

Índice por título

A - B

ADAPTADORES DE AUDIO.....	16
ADHESIVOS-HERRAMIENTAS-CALIBRADORES.....	77
ANTENAS Y ACCESORIOS DE VIDEO.....	23
AUDIO.....	14
BANANAS.....	15
BATERÍAS SELLADAS-MULTICONTACTOS.....	69
BATERÍAS-PILAS.....	67
BOTONERAS-BOTONES 22mm INDUSTRIAL.....	54
BOTONES 16mm-DESCONECTADORES-TORRETAS.....	56
BOTONES-LÁMPARAS 22mm INDUSTRIAL.....	55
BUZZERS.....	53

C

CABLE DUPLEX-MICROFONO-RED-FLEXIBLE.....	92
CABLES DE AUDIO/VIDEO-FIBRAS.....	17
CABLES PARA SENSOR.....	83
CABLES Y BOOTERS DE VIDEO.....	24
CAIMANES.....	58
CANAleta-ACCESORIOS DE CABLEADO.....	42
CANALETAS-PROBADORES.....	43
CAPACITORES.....	10
CAPACITORES Y POTENCIÓMETROS.....	11
CAT5E-CAT6.....	18
CAUTINES DE BASE.....	80
CAUTINES DE PUNTA/BASE/PISTOLA.....	79
CINTAS MÉTRICAS-NAVAJAS-GRAPADORAS.....	82
CIRCUIT BREAKERS.....	63
CIRCUÍTOS INTEGRADOS.....	3-7
CIRCUÍTOS-DISIPADORES-PERILLAS.....	7-8
CLAVIJAS.....	64
CLAVIJAS-TWISTLOCK-PILAS-BATERÍAS.....	66
CLEMAS-PORTAFUSIBLES-FERRULAS.....	48-50
COMPUTACIÓN.....	19
CONECTORES.....	14
CONECTORES DE AUDIO-BANANAS.....	15
CONECTORES HEADER-BUZZERS.....	53
CONECTORES IDC'S-BASES P/I'C'S-MOLEX.....	52
CONECTORES PCB.....	51
CONECTORES-ADAPTADORES DE VIDEO.....	19-22
CONECTORES-DIVISORES DE VIDEO.....	22
CONECTORES-HEAVYCON-ISLAS.....	46
CONTACTOR-GUARDAMOTOR-ADHESIVOS.....	76
CONTACTOS-TAPAS PARA CONTACTOS.....	65
CONTROL REMOTO.....	25
CPC'S.....	45

D - E - F - G

DOBLADORES-GUÍAS.....	32
ELIMINADORES.....	5 8
ELIMINADORES-INVERSORES-FUENTES.....	59
EXTENSIONES-PROYECTORES-GABINETES.....	70
FERRULAS.....	50
FUENTES.....	59
FUENTES DE PODER PARA CHASIS Y RIEL.....	60-61
FUSIBLES.....	62
FUSIBLES-CIRCUIT BREAKERS.....	63
GABINETES.....	70
GABINETES PLÁSTICOS-RELEVADORES.....	71
GLÁNDULAS.....	45

H - I - J - K

HERRAMIENTAS.....	34-41
IDC'S.....	51
INTEGRADOS.....	3-7
INTERLOCKS.....	89
ISLAS-CLEMAS.....	46-47
KITS EDUCATIVOS.....	95
KITS-ALARMAS-SOLENOIDE.....	96

L - M - N - O

LÁMPARAS-LEDS-LCD'S.....	9
LCD'S.....	9
LEDS.....	9
LENTEs-CAUTINES DE PUNTA.....	78
LIMPIADORES-CABLE COAXIAL/TELEFÓNICO.....	90
MICROSWITCHES.....	30-31
MOTORES-KITS-VENTILADORES.....	94
MULTICONTACTOS.....	69
MULTÍMETROS.....	44

P - Q - R

PANTALLAS TOUCHSCREEN XBTG.....	89
PCB.....	51
PILAS-BATERÍAS-CARGADORES.....	68
PORTAFUSIBLES.....	48
PORTALÁMPARAS-CLAVIJAS.....	64
POTENCIÓMETROS-RESISTENCIAS.....	11-12
PUNTAS-CONDUIT-GLÁNDULAS-CPC'S.....	45
QUÍMICOS.....	13
RED-CAT5E-CAT6.....	18
REGULADORES.....	62
RELEVADORES.....	71-73
RELEVADORES PARA PCB-CONTACTORES.....	75
RELEVADORES PARA RIEL/PCB.....	74
RELEVADORES-VARIADORES.....	72
RESISTENCIAS.....	12

S - T - U - V - W - X - Y - Z

SACABOCADOS-HERRAMIENTAS.....	33
SENSORES INDUCTIVOS.....	83
SOLDADURA-CINTAS DE AISLAR/MÉTRICAS.....	81
SOLENOIDE.....	96
SWITCHES USO RUDO-MICROSWITCHES.....	27-30
TABLILLAS-TECLADOS-LCD'S-SOLAR.....	93
TELEFONÍA.....	18
TERMINALES DE CONEXIÓN-SWITCHES.....	26-27
TORRETAS-CAIMANES-ELIMINADORES.....	56-58
TRANSFORMADORES-REGULADORES-FUSIBLES.....	62
TRANSMISORES DE VIDEO-CONTROLES.....	25
TWISTLOCK.....	66
VENTILADORES.....	94

A	Capacitores	Contadores miniatura
Aceiteras.....	Cerámica.....85
A/D convertidores.....	Electrolíticos.....85
Adaptadores.....	Memory back up.....25
Adhesivos	Motores.....	
Contacto.....	Polarizados.....	
Instantáneos.....	Poliester.....	
Altivar familia 11 (Variador de velocidad).....	Tantalo.....	
Altivar familia 31 (Variador de velocidad).....	Ventilador.....	
Amperímetros de gancho y análogos.....	Carcasa para PCB	51
Amplificador de fibra.....	Cargadores de pilas.....	68
Amplificadores operacionales.....	Cat5e - Cat6.....	18
Antenas aéreas y mastil.....	Cautines	
Antenas para interiores.....	Estación.....	79, 80
Arneses	Lápiz.....	78
Audio.....	Pistola.....	79
Computación.....	Weller.....	78, 79
Extensiones.....	Celdas o fotoresistencias	8
Fibra Óptica.....	Celdas solares	93
Home theater.....	Cintas	81
Interlocks.....	Circuit breakers	63
Video.....	Alarma.....	43
Arrancadores magnéticos.....	Impreso.....	93
B	Interfase.....	4
Bananas.....	Lineales.....	3
Bases	Clamps	42
Autoadherible.....	Clavijas	64, 65
Lámpara incandescente.....	Clavijas tipo TWIST LOCK	66
Lámpara piloto.....	Clemas	
Machine-pin.....	AVK.....	49
Operador metálico.....	Conexión.....	50
Pulsador iluminado.....	Conexión por resorte.....	48
Pulsador plástico.....	Multiconductor UT.....	48
Relevadores.....	Multinivel.....	48
IC'S.....	Niveles.....	48
Toreta.....	PIK 2,5.....	49
Wire wrap.....	PIK 3S.....	49
Baterías.....	Tierra.....	49
Baterías recargables selladas.....	Tomillo.....	47, 48
Bloques de terminales tipo Americano.....	UT de tornillo.....	47, 48
Boosters.....	UT/UK de tornillo.....	48
Botonera	Codificadores-decodificadores	3
16mm.....	Componentes 1 y 2 GHz.....	25
Metalica.....	Componentes de torreta.....	56
Plástica.....	Computación.....	19
Brocas.....	Concha para CPC's.....	46
Bulbo T2.....	Conectores	
Buzzers.....	Alambre.....	26
C	Americano y Europeo.....	51
Cabezas para XCKM.....	Antena.....	15
Cabezas para XCKP.....	Audio.....	14
Cabezas rotatorias y multi-direccionales.....	Banana.....	15
Cable	Cable uso rudo.....	45
Alto voltaje superflexible.....	Canon.....	15
CAT5e.....	CAT5E, CAT6 Red.....	18
CAT6.....	Computacion.....	19
Coaxial.....	CPC's.....	45
Duplex.....	DB's.....	19
M8 y M12.....	Espada, Faston y Ojo.....	26
Microfono.....	Fibra optica.....	17
Multiconductor.....	Glandula.....	45
Plano.....	Header.....	52, 53
PVC.....	Heavy con.....	46
RG59.....	IDC.....	52
Telefónico.....	Interfase, IDC, DB.....	47
Termocople.....	Islas y sensores.....	46
Uso rudo.....	Liquidlight.....	45
UTP.....	M8 Y M12.....	46
Caimanes de calidad.....	Molex	52
Caimanes económicos.....	PCB.....	51
Cajas	RCA	14-15
Herramientas.....	Termocople.....	87
Industriales aislantes.....	Video.....	21
Métálicas.....	Voltaje.....	15
Sensores y Actuadores.....	Concha para CPC's.....	46
Calibradores.....	Contacto simple metálico.....	65
Camisa térmica.....	Contactores auxiliares para familia tesys.....	75
Canaletas.....	Contactos.....	65
	Contador digital.....	85
	Contador timer.....	85
Controladores	Contadores miniatura	
Motores de paso.....	Contadores y totalizadores.....	
Twido.....	Control remoto.....	
Zelio.....	Controladores	
	Motores de paso.....	3
	Twido.....	88, 89
	Zelio.....	87
	Controles de temperatura	
	Convertidores.....	59
	Convertidores A/V.....	24
	Convertidores digitales.....	4
	Corbatas.....	42
	Cubiertas.....	18, 20
	Cutters y navajas.....	82
	Cuarzo de remplazo.....	70
D	Desarmador especial para clemas	
Desarmadores.....	Desarmadores.....	50
Desconectadores de potencia.....	Desfibradora para cable UTP.....	38
Desfibradora para cable UTP.....	Desoldadores.....	56
Desoldadores.....	Diódos rectificadores.....	41
Disipadores.....	Disipadores.....	79
Display LCD.....	Diódos rectificadores.....	6
Divisores (splitters).....	Disipadores.....	7
Doblador de tubo.....	Display LCD.....	9
Donas de corriente	Divisores (splitters).....	22
	Doblador de tubo.....	32, 33
	Donas de corriente	43
E	Eliminadores	
Automotrices.....	Automotrices.....	59
Baterías fijas.....	Baterías reguladas.....	59
Baterías reguladas.....	Universal multiple.....	59
Espiral para cableado.....	Espiral para cableado.....	42
Etiquetas para botonera y panel.....	Etiquetas para botonera y panel.....	54
Extensiones	Extensiones	
Eléctricas.....	Eléctricas.....	69
Home theater.....	Home theater.....	16
RCA.....	RCA.....	16
Uso rudo.....	Uso rudo.....	70
Expansión para zelio.....	Expansión para zelio.....	88
F	Fuentes	
Fibras plásticas.....	150 , 200 y 320 W.....	60
Fibras y amplificadores.....	Digitales.....	59
Flexómetros.....	Interrumpida.....	62
Foco para pulsador iluminado.....	Lineales reguladas.....	59
Focos de torreta.....	Riel.....	61
Focos para lámparas metálicas.....	Salida dual y triple.....	62
Focos para lámparas piloto.....	Serie 60 y 100 W.....	60
Fusibles	Step power.....	61
Americano.....	Trio monofásica- trifásicas.....	61
Automotriz.....	Voltaje.....	60
Cerámica.....	Americano.....	62, 63
Europeo.....	Automotriz.....	63
Industrial.....	Cerámica.....	62
Térmicos.....	Europeo.....	62
	Industrial.....	63
	Térmicos.....	63
G	Gabinetes	
Acero al carbón (IP-55).....	Acero al carbón (IP-55).....	70
Acero inoxidable(IP-65).....	Acero inoxidable(IP-65).....	71
CMO (IP-55).....	CMO (IP-55).....	70
Kit (IP-55) con ventana.....	Kit (IP-55) con ventana.....	70
ME (IP-55).....	ME (IP-55).....	71
Poliester.....	Poliester.....	71
GB Xtreme Lugs.....	GB Xtreme Lugs.....	26
Grapas.....	Grapas.....	23, 82
Grapadoras.....	Grapadoras.....	82
Guardamotor magnético-termomagnético.....	Guardamotor magnético-termomagnético.....	76
Guías para cablear.....	Guías para cablear.....	32

ÍNDICE

H - I

Heavy con serie B.....	46
Herramientas.....	33-41
Herramienta para crimpado.....	50
Illuminados metálicos.....	55
Interfases IDC a tornillo para riel.....	47
Interfases para PC D10-24 y DB.....	47
Interlocks para uso rudo.....	64
Interlocks de seguridad para puertas.....	89
Inversores de voltaje.....	59

J - K

J-Fets.....	5
Juego de desarmadores.....	39
Kit de interlock mecánico para contactores tesys.....	76
Kits electrónicos.....	93
Kits educativos.....	94, 95, 96

L - LL

Lámparas

Incandescentes.....	9
Linternas.....	70
Metálicas.....	55, 56
Panel.....	8, 9
Plásticas.....	54
Solares.....	94
Torretas.....	9
Led color rojo.....	9
Leds.....	8
Lentes.....	78
Limpadores de video y audio.....	90
Llaves combinadas y españolas.....	41
Llaves con medidas y españolas.....	42
Llaves hexagonales Allen y Torx.....	41, 42

M - N

Manijas dobladoras.....	32
Manguera flexible liquidtight.....	45
Marcador.....	93
Medidores análogos.....	44
Memoria EPROM.....	4
Memoria STATIC RAM.....	4
Micas para torreta.....	57
Micas tipo domo.....	8
Micrómetro.....	77
Microswitches Industriales XCKP.....	30
Minicanaléta.....	43
Minicontactores de control.....	76
Módulos de entrada y salida.....	89
Módulos de comunicación.....	89
Módulos para riel y de entrada.....	74
Mosfets.....	5
Motores.....	94
Motores reversibles.....	94
Motores vibradores.....	94
Multiconductores para redes.....	92
Multímetros.....	44
Multivueltas y trim-pot.....	12
Navajas para HER-670.....	41

O - P

Optoacopladores.....	7
Optoaisladores.....	7
PAL's y GAL's.....	4
Pasta y Soldadura.....	81
Perillas de Baquelita.....	7
Perseguidor de cable.....	43
Perseguidor Lan.....	43
Pic's.....	5
Pico fusible.....	63
Pigtail de Nylon.....	26
Pilas.....	66, 67, 68
Pilas recargables níquel y cadmio.....	67
Pilas recargables níquel metal.....	67
Pin Header.....	53
Pin para conectores CPC's.....	46
Pin para Molex.....	52

Pinzas

Anillos de retención.....	35, 36
Comfort Grip.....	35
Comfort Grip económicas.....	38
Desfarradora.....	33
Mango de vinil.....	37
Miniatura.....	36
Miniatura económicas.....	36, 37
Pelacable.....	36

Pinzas

Presión.....	37, 38
Profesionales.....	34
varias herramientas.....	36
Placas.....	18, 65
Placas fenólicas.....	93
PLC tw ido.....	88, 89
Portafocos y Leds.....	8
Portafusibles abrazaderas.....	63
Portafusibles familia ASK2.....	50
Portafusibles familia ASK3.....	50
Portalámparas.....	64
Portapilas.....	68

Potenciómetro

Aambre fino.....	12
Carbón.....	11
Digitales.....	3
PCB.....	12

Probador receptor y analizador de circuito

Probadores de corriente.....	43
Profesional tubular.....	77
Proto board.....	92
Proyector de cuarzo.....	70
Puente enchufable.....	48
Puente enchufable para ST.....	47-48
Puentes de interconexión para ST.....	49
Puentes para familia PIK2, 5.....	49
Puentes para familia PUK3.....	50

Pulsadores

Emergencia.....	55
Hongo 40mm.....	55
Iluminados metálicos.....	55
Metálicos rasantes.....	55
Plásticos rasantes.....	54

Puntas para desarmador.....	42
Puntas y caratulas.....	45
Puntas para multímetros y osciloscópio.....	45
Puntas para osciloscopio.....	45
PUT / UJT.....	5

Q - R

Químicos.....	13
Rectificadores de Puente.....	6
Red.....	18
Refacciones de uso rudo.....	31
Refacciones para enroscar.....	33
Reguladores.....	62
Reguladores de voltaje.....	3

Relevadores

Clema.....	74
Control.....	75
DS2E.....	75
Electromecánicos.....	72, 73
Estado sólido.....	71
MD.....	75
Miniatura.....	74, 75
PRD.....	74
RPM1.....	73
RPM2.....	73
RPM3.....	73
RPM4.....	73, 74
RU 2P2T.....	72
RU 3P2T.....	72
RUM 2P2T.....	73
RX 2P2T.....	73
RX 4P2T.....	73
SVDD.....	72
Temporizadores.....	86
Tesys.....	75

Resistencias.....	12
Riel.....	43
Riel y topes finales.....	49, 51
RS 232, 422 Y 485 drivers.....	4

S

Sacabocados.....	33
SCR's.....	4
Selectores de llave plástica.....	54
Selectores de plástico.....	54
Selectores metálicos.....	55
Señalización para clemas UT-ST.....	49

Sensores

Inductivos de proximidad.....	83
OSIPROX (cable).....	83
OSIPROX (plástico).....	84
OSIRIS.....	84
OSISONIC.....	84
Proximidad.....	84
Temperatura.....	4

Separador

Separador.....	23, 48
----------------	--------

Serie 4000 CMOS

Serie 4000 CMOS.....	6
----------------------	---

Serie 74C

Serie 74C.....	5
----------------	---

Serie 74HCOO

Serie 74HCOO.....	5
-------------------	---

Serie 74LS00

Serie 74LS00.....	5
-------------------	---

Serie 8000

Serie 8000.....	4
-----------------	---

Set de 1/2" a 1/4"

Set de 1/2" a 1/4".....	33
-------------------------	----

Set de llaves de trinquete

Set de llaves de trinquete.....	32
---------------------------------	----

Sistema de alarma

Sistema de alarma.....	96
------------------------	----

Sistema de cierres

Sistema de cierres.....	71
-------------------------	----

Socket universal

Socket universal.....	52
-----------------------	----

Software para rele Zelio y Twido

Software para rele Zelio y Twido.....	88
---------------------------------------	----

Solenoide

Solenoide.....	96
----------------	----

Soldadura y Pasta

Soldadura y Pasta.....	81
------------------------	----

Split tubing

Split tubing.....	42
-------------------	----

Splitters

Splitters.....	22
----------------	----

Switches

Switches.....	24
---------------	----

Switches completos XCKM

Switches completos XCKM.....	31
------------------------------	----

Switches de uso rudo

Switches de uso rudo.....	27, 28, 29
---------------------------	------------

Switches económicos

Switches económicos.....	28, 29, 30
--------------------------	------------

T

Tablillas fotosensibles

Tablillas fotosensibles.....	93
------------------------------	----

Tapas

Ciega metálica.....	65
Clema.....	48
Doble contacto mediano.....	65
Metálica.....	65

Teclados (Keypads)

Teclados (Keypads).....	93
-------------------------	----

Telefonía

Telefonía.....	18
----------------	----

Temporizadores

Temporizadores.....	86
---------------------	----

Terminales

Aisladas.....	27
Bullet.....	27
Desconectables.....	27
Espada.....	26
Ojo.....	26, 27
Unión.....	27

Termistores

Termistores.....	12
------------------	----

Thumbwheels

Thumbwheels.....	94
------------------	----

Timers digitales

Timers digitales.....	86
-----------------------	----

Timer multifuncional

Timer multifuncional.....	86
---------------------------	----

Timers análogos

Timers análogos.....	86
----------------------	----

Timer multivoltaje

Timer multivoltaje.....	86
-------------------------	----

Tiras multicontactos

Tiras multicontactos.....	69
---------------------------	----

Tiras para etiquetar

Tiras para etiquetar.....	50
---------------------------	----

Torretas

56mm.....	56
45mm, 56mm, 86mm.....	57
Flashantes.....	58
Rotatorias.....	57
Strobo SCI.....	57

Transformadores

Audio.....	62
Control.....	62
Fuentes de alimentación.....	62
Impedancia.....	23

Transistores

Transistores.....	6
-------------------	---

Transmisores

Transmisores.....	25
-------------------	----

Triacs Quadracs / Diacs

Triacs Quadracs / Diacs.....	4
------------------------------	---

Totalizador (HOUR/METER)

Totalizador (HOUR/METER).....	85
-------------------------------	----

Tubo flexible Liquidlight

Tubo flexible Liquidlight.....	45
--------------------------------	----

Tubo para torreta

Tubo para torreta.....	56, 57
------------------------	--------

Twido y zelio

Twido y zelio.....	87, 88, 89
--------------------	------------

U - V

UT y ST señalización para clemas

UT y ST señalización para clemas.....	49
---------------------------------------	----

Variadores de velocidad altivar 11 y 31

Variadores de velocidad altivar 11 y 31.....	72
--	----

Varias herramientas

Varias herramientas.....	34, 35, 40, 41
--------------------------	----------------

Varistores

Varistores.....	12
-----------------	----

Ventiladores

Ventiladores.....	94
-------------------	----

Verticales de 15mm

Verticales de 15mm.....	12
-------------------------	----

AMPLIFICADORES OPERACIONALES:

No.de Parte:	Tipo	Emp
CA3130	OPAMP	DIP-8
CA3140	OPAMP	DIP-8
LF351	OPAMP	DIP-8
LF353	OPAMP	DIP-8
LF356	OPAMP	DIP-8
LF357	OPAMP	DIP-8
LM10	OPAMP	DIP-8
LM1458	OPAMP	DIP-8
LM234Z-6	CS	TO-92
LM285Z-2.5	REF	TO-92
LM301	OPAMP	DIP-6
LM311	COMP	DIP-8
LM324	OPAMP	DIP-14
LM339	OPAMP	DIP-14
LM358	OPAMP	DIP-8
LM380	AMPLI	DIP-14
LM383	AMPLI	TO-220
LM384	AMPLI	DIP-14
LM386-1	AMPLI	DIP-8
LM386-3	AMPLI	DIP-8
LM392	COMP	DIP-8
LM393	COMP	DIP-8
LM741	OPAMP	DIP-14
LM747	OPAMP	DIP-14
LM2901	COMP	DIP-14
LM2902	OPAMP	DIP-14
LM2903	COMP	DIP-8
LM2904	OPAMP	DIP-14
LM3900	OPAMP	DIP-14
MC1458	OPAMP	DIP-8
MC1741	OPAMP	DIP-8
OP07	OPAMP	DIP-8
TDA2003	AMPLI	PENTA
TDA2030	AMPLI	PENTA
TDA2040	AMPLI	PENTA
TL031	OPAMP	DIP-8
TL032	OPAMP	DIP-8
TL034	OPAMP	DIP-14
TL054	OPAMP	DIP-14
TL061	OPAMP	DIP-8
TL062	OPAMP	DIP-8
TL064	OPAMPI	DIP-8
TL071	OPAMP	DIP-8
TL072	OPAMP	DIP-8
TL074	OPAMP	DIP-14
TL081	OPAMP	DIP-8
TL082	OPAMP	DIP-8
TL084	OPAMP	DIP-8

POTENCIÓMETROS DIGITALES:



No. de parte	Tipo	Emp
MCP42010	10K 256S, SPI, 2C	DIP-14
MCP42050	50K 256S, SPI, 2C	DIP-14
MCP42100	100K 256S SP1, 2	DIP-14
MCP41010	10K 256S, SPI, 1C	DIP-8
MCP41050	50K 256S, SPI, 1C	DIP-8
MCP41100	100K 256S SP1, 1	DIP-8
MCP41500	500K 256S SP1, 1	DIP-8

CIRCUITOS LINEALES:

No.de Parte:	Tipo	Emp
8038	FUCTION GEN	DIP-14
AD580	REF	TO-52
AD584J	REF	TO-99
AD584K	REF	DIP-8
AD586K	REF	DIP-8
CA3046	DRIVER	DIP-14
CA3086	DRIVER	DIP-14
CA3162	A/D	DIP-16
LF398	S&H	DIP-8
LM385-1.2	REF	TO-92
LM385-2.5	REF	TO-92
LM555	TIMER	DIP-8
LM556	DUAL555	DIP-14
LM567	TONE DEC	DIP-8
LM568	PLL	DIP-8
LM2907	FTOV	DIP-14
LM2907-8	FTOV	DIP-8
LM2917	FTOV	DIP-14
LM2917-8	FTOV	DIP-8
MC14467	SMOKE DET	DIP-16
MC14557	SR	DIP-16
NE558	QUAD 555	DIP-16
NE564	PLL	DIP-16
SG3524	PWM	DIP-16
TL431	REF	TO-92
TL494	PWM	DIP-16
UC3525	PWM	DIP-8
UC3842	PWM	DIP-8
UC3843	PWM	DIP-8
UC3844	PWM	DIP-8
UC3845	PWM	DIP-8
UC3846	PWM	DIP-16
ULN2004	DRIVER	DIP-16
ULN2804	DRVER	DIP-18
ULN2003	DRIVER	DIP-16
XR2206	FUCTION GEN	DIP-16
XR2211	TONE DEC	DIP-14
ULN2803	DRIVER	DIP-18
NE555	TIMER	DIP-8

CONTOLADORES DE MOTORES:

No. de parte	Tipo	Emp
L6202	FULL BRIGD	DIP-18
L6203	FULL BRIGD	MW11
L6506	CURR CONT	DIP-18
L292	SMC	MW15
L293	Driver Push-pull	DIP16
L298	Full-Bridge Driver	MW15
L297/1	5V MOTOR CON	DIP-18



REGULADORES DE VOLTAJE:

No.de Parte:	Tipo	Emp
LM317T	1.2-37V 1.5A	TO-220
LM317K	1.2-37V 1.5A	TO-3
LM317L	1.2-37 100MA	TO-92
LM338K	-1.2-37V 5A	TO-3
LM337T	-1.2-37V 1.5A	TO-220
LM337L	-1.2-37V 100MA	TO-92
LM337K	-1.2-37V 1.5A	TO-3
LM350K	1.2-37V 3A	TO-3
7805T	5V 1A	TO-220
78L05	5V 100MA	TO-92
7806T	6V 1A	TO-220
78L06	6V 100MA	TO-92
7808T	8V 1A	TO-220
78L08	8V 100MA	TO-92
7809T	9V 1A	TO-220
78L09	9V 100MA	TO-92
7812T	12V 1A	TO-220
78L12	12V 100MA	TO-92
7812K	12V 1A	TO-3
7815K	15V 1A	TO-220
78L15	15V 100MA	TO-92
7815K	15V 1A	TO-3
7818T	18V 1A	TO-220
7824T	24V 1A	TO-220
78L24	24V 100MA	TO-92
78S40	1.25-40 SWI	DIP-14
7905T	-5V 1A	TO-220
79L05	-5V 100MA	TO-92
7909T	-9V 1A	TO-220
7912T	-12V 1A	TO-220
79L12	-12V 100MA	TO-92
7915T	-15V 1A	TO-220
79L15	-15V 100MA	TO-92
7924T	-24V 1A	TO-220
MC34063	SWITCHING	DIP-8
LM2930T-5.0	5V LDO	TO-220
LM2931AZ-5.0	5V LDO	TO-92
LM2931T	3-24V LDO	TO-220
LM2931Z-5.0	5V LDO	TO-92
LM2940T-12	12V LDO	TO-220
LM2940T-5	5V LDO	TO-220
LM2941T	ADJ LDO	TO-220
MC1723	1.25-37V	DIP-14
LM723	1.25-37V	DIP-14



TO-220AB

TO-3



DIP-8



TO-126



DIP-14



DIP-28

CIRCUÍTOS INTEGRADOS

CODIFICADORES - DECODIFICADORES:

No. de parte	Tipo	Emp
HT12E	ENCORDER 12b	DIP-18
HT12D	DECODER	DIP-18

SENSORES DE TEMPERATURA:

No. de parte	Tipo	Emp
LM35DT	-55 A 150 C	TO-220
LM35C	-40 A 110 C	TO-92
LM35D	0-100 C	TO-92
LM335AZ	PRESIÓN	TO-92
LM335Z	VOLT MODE	TO-92
AD590JH	IC TEMP TRASN	TO-5

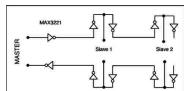
CONVERTIDORES DIGITALES:

No. de Parte:	Tipo	Emp
ADC0803	8 BIT	DIP-20
ADC0804	8 BIT	DIP-20
ADC0808	8 BIT, 8 CHAN	DIP-28
ADC0809	8 BIT, 8 CHAN	DIP-28
ADC831	8 BIT, W DIFF IN	DIP-8
DAC0800	8 BIT D/A	DIP-16
DAC0808	8 BIT D/A	DIP-16
DAC0832	8 BIT D/A	DIP-20
DAC1222LCN	12 BIT	DIP-18

A/D CON MANEJADORES DE DISPLAY:

No. de parte	Tipo	Emp
7106CPL	A/D 3½ DIG LCD	DIP-40
7107CPL	A/D 3½ DIG LCD	DIP-40
ICL7135CP	A/D 4½ DIG PRES	DIP-28

