3/32	282	TSC-24 SB	262	USB-392	77
STV-100	238	THE-3/8	282	TSC-27 SB	262	USB-393	77
STV-120	238	THEB-1/8	282	TSC-30 SB	262	USB-425	178
STV-150	238	THEB-3/16	282	TSC-6 SB	262	USB-426	180
STV-200	239	TIM-250	53	TSC-9 SB	262	USB-428	180
STV-210	239	TIM-255	53	TSC2-12 SB	262	USB-437	76
STV-300	239	TIM-260	53	TSC2-16 SB	262	USB-462	76
SUB-CATV	262	TIM-300	53	TSC2-20 SB	262	USB-466	76
SW-60	144	TIM-305	53	TSC2-24 SB	262	USB-466RO	76
SWI-005	73	TIM-320	53	TSC2-27 SB	262	USB-467	76
SWI-008	73	TL072CN	313	TSC2-30 SB	262	USB-476	76
SWI-024	73	TL081CP	313	TSC2-6 SB	262	USB-477	76
SWI-108	73	TL082CP	313	TSC2-9 SB	262	USB-488	180
SWI-630	116	TL084CN	313	TSC4-12 SB	262	USB-489	180

modelo	página
USB-492	180
USB-493	77
USB-494	180
USB-496	180
USB-497	180
USB-505	74
USB-520	74
USB-521	74
USB-523	74
USB-527	74
USB-528	74
USB-530	75
USB-537	75
USB-560	78
USB-630	75
USB-637	75
USB-680	75
USB-PAR	79
USB-SER	79
USC-100	50
USM-20D3	258
USM-8D	258
UTP5E-AZ-305	279
UTP5E-GR-305	279
UTP6-305	279
V130K14	297
V250K14	297
VAQ-7R AM	309
VAQ-7R R	309
VAQ-7R VE	309
VBC	262
VCA-500	133
VL-15	308
VL-15P	308
VN2-012P	290
VN4-012P	290
VN4-117M	290
VN6-117M	290
VN6A-012P	290
VN6A-117M	290
W100PG	141
W60P	141
WES51	142
WLC100	141
WR-040	10
WR-055	10
WR-057	11
WR-102D	11
WR-102M	11
WR-202	11
WR-802UHF	11
WR-803UHF	12
WR-806UHF	12
WR-807	12
WS3G-2	261
WS3G-3	261
WS3G-4	261
WTCPT	142
Zener	318