RS 232, 422 Y 485 DRIVERS:



No. de Parte:	Tipo	Emp
DS1488	QUAD RS232 TX	DIP-14
DS1489	QUAD RS232 RX	DIP-14
DS14C88	QUAD RS232 CM	DIP-14
DS14C89	QUAD RS232 CM	DIP-14
MAX232	DUAL RS232	DIP-16

MEMORIAS EPROM:



No. de Parte:	Tipo	Emp
27C16	2KX8	DIP-24
27C32	4KX8	DIP-24
27C64	8KX8	DIP-28
27C128	16KX8	DIP-28
27C256	32KX8	DIP-28
27C512	64KX8	DIP-28
27C1024	128KX8	DIP-40
27C010	256KX8	DIP-32
27C020	512KX8	DIP-32
27C040	1MIX8	DIP-32
27C080	256KX16	DIP-40
27C4096	2MB	DIP-42

CIRCUÍTOS DE INTERFASE:

No. de Parte:	Tipo	Emp
CA3161	BCD 7 SEG	DIP-16
ICL7136	LCD DRIVER	DIP-40
LM3914	BAR GRAPH DR	DIP-18
LM3914-1	BAR/DOT DR	DIP-18
LM3915	BAR GRAPH DR	DIP-18
LM3916	UV DRIVER	DIP-18
XTR101	2 WIRE TX	DIP-14
XTR105	4-20mA TX	DIP-14

MEMORIA STATIC RAM:

No. de parte	Tipo	Emp
2111	256 X 4	DIP-18
2114	1K X 4	DIP-18
6116	2K X 8	DIP-24
6264	8K X 8	DIP-28
62256	32K X 8	DIP-28

MEMORIAS EEPROM:



No. de Parte:	Tipo	Emp
24C00	16 X 8 SERIAL	DIP-8
24C44	16 X 16 SERIAL	DIP-8
93C46	64 X 16 SERIAL	DIP-8
24C01	128 X 8 SERIAL	DIP-8
93C56	128 X 16 SERIAL	DIP-8
24C02	256 X 8 SERIAL	DIP-8
93C66	256 X 16 SERIAL	DIP-8
24C02	512X 8 SERIAL	DIP-8
24C08	1K X 8 SERIAL	DIP-8
93C86	1K X 16 SERIAL	DIP-8
28C16	2K X 8 PARALELO	DIP-24
24C32	4K X 8 SERIAL	DIP-8
24C64	8K X 8 SERIAL	DIP-8
28C64	8K X 8 PARALELO	DIP-28
24C128	16K X 8 SERIAL	DIP-8
24C256	32K X 8 SERIAL	DIP-8
28C256	32K X 8 PARALELO	DIP-8
24C512	64K X 8 SERIAL	DIP-8
24C1024	128K X 8 SERIAL	DIP-8
28C010	128K X 8 PARALELO	DIP-32

PALs Y GALS:

No. de Parte:	Color	Tipo
PAL16L8	OCTAL 16IN	DIP-20
GAL16V8	64 X 32 AND	DIP-20
GAL20V8	64 X 40 AND	DIP-24
GAL22V10	132 X 44 AND	DIP-24

ATMEL MICROS:

No. de Parte:	Tipo	Emp
AT89C51-24P	MCU 4KB FLASH	DIP-40
AT89C52-24P	MCU 8KB FLASH	DIP-40

SERIE 8000:

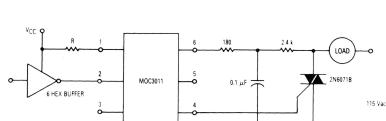
No. de Parte:	Tipo	Emp
8088	CPU	DIP-40
8216	BUS DRIVER	DIP-16
8224	CLOCK	DIP-16
8251	USART	DIP-28
82C55	PPI	DIP-40
8259	INTERRUPT	DIP-28
8748	CPU	DIP-40
8749	CPU	DIP-40
8751	CPU	DIP-40

TRIAC's / QUADRACS / DIACS:

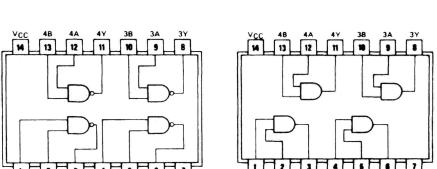
No. de Parte:	Tipo	Raiting	Emp
2N6071A	TRIAC	200VDRM, 4A	TO-225
2N6073A	TRIAC	400VDRM 4A	TO-225
2N6075A	TRIAC	600VDRM, 4A	TO-225
MAC12D	TRIAC	400VDRM 12A	TO-220
MAC12M	TRIAC	600VDRM, 4A	TO-220
MAC12N	TRIAC	400VDRM 4A	TO-225
BTA16-800B	TRIAC	800VDRM, 16A	TO-220A
BTA24-600BW	TRIAC	600VDRM, 12A	TO-220A
BTA08-600B	TRIAC	400VDRM 8A	TO-220
BTA24-800BW	TRIAC	800VDRM, 25A	TO-220A
2N6344A	TRIAC	600VDRM, 12A	TO-220
HT-32	DIAC	27 37 VBO, 2A	DO-35
SC14B	TRIAC	200VDRM, 10A	TO-220
SC146M	TRIAC	600VDRM, 10A	TO-220
L4004L3	TRIAC	400VDRM, 4A	TO-220AB
Q4004LT	QUADRAC	400VORM, 4A	TO-220AB
Q4008L4	TRIAC	400VDRM, 8A	TO-220AB
Q4008R4	TRIAC	400VDRM, 8A	TO-220AB
Q4015L5	TRIAC	400VDRM 15A	TO-220AB
Q4025L6	TRIAC	400VDRM, 25A	TO-220AB
Q6008L5	TRIAC	600VDRM, 8A	TO-220AB
Q6015L5	TRIAC	600VDRM, 15A	TO-220AB

SCR's

No. de Parte:	Amp	Volts	Emp
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
C122B1	8	200	TO-220
2N6397	12	400	TO-220
2N6399	12	800	TO-220
2N6507	25	400	TO-220
2N6508	25	600	TO-220



Típico circuito con optoacoplador y triac



PIC's


No.de Parte:	Memoria	Ram (bytes)	Velocidad Máxima mz	I/O Pines	Emp. DIP
PIC12C508A-04/PH	512b/OTP	25	4	6	DIP-8P
PIC16C54C-04/P	512b/OTP	25	4	6	DIP-8P
PIC16C57C-04/P	512b/OTP	25	4	6	DIP-8P
PIC16F84A-04P	1024b/flash	64	4	13	DIP-8P
PIC16F84A-20/P	1Kb/flash	64	20	13	DIP-8P
PIC16F873A-04/SP	4Kb/flash	192	20	22	DIP-28P
PIC16F877A-20/P	8Kb/flash	368	20	33	DIP-40P
PIC18F1220-IP	2Kb/flash	256	40	16	DIP-18P
PIC18F2420-ISP	8Kb/flash	768	40	25	DIP-28P
PIC18F4420-IP	16Kb/flash	768	40	36	DIP-40
PIC18F4520-IP	32Kb/flash	1536	40	36	DIP-40

SERIE 74HC00:

No.de Parte:	Tipo	Emp.
74HC00	Quad 2-input NAND gates	DIP-14
74HC02	Quad 2-input NOR gates	DIP-14
74HC04	Hex inverter	DIP-14
74HC08	Quad 2-input AND gates	DIP-14
74HC10	Triple 3-input NAND gates	DIP-14
74HC11	Triple 3-input AND gates	DIP-14
74HC14	Hex Schmitt trigger inverter	DIP-14
74HC32	Quad 2-input OR gates	DIP-14
74HC74	Dual D-type pos. edge trig	DIP-14
74HC85	4-bit magnitude comparator	DIP-16
74HC86	Quad 2-input Exclusive OR gates	DIP-14
74HC138	3-to-8 decoder/demultiplexer	DIP-16
74HC139	2-to-4 decoder/demultiplexer	DIP-16
74HC154	4-to-1 6 line decoder (.6" W)	DIP-24
74HC154	4-to-1 6 line decoder (.3" W)	DIP-24
74HC157	Quad 2-to-1 line data selector/multiplexer	DIP-16
74HC161	4-bit synchronous binary counter	DIP-16
74HC163	4-bit synchronous presettable binary	DIP-16
74HC164	8-bit parallel out serial shift register	DIP-14
74HC165	8-bit parallel load shift register	DIP-16
74HC192	Presettable synchronous 4-bit up/down	DIP-16
74HC193	4-bit synch up/down counter (dual clock)	DIP-16
74HC240	Octal invert, buffer/line driver w/3state	DIP-20
74HC244	Octal buffer and line driver w/3-state	DIP-20
74HC245	Octal bus transceiver w/3-state output	DIP-20
74HC373	Octal D-type transparent latches w/3-state	DIP-20
74HC374	Octal edge trig D-type flip-flops w/3-state	DIP-20
74HC540	Octal buffer and line driver w/3-state	DIP-20
74HC541	Octal buffer/line driver w/3-st NOR gate	DIP-20
74HC573	Octal transparent D-type latches w/3-st	DIP-20

SERIE 74C

No.de Parte:	Tipo	Emp.
74C922N	16-key keyboard encoder (IIMS8245N)	DIP-18
74C923N	20-key keyboard encoder (IIMS8246N)	DIP-20

SERIE 74LS00:

No.de Parte:	Tipo	Emp
74LS00	Quad 2-input NAND gate	DIP-14
74LS02	Quad 2-input NOR gate	DIP-14
74LS03	Quad 2-input NAND gate (O.C.)	DIP-14
74LS04	Hex inverter	DIP-14
74LS05	Hex inverter (O.C.)	DIP-14
74LS06	Hex inverter buffer/driver (O.C.)	DIP-14
74LS07	Hex buffer/driver (O.C hi-voltage)	DIP-14
74LS08	Quad 2-input AND gate	DIP-14
74LS09	Quad 2-input AND gate (O.C.)	DIP-14
74LS10	Triple 3-input NAND gate	DIP-14
74LS11	Triple 3-input AND gate	DIP-14
74LS14	Hex inverter Schmitt trigger	DIP-14
74LS20	Dual 4-input NAND gate	DIP-14
74LS21	Dual 4-input AND gate	DIP-14
74LS27	Triple 3-input NOR gate	DIP-14
74LS30	8-input NAND gate	DIP-14
74LS32	Quad 2-input OR gate	DIP-14
74LS37	Quad 2-input AND gate	DIP-14
74LS38	Quad 2-input NAND gate buffer (O.C.)	DIP-14
74LS42	BCD-to-decimal decoder/driver	DIP-16
74LS47	BCD-to-7 seg decoder/driver (O.C.)	DIP-16
74LS48	BCD-to-7 seg decoder/driver	DIP-16
74LS73	Dual JK flip-flop with clear	DIP-14
74LS74	Dual D flip-flop	DIP-14
74LS75	4-bit bi-stable latch	DIP-16
74LS76	Dual JK flip-flop with present and clear	DIP-16
74LS83	4-bit binary full adder	DIP-16
74LS85	4-bit magnitude comparator	DIP-16
74LS86	Quad exclusive-OR gate	DIP-14
74LS90	Decade counter	DIP-14
74LS92	Divide-by-12 counter	DIP-14
74LS93	4-bit binary counter	DIP-14
74LS95	4-bit parallel-access shift register	DIP-14
74LS107	Dual JK flip-flop with clear	DIP-14
74LS109	Dual JK pos. edge-trig. flip-flop	DIP-16
74LS112	Dual JK neg. edge-trig. flip-flop	DIP-16
74LS122	Retrig. mono, multivibrator comm. CLK	DIP-14
74LS123	Dual mono, multivibrator with clear	TO-16
74LS125	Quad bus buffer neg. enable tri-state	DIP-14
74LS126	Quad bus buffer tri-state	DIP-14
74LS132	Quad 2-input NAND Schmitt trigger	DIP-14
74LS136	Quad EXCLUSIVE-OR gate (O.C.)	DIP-14
74LS138	3 to 8 decoder/demultiplexer	DIP-14
74LS139	2 to 4 decoder/demultiplexer	DIP-16
74LS145	BCD-to-decimal decoder/driver (O.C.)	DIP-16
74LS148	8 to 3 priority encoder	DIP-16
74LS151	8-input multiplexer	DIP-16
74LS153	Dual 4-to 1 selector/multiplexer	DIP-16
74LS154	4 to 16 line decoder/demultiplexer	DIP-24
74LS155	Dual 2/4 demultiplexer	DIP-16
74LS156	Dual 2/4 demultiplexer (O.C.)	DIP-16
74LS157	Quad 2/1 data selector	DIP-16
74LS160	Decade counter with asynch. clear	DIP-16
74LS161	Synch 4-bit counter	DIP-16
74LS163	Fully sync. 4-bit counter	DIP-16
74LS164	8-bit serial shift register	DIP-14
74LS165	8-bit serial shift register, parallel load	DIP-16
74LS166	8-bit shift register parallel load	DIP-16
74LS169	Synch. binary up/down counter	DIP-16
74LS173	4-bit D-type reg. tri-state	DIP-16
74LS174	Hex D flip-flop with clear	DIP-16
74LS175	Quad D flip-flop with clear	DIP-16
74LS181	Arithmetic logic unit/function generator	DIP-24
74LS190	Synchronous up/down counter	DIP-16
74LS191	Up/down binary counter	DIP-16
74LS192	Decade up/down counter with clear	DIP-16
74LS193	Binary up/down counter with clear	DIP-16
74LS194	4-bit bi-directional shift register	DIP-16

SERIE 74LS00:

No.de Parte:	Tipo	Emp
74LS195	4-bit parallel-access shift register	DIP-16
74LS221	Dual mono, multivibrator Schmitt trigger	DIP-16
74LS240	Octal invert, line driver tri-state	DIP-20
74LS241	Octal bus/line driver tri-state	DIP-20
74LS244	Octal driver tri-state	DIP-20
74LS245	Octal bus transceiver tri-state	DIP-20
74LS247	BCD to 7 segment decoder-driver (O.C.)	DIP-16
74LS251	8-channel multiplexer tri-state	DIP-16
74LS257	Quad 2-input multiplexer tri-state	DIP-16
74LS259	8-bit addressable latch	DIP-16
74LS266	Quad EXCLUSIVE-NOR gate (O.C.)	DIP-14
74LS273	Octal D-type flip-flop with clear	DIP-20
74LS283	4-bit binary full add with fast carry	DIP-16
74LS299	8-bit universal shift/storage register	DIP-20
74LS365	Hex buffer with logical OR tri-state	DIP-16
74LS367	Hex buffer tri-state	DIP-16
74LS368	Hex bus driver w/ tri-state	DIP-16
74LS373	Octal D flip-flop tri-state	DIP-20
74LS374	Octal D/F edge-tri-state	DIP-20
74LS377	Octal D register common enable	DIP-20
74LS390	Dual 4-bit decade counter	DIP-16
74LS393	Dual 4 bit binary counter	DIP-14
74LS423	Retrig monostable multivibrator	DIP-14
74LS540	Octal invert, buffer/line / driver tri-state	DIP-20
74LS541	Octal buffer/line driver tri-state	DIP-20
74LS573	Octal D-type F/F latch tri-state	DIP-20
74LS574	Octal D-type F/F edge-trig tri-state	DIP-20
74LS590	8-bit binary counter w/o reg. tri-state	DIP-16
74LS595	8-bit serial-to-parallel shift reg. tri-state	DIP-16
74LS645	Octal bus transceiver tri-state (O.C.)	DIP-20
74LS682	8-bit magnitude comparator	DIP-20

J-FETs:

No.de Parte:	Tipo	Emp
2N5457	N-Ch	TO-92
2N5458	N-Ch	TO-92
2N3819	N-Ch	TO-92
2N5951	N-Ch	TO-92
2N5486	N-Ch	TO-92
2N5460	P-Ch	TO-92
2N5461	P-Ch	TO-92
2N5462	P-Ch	TO-92

PUT/UJT:

No.de Parte:	Tipo	Emp
2N6028	I 40V	TO-92

MOSFETS:

No.de Parte:	Canal	BVds	Corriente	Emp
BS170	N-Ch	60V		TO-92
IRF510	N-Ch	100V	5.6A	TO-220
IRF520	N-Ch	100V	10.0A	TO-220
IRF530	N-Ch	100V	14.0A	TO-220
IRF540	N-Ch	100V	27.0A	TO-220
IRF620	N-Ch	200V	6.0A	TO-220
IRF630	N-Ch	200V	9.0A	TO-220
IRF640	N-Ch	200V	18.0A	TO-220
IRF730	N-Ch	400V	5.5A	TO-220
IRF740	N-Ch	400V	10.0A	TO-220
IRF820	N-Ch	500V	4.0A	TO-220
IRF830	N-Ch	500V	4.5A	TO-220
IRF840	N-Ch	500V	8.0A	TO-220
2N7000	N-Ch	60V	0.3A	TO-92

CIRCUÍTOS INTEGRADOS

SERIE 4000 CMOS:

No.de Parte:	Tipo	Emp
CD4001N	Quad 2-input NOR gates	DIP-14
CD4007N	Dual comp. pair with interver	DIP-14
CD4011N	Quad 2-input NAND gates	DIP-14
CD4013N	Dual D flip-flops with set/reset	DIP-14
CD4015N	Dual 4/stages static shift registers	DIP-16
CD4016N	Quad bilateral switches	DIP-14
CD4017N	Decade counter/driver	DIP-16
CD4018N	Presettable divide-by-N counter	DIP-16
CD4020N	14-stage binary/ripple counter	DIP-16
CD4021N	8-stage static shift register	DIP-16
CD4022N	Ov. by 8-cntz./driver w/ 8-decoded outputs	DIP-16
CD4023N	Triple 3-input NAND gates	DIP-14
CD4024N	7-stage binary counter	DIP-14
CD4026N	Decade counter/divider	DIP-16
CD4027N	Dual JK master-slave flip-flops	DIP-16
CD4028IM	BCD-to-decimal decoder	DIP-16
CD4029N	Presettable up/down counter	DIP-16
CD4040N	12-stage binary/ripple counter	DIP-16
CD4042N	Quad clocked D latches	DIP-16
CD4043N	Quad NOR-R-S latches tri-state	DIP-16
CD4044N	Quad 3-state NAND R-S latches tri-state	DIP-16
CD4046N	Micropower phase-locked loop	DIP-16
CD4047N	Monostable/astable multivibrator	DIP-14
CD4049N	Hex/buffer/converters (inverting)	DIP-16
CD4050N	Hex/buffer/converters (non-inverting)	DIP-16
CD4051N	Single 8-channel multi/demultiplexer	DIP-16
CD4052N	Diff. 4-channel multi/demultiplexer	DIP-16
CD4053N	Triple 2-channel multi/demultiplexer	DIP-16
CD4060N	14-stage ripple-carry binary	DIP-16
CD4066N	Quad bilateral switches	DIP-14
CD4067N	16-channel analog multi/demultiplexer	DIP-24
CD4069N	Hex inverters (74C04)	DIP-14
CD4070N	Quad exclusive-OR gates (74C86)	DIP-14
CD4071N	Quad 2-input OR gates	DIP-14
CD4081N	Quad 2-input AND gates	DIP-14
CD4093N	Quad 2-input NANDs Schmitt trigger	DIP-14
CD4094N	8-stage shift-and-store bus register	DIP-16
CD4098N	CMOS/MOS dual mono, multivibrator	DIP-16
CD4099N	8-bit addressable latch	DIP-16
CD4503N	Tri-state hex buffers (74C367) 80C97	DIP-16
CD4510N	BCD up/down counter	DIP-16
CD4511N	BCD to 7-seg. latch/decoder-driver	DIP-16
CD4512N	8 channel data selector	DIP-16
CD4514N	8-bit-latch/4-161 line decoder	DIP-24
CD4516N	Binary up/down counter	DIP-16
CD4518N	Dual BCD up counters	DIP-16
CD4520N	Dual binary up counters	DIP-16
CD4522N	Program. BDC divide-by-N-counter	DIP-16
CD4526N	Divide-by-N-counter (binary)	DIP-16
CD4528N	Dual monostable multivibrators	DIP-16
CD4538N	Dual precision monostable multivibrators	DIP-16
CD4541N	Oscillator/programable timer	DIP-14
CD4543N	BCD to 7 segment decoder (LCD)	DIP-16
CD4553N	3 digit BCD counter	DIP-16
CD4555N	Dual 1-4 decoder/demultiplexers (H.O)	DIP-16
CD4556N	Dual 1-4 decoder/demultiplexers (L.O)	DIP-16
CD4584N	Hex Schmitt triggers	DIP-14
CD40106N	Hex inverters Schmitt trigger (74C14)	DIP-14
CD40109N	Quad L to H volt. level shifters	DIP-16



TRANSISTORES:



No.de Parte:	Canal	Vceo	Emp
2N5400	PNP	120	TO-92
2N2219A	NPN	50	TO-39
2N2222A	NPN	60	TO-18
2N2905A	NPN	60	TO-39
2N2907A	PNP	60	TO-18
2N3055	NPN	60	TO-3
2N3055A	NPN	100	TO-3
2N3904	NPN	40	TO-92
2N3906	PNP	40	TO-92
2N4400	NPN	40	TO-92
2N5401	NPN	150	TO-92
2N5886	NPN	80	TO-3
2N6284	NPN	100	TO-3
2N6287	PNP	100	TO-3
BC327-B	PNP	45	TO-92
BC337-B	NPN	45	TO-92
BC546-B	PNP	100	TO-3
BC547-B	NPN	45	TO-92
BC548-B	NPN	30	TO-92
BC557-B	NPN	30	TO-92
BC558-B	NPN	30	TO-92
BD135	NPN	45	TO-126
BD136	PNP	45	TO-126
MJ802	NPN	100	TO-3
MJ2955	PNP	60	TO-3
MJ15015	NPN	120	TO-3
MJ15016	PNP	120	TO-3
MJ15022	NPN	200	TO-3
MJ15023	PNP	200	TO-3
MJE340	NPN	300	TO-225
MJE2955T	PNP	60	TO-220
MJE3055T	NPN	60	TO-220
MJE13007	PNP	60	TO-220
MJE15028	NPN	120	TO-220
MJE15029	PNP	120	TO-220
MJE2955T	PNP	60	TO-220
MPSA13	NPN	30	TO-92
MPSA42	NPN	300	TO-92
MPSA92	PNP	300	TO-92
MTP2955V	NPN	100	TO-220

TRANSISTORES:



No.de Parte:	Canal	Vceo	Emp
PN100	NPN	45	TO-92
PN200	PNP	45	TO-92
PN2222	NPN	30	TO-92
PN2222A	NPN	40	TO-92
PN2907	PNP	40	TO-92
PN2907A	PNP	60	TO-92
TIP47	NPN	250	TO-220
TIP48	NPN	300	TO-220
TIP100	NPN	60	TO-220
TIP101	NPN	80	TO-220
TIP102	NPN	100	TO-220
TIP105	PNP	60	TO-220
TIP106	PNP	60	TO-220
TIP107	PNP	100	TO-220
TIP110	NPN	60	TO-220
TIP111	NPN	80	TO-220
TIP112	NPN	100	TO-220

TRANSISTORES:

No.de Parte:	Canal	Vceo	Emp
TIP115	PNP	60	TO-220
TIP117	PNP	100	TO-220
TIP120	NPN	60	TO-220
TIP121	NPN	80	TO-220
TIP122	NPN	100	TO-220
TIP125	PNP	60	TO-220
TIP126	PNP	80	TO-220
TIP127	PNP	100	TO-220
TIP2955	PNP	60	TO-218
TIP3055	NPN	60	TO-218
TIP29A	NPN	60	TO-220
TIP29C	NPN	100	TO-220
TIP30A	PNP	60	TO-220
TIP30C	PNP	100	TO-220
TIP31A	NPN	60	TO-220
TIP31C	NPN	100	TO-220
TIP32A	PNP	60	TO-220
TIP32C	PNP	100	TO-220
TIP41A	NPN	60	TO-220
TIP41C	NPN	100	TO-220
TIP42A	PNP	60	TO-220
TIP42C	PNP	100	TO-220

DIODOS RECTIFICADORES:



No.de Parte:	Descripción	Uso	Emp
1N914	100 PRV (Switching)	DO-7	DO-35
1N4004	400PRV, 1A	Prop. Gral.	
1N4005	600PRV, 1A	Prop. Gral.	
1N4006	800PRV, 1A	Prop. Gral.	
1N4007	1000PRV, 1A	Prop. Gral.	
1N4148	100PRV (Switching)	DO-7	DO-35
1N4935	200PRV (Switching)	Recuperación rápida	DO-35
1N4937	600VCA, 1A	Recuperación rápida	
MR500/IN5400	50PRV (Switching)	Prop. Gral.	
MR502/IN5402	200VCA, 1A	Prop. Gral.	
MR504/IN5404	400PRV, 3A	Prop. Gral.	
MR506/IN5406	600VCA, 3A	Prop. Gral.	DO-27A
MR510/IN5408	1000VCA, 3A	Prop. Gral.	DO-27A
MR752	200PRV, 3A	Prop. Gral.	DO-27A
MR754	400 PRV, 10A	Prop. Gral.	TO-220
MRS756	800 VCA, 6A	Prop. Gral.	
MRS758	800 VCA, 6A	Prop. Gral.	
IN3492	100 VCA, 6A	Pree-fit a nodo común	
IN3492R	100 VCA, 6A	Pree-fit a nodo común	

RECTIFICADORES DE PUENTE:

No.de Parte:	Capacidad	Emp
DF04M	1A, 400PIV	DIP-4
DF08M	1A, 800PIV	DIP-4
W08G	1.5A, 800PIV	WOG
WB_150	2A, 200PIV	WOG
WB_152	2A, 200PIV	WOG
WB_154	2A, 400PIV	WOG
KBL-4/200	4A, 200PIV	KBP
KBL-4/400	4A, 400PIV	KBP
MDA3502	35A, 200PIV	MB
MDA3504	35A, 400PIV	MB
MDA3506	35A, 600PIV	MB
MDA3508	35A, 800PIV	MB



DISIPADORES:



No. DE PARTE

TO-220

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 20 x 18 x 8 mm



TO-218

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 20 x 13 x 16 mm



TO-220C/C

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 17 x 25 x 0 mm



TO-220

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 17 x 15 x 22 mm



TO-300

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 40 x 38 x 13 mm



TO-400

Usado en forma: TO-220
Dimensión: 50 x 42 x 26 mm



TO3-1

Usado en forma: TO-3
Dimensión: 48 x 36 x12 mm



TO3-2

Usado en forma: TO-3
Dimensión: 48 x 36 x 33 mm

1637

Disipador electrónico tipo peine, de 3 aletas. Mide 30 mm de largo por 40 mm de ancho y 25 mm de alto.



1647

Disipador electrónico tipo peine, de 4 aletas. Mide 53 mm de largo por 40 mm de ancho y 25 mm de alto.

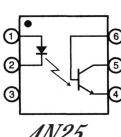


3313-75

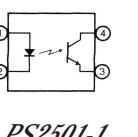
Disipador electrónico tipo peine, de 8 aletas separadas, para integrados y transistores de encapsulado TO-3. Mide 75 mm de largo por 86 mm de ancho y 33 mm de alto.



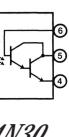
OPTAISLADORES:



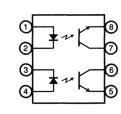
4N25



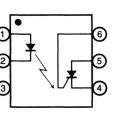
PS2501-1



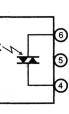
AN30



PS2501-2

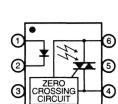


4N40

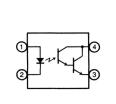


MOC3011

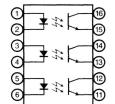
OPTAISLADORES:



MOC3031



PS2502-1



PS2501-4

OPTOACOPLADORES:



Con orejas



Sin orejas

No. de Parte	Descripción	Emp
H21A6	Phototransistor optical switch	4-pin-con orejas
H21B6	Photodarlington optical switch	4-pin-con orejas
H22A3	Slotted optical switch	4-pin-sin orejas
H22B2	Photodarlington optical interrupter	4-pin-sin orejas
ITR-8102	Slotted optical switch	4-pin-sin orejas

OPTAISLADORES:

No. de Parte	Descripción	Emp
4N25	NPN phototransistor	DIP-6
4N26	NPN phototransistor	DIP-6
4N27	NPN phototransistor	DIP-6
4N28	NPN phototransistor	DIP-6
4N29	General purpose photodarlington	DIP-6
4N30	General purpose photodarlington	DIP-6
4N31	General purpose photodarlington	DIP-6
4N32	NPN photodarlington	DIP-6
4N33	NPN photodarlington	DIP-6
4N35	NPN phototransistor	DIP-6
4N36	General purpose phototransistor	DIP-6
4N37	General purpose phototransistor	DIP-6
4N38	High-voltage phototransistor	DIP-6
4N39	Photo SCR optocoupler	DIP-6
4N40	Photo SCR optocoupler	DIP-6
6N135	High-speed transistor optocoupler	DIP-8
6N136	High-speed transistor optocoupler	DIP-8
6N137	High-speed logic optocoupler	DIP-8
6N138	Low input curr. hi-again split darlington	DIP-8
6N139	High-speed, high-gain darlington	DIP-8
ISP817-3	Low power transistor output	DIP-4
ISQ203	Quad channel NPN phototransistor	DIP-16
MCT2	Phototransistor optocoupler	DIP-6
MCT4	Hemoptic phototransistor optocoupler	DIP-18
MCT6	Dual channel NPN phototransistor	DIP-8
MOC3010	Bilateral triac driver	DIP-6
MOC3011	Bilateral triac driver	DIP-6
MOC3020	Random phase triac driver	DIP-6
MOC3021	Bilateral triac driver	DIP-6
MOC3031	Zero crossing triac driver	DIP-6
MOC3033	Zero crossing triac driver	DIP-6
MOC3041	Zero crossing triac driver	DIP-6
PS2501-1	Single transistor photocoupler	DIP-4
PS2501-2	Single transistor photocoupler	DIP-8
PS2501-4	Photo darlington & transistor/detector	DIP-16
PS2502-1	Darlington photocoupler	DIP-4
PS2502-2	Darlington photocoupler	DIP-8
PS2502-4	Photo darlington & transistor/detector	DIP-16

No. de Parte	Descripción	Emp
PS2505-1	High isolation voltage photocoupler	DIP-4
PS2505-2	High isolation voltage photocoupler	DIP-8
PS25-05-4	High isolation voltage photocoupler	DIP-16
PS2506-1	High isolation voltage photocoupler	DIP-4
PS2506-2	High isolation voltage photocoupler	DIP-8
PS2506-4	High isolation voltage photocoupler	DIP-16
PS2532-1	High collector to high emitter volt photo	DIP-4
PS2532-2	High collector to high emitter volt photo	DIP-8
PS2532-4	High collector to high emitter volt photo	DIP-16
PS2561-1	High isolation voltage photocoupler	DIP-4
PS2561-2	High isolation voltage photocoupler	DIP-8
PS2561-4	High isolation voltage photocoupler	DIP-16

PERILLAS DE BAQUELITA:



No. DE PARTE

P-01

-Descripción: Chapetón de color negro con prisionero, chica.
Dia x Alto: 24 x 16mm



P-02

-Descripción: Chapetón de color negro con prisionero, mediana.
Dia x Alto: 30 x 16mm



P-03

-Descripción: Chapetón de color negro con prisionero, grande.
Dia x Alto: 36 x 21mm



P-04

-Descripción: Indicadora con prisionero, centro de latón, negro.
Dia x Alto: 27 x 17mm



P-05

-Descripción: Indicadora con prisionero, centro de latón, negro.
Dia x Alto: 26.5 x 15mm



P-06

-Descripción: Indicadora con prisionero de color negro, flaca.
Dia x Alto: 19 x 12mm



P-07

-Descripción: Chapetón estriada, botón plateado.
Dia x Alto: 15 x 13mm



P-08

-Descripción: Punto rojo estriada de color negro, chica.
Dia x Alto: 13 x 13mm

LÁMPARAS-LEDS

LEDS 3mm:

Luminosidad: 80 mcd, Voltaje: 2,1 Vcc, Corriente:10mA, Emp.

E3/AMB-C Ambar claro



E3/ROJ-C Rojo claro



E3/VER-C Verde claro



Diodo emisor de luz(LED). Transparente que enciende en azul, blanco ó rojo. Emite luz ultrabrilante debido a su composición GAN, galio de nitrógeno. Longitud de onda: 470nm Intensidad luminosa:3900 a 4100 mcd a 20mA. Ángulo de iluminación:30°, diámetro: 3mm, largo5,25mm, voltaje: 3,3 Vcc

3/AZUL ULTRA

3/BLANCO ULTRA

3/ROJO ULTRA



LEDS 5mm:

Luminosidad: 80 mcd, Voltaje: 2,1 Vcc, Corriente:15mA, Emp. T1 3/4

E5/AMB-C Ambar claro



E5/ROJ-C Rojo claro



E5/ROJ-SUPER Rojo super

E5/VER-C Verde claro

E5/VER-D Verde difuso



5/BICOLOR

Color: Blanco, enciende rojo o verde



5/FLASH

Color: Rojo, parpadeo intermitente Luminosidad: 300 mcd



Diodo emisor de luz (LED), transparente que enciende en azul, blanco o rojo. Longitud de onda:470 mm, intensidad luminosa de 600 a 800 mcd a 20mA.

Ángulo de iluminación: 30° con respecto a la horizontal. Largo: 8,6 mm, Voltaje: 4,5 Vcc

5/BLANCO ULTRA

5/AZUL ULTRA

5/ROJ ULTRA



LEDS RECTANGULARES 2 X 5mm:

Luminosidad: 20 mcd, Voltaje: 2,1 Vcc, Corriente:15mA, Emp. T1 3/4

ER/ROJ-D Rojo difuso



ER/VER-D Verde difuso



LEDS 10 mm:

Diodo emisor de luz (LED) transparente que enciende en azul, blanco ó rojo. Longitud de onda: 470 mm , intensidad luminosa de 3300 a 3700 mcd a 20 mA, Ángulo de iluminación: 40° con respecto a la horizontal

10/BLANCO ULTRA



10/AZUL ULTRA



10/ROJO ULTRA



10/AMB-D Ambar difuso



10/ROJ-D Rojo difuso



10/VER-D Verde difuso



LED INFRAROJO Y FOTOTRANSISTORES:

IR333C

Lente: Claro
Diámetro: 5 mm
Función: Emisor

IR383

Lente: Azul transparente
Diámetro: 5 mm
Función: Emisor

PT331C

Lente: Claro
Diámetro: 5 mm
Función: Fototransistor

PT1302B/C2

Lente: Oscuro
Diámetro: 5 mm
Función: Fototransistor

CELDAS O FOTORESISTENCIAS:

9P5-IL

Valor oscuridad: 2 MOhms
Valor luz: 50 KOhms
Valor: 100 Vca

P5-A

Valor oscuridad: 10 MOhms
Valor luz: 130 KOhms
Valor: 250 Vca



PORTA FOCOS Y LEDS:



ES-1091

Descripción: Portafoco de rosca, metálico

BS-921

Descripción: Portafoco de bayoneta, metálico

PORTALED

Para montaje de leds de 5mm de polietileno. Interior 6 mm exterior 8 mm
Soporta hasta temperaturas hasta de 80°C

PORTALED-CAL

Para montaje de leds de 5mm de polietileno. Interior 6 mm exterior 8 mm. Soporta hasta temperaturas hasta de 80°C. Mejor calidad



LÁMPARAS PARA PANEL:



No.de Parte:	Voltaje	Montaje	Color
I-LED-T1 3/4-R	según resistencia	0.31"	Rojo
I-LED-T1 3/4-V	según resistencia	0.25"	Verde

BASE PARA LÁMPARAS INCANDESCENTES:

FOCO-MET-BASE



-Socket metálico para lámpara tipo T2 con montaje 11/16"

BULBO PARA TIPO T2:

No.de Parte:	Descripción	Volts
FOCO-12PSB	T-2 base tipo 5	12
FOCO-24PSB	T-2 base tipo 5	24
FOCO-120PSB	T-2 base tipo 5	120



MICAS TIPO DOMO PARA TIPO T2:

No. de parte	Color
FOCO-MET-MICA-RO	Rojo
FOCO-MET-MICA-AM	Amarillo
FOCO-MET-MICA-VE	Verde
FOCO-MET-MICA-AZ	Azul
FOCO-MET-MICA-BL	Blanco



LÁMPARAS INCANDESCENTES:

FTB-130

Descripción: T3 1/4 mini rosca 130 Volts



No. 44

T-3 1/4 minibayoneta, 6.3 Volts



No. 46

T-3 1/4 minibayoneta, 6.3 Volts



No. 47

T-3 1/4 minibayoneta, 6.3 Volts



No. 53

T-3 1/4 minibayoneta tipo perilla de 12 a 16 V



No. 222

Descripción: GTL-3 mini rosca
Volts: 2.25



No. 500

Descripción: para linterna
Volts: 2.2



AL-1413

Descripción: lámpara tipo fusible
Volts: 12



EST-04W

Descripción: lámpara para estrobo



NE-2

Descripción: Neon transparente desnudo,
25000horas de vida, 56 KOMs



NL-2951

Descripción: lámpara tipo arroz
Volts: 12 (3.2mm dia)



NL-2953

Descripción: lámpara tipo arroz
Volts: 12 (3.2mm dia)



LÁMPARAS PARA TORRETAS Y LÁMPARAS:



BASE-BA9-S

No.de Parte:	Descripción	Volts
DLIBA012	Foco BA15d	12V
DLIBA024	Foco BA15d	24V
DLIBA030	Foco BA15d	130V
DLIBA220	Foco BA15d	220V
DLICE012	Foco BA9s	12V
DLICE024	Foco BA9s	24V
DLICE130	Foco BA9s	130V
DLICE220	Foco BA9s	220V

LÁMPARAS PARA PANEL:

No.de Parte:	Voltaje	Dimensión	Color
BEL/AMA	120Vac	13.8 x 40	Amarillo
BEL/ROJ	120Vac	13.8 x 40	Rojo
BEL/VER	120Vac	13.8 x 40	Verde
BEL/AMA-12	12VDC	13.8 x 40	Amarillo
BEL/ROJ-12	12VDC	13.8 x 40	Rojo
BEL/VER-12	12VDC	13.8 x 40	Verde



No.de Parte:	Voltaje	Montaje	Color
L-12-16R	12-30VDC	16 mm	Rojo
L-12-16A	12-30VDC	16 mm	Ambar
L-12-16V	12-30VDC	16 mm	Verde
L-120-16R	120VAC	16 mm	Rojo
L-120-16A	120VAC	16 mm	Ambar
L-120-16V	120VAC	16 mm	Verde



LED DE PARTE

H12V/ROJ

Voltaje: 12VDC, Montaje: 5/8, Color: rojo

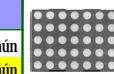


LED COLOR ROJO :

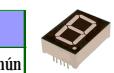
No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DA-ALFA	20.32 Alfanumérico	Anodo común
DC-ALFA	20.32 Alfanumérico	Catodo común



No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DA-2MATRIX	50.8mm, 5 X 7 matriz	Anodo común
DA-2MATRIX	50.8mm 5 X 7 matriz	Anodo común



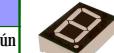
No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC-22	56.8 mm	Catodo común
DA-22	56.8 mm	Anodo común



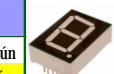
No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC-30	76.2 mm	Catodo común
DA-30	76.2 mm	Anodo común



No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC-40	101.6 mm	Catodo común
DA-40	101.6 mm	Anodo común



No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC-50	127 mm	Catodo común
DA-50	127 mm	Anodo común



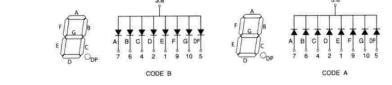
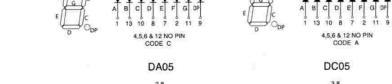
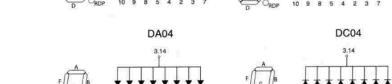
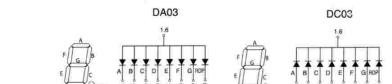
No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC-05-2	12.7 mm	Catodo común
DA-05-2	12.7 mm	Anodo común



LED COLOR ROJO:

No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DA03	7.5 mm 19x10x5mm	Anodo común
DA04	10 mm 19x10x5mm	Anodo común
DA05	12.7 mm 19x12.6x7.6mm	Anodo común
DA10	25.5 mm 34x24x10.4mm	Anodo común

No.de Parte:	Altura del dígito	Tipo
DC03	7.5 mm 19x10x5mm	Catodo común
DC04	10 mm 19x10x5mm	Catodo común
DC05	12.7 mm 19x12.6x7.6mm	Catodo común
DC010	25.5 mm 34x24x10.4mm	Catodo común



DISPLAY LCD:



No.de Parte:	Formato	Com.	Backlit
LCD-2X16-S-B	2 x 16	Serial	Si
LCD-2X16-P-B	2 x 16	Paralela	Si
LCD-2X16-S	2 x 16	Serial	No
LCD-2X16-P	2 x 16	Paralela	No



No.de Parte:	Formato	Com.	Backlit
LCD-2X20-S-B	2 x 20	Serial	Si
LCD-2X20-P-B	2 x 20	Paralela	Si
LCD-2X20-S	2 x 20	Serial	No
LCD-2X20-P	2 x 20	Paralela	No



No.de Parte:	Formato	Com.	Backlit
LCD-4X20-S-B	4 x 20	Serial	Si
LCD-4X20-P-B	4 x 20	Paralela	Si
LCD-4X20-S	4 x 20	Serial	No
LCD-4X20-P	4 x 20	Paralela	No

CAPACITORES

**CAPACITORES ELECTROLÍTICOS:
-40A + 85°C + 20% TOL:**


No.de Parte:	Valor Capacitancia	Voltage	Tamaño (mm) Ancho X Altura X ST* -Separación terminales
E0.47-50R	0.47 uF	50V	5x11x2.0
E0.47-100R	0.47 uF	100V	5x11x2.0
E0.47-160R	0.47 uF	160V	5x11x2.0
E01-25R	1 uF	25V	5x11x2.0
E1-50	1 uF	50V	5x11x2.0
E1-63R	1 uF	63V	5x11x2.0
E1-100R	1 uF	100V	5x11x2.0
E1-160R	1 uF	160V	6x11x2.5
E1-250R	1 uF	250V	6x11x2.5
E1-350R	1 uF	350V	8x12x2.5
E2.2-16R	2.2 uF	16V	5x11x2.0
E2.2-50R	2.2 uF	50V	5x11x2.0
E2.2-63R	2.2 uF	63V	5x11x2.0
E2.2-100R	2.2 uF	100V	5x11x2.0
E2.2-160R	2.2 uF	160V	6x12x2.0
E3.3-50R	3.3 uF	50V	5x11x2.0
E3.3-63R	3.3 uF	63V	5x11x2.0
E3.3-100R	3.3 uF	100V	5x11x2.0
E3.3-160R	3.3 uF	160V	5x11x2.0
E4.7-16R	4.7 uF	16V	5x11x2.0
E4.7-25R	4.7 uF	25V	5x11x2.0

**CAPACITOR POLARIZADO
BIPOLAR:**


No.de Parte:	Valor	Voltage	Tamaño (mm)
E0.47-50NP	0.47 uF	50V	5 x 11
E1-50NP	1 uF	50V	5 x 11
E1-100NP	1 uF	100V	5 x 11
E2.2-50NP	2.2 uF	50V	4 x 10
E2.2-100NP	2.2 uF	100V	5 x 11
E2.2-50NP	3.3 uF	50V	5 x 11
E3.3-100NP	3.3 uF	100V	5 x 11
E4.7-50NP	4.7 uF	50V	4 x 10
E4.7-100NP	4.7 uF	100V	6 x 11
E10-50NP	10 uF	50V	5 x 11
E10-100NP	10 uF	100V	8 x 11
E22-50NP	22 uF	50V	5 x 11
E22-100NP	22 uF	100V	10 x 15
E47-50NP	4.7 uF	50V	8 x 11
E47-100NP	4.7 uF	100V	10 x 20
E100-50NP	100 uF	50V	10 x 17
E22-63NP	220 uF	63V	5 x 11

CAPACITOR MEMORY BACK UP:


No. de parte	Valor farad	Tamaño (mm)
EB0.045-5.5R	0.047	12 x 6.6
EB0.022-5.5R	0.22	12.8 x 6.4
EB0.47-5.5R	0.47	21.1 x 9.2

**CAPACITORES ELECTROLÍTICOS:
-40A + 85°C + 20% TOL:**


No.de Parte:	Valor Capacitancia	Voltage	Tamaño (mm) Ancho X Altura X ST* -Separación terminales
E330-50R	330 uF	50V	10 x 20 x 5.0
E330-63R	330 uF	63V	10 x 21 x 5.0
E330-100R	330 uF	100V	12 x 25 x 5.0
E330-200R	330 uF	200V	25 x 30
E330-400R	330 uF	400V	30 x 46
E470-10R	470 uF	10V	8 x 11 x 3.5
E470-16R	470 uF	16V	8 x 11 x 3.5
E470-25R	470 uF	10V	8 x 11 x 3.5
E470-10R	470 uF	25V	8 x 14 x 5.0
E470-50R	470 uF	50V	10 x 20 x 5.0
E470-63R	470 uF	63V	13 x 21 x 5.0
E470-100R	470 uF	100V	16 x 25 x 7.5
E470-200R	470 uF	200V	22 x 41
E470-450R	470 uF	450V	35 x 51
E1000-10R	1000 uF	10V	8 x 14 x 3.5
E1000-16R	1000 uF	16V	10 x 16 x 5.0
E1000-25R	1000 uF	25V	10 x 20 x 5.0
E1000-50R	1000 uF	50V	13 x 25 x 5.0
E1000-63R	1000 uF	63V	16 x 34 x 5.0
E2200-16R	2200 uF	16V	10 x 20 x 5.0
E2200-25R	2200 uF	25V	13 x 21 x 5.0
E2200-50R	2200 uF	50V	16 x 34 x 7.5
E3300-16R	3300 uF	16V	12 x 25 x 5.0
E3300-25R	3300 uF	25V	13 x 29 x 5.0
E3300-50R	3300 uF	50V	18 x 35 x 7.5
E4700-16R	4700 uF	16V	16 x 25 x 7.5
E4700-25R	4700 uF	25V	16 x 31 x 7.5
E4700-50R	4700 uF	50V	22 x 42 x 10
E10000-16R	10000 uF	16V	22 x 30
E10000-50R	10000 uF	50V	25 x 41

**CAPACITOR POLIESTER
METALIZADO (MYLAR):**


No.de Parte:	Valor	Voltage	Tamaño (mm)
P0.01-250	0.01 uF	250V	12 x 9
P0.022-250	0.022 uF	250V	12 x 17
P0.047-250	0.047 uF	250V	17 x 9
P0.068-250	0.068 uF	250V	13 x 10
P0.0-250	0.1 uF	250V	12 x 8
P0.1-400	0.1 uF	400V	13 x 9
P0.1-600	0.1 uF	600V	17 x 9
P0.22-250	0.22 uF	250V	12 x 9
P0.22-400	0.22 uF	400V	17 x 9
P0.33-250	0.33 uF	250V	22 x 9
P0.33-400	0.33 uF	400V	82 x 9
P0.47-250	0.47 uF	250V	17 x 12
P0.47-400	0.47 uF	400V	18 x 10
P1-250	1 uF	250V	22 x 15
P2.2-250	2.2 uF	250V	28 x 16
P3.3-250	3.3 uF	250V	28 x 18
P4.7-250	4.7 uF	250V	27 x 22

Para especificaciones
ver nuestra pagina web

**CAPACITOR DE CERÁMICA:
+ -20% TOLERANCIA:**


No.de Parte:	Valor	Voltage	Tamaño (mm)
C.8-500	0.8pF	500V	5 x 5
C1-50	1 pF	50V	5 x 2.5
C2.2-500	2.2 pF	500V	5 x 5
C3.3-500	3.3pF	500V	6 x 6
C4.7-500	4.7pF	500V	5 x 5
C5.6-500	5.6pF	500V	5 x 5
C6.8-500	6.8pF	500V	5 x 5
C8.2-500	8.2pF	500V	5 x 5
C10-500	10pF	500V	5 x 5
C15-500	15pF	500V	4 x 4
C22-500	22pF	500V	5 x 5
C33-500	33pF	500V	5 x 5
C39-500	39pF	500V	5 x 5
C47-500	47pF	500V	5 x 5
C56-500	56 pF	500V	5 x 5
C68-500	68pF	500V	5 x 5
C82-500	82pF	500V	5 x 5
C100-500	100pF	500V	5 x 5
C150-500	150pF	500V	5 x 5
C220-500	220pF	500V	5 x 5
C330-500	330pF	500V	5 x 5
C390-500	390pF	500V	5 x 5
C470-500	470pF	500V	5 x 5
C560-500	560pF	500V	5 x 5
C680-500	680pF	500V	5 x 5
C820-500	820pF	500V	7 x 7
C1500-50	1500pF	50V	5 x 2.5
C.001-500	0.001uF	500V	5 x 5
C.0022-500	0.0022 uF	1000V	11 x 2.5
C.0047-500	0.0047uF	500V	5 x 5
C.1-50	.1uF	50V	6 x 2.5
C.1-1000	.1uF	1000V	12 x 2.5
C.022-50	.022 uF	50V	6 x 6
C.047-50	.047 pF	50V	5 x 5
C.047-1000	.047pF	1000V	16 x 2.5
C.1-50MONO	.1pF	50V	16 x 2.5
C.1-50	.1uF	50V	6 x 6
C.1-1000	.1uF	1000V	21 x 2.5
C.22-16	0.22uF	16V	5 x 5

CAPACITORES TANTALIO:

-Presenta un alto rango de temperatura y baja corriente de fuga. Recomendable para usos industriales y profesionales.



No. de parte	Valor	Voltaje	Tamaño
T.1-50	0.1 uF	50 V	6 x 4
T.47-35	0.47 uF	35 V	3 x 4
T1.0-35	1.0 uF	35 V	6 x 4
T2.2-35	2.2 uF	35 V	4 x 6
T4.7-25	4.7 uF	35 V	4 x 6
T10.0-25	10.0 uF	25 V	10 x 6

CAPACITORES Y POTENCIÓMETROS

CAPACITORES ELECTROLÍTICOS: -40A + 85°C + 20% TOL:

No.de Parte:	Valor Capacitancia	Voltage	Tamaño (mm) Ancho X Altura X ST* Separación terminales
E4.7-50R	4.7 uF	50V	6 x 11 x 2.0
E4.7-63R	4.7 uF	50V	6 x 11 x 2.0
E4.7-100R	4.7 uF	100V	6 x 11 x 2.0
E4.7-250R	4.7 uF	250V	8 x 11 x 3.5
E4.7-350R	4.7 uF	350V	10 x 17 x 3.5
E10-16R	10 uF	16V	5 x 11 x 2.0
E10-25R	10 uF	25V	4 x 5 x 1.5
E10-50R	10 uF	50V	5 x 7 x 2.0
E10-63R	10 uF	63V	5 x 11 x 2.0
E10-100R	10 uF	100V	6 x 11 x 2.5
E10-160R	10 uF	160V	8 x 11 x 3.5
E10-250R	10 uF	250V	10 x 15 x 5.0
E10-350R	10 uF	350V	10 x 20 x 5.0
E10-450R	10 uF	450V	13 x 21 x 5.0
E22-16R	22 uF	16V	5 x 11 x 2.0
E22-25R	22 uF	25V	5 x 11 x 2.0
E22-50R	22 uF	50V	5 x 11 x 2.0
E22-63R	22 uF	63V	5 x 12 x 2.0
E22-100R	22 uF	100V	6 x 11 x 2.5
E22-160R	22 uF	160V	10 x 17 x 2.5
E22-250R	22 uF	250V	13 x 29 x 2.5
E22-350R	22 uF	350V	13 x 25 x 2.5
E22-450R	22 uF	450V	16 x 26 x 7.5
E33-16R	33 uF	16V	5 x 11 x 2.0
E33-25R	33 uF	25V	5 x 11 x 2.0
E33-50R	33 uF	50V	6 x 11 x 2.5
E33-63R	33 uF	63V	8 x 12 x 2.5
E33-100R	33 uF	100V	8 x 11 x 3.5
E33-160R	33 uF	160V	10 x 20 x 3.5
E33-450R	33 uF	450V	16 x 30 x 7.5
E47-10R	47 uF	10V	5 x 12 x 2.0
E47-16R	47 uF	16V	5 x 11 x 2.0
E47-25R	47 uF	25V	5 x 11 x 2.0
E47-50R	47 uF	50V	6 x 11 x 2.5
E47-63R	47 uF	63V	8 x 12 x 3.5
E47-100R	47 uF	100V	10 x 12 x 5.0
E47-160R	47 uF	160V	10 x 20 x 5.0
E47-250R	47 uF	250V	13 x 25 x 5.0
E47-350R	47 uF	350V	16 x 26 x 5.0
E47-450R	47 uF	450V	18 x 30 x 7.5
E100-10R	100 uF	10V	5 x 11 x 2.0
E100-16R	100 uF	100V	5 x 11 x 2.0
E100-25R	100 uF	25V	6 x 12 x 2.0
E100-50R	100 uF	50V	8 x 11 x 3.5
E100-63R	100 uF	63V	8 x 14 x 3.5
E100-100R	100 uF	100V	10 x 20 x 5.0
E100-160R	100 uF	160V	13 x 25 x 5.0
E100-250R	100 uF	250V	16 x 30 x 7.5
E100-450R	100 uF	450V	22 x 42 x 10.5
E220-10R	220 uF	10V	6 x 7 x 2.5
E220-16R	220 uF	16V	6 x 11 x 2.5
E220-25R	220 uF	25V	8 x 11 x 3.5
E220-50R	220 uF	50V	10 x 15 x 5.0
E220-63R	220 uF	63V	10 x 17 x 5.0
E220-100R	220 uF	100V	12 x 25 x 5.0
E220-200R	220 uF	200V	13 x 25 x 5.0
E220-450R	220 uF	450V	25 x 48
E330-16R	330 uF	16V	8 x 11 x 3.5
E330-25R	330 uF	225V	8 x 12 x 3.5

CAPACITORES PARA MOTORES:



No.de Parte:	Valor	Voltage	Tamaño (mm)
CMOT-2-370	2uF	370V	34 x 50
CMOT-4-370	4 uF	370V	34 x 50
CMOT-5-370	5uF	370V	34 x 50
CMOT-7.5-370	7.5uF	370V	36 x 80
CMOT-10-370	10uF	370V	42 x 80
CMOT-15-250	15	250V	37 x 70
CMOT-15-370	15 uF	370V	40 x 70
CMOT-20-370	20 uF	370V	40 x 70
CMOT-25-370	25	370V	40 x 70
CMOT-30-250	30	250V	37 x 70
CMOT-53-64-110	53-64	110V	37 x 70
CMOT-80-108-110	80-108	110V	37 x 70
CMOT-80-108-220	80-108	220V	37 x 86
CMOT-108-130-110	108-130	110V	37 x 86
CMOT-108-130-220	108-130	220V	46 x 111
CMOT-145-175-110	145-175	110V	37 x 70
CMOT-145-175-220	145-175	220V	37 x 70
CMOT-161-193-110	161-193	110V	46 x 86
CMOT-189-227-110	189-227	110	
CMOT-270-324-110	270-324	110	
CMOT-540-648-110	540-648	110	
CMOT-590-708-110	590-708	110	

CAPACITADORES DE VENTILADOR:



Tipos

Tipos

No. de parte	Capacitancia	Voltaje	Tipo
CVENT-2.5-250	2.5 uF	250	A
CVENT-3-250	3.5 uF	250	A
CVENT-3.5-250	3.8 uF	250	A
CVENT-4-250	4 uF	250	A
CVENT-5-250	5 uF	250	A
CVENT-5+5-250	5+5 uF	250	B
CVENT-6-250	6 uF	250	A
CVENT-10-250	10 uF	250	A

POTENCIÓMETROS:



No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
101-5K	5 KOhms	0.2 Watts	150V
101-10K	10 KOhms	0.2 Watts	150V
101-50K	50 KOhms	0.2 Watts	150V
101-100K	100 KOhms	0.2 Watts	150V
101-200	200 KOhms	0.2 Watts	150V

POTENCIÓMETROS:

De carbon, con caña lisa de 5cm sin interruptor:

No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
105-500	500 Kohms	0.5 Watts	200V
105-1K	1 KOhms	0.5 Watts	200V
105-5K	5 KOhms	0.5 Watts	200V
105-10K	10 KOhms	0.5 Watts	200V
105-20K	20 KOhms	0.5 Watts	200V
105-50K	50 KOhms	0.5 Watts	200V
105-100K	100 KOhms	0.5 Watts	200V
105-250K	250 KOhms	0.5 Watts	200V
105-500K	500 Kohms	0.5 Watts	200V
105-1MK	1 MOhms	0.5 Watts	200V



POTENCIÓMETROS:

De carbón, con caña estriada de 2.5cm con interruptor:



No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
106-5K	5 KOhms	0.5 Watts	200V
106-10K	10 KOhms	0.5 Watts	200V
106-50K	50 KOhms	0.5 Watts	200V
106-100K	100 KOhms	0.5 Watts	200V
106-250K	250 KOhms	0.5 Watts	200V
106-500K	500 KOhms	0.5 Watts	200V
106-1M	1 MOhms	0.5 Watts	200V

De carbon sin switch 2.5cm estriado:



No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
107-1K	1 KOhms	0.5 Watts	200V
107-50K	5 KOhms	0.5 Watts	200V
107-10K	10 KOhms	0.5 Watts	200V
107-50K	100 KOhms	0.5 Watts	200V
107-100K	100 KOhms	0.5 Watts	200V
107-250K	250 KOhms	0.5 Watts	200V
107-500K	500 KOhms	0.5 Watts	200V
107-1M	1 MOhms	0.5 Watts	200V

De alambre con caña lisa de 2.5cm sin interruptor lineal:



No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
120-250	250 KOhms	5 Watts	250V
120-500	500 KOhms	5 Watts	250V
120-1K	1 MOhms	5 Watts	250V
120-2K	2 MOhms	5 Watts	250V
120-5K	5 MOhms	5 Watts	250V
120-10K	10 MOhms	5 Watts	250V

POTENCIÓMETROS-RESISTENCIAS

POTENCIÓMETROS:

De carbon sin switch 2.5cm estriado:

No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
110-1K	1 KOhms	0.25 Watts	100V
110-2K	2 KOhms	0.25 Watts	100V
110-5K	5 KOhms	0.25 Watts	100V
110-10K	10 KOhms	0.25 Watts	100V
110-22K	22 KOhms	0.25 Watts	100V
110-50K	50 KOhms	0.25 Watts	100V
110-100K	100 KOhms	0.25 Watts	100V
110-1M	1 MOhms	0.25 Watts	100V



Horizontales de 10mm:

No. de parte	Resistencia	Potencia	Voltaje
111-1K	1 KOhms	0.25 Watts	100V
111-10K	10 KOhms	0.25 Watts	100V
111-50K	50 KOhms	0.25 Watts	100V
111-100K	100 KOhms	0.25 Watts	100V
111-1M	1 MOhms	0.25 Watts	100V



VERTICALES DE 15mm:



No. de Parte:	Valor	Potencia	Voltage
115-220	220 Ohms	0.25 Watts	100V
115-470	470 Ohms	0.25 Watts	100V
115-1K	1 KOhms	0.25 Watts	100V
115-2K2	2K2 Ohms	0.25 Watts	100V
115-4K7	4K7 Ohms	0.25 Watts	100V
115-10K	10 KOhms	0.25 Watts	100V
115-22K	22 KOhms	0.25 Watts	100V
115-47K	47 KOhms	0.25 Watts	100V
115-100K	100 KOhms	0.25 Watts	100V
115-220K	220 KOhms	0.25 Watts	100V
115-470K	470 KOhms	0.25 Watts	100V
115-1M	1 MOhms	0.25 Watts	100V
115-2M2	2M2 Ohms	0.25 Watts	100V
115-4M7	4M7 Ohms	0.25 Watts	100V

POTENCIÓMETRO DE ALAMBRE FINO:

-Multivuelta, flecha de 1/4, Rango de -55 a 105°C

No. de parte	Resistencia	Potencia
145-1K	1 KOhms	2 Watts
145-5K	5 KOhms	2 Watts
145-10K	10 KOhms	2 Watts
145-50K	50 KOhms	2 Watts
145-100K	100 KOhms	2 Watts



POTENCIÓMETRO PARA PCB, UNA VUELTA:

No. de parte	Resistencia	Potencia
155-1K	1 KOhms	0.5 Watts
155-5K	5 KOhms	0.5 Watts
155-10K	10 KOhms	0.5 Watts
155-50K	50 KOhms	0.5 Watts
155-100K	100 KOhms	0.5 Watts



MULTIVUELTAS O TRIM-POT, RECTANGULARES 10 VUELTAS:



No. de Parte:	Resistencia	Potencia
130-100	100 Ohms	0.5 Watts
130-500	500 Ohms	0.5 Watts
130-1K	1 KOhms	0.5 Watts
130-5K	5 KOhms	0.5 Watts
130-10K	10 KOhms	0.5 Watts
130-50K	50 KOhms	0.5 Watts
130-100K	100 KOhms	0.5 Watts
130-250K	250 KOhms	0.5 Watts
130-500K	500 KOhms	0.5 Watts
130-1M	1 MOhms	0.5 Watts

MULTIVUELTAS O TRIM-POT, CUADRADOS DE PRECISIÓN:



No. de Parte:	Resistencia	Potencia
135-100	100 Ohms	0.5 Watts
135-500	500 Ohms	0.5 Watts
135-1K	1 KOhms	0.5 Watts
135-5K	5 KOhms	0.5 Watts
135-10K	10 KOhms	0.5 Watts
135-20K	20 KOhms	0.5 Watts
135-50K	50 KOhms	0.5 Watts
135-100K	100 KOhms	0.5 Watts
135-250K	250 KOhms	0.5 Watts
135-500K	500 KOhms	0.5 Watts
135-1M	1 MOhms	0.5 Watts

TERMISTORES:



No. de parte	Resistencia a 25°C	Coefficiente de temperatura % °C
TERMISTOR-100	100	-3.5
TERMISTOR-1K	1K	-4.3
TERMISTOR-10K	10K	-4.6
TERMISTOR-100K	100K	-4.9
TERMISTOR-200K	200K	-5.1

VARISTORES:



No. de parte	Tamaño (mm)	VAC	VDC	Joules
V130LA10A	14	130	175	38
V250LA20A	14	250	330	72
V130LA20A	20	130	175	70
V130K14	14	130	170	35
V250K14	20	250	320	70

RESISTENCIAS:

**Para ordenar: R + VALOR -0.5, para 0.5 Watts
Ejemplo: R100-0.5, Resistencia 100 Ohms 0.5

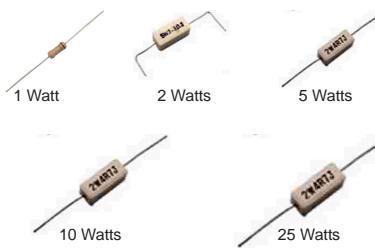


Tabla de valores para 0.5 y 1 Watts de carbon al 5%:

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	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			

Tabla de valores para 2 Watts de alambre al 10%:

**Para ordenar: R + VALOR -2, para 2 Watts
Ejemplo: R100 - VALOR -2 para 2 Watts

0.47	1.0	1.5	2.2	3.3	4.7	5.6	8.2
10	15	22	33	47	56	82	100
150	180	220	330	470	560	820	1K
1K5	1K8	2K2	3K3	4K7	8K2	10K	

Tabla de valores para 5 Watts de alambre al 10%:

**Para ordenar: R + VALOR -5, para 5 Watts
Ejemplo: R100 - VALOR -5 para 5 Watts

0.22	0.35	0.47	1.0	1.8	2.2	3.3	4.7
5.6	8.2	10	15	22	33	47	56
68	82	100	120	220	330	470	560
1K5	1K8	2K2	3K3	3K9	4K7	5K6	8K2
10K							

Tabla de valores para 25 Watts de alambre al 10%:

**Para ordenar: R + VALOR -25, para 25 Watts
Ejemplo: R100 - 25, resistencia 100 Ohms 25 Watts

1.0	4.7	10	15	18
22	100	150	180	220

QUÍMICOS:

No. DE PARTE
SILVOLT

Aislante para alto voltaje, sella fugas en dispositivos de alto voltaje, evite inhalaciones prolongadas y no lo acerque al fuego. 60ml


WD-40 5.5 oz
WD-40 8.0 oz
WD-40 11.0 oz

Limpador y lubricante que elimina rechinidos, protege metales y afloja piezas. Evita óxidos y corrosión, sin afectar metales, madera, vinil, piel ni cerámica. Flamable!!!


COMPUKLIN

Para limpieza de circuitos y tarjetas electrónicas, desintegra grasa, cochambre, polvo y residuos industriales. Se evapora rápidamente y deja una capa protectora al polvo. No es corrosivo ni tóxico. 454ml.


AEROJET

Removedor de polvo con presión de aire de 400grs


SILMPO

Espuma limpiadora de gabinetes de equipos eléctricos, electrónicos y de computo. Ideal para limpieza externa de equipos de oficina, audio, video y telefonía. 454ml.


COMPUSTAT

Limpador y protector de pantallas LCD plasma y RCT. -Protección antiestática, no deja residuos y no abrasivo. 170ml


COMPUCARE-CREMA

Crema limpiadora de gabinetes, desintegra grasa y suciedad, protección antiestática, protección contra rayos V. 200gr


COMPUCARE-LOACION

Loción limpiadora de gabinetes, desintegra grasa y suciedad, protección antiestática, protección contra rayos V. 250ml



QUÍMICOS:

No. DE PARTE
GELTECH

Gel antibacterial limpiador y protector de teléfonos celulares, cámaras digitales, controles remotos, palm, ipods. Desintegra grasa y suciedad, protege de los rayos V, protección antiestática. 120gr


SILUB-BV

Lubricante de silicón de baja viscosidad, ideal para lubricar rieles y engranes de impresoras, fotocopiadoras, lectores de discos compactos y demás mecanismos de sistemas electromecánicos No flamable. 28.3gr


SILUB-AV

Lubricante de silicón de alta viscosidad para sistemas electromecánicos, estabilidad en condiciones en gran esfuerzo cortante, exelentes propiedades dieléctricas y notable resistencia a la descarga eléctrica. no cristaliza. 28.3gr


SILITEK

Grasa de silicón que facilita la transferencia de calor en componentes eléctricos y electrónicos con gran disipación térmica. Mantiene los circuitos en correcto funcionamiento continuo. 28g


COMPUTOALLAS

Toallitas húmedas limpiadoras para gabinetes desintegran grasa y suciedad, protegen de los rayos V y protección antiestática 30 computoalllas


PULI-KIT

Kit de dos productos para limpieza y recuperación de información de discos compactos maltratados. Productos no abrasivos y no tóxicos


INJECTOR-KLIN

Limpia y destapa inyectores de impresoras, no abrasivo, no conductor y no deja residuos. 170ml


SILUET-DI-IB16

Desmoldante de silicona auxiliar en fibras sintéticas



QUÍMICOS:

No. DE PARTE
E-2

Lubricante limpiador de componentes metálicos de equipos electrónicos y de cómputo, repelente al polvo, alta protección ante la humedad, exelentes propiedades dieléctricas, no aplique en componentes de plástico sensible y de carbón aglutinado. 170ml


E-3

Congelante detector de fallas intermitentes en circuitos electrónicos, resistencia dieléctrica superior de 38kv/cm. 170ml


E-7PLUS

Formulado para limpieza de dispositivos eléctricos y electrónico, desintegra grasa y residuos industriales, resistencia dieléctrica superior a 38 kv/cm. Se evapora rápidamente 454ml


E-7ALTO PODER

Desintegra grasa, cochambre y residuos industriales de sistemas electromecánicos, contactores, interruptores eléctricos y partes sueltas de computadoras y sensores automotrices 454ml


KLINITRON

Formulado para limpieza de dispositivos eléctricos y electrónico, desintegra grasa y residuos industriales, resistencia dieléctrica superior a 38 kv/cm. Se evapora rápidamente 454ml


SILUET-40

Aflojado mecánico de exelencia, lubricante limpiador anticorrosivo protector de materiales, alto poder penetrante, alta protección contra la humedad y elimina óxido y ruido en los mecanismos liberandolos si se en cuentran trabando. 454ml


MEDIKLIN

Dielectrico técnico para limpieza de sistemas, partes y componentes de equipos electrómédicos, disuelve contaminantes iónicos y no iónicos y gran inercia química y biológica 454 ml


E-PLUS

Lubricante limpiador de sistemas electrónicos y de cómputo, repelente al polvo, alta protección ante la humedad, exelentes propiedades dieléctricas. 170ml



CONECTORES-AUDIO

CONECTORES MACHOS:

No. DE PARTE

250-100

Macho 6.3mm, plástico, monoaural



250-105

Macho 6.3mm, metálico, monoaural c/resorte



250-106

Macho 6.3mm, metálico, monoaural jumbo



250-107AM

Macho 6.3mm monoaural, cuerpo reforzado



250-107

Macho (plug) 6.3mm metálico, monoaural, en ángulo de 90°



250-107V

Macho 6.3mm monoaural, cuerpo reforzado



250-107R

Macho 6.3mm monoaural, cuerpo reforzado



250-110

Macho 6.3mm, plástico, estéreo



250-115

Macho 6.3mm, metálico, estéreo c/resorte



250-125

Macho 3.5mm, plástico, monoaural



250-135

Macho 3.5mm, plástico, estéreo



250-145

Macho 3.5mm, plástico, estéreo



250-150

Macho 3.5mm, metálico, estéreo, c/res



250-185

Macho 2.5mm, plástico, monoaural



CONECTORES MACHOS:

No. DE PARTE

250-167

Macho (plug) 2.5mm, plástico, estéreo



250-405

Macho 6.3mm, metálico, monoaural, color oro



250-450

Macho 3.5mm, metálico, estéreo, color oro



CONECTORES HEMBRAS:

No. DE PARTE

250-501

6.3mm, desnudo p/chasis, circuito abierto, 2 terminales, monoaural



250-503

6.3mm, desnudo p/chasis, circuito abierto, 3 terminales, estéreo



250-506

6.3mm, encapsulado p/chasis, circuito abierto, 2 terminales, monoaural



250-509

Círculo cerrado, 2 canales, 5 terminales, estéreo



250-515

6.3mm, metálico p/extención, monoaural



250-525

6.3mm, metálico p/extención, estéreo



250-530

Encapsulado p/chasis, monoaural



250-535

Encapsulado p/chasis, estéreo



250-540

3.5mm, plástico, p/extención, monoaural

CONECTORES HEMBRAS:

250-530

3.5mm, plástico, p/extención, estéreo



No. de Parte:

250-502

6.3mm, desnudo p/chasis, circuito cerrado, 3 terminales, monoaural

250-507

6.3mm, encapsulado p/chasis, circuito cerrado, 3 terminales, monoaural

250-508

6.3mm, encapsulado p/chasis, circuito abierto, 1 canal, 4 terminales, estéreo

250-510

6.3mm, plástico p/extención, monoaural

CONECTORES RCA MACHOS:

No. DE PARTE

250-170N

Macho RCA, de plástico, p/extención en negro



250-170R en rojo



250-180

Macho RCA, reforzado p/extención de cable



250-182 BL

Macho (plug) RCA de lujo reforzado



250-182 NE En negro

Macho (plug) RCA de lujo reforzado



250-182 RO En rojo

Macho (plug) RCA de lujo reforzado

250-182 AM En amarillo

Macho (plug) RCA de lujo reforzado

CONECTORES RCA HEMBRAS:

No. DE PARTE

250-610N

Hembra (jack) RCA plástico, p/extención



250-610R

Hembra RCA plástico, p/extención



CONECTORES DE AUDIO-BANANAS

CONECTORES RCA HEMBRA:

No. DE PARTE

250-615

Hembra RCA, sencillo p/chasis, metálico



250-631

Hembra RCA metálico p/extensión, de lujo



CONECTORES PARA VOLTAJE:

No. DE PARTE

250-183

Macho invertido, en plástico, 0.7mm



250-185

Macho invertido, en plástico, 1.3mm



250-187

Macho invertido, en plástico, 2.1mm



250-188

Macho invertido, en plástico, 1.7mm



250-189

Macho invertido, en plástico, 2.7mm



250-687

Hembra RCA invertido plástico, 2.1mm p/chasis



CONECTORES BANANAS:

Banana macho o phillips, de plástico p/soldar

No. DE PARTE

250-200N

250-200R



Banana macho o phillips, de plástico

250-210N



250-210R

2 hembras bananas a 2 machos bananas oro

251-215N



251-215R

CONECTORES BANANAS HEMBRA:

No. DE PARTE

250-570N

Banana o phillips de plástico, p/chasis



250-570R

Banana o phillips de plástico, p/chasis

250-572N

Bornes, 10 amperes de plástico, p/chasis



250-572R

Bornes, 10 amperes de plástico, p/chasis



CONECTOR INDUSTRIAL BANANA:

- Banana industrial excelente calidad

No. DE PARTE

BAN-ROJ-H

Banana industrial, Hembra 15 Amp color rojo



BAN-ROJ-M

Banana industrial, Macho 15 Amp color rojo



Más colores

No. de Parte:	No. de Parte:	Color.
BAN-AMA-H	BAN-AMA-M	Amarillo
BAN-AZU-H	BAN-AZU-M	Azul
BAN-BLA-H	BAN-BLA-M	Blanco
BAN-NEG-H	BAN-NEG-M	Negro
BAN-VER-H	BAN-VER-M	Verde

CONECTORES PARA ANTENA:

No. DE PARTE

250-302

Macho para antena automotriz



Gran surtido en conectores de audio...

CONECTORES CANON MACHO:

No. DE PARTE

250-205

Macho T/din, cinco pines, para extensión



250-700

Macho tipo cannon para chasis



250-710

Macho (plug) 3.5mm, metálico, monoaural



250-715AM

Macho tipo cannon cuerpo reforzado, p/extensión



250-715N

En negro



250-715R

En rojo



250-780

Macho speakon tipo neutrik p/4 vias, en plástico color azul



CONECTORES CANON HEMBRA:

No. DE PARTE

250-350

Hembra p/microfono CB, 4 pines



250-705

Tipo cannon para chasis, hembra



250-720

Tipo cannon p/micrófono, hembra



250-725AM

Cannon hembra cuerpo reforzado



250-785

Speakon tipo neutrik para 4 vias, plástico



ADAPTADORES DE AUDIO

ADAPTADORES:

No. DE PARTE

251-010

Macho RCA a 2 conectores hembras RCA



251-025

Hembra RCA a 2 conectores machos RCA



251-037

Macho 3.5mm estéreo a 2 machos RCA



251-038

Macho 3.5mm estéreo a 2 hembras RCA



251-100

Macho 6.3mm monoaural a 2 hembras RCA



251-105

Macho 6.3mm estéreo a 2 hembras RCA



251-115

Hembra RCA a hembra RCA



251-117

2 hembras RCA a 2 hembras RCA



251-118

Hembra 3.5mm a hembra 3.5mm estéreo



251-119

Hembra 6.3mm a hembra 6.3mm monoaural



ADAPTADORES:

251-120

Hembra RCA a macho 6.3mm monoaural



251-122

Hembra RCA a macho 3.5 monoaural



251-130

Macho 3.5mm, estéreo a 2 hembras 3.5mm estéreo



ADAPTADORES:

No. DE PARTE

251-135 NE Negro

251-135 BL Blanco

Adaptador en "Y" para 2 audífonos



251-140

Macho 2.5mm estéreo a hembra 3.5mm estéreo



251-145

Macho 3.5mm estéreo a hembra 2.5mm estéreo



251-149

Macho RCA a hembra 6.3mm, monoaural



251-155

Macho 3.5mm estéreo a hembra 6.3mm estéreo



251-160

Macho 6.3mm estéreo a hembra 3.5mm estéreo



251-175

Macho 35.mm monoaural a hembra 6.3mm monoaural



251-180

Macho 6.3mm monoaural a 2 hembras 6.3mm monoaural



ADAPTADORES:

255-287

Adaptador Macho para encendedor de auto con fusible y Led a Macho, 2.1mm, 1.8mts



255-300

Adaptador macho para encendedor de auto, a 2 hembras, 5 posiciones y rígido



251-330

Macho 6.3mm monoaural a cannon hembra



EXTENCIÓNES:

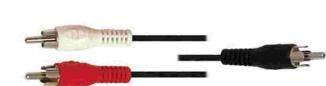
255-010

Macho RCA a 2 hembras RCA, cable blindado c/malla, 15cm



255-020

Macho RCA a 2 machos RCA, cable blindado c/malla, 15cm



255-025

Hembra RCA a 2 machos RCA, cable blindado c/malla, 15cm



255-037

Macho 3.5mm estéreo a 2 machos RCA,



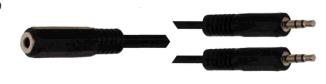
255-038

Macho 3.5mm estéreo a 2 hembras (jack) RCA, cable blindado c/malla, 15cm



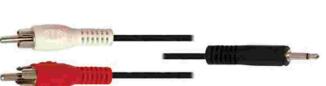
255-039

Macho 3.5mm estéreo a 2 hembras (jack) RCA, cable blindado c/malla, 15cm



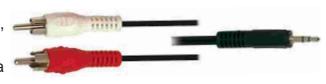
255-040

Macho 3.5mm, monoaural, a 2 machos RCA,



255-045

Macho 3.5mm estéreo, a 2 machos RCA, cable blindado c/malla



CABLES DE AUDIO/VIDEO-FIBRAS

EXTENSIONES:

255-050

Macho RCA a 2 hembras RCA, cable

**255-105**

Macho RCA a hembra RCA, cable blindado c/malla, 3m

**255-110**

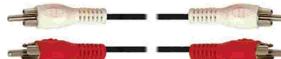
Macho RCA a macho RCA, cable blindado

**255-115**

Macho RCA a macho RCA, cable blindado

**255-120**

2 machos a 2 machos RCA, cable blindado c/malla, 90cm

**255-190**

Cable espiral negro para guitarra c/blindaje en espiral, plug a plug 6.3mm

**255-225** (1.8m)**255-230** (3.6m)**255-235** (5.4m)

2 machos a 2 machos RCA, dorados, oro premium, cable c/blindaje en espiral

**255-258**

Macho (plug) 3.5mm a macho (plug) 3.5mm estéreo. Cable con blindaje en espiral. 1.80m

**255-266**

Macho 3.5mm estéreo a hembra 3.5mm, estéreo, cable p/micrófono doble para extensión, 1.80m

**255-290**

Arnes 6mts de extensión para micrófono H-cannon M6.3MM Mono



EXTENSIONES PARA HOME THEATER:

No. DE PARTE**254-010**

Cable de audio 15cm, macho a dos hembra RCA

**254-025**

Cable de audio de 15cm, hembra RCA a dos machos RCA

**254-045**

Macho 3.5mm estereo, oro premium a cable con 2 machos RCA, 1.80m

**254-050**

Macho 3.5mm estereo, oro premium a cable con 2 machos RCA, 3.60m



EXTENSIONES PARA HOME THEATER:

No. DE PARTE**254-115** (1.8m)**254-120** (3.6m)

Cable macho a macho RCA oro premium

**254-215** (1.8m)**254-220** (3.6m)

Cable macho a macho RCA oro premium

**254-315** (1.8m)**254-320** (3.6m)

Cable estéreo 3 machos RCA a 3 machos RCA,

**254-500** (1.8m)**254-505** (3.6m)

Arnes de s-video y audio estéreo, 2 conectores machos a machos

**254-606**

Cable de audio y video A/V, tipo phytom con 5 conectores RCA p/componente de video

**254-700** (1.8m)**254-705** (3.6m)

Cable de s-video de macho a macho, 4 pines en oro premium

**254-815** (1.8m)**254-820** (3.6m)

Cable de video macho a macho tipo F de presión, oro premium



EXTENSIONES PARA HOME THEATER:

No. DE PARTE**284-040** (90cm)**284-045** (1.8m)**284-050** (3.9m)

Cable para Home Theater con 1 conector macho 3.5mm estéreo a 2 conectores machos RCA

**No. DE PARTE****284-070** (90cm)**284-075** (1.8m)

Cable para Home Theater con 1 conector macho 3.5mm estéreo a 1 conector



EXTENSIONES PARA HOME THEATER:

Cable para Home Theater con 2 conectores machos RCA a 2 conectores machos RCA

No. DE PARTE**284-215** (90cm)**284-220** (1.8m)

Cable para Home Theater con 3 conectores machos RCA a 3 conectores machos RCA

No. DE PARTE**284-315** (90cm)**284-320** (1.8m)

Cable para Home Theater con 3 conectores machos RCA a 3 conectores machos RCA

No. DE PARTE**284-606** (1.8m)**284-610** (3.6m)

Cable para Home Theater con 1 conector macho minidin (S-video) a 1 conector macho plug minidín (S-video)

No. DE PARTE**284-700** (1.8m)**284-705** (3.6m)

CONECTORES DE FIBRA OPTICA:

No. DE PARTE**255-400MM**

Miniplug a miniplug, diámetro 4mm, color azul, 2m

**255-400MT**

Miniplug a toslink, diámetro 4mm, color azul, 2m

**255-410**

Con conectores giratorios universales mini-plug y toslink. Se utiliza para CD, DVD, MP3 y mide 2 mts

**255-400TT**

Toslink a toslink, diámetro 4mm, color azul, 2m



CONECTORES PARA BOQUILLA:

No. DE PARTE**250-582**

2 terminales tipo push, de 5.3 X

**250-583**

2 terminales tipo push, de 5.4 cm

**250-584**

Cuadrado con 2 bornes de 9.3 X 7.9 cm



RED-CAT5E-CAT6

CONECTORES Y ACCESORIOS

CABLE Y PLUGS:

-Cable UTP, calibre 24 AWG con conectores de 500 micras de oro, para fácil conexión entre bahías de parcheo

No. DE PARTE

358-407GR



Cable cruzado, en configuración EIA/TIA-568B Y EIA/TIA-568A

358-503AZ Largo: 90cm Color: Azul

358-505AZ Largo: 1.5m Color: Azul

358-507AZ Largo: 2.1m Color: Azul

cat 5e

358-503-GR Largo: 90 cm Color: Gris

358-505-GR Largo: 1.5m Color: Gris

358-507-GR Largo: 2.1 m Color: Gris

358-510-GR Largo: 3 m Color: Gris

358-514-GR Largo: 5.1 m Color: Gris

358-525-GR Largo: 7.6 m Color: Gris

cat 5e

358-505-RO Largo: 1.5 m Color: Rojo

358-507-RO Largo: 2.1 m Color: Rojo

cat 5e

301-172

Plug modular RJ45 para **cable plano** con baño de oro de 50 micras

cat 5e

301-178

Plug modular RJ45 para **cable redondo** con baño de oro de 50 micras

cat 5e

301-188

Conector blindado de 8 contactos (RJ45)

cat 5e

CUBIERTAS:

No. DE PARTE

300-083BK Color: Negro



300-083BL Color: Azul



300-083GR Color: Verde



300-083RD Color: Rojo



300-083WH Color: Blanco



300-083YL Color: Amarillo



300-083GY Color: Gris



PLACAS:



310-201WH

Placa de 1 cavidad



310-202WH

Placa de 2 cavidad



310-203WH

Placa de 3 cavidad



310-204WH

Placa de 4 cavidad



310-150
Placa para pared con conectores de red, RJ45 y RJ11 y tipo coaxial

PLACAS:

cat 5e

No. DE PARTE

310-395

Panel portacables para instalación en rack con cubierta de plástico, fabricado en lámina de acero de 1.2mm de espesor (calibre) 18. Dimensiones 58.5 x 6.5 x 4.4 cm

cat 5e

No. DE PARTE

310-399

Panel portacables de 5 arcos



CABLEADO ESTRUCTURADO:

cat 5e

No. DE PARTE

350-010BL



350-010AZ



350-010RO



Conector hembra de 8 contactos a 180°, tipo keystone (RJ45), para colocar en placa o panel de parcheo

350-020BL



350-020AZ



350-020RO



Conector hembra de 8 contactos a 190°, tipo keystone (RJ45)

350-030



Conector hembra de inserción SIN, RJ45

350-039



Cople cruzado RJ45

350-051



Roseta sencilla RJ45

350-032

Cople keystone RJ45, 1 a 1

350-045

Jack blindado Keystone de 90°

350-052

Roseta doble RJ45

CABLEADO ESTRUCTURADO:

cat 6

-Cable UTP, calibre 24 AWG con conectores de 50 micras de oro, para fácil conexión entre bahías de parcheo

Modelo	Largo	Color
368-503GR	90 cm	gris
368-503VE	90 cm	verde
368-505GR	1.5 m	gris
368-505AZ	1.5 m	azul
368-505RO	1.5 m	rojo
368-505VE	1.5 m	verde
368-507GR	2.1 m	gris
368-507AZ	2.1 m	azul

Modelo	Largo	Color
368-507VE	2.1 m	verde
368-507RO	2.1 m	rojo
368-510GR	3 m	gris
368-510VE	3 m	verde
368-514GR	5.1 m	gris
368-514VE	5.1 m	verde
368-525GR	7.6 m	gris
368-525VE	7.6 m	verde

CABLEADO ESTRUCTURADO:

cat 6

No. DE PARTE

360-001

Inserto tipo F keystone

360-002

Inserto tipo F BNC keystone

No. DE PARTE

360-003

Inserto tipo RCA keystone con ligas de colores

360-020BL

Jack RJ45 keystone, blanco 90°

PUERTOS

350-312

12 Puertos

350-324

24 Puertos

350-348

48 Puertos

Puerto para montaje en rack

360-324

24 Puertos

360-348

48 Puertos

MOR-PSV

Tira de 22 contactos vertical de uso rudo.

-Carcasa metálica

-Reducción de ruido eléctrico

para conectar hasta 22 equipos

MOR-PSH

Tira de 10 contactos horizontal de uso rudo.

-Carcasa metálica

-Reducción de ruido eléctrico

para conectar hasta 10 equipos

MOR-48(N)

Rack vertical de 47.5 cm (19") de ancho por 120cm de altura

MOR-61(N)

Rack vertical de 47.5 cm (19") de ancho por 152.5cm (61") de altura

MOR-84(N)

Rack vertical de 47.5 cm (19") de ancho por 210cm (84") de altura

Charola para montaje en rack. Permite colocar un teclado de computadora de 48.26 x 28cm ámbar de acero negro. Incluye accesorios de montaje

MOR-S1(N) (19" x 11")

MOR-S2(N) (19" x 18")

Ver canaletas en
pagina 42

www.idesa-electronica.com

18

TEL:(656) 681-8837 / 681-8839

CONECTORES PARA COMPUTACION:

No. DE PARTE

250-235

Macho de 6 pines (PS/2) para teclado, compatible con PC, para IBM



250-236

Macho de 8 pines para teclado compatible



250-239

Hembra de 6 pines (PS/2) para teclado compatible con PC, para IBM



300-039

Copie para extencion de 8 contactos para datos, con conectores hembra RJ45



500-009

Tipo DB-9, macho para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-109

Tipo DB-9, hembra para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



Conector hembra y macho DB-9 para PCB en ángulo



Hembra

No. de Parte:	No. pines
500-020	9
500-021	15
500-022	25
500-023	37

No. de Parte:	No. pines
500-120	9
500-121	15
500-122	25
500-123	37

Conector hembra y macho DB-9 para PCB recto



Macho

No. de Parte:	No. pines
500-020R	9
500-021R	15
500-022R	25
500-023R	37

No. de Parte:	No. pines
500-120R	9
500-121R	15
500-122R	25
500-123R	37

500-015

Tipo DB-15, macho para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-115

Tipo DB-9, macho para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-050

Tipo DB-15HD, macho con 15 pines para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-150

Tipo DB-15HD, hembra con 15 pines para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



COMPUTACION:

No. DE PARTE

500-025

Tipo DB-25, macho para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-125

Tipo DB-25, hembra para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-037

Tipo DB-37, macho para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-137

Tipo DB-37, hembra para computadora, con agujas para soldar, sin cubierta



500-500

Conector tipo USB A con terminales para soldar



500-900

Adaptador bidireccional DVI a VGA



F36-S

Tira sencilla de 36 pines



F36-D

Tira doble de 36 pines para circuitos impresos



GMJ-2

Puente (jumper) para tiras de pines



Conectores hembras para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector)



No. de Parte:	No. vías
FCC220-10	10
FCC220-14	14
FCC220-16	16
FCC220-20	20
FCC220-26	26

No. de Parte:	No. vías
FCC220-34	34
FCC220-40	40
FCC220-50	50
FCC220-60	60
FCC220-64	64

506-215

Adaptador de union hembra tipo PS/2 o minidín a macho tipo Din, 16cm



506-218

Adaptador para teclado, hembra tipo Din a macho tipo PS/2 o minidín, 16cm



USB-020

De USB A hembra a minidín PS2 macho



USB-030

De USB A hembra a B macho



COMPUTACION:

No. DE PARTE

USB-040

De USB A macho a B hembra



USB-PAR

Conector USB A macho paralelo (Centronics) macho de 36 pines, 1.80m



USB-SER

Conector USB A macho a serial (DB-9) macho, 1.80m



USB-560

Adaptador Y, macho USB tipo A a 2 hembras PS/2 (minidin), 30cm



COM-203

Adaptador de USB a Infrarrojo (IrDA)
Para transferir archivos de teléfonos celulares, PDA's, laptops, etc vía infrarrojo a una PC y viceversa

COM-205

Adaptador de USB Bluetooth para compartir información de manera inalámbrica con otros aparatos.



COM-206

Adaptador de USB a Bluetooth para acceder a internet o enviar faxes vía teléfonos celulares. USB 1.1, Bluetooth V1.2 y Blue Soileil V1.4.
Alcance de la señal 20m

USB-550

Adaptador de USB a RJ45 (Ethernet 10/100). Incluye adaptador, cable USB tipo "A" a tipo "B" 1.5m, Software de instalación y se puede conectar a través de un USB

ADAPTADORES:

No. DE PARTE

Conector macho tipo DB-25, con entrada para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector)



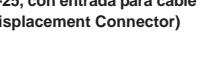
500-310 IDC 9 Macho

500-311 IDC 15 Macho

500-312 IDC 25 Macho

500-313 IDC 37 Macho

Conector hembra tipo DB-25, con entrada para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector)



500-314 IDC 9 Hembra

500-315 IDC 15 Hembra

500-316 IDC 25 Hembra

500-317 IDC 37 Hembra

500-331 DB-9 macho a DB-9 macho



500-336 DB-9 hembra a DB-9 hembra



CONECTORES-ADAPTADORES-COMPUTACIÓN

ADAPTADORES:

No. DE PARTE

500-340

De unión DB-9 hembra a DB-25 macho



500-342

De unión DB-9 macho a DB-25 hembra



500-351

Macho a macho DB-25 conector de unión, p/cambiar configuración de pines hembra a macho



500-356

Hembra a hembra DB-25 conector de unión, para cambiar la configuración de pines de macho a hembra



500-400

Adaptador Y de PS/2 macho a 2 PS/2 hembras



504-219

De unión DB-9 hembra a jack telefónico



506-309

De unión DB-25 macho a jack telefónico



CUBIERTAS:

Cubierta para conector, color gris

No. DE PARTE

500-409



500-415

500-425

500-437

ARNESES Y EXTENCIONES:

No. DE PARTE

506-034

Arnes de 1.80m para monocromático o mouse, macho DB-9 a hembra DB-9



506-070

Arnes de 1.80m para monitor VGA, SVGA y UVGA, macho DB15HD a macho DB15HD



506-072

Arnes tipo T para monitor VGA



506-074 7.5 m

Arnes para monitor VGA, macho DB15HD a macho DB15HD



506-075 15 m

Arnes para monitor VGA, SVGA y UVGA, macho DB15HD a hembra DB15HD



506-076 1.8 m

Extension para monitor VGA, SVGA y UVGA, macho DB15HD a hembra DB15HD



506-106 1.8 m

Arnes para impresora DB-25 a Centronics, bidireccional, IEEE 1284



506-210 1.8 m

Extension para teclado macho tipo minidin de 6 pines a hembra tipo minidin de 6 pines



506-220

Cable para teclado, mouse y monitor, para usar varias computadoras con un sólo teclado, mouse y monitor a través de un selector. Consta de 2 conectores mini-din (PS/2) machos a 2 conectores mini-din (PS/2) machos y 1 cable VGA con conector DB15HD macho a conector DB15HD macho



506-230 15 cm

Cable adaptador de S-Video de 7 Pines a RCA (hembra) para laptop



506-250

Arnes de poder para computadora, 25cm, para disco duro



506-260

Cable de energía SATA, para energizar dispositivos coninterfase serial ATA, 15cm, 4 cables calibre 18AWG



506-640 1.5 m

Arnes macho tipo IEEE1394 (Fire Wire) de 6 a 4 pines



ARNESES Y EXTENCIONES:

No. DE PARTE

506-642 1.8 m

Arnes macho tipo IEEE1394 (Fire Wire), de 4 a 4 pines



506-659

Arnes macho tipo IEEE1394b (Fire Wire), de 6 a 9 pines



506-660 1.8 m

Arnes macho tipo IEEE1394 (Fire Wire), de 6 a 6 pines



506-956

Cable DVI-D macho a macho, 1.80m, para HDTV



USB-306

Arnes con conector tipo USB plug A a plug A, 1.80m



USB-316

Extencion USB con conectores tipo USB, plug A a jack A, 1.80m



USB-340

Cable macho USB A a mini USB B, 1.80m



USB-406

Arnes con conector tipo USB plug A a plug B, 1.80m



USB-412

Arnes con conector tipo USB plug A a plug B, 3.60m



USB-450

Arnes con conector tipo USB plug A a plug B,oro premium, 1.80m



USB-462

CableUSB 2.0 A a jack A, 1.80m, con recubrimiento de oro



USB-472

Cable 2.0 plug A a plug B, 1.80m, con recubrimiento de oro



USB-425

Extension USB retractil en kit



ARNESES Y EXTENCIONES:

No. DE PARTE

506-006 1.8 m



506-010 3 m

506-016 7.6 m

Arnes macho DB25 a macho, centronics de 36 agujas, paralelo para impresora



506-020

Arnes de 3m, macho DB25 a macho DB25 (RS232)



506-030

Extension de 3m, macho DB25 a hembra DB25 (RS232)

ARNESES Y EXTENSIONES:

No. DE PARTE

USB-430

Extensión USB
retractil en kit



CONECTORES Y ADAPTADORES:

No. DE PARTE

200-006

Macho de sello permanente para RG-6,
permaseal II



200-010

Macho para RG-59 (campanita)



200-015

Macho para RG-6 (campanita)



200-016

Macho tipo "F" de compresión, de sello
permanente, para RG-59



200-018

Anillos para conector 200-010 y 200-015



200-020

Macho para RG-59, con anillo integrado



200-028

Macho tipo "F" de compresión, de sello
permanente, para RG-6



200-030

Conector anillo largo integrado, macho
para RG-59



200-035

Conector anillo largo integrado, macho
para RG-6



200-037

Macho para RG-6 de latón con anillo
contra agua y tuerca sencilla



CONECTORES Y ADAPTADORES:

No. DE PARTE

200-038

Macho para RG-6 de latón con anillo
contra agua y tuerca reforzada



200-039

Macho, de enroscar para RG-6



200-040

Macho, de enroscar para RG-59
para RG-59



200-041

Macho, de enroscar dorado, para
RG-59 dorado



200-042

Macho para RG-59 de presión



200-045

Hembra RCA a macho, rosca "F"



200-050

Barril de unión sencillo, para
conectores RG-59



200-053

Barril de unión con
tuerca y rondana, para conectores
RG-59



200-054

Placa con una salida tipo "F" de 75
Ohms



200-055

Hembra de chasis con tuerca doble
para RG-59



200-100

Barril de unión, macho a macho,
rosca "F"



200-103

Hembra rosca "F" a macho presión "F"



CONECTORES Y ADAPTADORES:

No. DE PARTE

200-108

Hembra BNC a macho rosca "F"



200-110

Hembra F de rosca a macho RCA



200-111

Hembra RCA a hembra "F" de rosca



200-117

Hembra rosca "F" amcho 3.5mm monoaural



200-132

Adaptador hembra UHF a macho BNC



200-142

Macho de enroscar para RG-59 y RG-62



200-143

Macho de apretar para RG-59



200-144

Macho de enroscar para RG-58



200-145

Macho de apretar para RG-58C



200-147

Macho de apretar para RG-58A



200-148

Hembra para chasis



200-149

Macho (Plug) de apretar para RG-6



CONECTORES/DIVISORES DE VIDEO

CONECTORES Y ADAPTADORES:

No. DE PARTE

200-155

Un macho y dos hembras en "T"



200-160

Barril de unión para conectores BNC



200-170

Hembra BNC a macho RCA



200-173

Hembra RCA a macho BNC



200-186

De soldar macho para RG-58 y 59



200-190

Hembra UHF para chasis



200-192

Macho para RG-8, RG-58 y RG-59 de soldar



200-193

Macho para RG-58 o RG-59 de apretar



200-198

Barril de unión para conectores tipo UHF



200-199

1 macho y 2 hembras en T para conector tipo UHF



200-720

Macho p/RG-8
RG-11, RG-213,
RG-214 de apretar



200-734

Barril de unión para conectores



CONECTORES Y ADAPTADORES:

No. DE PARTE

200-803

Macho para RG-58 de apretar



200-820

Mini cople de unión hembra a hembra UHF



200-251

Placa con una salida tipo "F" de 75 Ohms



300-104

Placa con jack de 4 contactos para teléfono y 1 tipo F para TV, color marfil



206-100

Convertidor hembra s-video a hembra RCA,



206-105

Convertidor macho RCA a hembra s-video, acabado en oro



206-110

Cable de video "Y" de 15cm, con 2 conectores hembra (jack) s-video, especial para sistema de teatro en casa 9Home Theater)



200-080

Adaptador 3 hembras a 3 hembras para audio y video, acabado en oro



200-081

Adaptador de s-video/audio de 2 hembras RCA y 1 hembra s-video a 2 hembras RCA y 1 hembra s-video, acabado en oro



Para mas conectores DB
ver pag 19.

DIVISORES (Splitters):

-Para uso interior y exterior, de 75 Ohms, para señal VHF, UHF y FM, ancho de banda de 5 a 900 MHz, con caja sellada y acabado anticorrosivo

No. DE PARTE

200-202

2 salidas, metálico



200-203

3 salidas, metálico



200-204

4 salidas,



200-206

6 salidas, metálico



200-208

8 salidas, metálico



200-271

Barril de unión sencillo con abrazadera y tierra



200-272

Barril de unión doble con abrazadera y tierra



DIVISORES (Splitters) DE ALTO REDIMIENTO:

Con paso de voltaje por todos los puertos, para señal de televisión o cable. Con caja soldada de aleación de Zinc terminada en cromo anticorrosivo, que proporciona un escudo contra interferencia electromagnética de 130 dB (EMI)

No. DE PARTE

202-202

2 salidas de 1GHz a 75 Ohms
pérdida por inserción de 3,6 a 4,2 dB
Aislamiento de puertos de 25 a 28 dB



202-203

3 salidas de 1GHz a 75 Ohms
pérdida por inserción de 1 puerto de 3,6 a 4,2 dB y de 7 a 8 dB en los dos restantes
Aislamiento de puertos de 25 a 28 dB



202-204

4 salidas de 1GHz a 75 Ohms
pérdida por inserción de 7 a 8,2 dB
Aislamiento de puertos de 25 a 28 dB



201-604

Separador combinador, baja pérdida por inserción de 0,5 dB



De banda UHF-VHF con unrechazo mínimo de 23 dB en VHF y 30 dB en UHF, 75 Ohms banda de VHF

ANTENAS Y ACCESORIOS DE VIDEO

SEPARADOR:

No. DE PARTE

PFC-002

Pinza profesional de compresión, para conectores tipo BNC y RCA de sello permanente, para cable coaxial RG-59 y RG-6. Fabricada con acero endurecido, de mango largo para reducir el esfuerzo

**PFC-011**

Pinza profesional de compresión, para conectores tipo "F" de sello permanente, para cable coaxial RG-11. Fabricada con acero endurecido, de mango largo para reducir el esfuerzo



ANTENAS AÉREAS Y MÁSTIL:

No. DE PARTE

ANT-ROM

Antena rómica de tres elementos para recepción a color, blanco y negro, FM, VHF (canales 2-13) y UHF canales (14-40), ganancia de 3.5 dB, fabricada en aluminio

**ANT-DUR**

Antena de 4 elementos para recepción a color, blanco y negro, FM, VHF (canales 2-13) y UHF canales (14-40), ganancia de 5.5 dB, fabricada en aluminio

**ANT-UHF 12R**

Antena de aluminio de 12 elementos con rotor que se acciona a través del control remoto, rotación de 360°, incluye cable coaxial para conexión, para UHF y VHF, es fácil de armar

**ANT-UHF 13**

Antena de 13 elementos para recepción a color, blanco y negro, FM, VHF (canales 2-13) y UHF canales (14-83), ganancia de 10dB, fabricada en acero

**ANT-UHF 14**

Antena de 14 elementos para recepción a color, blanco y negro, FM, VHF (canales 2-13) y UHF canales (14-83), ganancia de 5dB, fabricada en acero

**ANT-UHF 19**

Antena de 19 elementos para recepción a color, blanco y negro, FM, VHF (canales 2-13) y UHF canales (14-83), ganancia de 13,5dB, fabricada en aluminio

**ANT-HD-040**

Antena aérea para señal digital de alta definición HDTV con amplificador de señal independiente, su ganancia es de 6dB. Consta de 2 dipolos doblados de aluminio de 65cm de longitud y 1 dipolo central doblado de 45cm de longitud. Fabricado en plástico de color beige.

**MTR/C**

Mástil troquelado de 1,5m esmaltado, de 1 sección para antenas aéreas. Calibre 24, diámetro 1,5"

**MTR-100**

Consta de 3 abrazaderas omega de 1 1/2" para tubo de 1 1/2". 1 brida para 3 ó 4 tensores para tubo de 1 1/2", 4 rollos de alambre de 15m de longitud para tensar el mástil de la antena. 8 cincos de 19cm de longitud en color negro, 4 armellas de 1 3/4", 6 tornillos de 1 1/2", 10 taquetes de plástico para tornillos y armellas. Fabricado en acero al carbón con acabado de zinc plateado



ANTENAS PARA INTERIORES:

No. DE PARTE

10-302 con cable plano**ANT-302 con cable coaxial**

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para TV. 5 secciones, canales en VHF: 2 al 13

**10-310**

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para TV. cable coaxial y conector en "F" en oro, 1.20m. 5 secciones, canales en VHF: 2 al 13

**10-400 con cable plano****ANT-400 con cable coaxial**

Antena de conejo universal con base de plástico negro. 4 secciones, canales en VHF: 2 al 13

**10-401 con cable plano**

Antena de conejo universal con base de plástico negro. Con aro para UHF. 4 secciones, cable plano. Canales en VHF: 2 al 13. Canales en UHF: 14 al 83

**10-402 con 2 cables planos****ANT-402 con cable coaxial**

Antena de conejo universal con base de plástico negro. Con doble aro para UHF. 4 secciones, cable plano. Canales en VHF: 2-13. Canales: UHF: 14-83

**ANT-501**

Antena de conejo tipo radial para TV, plato rectangular para UHF, selector de 12 posiciones para ajuste de UHF y cable coaxial de 85cm con un conector tipo "F". 4 secciones, canales en VHF: 2 al 13, canales en UHF: 14 al 83

**ANT-1000**

Antena para TV/FM/VHF doble aro para UHF, cable coaxial de 1,20 m y conector tipo "F" en ángulo recto, 75 Ohms. 5 secciones, canales en VHF: 2 al 13 canales en UHF: 14 al 83

**ANT-2000**

Antena con tecnología militar para TV/FM/VHF/UHF, cable coaxial de 1,20m y conector tipo "F" recubrimiento de oro, tecnología usada en radares militares, 710gr, 7 secciones, Canales en VH: 2 al 13, Canales en UHF: 14 al 83

**ANT-4000**

Antena de alta ganancia (50dB) y atractivo diseño compacto. Con 2 barras telescópicas de 7 elementos para VHF (canales del 2 -13) y FM. Elemento central de UHF con sistema giratorio para canales 14 al 83.

**ANT-5000**

Antena con cuerpo de plástico resistente, rotatorio en cualquier ángulo para detección de UHF, con perilla radial para ajuste de ganancia, cable coaxial de 1,70m con conector "F" y con amplificador booster de 30dB, 5 secciones. Canales en VHF: 2 al 13. Canales en UHF: 14 al 83



ANTENAS PARA INTERIORES:

No. DE PARTE

ANT-7000

Antena VHF, UHF y FM para interiores, con sistema de imagen de alta definición (HDI), 1m para VHF (canales del 2 al 13). Incluye cable coaxial RG-174U, con una longitud de 1,60, conector de rosca tipo "F" y convertidor de voltaje para conexión a la corriente

**ANT-9000**

Antena para televisión de alta definición, con amplificador integrado de 42dB de ganancia. Consta de dos dipolos de latón terminación en cromo de 86cm de longitud. Incluye convertidor de voltaje de 117 Vca a 9 Vcc



TRANSFORMADORES DE IMPEDANCIA:

Facilitan la interconexión entre equipos de diferente entrada de señal o impedancia

No. DE PARTE

200-490

De impedancia, con balum, 5-900 MHz banda UHF, VHF y FM, de 300 Ohms a 75 Ohms exterior con capuchón

**200-500**

De impedancia, con balum, 5-900 MHz banda UHF, VHF y FM, de 300 Ohms a 75 Ohms, interior

**200-510**

De impedancia con balum, 5-900 MHz banda UHF, VHF y FM, de 300 Ohms a 75 Ohms, interior (zapapito)

**200-515**

De impedancia con balum, 5-900 MHz banda UHF, VHF y FM, de 300 Ohms a 75 Ohms,

**200-635**

De 3 bandas, 75 Ohms, UHF, VHF y FM salida



GRAPAS:

Con clavo para concreto

No. DE PARTE

200-955B Blanco**200-955N** Negro

Cable: RG-59 y clavo: 3/4" (1.9cm)

200-960N

Cable: RG-6 y clavo: 1" (2.5cm), color negro

**200-962N** (Dual)

Cable: RG-6 y clavo: 1" (2.5cm), color negro



CABLES Y BOOSTERS DE VIDEO

ARNESES:

No. DE PARTE

205-010	90 cm	Cable coaxial RG-59 con conectores tipo "F" de rosca
205-015	1.8 m	
205-020	3.6 m	
205-030	7.6 m	

205-110	90 cm	Con conectores tipo "F" de presión
205-115	1.8 m	
205-120	3.6 m	

205-215	1.8 m	Con conectores tipo "F" de rosca a rosca recubiertos de oro
205-315	1.8 m	Con conectores tipo "F" de presión a presión recubiertos de oro

205-527	1.8 m	Cable de video coaxial RG-58 con conectores tipo BNC
206-246	1.8 m	

Arnés para videocámara con conector macho 3,5mm de 4 contactos a 3 conectores macho RCA con código de colores, y cubierta de PVC negro

206-250	1.8 m	
206-250	1.8 m	

Cables de audio/video (coaxial), con códigos de colores, 4 conectores macho RCA 2 a 2 recubiertos de oro para mejor señal. Monoaural

206-275	1.8 m	
206-275	1.8 m	

Cables de audio/video (coaxial), con códigos de colores, 6 conectores macho RCA 3 a 3 recubiertos de oro para mejor señal. VCR/DSS, 3 plugs RCA a 3 plugs RCA. Estéreo

206-276	1.8 m	
206-276	1.8 m	

Cables de audio/video (coaxial), con códigos de colores, 6 conectores macho RCA 3 a 3 recubiertos de níquel. Estéreo

206-280	1.8 m	
206-285	3.6 m	

Cables s-video con 2 conectores macho mini-din 4 pines recubiertos de oro. Totalmente blindado para evitar interferencias, con cubierta de PVC flexible.

206-400		
206-400		

Cable de audio y video compatible con Ipod, retractil con 3 conectores macho RCA y 1 conector macho de 3,5 mm de 75cm. El cable es de calibre 30 AWG

206-806	1.8 m	
206-806	1.8 m	

Para alta definición HDMI (High Definition Multimedia Interface) macho a macho de 19 pines, 95% malla de cobre estanado, 4 pares de cable calibre 29 AWG más dren aislado de aluminio de 0,001" de espesor y 7 cables calibre 29 AWG

ARNESES:

No. DE PARTE

206-806	1.8 m	
206-806	1.8 m	

Para alta definición HDMI (High Definition Multimedia Interface) macho a macho de 19 pines, 95% malla de cobre estanado, 4 pares de cable calibre 29 AWG más dren aislado de aluminio de 0,001" de espesor y 7 cables calibre 29 AWG

206-910	3 m	
206-910	3 m	

Cable con conector macho DVI-D (Digital Visual Interfase Digital) a conector macho HDMI (High Definition Multimedia Interface). Para conectar equipos de videos de alta calidad como receptor de televisión digital, reproductores de DVD o receptores de audio/video. Fabricado en PVC en negro

206-956	1.8 m	
206-956	1.8 m	

Cable DVI-D Dual Link macho a macho de 24 pines, para señales sencillas (Single Link) y señales duales (Dual Link). Velocidad de transferencia 4,95 Gbps y 9,9 Gbps respectivamente. Resolución de 1920 x 1080 hasta 2048 x 1536.

SWITCHES:

No. DE PARTE

200-310		
200-310		

Switch AB metálico de palanca, 75 Ohms, deslizable, de 2 entradas a 1 salida tipo "F", para TV



200-315		
200-315		

Switch AB de plástico, de push button 75 Ohms, 2 entradas a 1 salida tipo "F" para TV



200-345		
200-345		

Switch ABC de plastico, de push button, 3 entradas a 1 salida tipo "F" para TV



200-350		
200-350		

Switch ABC de 3 entradas RCA audio/video (estéreo) a 1 salida RCA audio/video (estéreo)



200-355		
200-355		

Switch AB de push para audio/video para conectar equipos como VCR, DVD y más a su TV



200-360		
200-360		

Switch ABCD y convertidor de video a s-video. 4 entradas a 1 salida de audio/video y s-video de 20 x 11 x 4,5 cm, en plástico negro



200-380		
200-380		

Switch ABCD de audio/video y s-video con control remoto, para DVD, VCR, video juego, TV de paga, etc.



BOOSTERS:

No. DE PARTE

BOS-500		
BOS-500		

Amplificador de RF de 12 dB para señal de alta definición (HDTV) con 1 entrada y 4 salidas con conectores tipo F acabados en oro



BOS-650		
BOS-650		

Booster con una entrada y una salida de 75 Ohms, ganancia de 25 dB VHF/UHF y FM, 2 watts de potencia y filtro para FM (TRAP), metálico 16,8L x 7,8A x 4,0H cm 127 Vca, 50/60 Hz



BOS-655		
BOS-655		

Booster con una entrada y una salida de 75 Ohms, ganancia de 10 dB VHF/UHF y FM, 1,4 watts de potencia, metálico, 12,0 L x 5,5A x 3,5 Hcm 127 Vca, 50/60 Hz



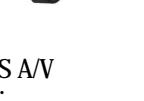
BOS-700		
BOS-700		

Booster con 1 entrada y 4 salidas de 75 Ohms para UHF, VHF y FM ganancia de 3 dB por salida. 1Watt de potencia, metálico. 14,5L x 6,0H x 4,5A cm 127 Vca 50/60 Hz



BOS-800		
BOS-800		

Booster con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms, ganancia de 3 dB UHF/VHF y FM, 1,4 Watts de potencia, metálico. 16,0 L x 4,0H x 8,0 A cm 127 Vca 50/60 Hz



CONVERTIDORES A/V (Modular RF):

No cambie su TV vieja y disfrute sus nuevos equipos DVD, VCR, video juegos, TV de paga, etc..

No. DE PARTE

207-330		
207-330		

Mini convertidor de audio/video (modulador RF) de RCA (DVD, VRC, video juego, TV de paga) para conectar a una TV con entrada tipo "F". Se alimenta con 2 pilas "AA" o con eliminador de 3 Vcc, no incluidos



207-340		
207-340		

Convertidor de audio/video (modulador de RF) de RCA a entrada tipo "F" (coaxial). Acepta cualquier dispositivo con salida de RCA (DVD, video juego, TV de paga)



207-350		
207-350		

Convertidor de audio/video A/V (3 RCA) a coaxial tipo "F", selector de canales 3 y 4, de 75 Ohms de impedancia, indicador de encendido.



207-370		
207-370		

Convertidor de audio/video con s-video a coaxial RF con Switch ABC. Interruptor para canala 3 o 4 y selector de impedancia de 75/1k.



TRANSMISORES DE VIDEO-CONTROLES

TRANSMISORES:

No. DE PARTE

AVS-500

Transmisor inalámbrico de audio/video. Estéreo de 4 canales, con leds indicadores. Incluye transmisor y receptor. Frecuencia de operación: 2,4 GHz con modulación FM. Alimentación: 12 Vcc 500mA. Incluye juego de cables RCA y un arnés tipo "F"

**AVS-510**

Receptor inalámbrico de audio/video, estéreo de 4 canales, con leds indicadores de canal, frecuencia de operación 2,4 GHz, Modulación FM. Receptor: entrada 12Vcc, 450 mA, alcance: maximo 25 m, peso: 680 g Convertidor: entrada 120 Vca 60 Hz, 10W. Salida: 12 Vcc, 500 mA

**AVS-600**

Transmisor inalámbrico de audio/video con extensor de control remoto. 2,4 GHz estéreo, de 4 canales. Modulación: FM. Transmisor: 12 Vcc, 300 mA. Convertidor: Entrada: 120 Vcc, 60 Hz, 10W, Salida: 12Vcc, 500 mA

**AVS-610**

Receptor adicional para el transmisor de audio/video con extensor de control remoto infrarrojo modelo AVS-600. Frecuencia de operación: 2,4 a 2,4835 GHz (4canales). Modulación: en AM 433,9 Mhz para infrarrojo. Distancia efectiva de operación: 25 m.

**RMX-100**

Extensor de control remoto inalámbrico. Permite operar cualquier aparato de video con un control remoto desde cualquier lugar. Consta de un transmisor, un divisor y un pequeño emisor. Se alimenta de 110 Vca 60Hz. El infrarrojo tiene un ángulo de operación de 30 grados.

**RMX-500**

Extensor de control remoto inalámbrico. Opera por medio de radiofrecuencia. Se compone de 1 transmisor, 1 receptor, 1 pequeño emisor y 2 convertidores de voltaje.



CONTROL REMOTO:

No. DE PARTE

RM-4

Control remoto universal, 4 en 1. Funciona para TV, CD, VCD, DVD, VCR, TV de paga. Extra plano, resistente al agua

**RM-7**

Control remoto universal, 7 en 1 tipo Sony. Multifunción para la mayoría de las marcas de TV, VCR, DVD/VCD, CD/LD, satélite, cable y equipo auxiliar. Cuenta con 40 teclas como mudo, menu y timer, ligero. Entrada 3 V (2 x "AA"). Incluye lista de códigos.



CONTROL REMOTO:

No. DE PARTE

RM-8

Control remoto universal, 8 en 1 tipo RCA. Multifunción para la mayoría de las marcas de TV, VCR, DVD/VCD, CD/LD, satélite, cable y equipo auxiliar. Cuenta con 36 teclas como mudo, menu y timer. Liviano. Entrada 3 V (2 x "AAA"). Incluye lista de códigos

**RM-12**

Control remoto universal multifunción 12 en 1. Permite operar hasta 12 equipos (TV/VCR/SAT/PS2/XBOX/AUX). Es compatible con la mayoría de las marcas comerciales. Con pantalla líquido (LCD). Fácil de programar y de operar, de diseño ergonómico, tamaño justo, ligero y moderno. Se alimenta con 2 baterías "AA"

**RM-20**

Control remoto universal multifunción. Controla la mayoría de las marcas de TV, VCR, TV de paga, DVD y AUX, maneja hasta 6 equipos simultáneamente y cuenta con 45 teclas. Voltaje de alimentación 3Vcc 2 pilas tipo "AAA"



COMPONENTES 1 Y 2 GHz:

No. DE PARTE

200-058

Barril de unión tipo "F" Acoplador de cilindro tipo "F" de 2 GHz, alto desempeño, cilindro de 2,5 cm de longitud, diseñado para alta frecuencia de 1 GHz para TV por cable (CATV) y 2 GHz para sistemas de distribución satelital. (DBS). Puerto "F" de pequeña abertura, alta pérdida por retorno de 20 dB mínimo a 2 GHz, baja pérdida por inserción de 0,05 dB máximo

**200-986NE** Pasa Cables

Buje para cable RG6 color negro

**200-986**

Buje para cable RG6 color beige

**200-988NE**

Doble Buje para cable RG6 color negro

**200-988**

Doble Buje para cable RG6 color beige



ACCESORIOS PARA JUEGOS DE VIDEO:

No. DE PARTE

PS2-030

Adaptador USB en "Y" con 2 jacks para control de Playstation y 1 plug macho USB tipo "A". Incluye driver de instalación. Largo 30cm

**GBA-010**

Pantalla con luz y aumento para gameboy, utiliza 2 pilas "AAA", cuenta con interruptor de encendido, el compartimento de las pilas está oculto

**VGA-010**

Control (joystick) ergonómico estándar, para Sony Playstation 1 y 2. Fabricado en plástico translúcido rígido color humo, cable multiconductor (VW-1) de 1,6 m color gris

**VGA-110**

Control (joystick) ergonómico para X-Box con todas las funciones principales de juego. El cable de conexión tiene una longitud de 2m y está dividido en 2 secciones para poder adaptar la extensión para joystick (no incluida)

**PS2-100**

Control remoto para visualizar discos DVD, VCD en el Sony Playstation 2, principalmente para las funciones de inicio, se alimenta con 2 baterías "AAA" y cuenta con un receptor de entrada para la consola de playstation

**206-300**

Cables de audio/video A/V para Sony Playsatation, 2m

**XBX-050**

Extensión para joystick de X-Box, para jugar más cómodamente sin estar cerca de la TV. 2 m

**207-300**

Adaptador para Sony Playstation 1 con salida coaxial "F" cambia automáticamente de la TV al videojuego

**STV-048**

Sostiene universal de pared para pantallas de plasma y LCD de 32" a 48". Brinda un ángulo de inclinación de 15° y soporta hasta 75 kilos

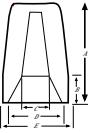


TERMINALES DE CONEXIÓN

CONECTORES DE ALAMBRE:

- Contamos con la más alta calidad en rendimiento y durabilidad en conectores
- Cada uno cuenta con un código de color para una mejor selección de tamaño
- Resistente a la acción química de hidrocarburos, soluciones ácidas y alcalinas -Conectores únicamente de cobre a cobre

Color	No de Parte	Emp	Calibre	Min	Max
	10-001	100/box	#22 - #16 AWG	1 #20 w/1 #22	21 #16
	19-001	14/card			
	25-001	25/bolsa resellable			
	10-002	100/box	#22 - #16 AWG	3 #22	3 #16
	19-002	14/card			
	25-002	25/bolsa resellable			
	10-003	100/box	#22 - #14 AWG (conexión evaluada para 300V como Max. y 600V como Max.)	3 #20	4 #16
	19-003	12/card			
	25-003	25/bolsa resellable			
	10-004	100/box	#18 - #10 AWG (conexión evaluada para 300V como Max. y 600V como Max.)	1 #14 w/1 #18	4 #14
	19-004	9/card			
	25-004	25/bolsa resellable			
	10-006	100/box	#18 - #10 AWG (conexión evaluada para 300V como Max. y 600V como Max.)	2 #14	2 #10 w/2 #12
	19-006	6/card			
	25-006	25/bolsa resellable			



2: conexión valorada en 600 V Max. para la construcción de cableado y evaluada para 1000 V Max. Accesorios para la iluminación. Ver el cartón para las combinaciones y puntuaciones del alambre.

4: 20 bolsas de 500c/u. 5: 20 bolsas de 250 c/u.
6: 12 bolsas de 500 c/u. 7: 8 bolsas de 500c/u.
11: 10 bolsas de 250c/u.

	A	B	C	D	E
GB-1	37/64"	11/64"	1/8"	1/4"	21/64"
GB-2	45/64"	11/64"	3/16"	5/16"	25/64"
GB-3	27/32"	21/64"	13/64"	11/32"	7/16"
GB-4	15/16"	17/64"	15/64"	7/16"	35/64"
GB-6	1 1/16"	17/64"	21/64"	17/32"	21/32"

Dimensiones

CONECTOR DE ALAMBRE:

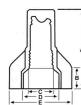
-Insuperable calidad y durabilidad en un alto apalancamiento.

-Fácil diseño tipo ala para una sujeción segura y lograr una mayor influencia.

-La cabeza puede distorsionarse hasta 105° C (221° F)

-Conexiones únicamente de cobre a cobre

Color	No de parte	Emp	Calibre	Min	Max
	10-084	100/box	#22 - #10 AWG	2 #18	3 #12
	19-084	6/card			
	25-084	25/bolsa resellable			
	10-086	100/box	#18 - #10 AWG	2 #14	5 #12
	19-086	6/card			
	25-086	25/bolsa resellable			
	10-089	50/box	#14 - #6 AWG	1 #10 W/1 #12	1 #6Str W/2 #8 Str



Nota: conexión valorada en 600 V Max. para la construcción de cableado y evaluada para 1000 V Max. Accesorios para la iluminación. Ver el cartón para las combinaciones y puntuaciones del alambre.

4: 20 bolsas de 500c/u. 8: 10 bolsas de 500 c/u. 9: 6 bolsas de 500 c/u.
10: 25 bolsas de 100c/u.

Dimensiones

	A	B	C	D	E
#84 [™]	1 1/32"	5/16"	7/32"	1/4"	23/32"
#86 [™]	1 1/4"	5/16"	9/32"	7/16"	29/32"
#89 [™]	1 1/2"	7/16"	3/8"	3/4"	1 1/4"

PIGTAIL DE NYLON:

-Crimp cerrado, conector diseñado para uso con sólidos o alambre
-Dos medidas disponibles, resistente a las vibraciones

-chapada en cobre, sin fisuras y resistente a los productos químicos



No de parte	Emp	Calibre	Min	Max
20-089	10/clam	#22 - #14 AWG	2 #22	1 #14 W/1 #18
21-090	10/clam	#22 - #12 AWG	3 #18	1 #10 W/1 #20

GB XTREME[™]LUGS:

-Crimp cerrado, conector diseñado para uso con sólidos y alambre
-Dos medidas disponibles -Chapada en cobre -Sin fisuras
-Resistente a las vibraciones y a productos químicos



No de Parte	Emp	Calibre	Stud
AML-200	2/clam	#6 AWG	1/4"
AML-201	2/clam	#6 AWG	5/16"
AML-202	2/clam	#6 AWG	3/8"
AML-203	2/clam	#4 AWG	5/16"
AML-204	2/clam	#4 AWG	3/8"
AML-205	2/clam	#2 AWG	5/16"
AML-206	2/clam	#2 AWG	3/8"
AML-207	2/clam	#1/0 AWG	3/8"
AML-208	2/clam	#2/0 AWG	3/8"

TERMINALES TIPO ESPADA:

-Barril aislado por vinil
-Conección evaluada para 600 V como máximo
-Temperatura: 167° F (75° C)



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
10-113	100/clam	4 a 6	0.140
10-114	100/clam	8 a 10	0.187
20-113	20/clam	4 a 6	0.140
20-114	20/clam	8 a 10	0.187
21-113	10/clam	4 a 6	0.140
21-114	10/clam	8 a 10	0.187



22-18 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
10-111	100/clam	4 a 6	0.140
10-112	100/clam	8 a 10	0.187
20-111	20/clam	4 a 6	0.140
20-112	20/clam	8 a 10	0.187
21-111	10/clam	4 a 6	0.140
21-112	7/clam	8 a 10	0.187



12-10 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
10-116	100/clam	4 a 6	0.140
20-116	100/clam	8 a 10	0.187
21-116	20/clam	4 a 6	0.140



TERMINALES TIPO OJO:

-Barril aislado por vinil
-Conección evaluada para 600 V como máximo
-Temperatura: 167° F (75° C)



22-18 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
10-101	100/clam	4 a 6	0.140
10-102	100/clam	8 a 10	0.187
20-101	22/clam	4 a 6	0.140
20-102	22/clam	8 a 10	0.187
21-101	10/clam	4 a 6	0.140
21-102	10/clam	8 a 10	0.187



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
10-106	50/clam	8 a 10	0.187
10-107	50/clam	12 a 1/4"	0.250
10-108	50/clam	1/4" to 3/8"	0.387
20-106	14/clam	8 a 10	0.187
20-107	14/clam	12 a 1/4"	0.250
20-108	13/clam	1/4" a 3/8"	0.387
21-106	8/clam	8 a 10	0.187
21-107	7/clam	12 a 1/4"	0.250
21-108	7/clam	5/16" a 3/8"	.387
21-109	7/clam	7/16" a 1/2"	0.500



TERMINALES DE CONEXIÓN-SWITCHES

TERMINALES TIPO OJO:

- Barril aislado por vinil
- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)

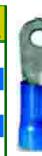
8 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
21-806	3/clam	8 a 10	0.187
21-807	3/clam	12 a 1 1/4"	0.250
21-808	3/clam	5/16" A 3/8"	0.387
21-809	3/clam	7/16" A 1 1/2"	0.500



6 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
14-095	4/card	1/4"	0.250
14-096	4/card	3/8"	0.387
14-097	4/card	1/2"	0.250
21-091	3/clam	8 a 10	0.187
21-095	3/clam	12 a 1 1/4"	0.250
21-096	3/clam	5/16" a 3/8"	0.387
21-097	3/clam	7/16" a 1 1/2"	0.500



4 Gauge

No de Parte	Emp	Stud	Claro en pulgadas
14-098	4/card	3/8"	0.387
14-099	4/card	1/2"	0.500
21-098	5/clam	5/16" a 3/8"	0.387



TERMINALES DESCONECTABLES:

- Barril aislado por vinil
- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)



22-18 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Tipo
10-141F	100/clam	0.250"	Female
10-141M	100/clam	0.250"	Male
10-146F	100/clam	0.187"	Female
20-141F	21/clam	0.250"	Female
20-141M	18/clam	0.250"	Male
21-141F	10/clam	0.250"	Female
21-141M	10/clam	0.250"	Male
21-146F	10/clam	0.187"	Female
21-146M	10/clam	0.187"	Male



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Tipo
10-143F	100/clam	0.250"	Female
10-143M	100/clam	0.250"	Male
10-143P	100/clam	0.250"	F/M pares
20-143F	20/clam	0.250"	Female
20-143M	18/clam	0.250"	Male
21-143F	10/clam	0.250"	Female
21-143M	10/clam	0.250"	Male



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Tipo
10-145F	100/clam	0.250"	Female
10-145M	100/clam	0.250"	Male
20-145F	16/clam	0.250"	Female
20-145M	16/clam	0.250"	Male
21-145F	8/clam	0.250"	Female
21-145M	8/clam	0.250"	Male



TERMINALES DESCONECTABLES AISLADAS:

- Totalmente aislados
- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)

28-18 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Type
10-151F	100/clam	0.250"	Female
10-151M	100/clam	0.250"	Male
20-151P	20/clam	0.250"	F/M pairs
21-151F	6/clam	0.250"	Female
21-151M	6/clam	0.250"	Male



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Type
10-153F	100/clam	0.250"	Female
10-153M	80/clam	0.250"	Male
10-153P	100/clam	0.250"	F/M pairs
20-153F	20/clam	0.250"	Female
20-153P	20/clam	0.250"	F/M pairs
21-153F	6/clam	0.250"	Female
21-153M	6/clam	0.250"	Male



12-10 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Type
10-155F	50/clam	0.250"	Female
21-155P	4/clam	0.250"	Female
21-155M	4/clam	0.250"	Male



TERMINALES BULLET:

- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)

22-18 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Type
10-161P	100/clam	0.250"	F/M Paris
20-161P	20/clam	0.250"	F/M Paris
21-161F	6/clam	0.156"	Female
21-161M	6/clam	0.156"	Male



16-14 Gauge

No de Parte	Emp	Tab	Tipo
10-163F	50/clam	0.250"	Female
10-163M	50/clam	0.250"	Male
10-163P	100/clam	0.250"	F/M paris
20-163F	20/clam	0.250"	Female
20-163M	20/clam	0.250"	Male
20-163P	20/clam	0.250"	F/M paris
21-163F	6/clam	0.156"	Female
21-163M	10/clam	0.156"	Male



TERMINALES DE UNIÓN:

- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)

22-18 Gauge

No de Parte	Emp
10-121	100/clam
20-121	22/clam
21-121	10/clam



8 Gauge

No de Parte	Emp
10-121	10/clam



2 Gauge

No de Parte	Emp
21-422	3/clam



TERMINALES DE UNIÓN:

- Conección evaluada para 600 V como máximo
- Temperatura: 167° F (75° C)



16-14 Gauge

No de Parte	Emp
10-123	100/clam
20-123	21/clam
21-123	10/clam



6 Gauge

No de Parte	Emp
21-223	10/clam



12-10 Gauge

No de Parte	Emp
10-126	50/clam
20-126	15/clam
21-126	8/clam



4 Gauge

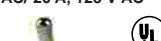
No de Parte	Emp
21-421	3/clam



SWITCHES USO RUDO:

- Con multiples configuraciones de posición
- Disponible en simple o doble polo
- Perfecto para equipos industriales

-Especificaciones: 10 A, 277 V AC / 20 A, 125 V AC



GSW-10 GSW-11

No de Parte	Polos	SPST
GSW-10	ON / OFF	ON / OFF
GSW-11	1P1T	1P1T
Capacidad	1 1/2 HP 125-250V AC	3/4 HP 125-250V AC



GSW-12 GSW-13

No de Parte	Polos	SPDT
GSW-12	ON / OFF	ON / OFF-ON
GSW-13	1P2T	1P2T
Capacidad	3/4 HP 125-250V AC	3/4 HP 125-250V AC



SWITCHES USO RUDO

SWITCHES DE USO RUDO:

- Con multiples configuraciones de posición
- Disponible en simple o doble polo
- Perfecto para equipos industriales
- Especificaciones: 10 A, 277 V AC/ 20 A, 125 V AC



GSW-120 GSW-117

No de Parte	SPDT	
Polos	ON / OFF-ON	(ON) -OFF-(ON)
Posición	1P2T	1P2T
Configuración	3/4 HP 125-250V AC	3/4 HP 125-250V AC
Capacidad		



GSW-14 GSW-119

No de Parte	DPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	2P1T	2P1T
Configuración	1 1/2 HP 125-250V AC	1 1/2 HP 125-250V AC
Capacidad		



GSW-15 GSW-16

No de Parte	DPST	
Polos	ON / ON	ON / OFF-ON
Posición	2P1T	2P1T
Configuración	1 1/2 HP 125-250V AC	1 1/2 HP 125-250V AC
Capacidad		



GSW-123

No de Parte	DPST	
Polos	(ON)- OFF-(ON)	(ON)- OFF-(ON)
Posición	2P1T	2P1T
Configuración	1 1/2 HP 125-250V AC	1 1/2 HP 125-250V AC
Capacidad		



No de Parte	SPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	6A/ 125V AC	6A/ 125V AC
Capacidad		

SWITCHES DE USO RUDO:

- Con multiples configuraciones de posición
- Disponible en simple o doble polo
- Perfecto para equipos industriales
- Especificaciones: 10 A, 277 V AC/ 20 A, 125 V AC



GSW-18 GSW-125

No de Parte	SPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	8A/ 125V AC	6A/125V AC
Capacidad		

No de Parte	SPST	
Polos	Push ON-Push OFF	
Posición	1P1T	
Configuración	10A/125VAC, 8A/125V 4A/250V, 1/3 HP 125VAC	
Capacidad		

DE USO RUDO:

- Commutadores dobles, switches de plástico
- Doble aislamiento para protección de humedad y en todos los ambientes.
- Diseño de toque (anillo) de "O" interno.
- Perfecto para equipo marítimo y usos resistentes a la interperie.
- Especificaciones: 10 A, 277 VAC/ 20 A, 125 VAC



GSW-114 GSW-116

No de Parte	SPDT	
Posición	(ON) -OFF-(ON)	(ON) -OFF-(ON)
Configuración	1P2T	2P2T
Capacidad	20A/125VAC	20A/125VAC



GSW-19

No de Parte	SPST	
Polos	ON-OFF	
Posición	1P1T	
Configuración	20A/125VAC	
Capacidad		

SWITCHES DE USO RUDO:

- Interruptor/Pulsador de acción momentaria
- Utilizados en aplicaciones que requieren la continuidad de contactos intermitentes
- Modelo terminales en tornillo normalmente en OFF y en ON -1/2" de diámetro

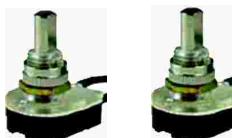


GSW-22 GSW-23

No de Parte	SPST	
Polos	OFF (ON)	OFF (ON)
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	6A/ 125V AC	6A/125V AC
Capacidad		

DE USO RUDO:

- Interruptor/Pulsador de acción momentaria
- Doble aislamiento para protección de humedad y en todos los ambientes.
- Diseño de toque (anillo) de "O" interno.
- Perfecto para equipo marítimo y usos resistentes a la interperie.
- Especificaciones: 10 A, 277 VAC/ 20 A, 125 VAC



GSW-24 GSW-24BP

No de Parte	SPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	20A/ 125V AC	20A/125V AC
Capacidad		



GSW-24BX GSW-25

No de Parte	SPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	20A/ 125V AC	20A/125V AC
Capacidad		

DE USO RUDO:

- Interruptores de cadena ON/ OFF con único circuito
- Con #18 AWG, 6" sin cable (desnudo)
- Montajes en 13/32" de diámetro en el agujero
- Niel en color combiando o el cobre plateado
- Especificaciones: 3 A, 125V, 6A/125V AC, 3A/250VAC



GSW-31 GSW-32

No de Parte	SPST	
Polos	ON / OFF	ON / OFF
Posición	1P1T	1P1T
Configuración	6A/ 125V AC	6A/125V AC
Capacidad		

DE USO RUDO:

- Tirar de la cadena para aplicaciones multifuncionales
- Oprimir en las conexiones #18 AWG
- Montajes en 13/32" de diámetro en el agujero
- Especificaciones: 3 A, 125VL, 6A/125V AC, 3A/250VAC

*No. de Parte*

GSW-33

GSW-34

Polos	SPST
Posición	OFF / ON / ON
Configuración	1P1T
Capacidad	6A/ 125V AC

*No. de Parte*

GSW-39

Polos	SPST
Posición	OFF / ON(A) / ON(B) / ON(A+B)
Configuración	1P1T
Capacidad	6A/125VAC

-Switches giratorios

- de 1 a tres diversas posiciones de ventilador y aplicación de iluminación,
- Terminal de latón

*No. de Parte*

GSW-61

GSW-69

Polos	SPST
Posición	ON / OFF
Configuración	1P1T
Capacidad	6A/ 125V AC

*No. de Parte*

GSW-62

Polos	SPDT
Posición	OFF / ON(P) / ON(N) / ON(N+P)
Configuración	1P2T
Capacidad	6A/125VAC

ECONÓMICOS:

ECONÓMICOS:

*No. de Parte*

LS-06

LS-09

Posición	ON / OFF
Configuración	LLAVE
Capacidad	10A/ 125V AC

De palanca (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas

*No. de Parte*

82600

82602

Posición	ON / OFF
Configuración	1P1T
Capacidad	15A/ 125V AC

No. de Parte

82604

82606

Posición	ON / ON
Configuración	1P2T
Capacidad	15A/ 125V AC

*No. de Parte*

82608

82610

Posición	ON / OFF / ON
Configuración	2P2T
Capacidad	15A/ 125V AC

*No. de Parte*

80565-C

Posición	ON / OFF
Configuración	1P1T
Capacidad	15A/ 125V AC

No. de Parte

S-116

S-117

S-119

S-120

S-118

S-120

Posición

ON / OFF

ON / OFF

Configuración

1P2T

2P2T

Capacidad

6A/125VAC

6A/125VAC

6A/125VAC

6A/125VAC

6A/125VAC

6A/125VAC

ECONÓMICOS:

De push, miniatura, de presión, momentáneo y con 2 terminales

*No. de Parte*

AU-102R

AU-103N

Posición	OFF / (ON)
Configuración	1P1T
Capacidad	3A/ 125V AC

*No. de Parte*

AU-104R

AU-105

Posición	OFF / (ON)
Configuración	1P1T
Capacidad	3A/ 125V AC

*No. de Parte*

AU-106

Posición	OFF / (ON)
Configuración	1P1T
Capacidad	3A/ 125V AC

De balancín, miniatura y en plástico

*No. de Parte*

BTS-09

BTS-10

Posición	ON / OFF
Configuración	1P1T
Capacidad	4A/ 125V AC

*No. de Parte*

BTS-14

BTS-14CI

Posición	ON / OFF Iluminado
Configuración	1P1T
Capacidad	15A/ 125V AC

*No. de Parte*

BTS-15

BTS-16

Posición	ON / OFF Iluminado
Configuración	1P1T
Capacidad	10A/ 125V AC

SWITCHES-MICROSWITCHES

SWITCHES ECONÓMICOS:

De balancín, miniatura y en plástico



BTS-17



BTS-18

No. de Parte

Posición	ON / OFF	ON / OFF Iluminado
Configuración:	2P1T	2P1T
Capacidad	16A/ 125V AC	16A/125V AC



BTS-19



BTS-20

No. de Parte

Posición	ON / OFF Iluminado	ON / OFF
Configuración:	1P1T	1P1T
Capacidad	13/6,5A - 125/250VAC	16A / 12Vcc

Tipo circuito integrado



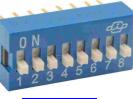
DIP-4P



DIP-6P

No. de Parte

Posición	ON (1, 2, 3, 4)	ON (1, 2, 3, 4, 5, 6)
Configuración:	1P1T	1P1T
Capacidad	1A	1A



DIP-8P

No. de Parte

Posición	ON / OFF
Configuración:	1P1T
Capacidad	1A

Deslizables, con base para atornillar, en lámina tropicalizada



SC-122



SCMM-122

No. de Parte

Posición	ON / OFF	ON / OFF
Configuración:	1P1T	1P2T
Capacidad	3A	0,5A



SC-222



SCMM-122

No. de Parte

Posición	ON / OFF	ON / OFF
Configuración:	2P2T	1P2T
Capacidad	3A	0,5A

SWITCHES ECONÓMICOS:

Rotatorios, con vástago o caña de 1" estriado
125 Vca, 350 mA

No. Parte	Tipo
1P 11T	1P 11T
2P 5T	2P5T
3P 4T	3P 4T



Micro switches de push



AU-101
4 terminales, normalmente abierto. Amperes: 50mA
Voltaje: 12 Vcc



AU-101L
4 terminales y vástago largo normalmente abierto. Amperes: 50mA
Voltaje: 12 Vcc



AU-1012
2 terminales largas normalmente abierto. Amperes: 50mA
Voltaje: 12 Vcc



SS0500A
Amperes: 5 A
Voltaje: 125 Vca



SS0501A
Amperes: 5 A
Voltaje: 125 Vca



SS0505A
Amperes: 5 A
Voltaje: 125 Vca

Micros 15 Amp



VL-15
Amperes: 15 A
Voltaje: 125 Vca



VL-15P
Amperes: 15 A
Voltaje: 125 Vca

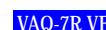
Para video juegos o alarmas



VAQ-7R AM
Amperes: 15 A, Voltaje: 125 Vca



VAQ-7R R
Amperes: 15 A, Voltaje: 125 Vca



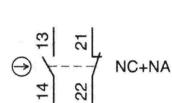
VAQ-7R VE
Amperes: 15 A, Voltaje: 125 Vca



30

MICROSWITCHES INDUSTRIALES XCKP:

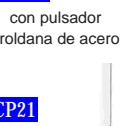
Empaque termoplástico
Dimensión 30 x 16 x 50 mm de cuerpo
10,000,000 de ciclos de operación



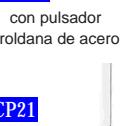
ZCP21
+
ZCE10
+
ZPEG11



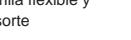
ZCP21
+
ZCE21
+
ZPEG11



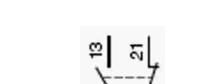
ZCP21
+
ZCE02
+
ZPEG11



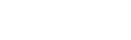
ZCP21
+
ZCE01
+
ZCY18
+
ZPEG11



ZCP21
+
ZCE01
+
ZCY39
+
ZPEG11



ZCP21
+
ZCE01
+
ZCY45
+
ZPEG11



ZCP21
+
ZCE02
+
ZCE21



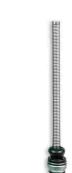
ZCP21
+
ZCE01
+
ZCY18
+
ZCY15



CABEZALES PARA XCKP:



ZCY45
Palanca de longitud variable y roldana termoplástica



ZCE08
Varilla y resorte



ZCY15
Palanca ajustable con roldana termoplástica



ZCY91
Varilla y resorte con terminal de plástico



ZCY55
Varilla redonda de fibra de vidrio



ZCE06
Varilla y resorte



ZCPGE11
Conexión de los cuerpos compactos, salida para PE

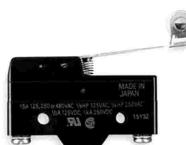
REFACCIONES DE USO RUDO:



MS-PIN
Pin type actuator



MS-HL
Lever type actuator



MS-ROLL
Roller type actuator



MS-SROLL
Short roller



MS-PLUNGER
Roller type actuator



MS-RPLUNGER
Roller plunger

REFACCIONES DE USO RUDO:

-Configuración SPDT -15A@250V AC
-De uso rudo, -Dimensión entre centros de 1"

MS-CRPLUNGER

Cross roller plunger



SWITCHES COMPLETOS XCKM:

ZCKM1

+ Pulsador metálico

ZCKD10

ZCKM1

+ Pulsador y roldana de acero

ZCKD02

ZCKM1

+ Palanca y roldana 1 sentido de ataque lateral

ZCKD22

ZCKM1

+ Varilla flexible y resorte

ZCKD06

ZCKM1

Cuerpo



NOTA: Se pueden hacer más configuraciones

CABEZALES PARA XCKM:

ZCKD10

Con pulsador metálico


ZCKD02

Con pulsador y roldana de acero


ZCKD21

Con palanca y roldana termoplástica, 1 sentido de ataque lateral



CABEZAS ROTATORIAS Y BRAZOS SEPARADOS

Nº DE PARTE
ZCKY41

Brazo de longitud variable con roldana termoplástica



CABEZAS PARA MOVIMIENTO ÁNGULAR O MULTI-DIRECCIONAL

ZCKD15

Brazo con roldana de termoplástico


ZCKD41

Brazo de longitud variable con roldana termoplástica


ZCKD08

Varilla flexible y resorte

ZCKD06


DOBLADORES-GUÍAS

DOBLADOR DE TUBO

- Dobladores de mano en aluminio.
- Curvas 1/2" a 1 1/4" EMT, Y 1 1/2" A 1" rígido
- hecho en acrílico ayuda a hacer curvas más precisas en menos tiempo
- Todos los modelos incluyen relieve de 10°, 22.5°, 30°, 45°, 60° y 90°



No de Parte 930B 930H

Aplicación	1/2" EMT	
Descripción	Sólo la cabeza	Cabeza y Mango
# Encaja la Manija	BH-75	Incluido
Material	Aluminio	Aluminio
Peso	4.1 Libras	5.3 Libras
Radio de curva	8"	5"
Medida EMT	1"	1/2"
Medida Rígida	3/4"	---



No de Parte 931B 931H

Aplicación	3/4" EMT / 1/2" Rígido	
Descripción	Sólo la cabeza	Cabeza y Mango
# Encaja la Manija	BH-75	Incluido
Material	Aluminio	Aluminio
Peso	2.3 Libras	6.4 Libras
Radio de curva	6"	6"
Medida EMT	3/4"	3/4"
Medida Rígida	1/2"	1/2"



No de Parte 932 932H

Aplicación	1" EMT / 3/4" Rígido	
Descripción	Sólo la cabeza	Cabeza y Mango
# Encaja la Manija	BH-100	Incluido
Material	Aluminio	Aluminio
Peso	4.1 Libras	6.4 Libras
Radio de curva	8"	6"
Medida EMT	1"	3/4"
Medida Rígida	3/4"	1/2"



No de Parte 933

Aplicación	1/4" EMT / 1" Rígido
Descripción	Sólo la cabeza
# Encaja la Manija	BH-125
Material	Aluminio
Peso	7.75 Libras
Radio de curva	12"
Medida EMT	1 1/4"
Medida Rígida	1" Con varilla de resorte

MANIJAS DOBLADORAS:

- De alta calidad, pre-roscado y se maneja para todas las cabezas dobladoras
- Hecho de acero resistente
- Comodidad de agarre



No. de Parte:	Tamaño:	No. donde cabe el doblador de aluminio:	No. donde cabe el doblador de hierro:	Peso:
BH-75	3/4" NPT x 38" Long.	930B, 931B, 960, 961	920, 921	3.5 Lbs
BH-100	1" NPT x 44" Long.	932, 962, 820, 821	922	5.5 Lbs
BH-125	1 1/4" NPT x 54" Long.	933, 822	923	7.2 Lbs

GUIAS PARA CABLEAR:

- Exclusivo diseño ergonómico ya que la manija reduce la tensión de muñeca
- La comodidad de la manija reduce la tensión del antebrazo



- Resistente para todo tipo de trabajo



No de Parte

FTS-65R FTS-125R FTS-250R

Guía para cable, 15 m
Para jalar cables eléctricos y de telecomunicaciones en ductos de instalación



17751

Guía para cable, 30 m
Para jalar cables eléctricos y de telecomunicaciones en ductos de instalación

SET DE LLAVES DE TRINQUETE:

- Tamaño del conducto 1/2" a 2"
- Juego de perforadoras hasta 10 medidas en acero
- Incluyen el tirón (la torcedura) de ratchets, seis tamaños de perforadoras y dos paseos(unidades de disco) atornillan todo embalado en un caso de almacenaje rugoso

No. de Parte:	Descripción:	Peso:
KOW520	Set de LlaveSlug-Out w/ kw52	12 Lbs



No. de Parte:	Descripción:	Medida de agujero	Peso:	# I.D.
KP500B	1/2" Punch	7/8"	.4 Lbs	1
KD500B	1/2" Die	7/8"	.922	2
KP750B	3/4" Punch	1 3/32"	1 Lbs	3
KD750B	3/4" Die	1 3/32"	.4 Lbs	4
KP1000B	1" Punch	1 11/32"	1 Lbs	5
KD1000B	1 Die	1 11/32"	1 Lbs	6
KP1250B	1 1/4" Punch	1 11/16"	1 Lbs	7
KD1250B	1 1/4" Die	1 11/16"	2 Lbs	8
KP1500B	1 1/2" Punch	1 15/16"	2 Lbs	9
KD1500B	1 1/2" Die	1 15/16"	2 Lbs	10
KP2000B	2" Punch	2 3/8"	2 Lbs	11
KD2000B	2" Die	2 3/8"	2 Lbs	12
KW52	Llave de trinquete de mano	---	1 Lbs	13
KSB50B	1/2" porte y tornillo de paseo	---	1 Lbs	14
KS752B	3/4" porte y tornillo de paseo	---	1 Lbs	15
K88007	Almacenamiento	---	1.5 Lbs	16

SACABOCADOS-HERRAMIENTAS

SET DE 1/2" A 1 1/4" TAMAÑO DEL CONDUCTO:

-El diseño de cuatro puntos permite que caiga el sobrante automáticamente sin la división

-El juego incluye los tamaños estandarizados de perforadoras

No. de Parte:	Descripción:	Peso:
KOM50125	Set Slug-Out	3 Lbs



El set incluye:

No. de Parte:	Descripción:	Medida de agujero	Peso:	# I.D.
KP500B	1/2" Punchador	7/8"	.4 Lb	1
KD500B	1/2" Dado	7/8"	1 Lb	2
KP750B	3/4" Punchador	1 3/32"	.4 Lb	3
KD750B	3/4" Dado	1 3/32"	1 Lb	4
KP1000B	1" Punchador	1 11/32"	1 Lb	5
KD1000B	1 Dado	1 11/32"	1 Lb	6
KP1250B	1 1/4" Punchador	1 11/16"	2 Lbs	7
KD1250B	1 1/4" Dado	1 11/16"	2 Lbs	8
KS50B	1/2" Tornillo	----	1 Lb	9
KS752B	3/4" - 2" Tornillo	----	1 Lb	10
K88004	2" almacenamiento		1.5 Lbs	11

SACABOCADOS

- de 1/2" a 4" tamaño del conducto

-El diseño de cuatro puntos permite que caiga el sobrante automáticamente sin la división

-El juego incluye dados, tornillo y punchador

No. de Parte:	Tamaño de la cañería	Medida de agujero
KOS-500B	1/2"	7/8"
KOS-750B	3/4	1 3/32"
KOS-1000B	1"	1 11/32"
KOS-1250B	1 1/4"	1 11/16"
KOS-1250DS	1 1/4"	1 11/16"
KPS-1500B	1 1/2"	1 15/16"
KOS-1500DS	1 1/2"	1 15/16"
KOM-1732	---	1 7/32"
KOM-200	2"	2 3/8"

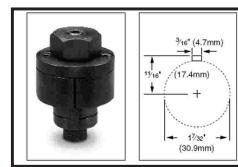


REFACCIONES PARA ENROSCAR:

- de 1/2" a 4" tamaño del conducto

-El diseño de cuatro puntos permite que caiga el sobrante automáticamente sin la división

No. de Parte:	Tamaño de la cañería	Medida de agujero
KP500B	1/2" Punchador	7/8"
KD500B	1/2" Dado	7/8"
KSB50B	1/2" Tornillo	---
KP750B	3/4" Punchador	1 3/32"
KD750B	3/4" Dado	1 3/32"
KS752B	3/4" Tornillo x 2" Punchador y Dado	---
KP1000B	1" Punchador	1 11/32"
KD1000B	1" Dado	1 11/32"
KP1250B	1 1/4" Punchador	1 11/16"
KD1250B	1 1/4" Dado	1 11/16"
KP1500B	1 1/2" Punchador	1 15/16"
KD1500B	1 1/2" Dado	1 15/16"
KP1732B	1 7/32" Punchador	1 7/32"
KD1732B	1 7/32" Dado	1 7/32"
KP2000B	2" Punchador	2 3/8"
KD2000B	2" Dado	2 3/8"



DOBLADOR DE TUBO ECONÓMICOS:

No. DE PARTE

12847



-Doblador de tubo conduit 1"

12846



-Doblador de tubo conduit 3/4"

12845



-Doblador de tubo conduit 1/2"

PINZA DESFORRADORA CON SENSADO DE VOLTAGE:

-Navaja de doble bisel para mejor resistencia en el corte

-Corta y desforra cable

-Cuerpo de acero inoxidable para una máxima resistencia a la corrosión

-Diseño ergonómico para mayor confort y control

-Doble posición de agarre

-Marcas impresas con laser

-forma el anillo en el cable para atornillarse

-Pinza de punta para sostener y jalar



GESP-55



GESP-70

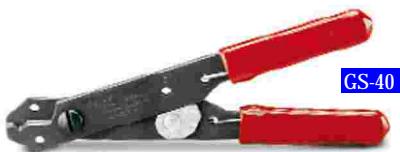
No. de Parte:	Descripción	Calibre del cable	Tamaño
GESP-55	Pinza pela cable	#10 - #18 AWG	6 1/2"
GESP-70	Pinza pela cable NM	#10 - #22 AWG	8 1/4"



HERRAMIENTAS

PINZA DESFORRADORA SENCILLA:

- Herramienta compacta que se ajusta fácilmente a cualquiera de los 8 tamaños de cable
- resorte de acero que proporciona fuerza y durabilidad
- Forma el círculo de cable para atornillar a terminales
- Forro de vinil para mayor confort



GS-40

No. de Parte:	Descripción	Calibre del cable	Tamaño
GS-40	Pinza pela cable NM	#10 - #24 AWG	5"

DESFORRADORA AUTOMÁTICA:

- Desforra fácilmente el cable
- Las navajas cortan el forro sin dañar el cable
- Los dientes se abren automáticamente
- Mango-antiderrapes



SE-92

Descripción	Calibre del cable	Tamaño
Pinza pela cable automático	#8 - #22 AWG	8"

PINZAS PROFESIONALES:

- Marcas impresas con laser
- Con punta larga y navaja curvada
- Resorte para reducir la fatiga
- Mango curvado que proporciona confort
- Forma el anillo en el cable para atornillarse



GS-55

GS-361



GS-61

No. de Parte:	Descripción	Calibre del cable	Tamaño
GS-55	Pinza pela cable	#10 - #20 AWG	6 1/4"
GS-61	Pinza pela cable NM	#16 - #30 AWG	6 1/4"

VARIAS HERRAMIENTAS:

No. DE PARTE

HER-001

- Para conectores tipo "F",
- Cable coaxial RG-58 y RG-62



HER-005

- Pinza metálica de 4 cavidades para presionar arillos
- De cables coaxiales RG-6, RG-58, RG-59 y RG-62



HER-030

- Pinza pela cable coaxial RG-6, RG-58,
- RG-59 y RG-62, con 3 navajas tipo cutter



HER-100

Pulsera anti estática



HER-003

- Pinza de compresión para conectores
- Tipo "F" (200-016, 200-028) y conector
- Pico MACOM tipo "F" (F56-001)



HER-008

- Pinza metálica de 2 cavidades para presionar
- Arillos de conectores de cables coaxiales RG-6, RG-59 y RG-62



HER-040

- Pinza pela cable coaxial RG-6, RG-58, RG-59 y RG-62



VARIAS HERRAMIENTAS:

No. DE PARTE

HER-120

- Pinza metálica multifunción



No. DE PARTE

HER-125

- Pinza metálica multifunción
- Largo: 4.5"



No. DE PARTE

HER-130

- Pinza de punta de 12cm (5")
- Largo: 5"



No. DE PARTE

HER-140

- Pinza profesional, navaja tipo "corte final" (flush)
- Largo: 5"



No. DE PARTE

HER-265

- Pinza pela cable automática, cables calibre 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10 y 8 AWG



No. DE PARTE

HER-304

- Pinza telefónica de plástico para conectores de 4 y 6 contactos (RJ11 y RJ12)



No. DE PARTE

HER-678

- Pinza telefónica metálica, con engrane para insertar conectores RJ12 y RJ45, con navaja pela cable



VARIAS HERRAMIENTAS:

- (RJ11 y RJ12), con navaja para cable
- Pinza telefónica metálica para RJ9 (auricular) de 4 contactos, con navaja para cable



-Pinza telefónica metálica para conectores de 4 y 6 contactos



-Pinza telefónica metálica para conectores de 8 contactos (RJ45)



-Pinza telefónica metálica, cortador y preparador de cable para plugs modulares RJ45 y RJ12



PINZAS COMFORT GRIP:

Para electricista

- 1000 volts
- Forjados en Acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17329 -Largo 7"

17330 -Largo 8"



Punta curva

- 1000 volts
- Forjados en Acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17337 -Largo 6"



Punta y Corte

- 1000 volts
- Forjados en Acero al Cromo Vanadio

17334 -Largo 6"

17336 -Largo 8"



Pela cables

- 1000 volts
- Tornillo de ajuste para distintos calibres de cable
- Forjados en Acero al Cromo Vanadio

17339

-Largo 7 1/2"



Corte diagonal

- 1000 volts
- Forjados en Acero al Cromo Vanadio

17331 -Largo 6"



PINZAS COMFORT GRIP:

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN Y ESPECIALES:

4 cabezas intercambiables

- 4 cabezas 6 1/4" convertibles para anillos de retención internos o externos

17355



Juego de 3 piezas

- Incluye PIAN, PIAN-45, PIAN-90

No. DE PARTE

17349



PINZAS PELACABLES Y PARA ELECTRÓNICA:

Pelacables

- De 6 medidas distintas
- Con 4 mordazas para crimpar

No. DE PARTE

17357 -Largo 8"



Pelacables

- De 7 medidas distintas
- Con 4 mordazas para crimpar

No. DE PARTE

17353 -Largo 9"



HERRAMIENTAS

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN Y ESPECIALES:

Pelacables

-De 6 medidas distintas



No. DE PARTE

17356 -Largo 6"

Pelacables

No. DE PARTE

22710 -Largo 9"



Para electrónica de corte

-Dureza 54 HRc

No. DE PARTE

17314 -Largo 5"



Pelacables profesional

-Corta y pela cable sólido y trenzado
-Engarza terminales aisladas y no aisladas

No. DE PARTE

17372 -Largo 8"



Descargue nuestro catalogo en linea!!!

PINZAS MINIATURA:

De electricista 4" comfort grip

-Forjados en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17371 -Largo 4 1/2"



Punta de aguja 5", comfort grip

-Forjados en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17369 -Largo 5 7/8"



PINZAS MINIATURA:

Punta curva 4", comfort grip

-Forjados en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17365 -Largo 4 3/4"



Punta y corte 4", comfort grip

-Forjados en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17366 -Largo 4 3/4"



Corte diagonal 4", comfort grip

-Forjados en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

17367 -Largo 4 5/16"



PINZAS MINIATURA:

Punta y corte

-Cuerpo en acero al Cromo Vanadio

22662

-Largo 4 13/16"

económico



Punta redonda 4"

-Cuerpo en acero al Cromo Vanadio

22666

-Largo 4 13/16"

económico



Corte diagonal 4"

-Cuerpo en acero al Cromo Vanadio

22663

-Largo 4 7/16"

económico



Punta de aguja 5"

-Cuerpo en acero al Cromo Vanadio

22665

-Largo 5 7/8"

económico



PINZAS MINIATURA:

Tipo tenaza 4"

-Cuerpo en acero al Cromo Vanadio

No. DE PARTE

22604 -Largo 4 1/16"

económico



PINZAS Y JUEGOS:

De electricistas pesadas

No. DE PARTE

22612

-Largo: 8"

económico



De corte diagonal

22636

-Largo: 6"

económico



De electricista ligeras

22609

-Largo: 8"

económico



De punta y corte

22624

-Largo: 6"

económico



De chofer

No. DE PARTE

22651 -Largo: 6"

22654 -Largo: 8"

económico



Juego de 4 piezas en blister

No. DE PARTE

22970

económico



PINZAS Y JUEGOS:

Juego de 3 piezas en blister

No. DE PARTE

22975

económico



PINZAS MANGO VINIL PROFESIONAL:

De punta y corte

No. DE PARTE

17310 -Largo 8"



De chofer

No. DE PARTE

17300 -Largo 6"

17301 -Largo 8"



De electricista profesional

No. DE PARTE

17303 -Largo 7"

17304 -Largo 8"

17305 -Largo 9"



PINZAS MANGO VINIL:

De corte diagonal

No. DE PARTE

17312 -Largo 6"

17313 -Largo 7"



PINZAS MANGO VINIL:

De chofer

No. DE PARTE

17302 -Largo 10"



De corte diagonal

No. DE PARTE

17351 -Largo 10"



PINZAS DE PRESIÓN:

Mordaza recta

-Palanca de liberación recubierta de vinil
-Mordazas de cromo molibdeno

No. DE PARTE

17424 -Largo 10"



Mordaza curva

-Palanca de liberación recubierta de vinil
-Mordazas de cromo molibdeno

No. DE PARTE

17423 -Largo 10"



Mordaza curva

-Palanca de liberación recubierta de vinil
-Mordazas de cromo molibdeno

No. DE PARTE

22700 -Largo 10"



Mordaza curva

-Palanca de liberación recubierta de vinil
-Mordazas de cromo molibdeno

No. DE PARTE

22701 -Largo 7"



HERRAMIENTAS

PINZAS COMFORT GRIP:

De corte diagonal

-Fabricada en Acero al Carbón

No. DE PARTE

22675 -Largo 6"

económico



De chofer

-Fabricada en Acero al Carbón

No. DE PARTE

22672 -Largo 6"

económico



De punta y corte

-Fabricada en Acero al Carbón

No. DE PARTE

22670 -Largo 6"

22671 -Largo 8"

económico



PINZAS DE PRESIÓN:

Hojalatera

-Para la soldadura de tubos y placas de lámina, materiales tirados y angulados

No. DE PARTE

17425 -Largo 8"



Mordaza curva, mango de vinil

-Mango aislante y anti-derrapante
-Mordazas de cromo molibdeno

No. DE PARTE

17436 -Largo 10"



Tipo "C" con mordaza autoajustable

No. DE PARTE

17413 -Largo 6"

17414 -Largo 9"



PINZAS DE PRESIÓN:

No. DE PARTE

18200

-Pinzas y desarmadores de joyero
-Juego de 10 piezas



18216

-Pinzas y perico, juego de 3 piezas
-Incluye 1 pinza de chofer 8", 1 llave ajustable 8" y 1 pinza de electricista 9"



22972

-Set casero juego de 6 piezas

económico



22971

-Juego de 5 piezas básicas

económico



DESARMADORES:

-Planos, mango comfort Grip, -Puntas magnetizadas, -Hexágono en la barra de 1/4 y 5/16 para maximizar el torque con una llave

No. de parte	Medidas
13992	3/16 x 4B
14003	1/4 X 1 1/2B
13998	1/4 x 4B
14000	1/4 X 6B
14006	5/16 X 6B



-Phillips® mango comfort Grip, -Puntas magnetizadas -Hexágono en la barra para maximizar el torque con una llave

No. de parte	Medidas
14055	1/8 x 4B
14058	1/8 X 6B
14064	3/16 X 3B
14067	3/16 X 6B
14070	3/16 X 8B
14082	1/4 X 8B
14073	1/4 X 1 1/2B
14082	1/4 X 4B
14073	1/4 X 6B



DESARMADORES:

-Cabinet mango comfort Grip

No. de parte	Medidas
14019	1/8 X 4B
14025	1/8 X 6B
14027	1/8 X 8B
14034	3/16 X 4B
14040	3/16 X 6B
14043	3/16 X 8B



-Planos mangos de acetato -Puntas magnetizadas

No. de parte	Medidas
13990	3/16 X 4
13993	1/4 X 1 1/2
13996	1/4 X 4
13999	1/4 X 6
14002	5/16 X 6
14008	3/8 X 8



-Phillips® mango de acetato -Puntas magnetizadas

No. de parte	Medidas
14050	1/8 X 2 1/2
14086	3/8 X 8
14053	1/8 X 4
14056	1/8 X 6
14059	1/8 X 8
14062	3/16 X 3
14065	3/16 X 6
14068	3/16 X 8
14071	1/4 X 1 1/2
14074	1/4 X 4
14077	1/4 X 6
14080	1/4 X 8
14083	5/16 X 6



-Punta Torx®, mango de acetato

No. de parte	Medidas
15101	10
15102	15
15103	20
15104	25
15105	27
15106	30



-Cabinet mango de acetato

No. de parte	Medidas
14011	1/8 X 2 1/2
14014	1/8 X 3
14020	1/8 X 5
14035	3/16 X 5
14044	1/4 X 10
14047	1/4 X 12
14017	1/8 X 4
14023	1/8 X 6
14026	1/8 X 8
14029	3/16 X 3
14032	3/16 X 4
14038	3/16 X 6
14041	3/16 X 8



JUEGOS DE DESARMADORES:

No. DE PARTE

HER-115

- Desarmador plano con probador de voltaje



14144

- Desarmador con 12 puntas
- Compartimento para guardar puntas



24208

- Juego de 4 desarmadores
- Mango de PVC

económico



21390

- Juego de 6 desarmadores
- Mango de PVC

económico



14203

- Desarmador de joyero con 8 puntas
- Mango que almacena las puntas



15535

- Desarmador multipuntas tipo navaja



22974

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 14 piezas
- Mango antideslizante



22978

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 53 piezas



22976

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 61 piezas



18220

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 58 piezas con estuche
- Mango ergonómico



JUEGOS DE DESARMADORES:

18224

- Mini desarmador 9 en 1
- Con 2 puntas intercambiables para 9 diferentes medidas de tornillo



18193

- Mini desarmador tipo matraca de 6 puntas dobles, el mango almacena las puntas



18226

- Desarmador 12 en 1
- Incluye 6 puntas dobles
- Mango almacena las puntas



HER-111

- Tipo relojero, Juego de 6 destornilladores económicos



14138

- Juego de 5 desarmadores
- Mango antideslizante, puntas magnéticas y organizador deslizable



14137

- Juego de 5 desarmadores, mangos de acetato, puntas magnéticas y antideslizantes



18222

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 26 piezas
- Mango ergonómico



14206

- Desarmador de joyero con 18 puntas
- Mango que almacena las puntas



14209

- Desarmador de joyero con 30 puntas



18202

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 20 piezas



JUEGOS DE DESARMADORES:

14141

- Magnetizador y desmagnetizador



18202

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 21 piezas
- Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio dureza 60 Rc



18225

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 21 piezas
- Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio, dureza 60 Rc



21381

- Desarmador de joyero con 6 piezas
- Mango antideslizante



14202

- Desarmadores de joyero
- Juego de 6 piezas



VARIAS HERRAMIENTAS:

18209

- Desarmador, puntas y dados
- Juego de 60 piezas



18219

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 26 piezas con estuche
- Mango ergonómico



22982

- Desarmador tipo matraca y puntas
- Juego de 62 piezas



No. DE PARTE

22985

- Mecánica, juego de 70 piezas
- Incluye maletín de plástico



HERRAMIENTAS

VARIAS HERRAMIENTAS:

22994

-Mecánica, juego de 70 piezas
-Incluye maletín de plástico


HER-150

-Portafolio con 11 pzas para servicio a computadoras


HER-160

-Kit desatornillador con mango de puntas intercambiables y matraca integrada


HER-165

-Estuche de brocas, dados y desatornilladores


HER-170

-Portafolio con 31 herramientas para el mantenimiento correctivo y preventivo de las PC's


VCA-500

-Probador de voltaje de 100 a 240 Vca.
-Determina la ruta de cableado a través de paredes o muros, siempre y cuando la distancia no exceda 5 mm y el tubo del cableado no sea metálico


HER-260

-Pistola de aire caliente de 2 velocidades, interruptor y regulación electrónica de temperatura


HER-240

-Pistola de silicon grande
-Incluye 2 barras de pegamento



VARIAS HERRAMIENTAS:

17536

-Pistola de silicon 30w
-Incluye 2 barras de pegamento


17535

-Pistola de silicon 12w
-Incluye 2 barras de pegamento


HER-241
17538 4" x 1/2"

17537 43" x 5/16"

-Cartucho de repuesto para pistola de silicon

HER-600

-Probador de cables multiredes
Categoría 5 UTP, STP y cables coaxiales con conector tipo BNC


HER-605

-Probador de cables de red y coaxiales con conector tipo BNC


HER-110

-Juego de 6 destornilladores económicos


HER-620

Pinza para pelar cable UTP, FTP, STP,
con sistema giratorio para cortar el PVC del cable


No. DE PARTE
HER-202

-Juego de 5 brocas para minitaladro



VARIAS HERRAMIENTAS:

HER-203

-Esmeriles para minitaladro


HER-720BL

-Lampara de lupa con lente de 3 dioptrias, tensión normal 127Vca, frecuencia nominal 50/60 Hz, potencia de consumo 60W, blanco


HER-740NE Negro

HER-740BL Blanco

-Lupa de 5 dioptrias con lampara ahorro de energía, blanco


HER-700

-Mini atril con lupa de vidrio para sujetar y trabajar con circuitos impresos


HER-250

-Generador de tonos para identificación de cable (pollo)


HER-660

-Herramienta de impacto ajustable (tipo Harris)
-2 intensidades


HER-667

-Navaja reversible para HER-660, para conector 110 y 88, de impacto y corte



VARIAS HERRAMIENTAS:

No. DE PARTE

HER-670

-Herramienta de impacto (ponchadora), con perilla para ajustar la intensidad, en dos niveles



NAVAJAS PARA HER-670

HER-675

-Navaja reversible para ponchadora, inserta y corta el cable



HER-665

-Navaja reversible para HER-660, para conector 66, 110 y 68, de impacto y corte



HER-666

-Navaja reversible para HER-660, para conector 66, de impacto y corte



DESFORRADORA PARA CABLE UTP:

-Pela cable fácilmente -Diseño compacto para un fácil manejo -Para cable CAT 3 y CAT 5 -Tamaño: 6"

No. DE PARTE
GTPS-100



LLAVES COMBINADAS Y ESPAÑOLAS:

No. DE PARTE

15776

-Pulidas, juego de 9 piezas -Extralargas y con estuche de plástico



15798

-Combinadas ganalladas, juego de 20 piezas -Estuche de plástico



15781 Medida STD

15779 Medida mm

-Combinadas granalladas -Juego de 11 piezas



LLAVES COMBINADAS Y ESPAÑOLAS:

No. DE PARTE

15773 Medida STD

15771 Medida mm

-Combinadas granalladas -Juego de 11 piezas



21990 Medida STD

21991 Medida mm

-Combinadas, juego de 11 piezas -De 1/4" a 9/16" std -De 6 a 16 mm



21994 Medida STD

21995 Medida mm

-Combinadas, juego de 9 piezas -De 3/8" a 7/8" std -De 8 a 17 mm -Estuche de plástico



21992 Medida STD

21993 Medida mm

-Combinadas, juego de 5 piezas -De 3/8" a 5/8" std -De 8 a 13 mm -Estuche de plástico

económico



22000 Medida STD

22001 Medida mm

-Combinadas, juego de 5 piezas -De 1/4" x 5/16 a 5/8 x 3/4" std -De 6 x 7 a 14 x 15 mm -Estuche de plástico

económico



LLAVES HEXAGONALES ALLEN® Y TORX®:

No. DE PARTE

15551 Medida STD

15548 Medida mm

-Juego de 7 piezas extralargas organizador plástico Torx®. -Punta de bola que facilita el t en ángulos hasta de 25°



LLAVES HEXAGONALES ALLEN® Y TORX®:

No. DE PARTE

15562

-Juego de 30 piezas

-Fabricadas en acero al cromo vanadio, acabado satinado y pulido

-Organizador de plástico



HER-200



-Mini-taladro esmerilador con 5 brocas y 5 esmeriles, entrada 120 Vca 60Hz y salida de 12Vcc a 800mA, 12000 a 13000 RPM

15556 Medida STD

15555 Medida mm

-Juego de 8 medidas tipo navaja -Cuerpo de hule



15560 Medida STD

15557 Medida mm

-Juego de 7 medidas tipo navaja cuerpo de lámina



15566 Medida mm

-Juego de 9 medidas tipo navaja cuerpo de lámina



15553

-Juego de 7 piezas Torx®

-Extralargas organizador plástico



15569

-Juego de 8 medidas Torx®

-Tipo navaja, cuerpo de hule



15568

-Juego de 8 medidas Torx®

-Tipo navaja, cuerpo de hule



CANAleta-ACCESORIOS DE CABLEADO

PUNTAS PARA DESARMADOR:

No. de Parte:

17797

- Torn®, largo 1"
- Juegos de 7 piezas con seguro



17780

- Juegos de 5 puntas combinadas
- Largo 1", fabricadas en acero S-2
- Para uso industrial



17786

- Juegos de 5 puntas combinadas
- Largo 2", fabricadas en acero S-2
- Para uso industrial



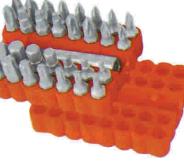
17789

- Juegos de 9 piezas, largo 2"



17788

- Juegos de 33 piezas, largo 1"



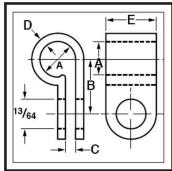
17794

- Juegos de 100 piezas



CLAMPS:

Para cableado, arneses y tubing. 100 piezas. Color natural



PPC-1

No. de Parte:	A Diametro	B	C	D	E Ancho
PPC-1/8	1/8	23/64"	1/32"	3/64"	3/8"
PPC-1/4	1/4	27/64"	3/64"	3/64"	3/8"
PPC-3/8	3/8	31/64"	3/64"	3/64"	3/8"
PPC-1/2	1/2	35/64"	3/64"	3/64"	1/2"
PPC-3/4	3/4	3/64"	3/32"	3/64"	1/2"

CORBATAS CALIDAD INDUSTRIAL:



46-104

46-104UVB

No. de Parte:	Longitud:	Ancho:	Emp:	Color:
46-104	4"	0.095"	100	Natural
46-104M	4"	0.095"	1000	Natural
46-104UVB	4"	0.095"	100	UVB
46-104UVBM	4"	0.095"	1000	UVB
46-206	6"	0.14"	100	Natural
46-206UVB	6"	0.14"	100	UVB
46-108	8"	0.095"	100	Natural
46-108UVB	8"	0.095"	1000	UVB
46-210	11"	0.13"	100	Natural
46-310	11"	0.17"	100	Natural

ECONOMICO

TY23BL	4"	0.095"	1	Blanco
TY24BL	6"	0.14"	1	Blanco
TY25BL	7"	0.19"	1	Blanco
TY26BL	11"	0.19"	1	Blanco
TY27BL	18"	0.19"	1	Blanco
TY23NE	4"	0.095"	1	Negro
TY24NE	6"	0.14"	1	Negro
TY25NE	7"	0.19"	1	Negro
TY26NE	11"	0.19"	1	Negro
46-700	4", 8", 11"	VARIOS	700	Blanco

BASE AUTO ADHERIBLE CALIDAD INDUSTRIAL:

MB-10



No. de Parte:	Tamaño:	Emp:	Color:
MB-10	3/4" x 3/4"	100	Natural
MB-20	1" x 1"	100	Natural
MB-30	1 1/2" x 1 1/2"	100	Natural
ECONOMICO			
TY40	2.8cm x	1	Blanco

CAMISA TERMICA. CALIDAD INDUSTRIAL

Tubing (thermofit)

No. de parte	Diametro (mm)	Rollo (m)
TUBING 1/16	1.5	200 x rollo
TUBING 3/32	2.4	200 x rollo
TUBING 1/8	3	200 x rollo
TUBING 3/16	5	100 x rollo
TUBING 1/4	6	100 x rollo
TUBING 3/8	10	100 x rollo
TUBING 1/2	12	100 x rollo
TUBING 3/4	20	100 x rollo
TUBING 1	25	50 x rollo
ECONOMICO		
THE-1/16	1.6	100 x rollo
THE-3/32	2.4	100 x rollo
THE-1/8	3.2	100 x rollo
THE-3/16	4.8	50 x rollo
THE-1/4	6.3	50 x rollo
THE-3/8	9.5	25 x rollo
THE-1/2	12.7	25 x rollo

SPLIT TUBING:

Auxiliar para cableado electrónico, resiste los rayos solares, con ranura

KS-SPLIT-1/4-25



No. de parte	Diámetro	Largo	Color
KS-SPLIT-1/4-25	1/4"	25'	Negro
KS-SPLIT-3/8-25	3/8"	25'	Negro
KS-SPLIT-1/2-25	1/2"	25'	Negro
KS-SPLIT-3/4-25	3/4"	25'	Negro
KS-SPLIT-1-25	1"	25'	Negro

ESPIRAL PARA CABLEADO:

Auxiliar para cableado electrónico, negro resiste los rayos solares



KSN-1/8-ROLLO-100



KSB-1/8-ROLLO-120

No. de parte	Largo (pies)	Color
KSN-1/8-ROLLO-100	100'	Negro
KSN-1/4-ROLLO-100	100'	Negro
KSN-3/8-ROLLO-100	100'	Negro
KSN-1/2-ROLLO-100	100'	Negro
KSN-3/4-ROLLO-100	100'	Negro
KSN-1-ROLLO-100	100'	Negro
KSB-1/8-ROLLO-100	100'	Blanco
KSB-1/4-ROLLO-100	100'	Blanco
KSB-3/8-ROLLO-100	100'	Blanco
KSB-1/2-ROLLO-100	100'	Blanco
KSB-3/4-ROLLO-100	100'	Blanco
KSB-1-ROLLO-100	100'	Blanco

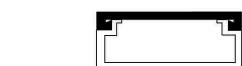
CANALETAS:



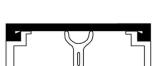
No. de Parte:	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)	Color
CG 15x18	15	18	2000	Gris
CG 15x30	15	30	2000	Gris
CG 25x30	25	30	2000	Gris
CG 25x40	25	40	2000	Gris
CG 25x60	25	60	2000	Gris
CB 25x60	25	60	2000	Blanco
CG 25x80	25	80	2000	Gris
CG 40x40	40	40	2000	Gris
CG 40x60	40	60	2000	Gris
CB 40x60	40	60	2000	Blanco
CG 40x80	40	80	2000	Gris
CG 60x60	60	60	2000	Gris
CB 60x60	60	60	2000	Blanco
CG 60x80	60	80	2000	Gris
CG 80x60	80	60	2000	Gris
CG 80x80	80	80	2000	Gris
CG 100x80	100	80	2000	Gris
CG 100x100	100	100	2000	Gris
CG 100x125	100	125	2000	Gris
CG 150x100	150	100	2000	Gris

CUADRO DE REFERENCIAS CRUZADA MINICANALETA:

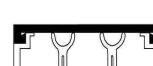
No. de Parte:	Esq. exterior	Esq. Interior	Esq. Plano	Unión	Derivador tipo T	Tapa Terminal	Caja Apareante
CB 15/ 1x17	AEM15x17W	AIM 15x17W	APM 15x17W	GM 15x17W	IM 15x17W	LM 15x17W	SRMN-W
CB 22/ 1x10	AEM 22x10W	AIM 22x10W	APM 22x10W	GM 22x10W	IM 22x10W	LM 22x10W	SRMN-W
CB 25/ 1/17	AEM 25x17W	AIM 25x17W	APM 25x17W	GM 25x17W	IM 25x17W	LM 25x17W	SRMN-W
CB 22/ 2x10	AEM 22X10W	AIM 22x10W	APM 22x10W	GM 22x10W	IM 22x10W	LM 22x10W	SRMN-W
CB 40/ 2x17	AEM 40x17W	AIM 40X17W	APM 40x17W	GM 40x17W	IM 40X17W	LM 40X17W	SRMN-W
CB 50/ 3x20	AEM 50x20W	AIM 50x20W	APM 50x20W	GM 50x20W	IM 50x20W	LM 50x20W	SRMN-W



No. de Parte:	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)
CB 15/ 1X17	15	17	2000
CB 22/ 1X10	22	10	2000
CB 25/ 1X17	25	17	2000



No. de Parte:	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)
CB 22/ 2X10	22	10	2000
CB 40/ 2X17	40	17	2000



No. de Parte:	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)
CB 50/ 3X20	50	20	2000

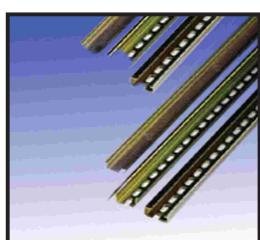
RIEL:

Riel Din 35mm tropicalizado perforado

No. DE PARTE

35 x 7.5

Largo 2 metros



CIRCUITO DE ALARMA™:

-No se pone en contacto con el detector de voltaje
No. DE PARTE

GVD-504A GVD-3504



- Visual (flashing) y audible (emisión de un sonido)
- El indicador señala la presencia de voltaje
- Diseño compacto que cabe en el bolsillo de camisa
- Patentado



CABLE VIVO™:

-La sensibilidad ajustable descubre la presencia de voltaje
-Corriente alterna de 12-600 V sin ponerse en contacto con cables

GVD-505A GVD-3505



- El sentir ajustable nivela el rasgo
- Prueba segura que las pilas funcionan correctamente
- Visual (flashing) y audible (emisión de un sonido)
- Funciona de 1.5 voltios 2-LR44
- Batería incluidas



PROBADOR RECEPTOR Y ANALIZADOR DE CIRCUITO:

-Receptor de 110-125 corriente alterna de V de la vuelta

No. DE PARTE

GRT-3500



- Indicadores de neón que marcan el estado del circuito
- La unidad compacta simplemente enchufa cualquier standars 3-cable/tierra
- Prueba para seis conductos de circuito: abra la tierra, el revés de tierra abierto neutro, abierto caliente, caliente, el revés caliente neutro y el alambrado correcto
- La sucesión de los amarillos y discos rojos proporciona las indicaciones de estado de circuito o específica errores de alambrado



PROBADORES DE CORRIENTE:

No. DE PARTE

13986

Ideal para probar circuitos de 6-12 V
Bulbo reemplazable
Directa de 20cm punta tipo lápiz



13987

Ideal para probar circuitos de 80-500 V
Directa de 14 cm



13989

Ideal para probar circuitos de 80-500 V
Alarma de 19 cm



13988

Ideal para probar circuitos de 80-500 V
Con clip tipo pluma para portar en el bolsillo
Alarma de 14cm



PERSEGUIDOR DE CABLE™:

No. DE PARTE

GET-4110K



- Remonta cualquier cable sin protección y sin energía
- Cuatro enchufes de transmisor revestidos dentro de la escotilla:
 - RJ-11 - Coax
 - caimán Clip - Fusible de automotor
 - Descubre cables sin protección hasta 12 "
 - usingo el clip de tierra
- La sensibilidad ajustable descubre el cable en la proximidad cercana
- L.E.D se intensifica y la señal se hace más fuerte
- requiere: 2 baterías AAA (incluidas)
3 baterías 1.5 V LR-44 para receptor (incluidas)

PERSEGUIDOR LAN™:

GET-4220K



- Remonta cualquier cable sin protección y sin energía
- Cuatro enchufes de transmisor revestidos dentro de la escotilla:
 - RJ-11 - Coax
 - caimán Clip - RJ45
 - Descubre cables sin protección hasta 12 "
 - usingo el clip de tierra
- La sensibilidad ajustable descubre el cable en la proximidad cercana
- L.E.D se intensifica y la señal se hace más fuerte
- requiere: 2 baterías AAA (incluidas)
3 baterías 1.5 V LR-44 para receptor (incluidas)

MULTÍMETROS

MEDIDORES ANÁLOGOS:

ACA-030

Voltímetro de 0 a 30 Volts de corriente alterna. 70 x 58 x 35 mm


VCA-300

Voltímetro de 0 a 300 Volts de corriente alterna. 70 x 58 x 35 mm

VCD-015

Voltímetro de 0 a 15 Volts de corriente directa. 70 x 58 x 35 mm

VCD-030

Voltímetro de 0 a 30 Volts de corriente directa.

MULTÍMETROS:

No. DE PARTE
10400

- Voltaje CD: 200mV-600mV
- Prueba de diodo
- Cubiertaprotectora contra impactos
- Batería incluida


10401

- Voltaje CD: 200mV-500mV
- Prueba de diodo
- Cubiertaprotectora contra impactos
- Batería incluida


10402

- Voltaje CD: 200mV-1000mV
- Prueba de diodo
- Cubiertaprotectora contra impactos
- Batería incluida


10403

- Voltaje CD: 200mV-1000mV
- Prueba de diodo
- Cubiertaprotectora contra impactos
- Batería incluida



MULTÍMETROS:

10404

- Voltaje CD: 200mV-600mV
- Prueba de diodo
- Cubiertaprotectora contra impactos,
- Con gancho, batería incluida


MUL-010

Digital económico, con pantalla de 3 1/2 dígitos LCD con indicador de polaridad, probador de diodos, probador de transistores, además mide R, VCD VCA, CA, CD y capacitancia


MUL-040

Digital con display grande plegable 3 1/2 dígitos, para medir funciones como prueba de transistores diodos, continuidad audible. Método de medición de modo integrado indicador de polaridad y botón para congelamiento de lectura, mide R


MUL-050

Digital, 3/2 dígitos, portátil con probador de diodos y transistores, con rangos ajuste automático a cero, indicador de polaridad, sobre-rango y batería baja con protección de rangos completos y alarma, además mide R, VCD, VCA, CD, y CA


MUL-100

Amperímetro digital para 100 A CA de gancho, mide temperatura, R, VCD, VCA, CA, método de medición integrado doble, display de 3 1/2 dígitos LCD, polaridad indicada botón y congelamiento de pantalla


MUL-105

Analógico grande profesional con amplia gama de escalas para realizar mediciones de calidad, con probador de continuidad audible y decibelímetro de -10 a +22, diseño ergonómico y amplia gama de escalas, mide R, VCD, VCA, CD


MUL-270

Multímetro digital profesional con punta iluminada, con 10 funciones diferentes y 32 rangos de medición, botón de encendido, pantalla de cristal líquido de (27mm) de 3 1/2 dígitos y 1999 cuentas mide VCD, VCA, ACD, ACA, Ohms, capacitancia, frecuencia y temperatura


MUL-285

Con botón de retención de datos (Hold) digital con autorango y gráfica de barras, probador de continuidad audible probador de diodos, transistores frecuencímetro, capacitómetro, display de 3 1/2 dígitos 3260 cuentas, con barras de medición analógica, mide R, VCD VCA, CD, y CA


MUL-600

Función modo relativo (REL) digital, auto-rango, con interfase para PC, botón para iluminar la pantalla, indicador de batería baja, prueba de diodos continuidad audible, capacitancia, recuencia, temperatura, incluye interfase con lector óptico, software para su instalación, batería de 9V, puntas banana-caimán de prueba, mide R, VCD, VCA, CD, y CA



PUNTAS-CONDUIT-GLANDULAS-CPC'S

PUNTAS PARA MULTÍMETROS Y OSCILOSCOPIO:

No. DE PARTE

PUN-010

Puntas para osciloscopio de 2 caímanes chicos rojo y negro a conector BNC macho



PUN-285

Accesorio de medición con punta de gancho para multímetro que permite realizar mediciones en amperes de corriente alterna, con gran precisión, seguridad.



PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO:

No. DE PARTE

PUN-520

Puntas para multímetro MUL-102



PUN-530

Punta para multímetro MUL-090



PUN-500

Puntas para multímetro universal



PUN-510

Puntas para multímetro MUL-010



PUNTAS Y CARÁTULAS:

No. DE PARTE

PUN-100

Punta para modular para osciloscopio 100mhz



PUN-150

Punta para modular para osciloscopio 150mhz



PUN-160

Punta para modular para osciloscopio 60mhz

CONECTORES LIQUIDTIGHT:

- Conectores recto y curvo a prueba de líquidos y humedad, está compuesto de cuerpo, ferula, tuerca, arillo, contratuercua y un empaque de PVC. Cuerpo metálico.



Conector recto



Conector Curvo

No. de Parte:	Medida (Pulgadas)	No. de Parte:	Medida (Pulgadas)
CRM 1/2	1/2	CCM 1/2	1/2
CRM 3/4	3/4	CCM 3/4	3/4
CRM 1	1	CCM 1	1
CRM 1 1/4	1 1/4	CCM 1 1/4	1 1/4
CRM 1 1/2	1 1/2	CCM 1 1/2	1 1/2
CRM 2	2	CCM 2	2

TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT:

- Construido a base de tubo flexible de acero galvanizado, engargolado para dar flexibilidad y protección mecánica, lleva una cubierta de policloruro de vinilo extradurable como forro exterior



No. de Parte:	Medida (Pulgadas)	Diámetro Interno (mm)	Diámetro Externo (mm)
MMFG-1/2	1/2	16.3	20.7
MMFG1/2-350	3/4	16.3	20.7
MMG-3/4	1	21.2	26.1
MMG-3/4-230	1 1/4	21.2	26.1
MMFG-1	1 1/2	26.6	32.2
MMFG-1-150	2	26.6	32.2

MANGUERA FLEXIBLE LIQUIDTIGHT:

Manguera flexible de PVC sin alma de acero, ideal para proteger el cableado en máquina industrial.

No. de Parte:	Diámetro	Color
MPF-1/2	1/2"	Negro
MPF-3/4	3/4"	Negro
MPF-1	1"	Negro



CONECTORES LIQUIDTIGHT:

Recto de Plástico



Curvo de Plástico



CONECTORES GLANDULA : TIPO PG PLÁSTICA :

No. de Parte:	Diámetro de Montaje	Color
PG-7	0.492"	Negro
PG-11	0.733"	Negro
PG-13.5	0.804"	Negro
PG-16	0.886"	Negro
PG-21	1.115"	Negro
PG-29	1.470"	Negro
PG-36	1.850"	Negro



TIPO NPT :

No. de Parte:	Diámetro de Montaje	Color
NPT-3/8	3/8"	Gris
NPT-1/2	1/2"	Gris
NPT3/4	3/4"	Gris
NPT-1	1"	Gris
NPT-1 1/4	1 1/4"	Gris
NPT-1 1/2	1 1/2"	Gris
NPT-2	2"	Gris



CONECTOR RECTO PARA CABLE USO RUDO:



No. de Parte:	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Empaque Pzs
CRM-3/8-UR	3/8"	30	21	20.4	500
CRM-1/2-UR	1/2"	30	21	20.4	500
CRM-3/4-UR	3/4"	42	26	25.9	200
CRM-1-UR	1"	50	30	32.8	200

CONECTORES CPC'S

Se muestra el CPC14H-STD Receptáculo standard para panel



Se muestra el CPC9M-STD Macho Standard libre



Se muestra el CPC14H-INV Receptáculo inverso para panel



Se muestra el CPC14M-INV Receptáculo macho inverso libre



Se muestra la concha para CPC's



CPC4M-STD Standar

-Contactos: 4
-Género: Standar



CPC9M-STD Standar

-Contactos: 9
-Género: Standar



CPC16M-STD Standar

-Contactos: 16
-Género: Standar



CPC37M-STD Standar

-Género: Standar
-Contacto: 37

CONECTORES CPC'S:

No. de Parte:	Sexo	No. de Polos
CPC4H-INV	Hembra Inv	4
CPC4M-INV	Macho Inv	4
CPC4H-STD	Hembra	4
CPC4M-STD	Macho	4
CPC9H-INV	Hembra Inv	9
CPC9M-INV	Macho Inv	9
CPC9H-STD	Hembra	9
CPC9M-STD	Macho	9
CPC14H-INV	Hembra Inv	14
CPC14M-INV	Macho Inv	14
CPC16H-STD	Hembra Std	16
CPC16M-STD	Macho Std	16
CPC24H-STD	Hembra Std	24
CPC24M-STD	Macho Std	24
CPC37H-INV	Hembra Inv	37
CPC37M-INV	Macho Inv	37
CPC37H-STD	Hembra	37
CPC37M-STD	Macho	37

CONTINÚA →

CONECTORES-HEAVYCON-ISLAS

CONCHA PARA CPC's:

No. de parte	Para Conector
CPC4-CA	4 Polos
CPC9-CA	9 Polos
CPC14-16CA	14 Y 16 Polos
CPC24-37CA	24 Y 37 Polos



PIN PARA CONECTORES CPC's



CPCPIN-M

CP-EXTRACTOR

No. de parte	Género	AWG
CPCPIN-M	Macho	22-14
CPCPIN-H	Hembra	22-14
CPC-Extractor		

CPC-PINZA-ECO



Pinza económica para remachar los pines del CPC

CONECTORES INDUSTRIALES:

- Protección IP 68, pasacables métrico desde 3 hasta 48 polos, conexión por tornillo. Incluye carcasa aérea con salida de cable lateral empotrada, pasacables e insertos de contactos macho y hembra



Carcasa aérea TFQ con salida lateral



Carcasa empotrada AMQ

Carcasa aérea TFQ con salida trasera



Carcasa aérea TFL con salida lateral



Carcasa empotrada AMQ

HEAVY CON SERIE B:



Carcasa aérea TFL con salida trasera



Conjunto Acabado Armado



Carcasa empotrada con tapa AML



Conector Macho ESTS Conector hembra EBUS

No. de Parte:	Descripción	No. de Polos
CHB-4-AML-TAPA	Carcasa empotrada con tapa	4
CHB-4-AML	Carcasa empotrada	4
CHB-4-EBUS	Conector hembra	4
CHB-4-ESTS	Conector macho	4
CHB-4-TFL-LAT	Carcasa aérea salida lateral	4
CHB-4-TFL-TRA	Carcasa aérea salida trasera	4
CHB-6-AML-TAPA	Carcasa empotrada con tapa	6
CHB-6-AML	Carcasa empotrada	6
CHB-6-EBUS	Conector hembra	6
CHB-6-ESTS	Conector macho	6
CHB-6-TFL-TRA	Carcasa aérea salida trasera	6
CHB-6-TFL-LAT	Carcasa aérea salida lateral	6
CHB-10-AMQ-TAPA	Carcasa empotrada con tapa para AMQ	10
CHB-10-AMQ	Carcasa empotrada	10
CHB-10-TFQ-LAT	Carcasa aérea salida lateral	10
CHB-10-TFQ-TRA	Carcasa aérea salida trasera	10
CHB-10-TFL-LAT	Carcasa aérea salida lateral	10
CHB-10-TFL-TRA	Carcasa aérea salida trasera	10
CHB-10-AML-TAPA	Carcasa empotrada con tapa para AML	10
CHB-10-AML	Carcasa empotrada	10
CHB-10-EBUS	Conector hembra	10
CHB-10-ESTS	Conector macho	10
CHB-16-AMQ-TAPA	Carcasa empotrada con tapa	16
CHB-16-AMQ	Carcasa empotrada	16
CHB-16-EBUS	Conector hembra	16
CHB-16-ESTS	Conector macho	16
CHB-16-TFQ-TRA	Carcasa aérea salida trasera	16
CHB-16-TFQ-LAT	Carcasa aérea salida lateral	16
CHB-24-AMQ-TAPA	Carcasa empotrada con tapa	24
CHB-24-AMQ	Carcasa empotrada	24
CHB-24-EBUS	Conector hembra	24
CHB-24-ESTS	Conector macho	24
CHB-24-TFQ-TRA	Carcasa aérea salida trasera	24
CHB-24-TFQ-LAT	Carcasa aérea salida lateral	24

CONECTORES PARA ISLAS Y SENSORES:

No. DE PARTE

ISLA-CON-M12-MS-4-P

Conector M12 de plástico, Macho Recto, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-MR-4-P

Conector M12 de Plástico, Macho curvo, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-FS-4-P

Conector M12 de plástico, Hembra recto, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-MS-4-M

Conector M12 de metal, Macho Recto, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-MR-4-M

Conector M12 de metal, Macho Curvo, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-FS-4-M

Conector M12 de Metal, Hembra recto, 4 polos y con sujeción por tornillo



ISLA-CON-M12-FR-4-M

Conector M12 de Metal, Hembra Curvo, 4 polos y con sujeción por tornillo



CONECTORES PARA SENSORES M8 Y M12:



Fig. 1
Hembra

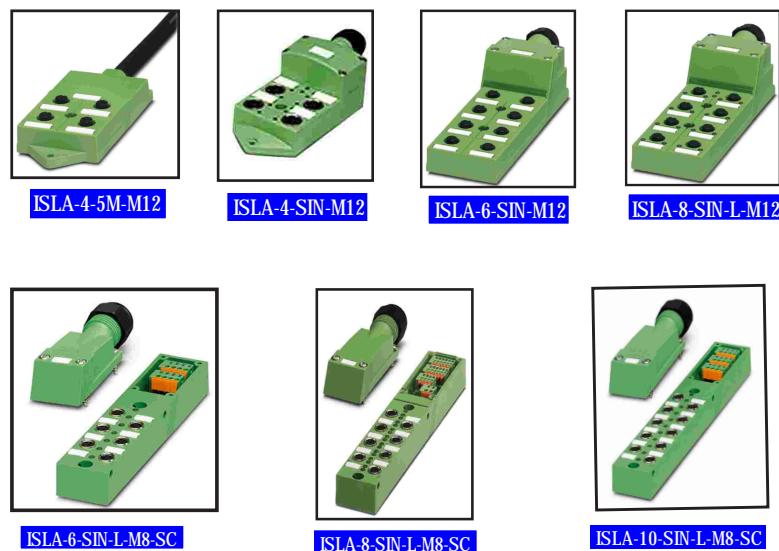


Fig. 2
Macho

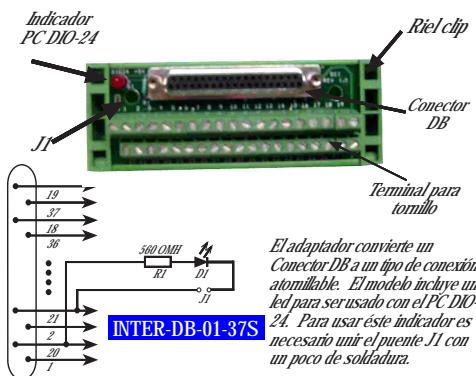
No. de Parte:	No. de polos	Conexión	Tipo	Fig.
ISLA-CON-M8-FS-3-M	3	Soldado	Recto	1
ISLA-CON-M8-FS-4-M	4	Soldado	Recto	1
ISLA-CON-M8-FS-3-SW	3	P/tornillo	Recto	1
ISLA-CON-M8-FS-4-SW	4	P/tornillo	Recto	1
ISLA-CON-M8-MS-3-M	3	Soldado	Recto	2
ISLA-CON-M8-MS-4-M	4	Soldado	Recto	2
ISLA-CON-M8-MS-3-SW	3	P/tornillo	Recto	2
ISLA-CON-M8-MS-4-SW	4	P/tornillo	Recto	2

CAJA PARA SENSORES Y ACTUADORES:

No.de Parte:	No. de puertos	Longitud cable	Con led	Conector	Tipo de salida
ISLA-4-5M-M12	4	5m	NO	M12	Universal
ISLA-4-SIN-M12	4	SIN	NO	M12	Universal
ISLA-4-5M-L-M12	4	5m	LED	M12	PNP
ISLA-4-SIN-L-M12	4	SIN	LED	M12	PNP
ISLA-6-5M-M12	6	5m	NO	M12	Universal
ISLA-6-SIN-M12	6	SIN	NO	M12	Universal
ISLA-6-5M-L-M12	6	5m	LED	M12	PNP
ISLA-6-SIN-L-M12	6	SIN	LED	M12	PNP
ISLA-8-5M-M12	8	5m	NO	M12	Universal
ISLA-8-SIN-M12	8	SIN	NO	M12	Universal
ISLA-8-5M-L-M12	8	5m	LED	M12	PNP
ISLA-8-SIN-L-M12	8	SIN	LED	M12	PNP
ISLA-5M-L-M8	8	SIN	LED	M8	PNP
ISLA-8-SIN-L-M8	8	SIN	LED	M8	PNP
ISLA-6-SIN-L-M8-SC	6	SIN	LED	M8	PNP
ISLA-8-SIN-L-M8-SC	8	SIN	LED	M8	PNP
ISLA-10-SIN-L-M8-SC	10	SIN	LED	M8	PNP



INTERFACES PARA PC DIO-24 Y DB A TORNILLO PARA RIEL:



DIFERENTES MODELOS PARA RIEL

No. de parte	Género	No. de polos
INTER-DB-01-9P	Macho	9
INTER-DB-01-9S	Hembra	9
INTER-DB-01-15P	Macho	15
INTER-DB-01-15S	Hembra	15
INTER-DB-01-25P	Macho	25
INTER-DB-01-25S	Hembra	25
INTER-DB-01-37P	Macho	37
INTER-DB-01-37S	Hembra	37

INTERFASES IDC A TORNILLO PARA RIEL:

No.de Parte:	No. de polos
INTER-IDC-01-10	10
INTER-IDC-01-14	14
INTER-IDC-01-16	16
INTER-IDC-01-20	20
INTER-IDC-01-26	26
INTER-IDC-01-34	34
INTER-IDC-01-40	40
INTER-IDC-01-50	50
INTER-IDC-01-64	64

Para cable plano a tornillo

CLEMAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO:



CLEMAS UT DE TORNILLO:



No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT2,5	26-12	32	5.2 mm	Gris
UT2,5-RD	26-12	32	5.2 mm	Rojo
UT2,5-WH	26-12	32	5.2 mm	Blanco
UT2,5-BK	26-12	32	5.2 mm	Negro
UT2,5-BU	26-12	32	5.2 mm	Azul
UT2,5-BN	26-12	32	5.2 mm	Café

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT4	26-10	41	6.2 mm	Gris
UT4-RD	26-10	41	6.2 mm	Rojo
UT4-WH	26-10	41	6.2 mm	Blanco
UT4-BK	26-10	41	6.2 mm	Negro
UT4-BU	26-10	41	6.2 mm	Azul
UT4-BN	26-10	41	6.2 mm	Café

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT6	24-8	57	8.2 mm	Gris
UT6-RD	24-8	57	8.2 mm	Rojo
UT6-WH	24-8	57	8.2 mm	Blanco
UT6-BK	24-8	57	8.2 mm	Negro
UT6-BU	24-8	57	8.2 mm	Azul
UT6-BN	24-8	57	8.2 mm	Café

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT10	20-6	76	10.2 mm	Gris

ACCESORIOS PARA CLEMA UT:



Tapa final para clema

No.de Parte:	Compatibilidad
D-UT2,5/10	UT2,5; UT4; UT6; UT10 UT2,5PE; UT4-PE; UT6-PE; UT10-PE
D-UT16	UT16; UT16-PE
D-UT2,5/4-TWIN	UT2,5-TWIN; UT4-TWIN UT2,5TWIN-PE; UT4-TWIN-PE
D-UT2,5/4-QUATTRO	UT2,5-QUATTRO; UT4-QUATTRO UT2,5-QUATTRO-PEPE; UT4-QUATTRO-PE

PUENTE ENCHUFABLE PARA ST:

*** Familia FBSX-5 compatible con:
UT2,5; UT2,5-PE; UT2,5-TWIN; UT2,5-TWIN-PE
UT2,5-QUATTRO; UT2,5-QUATTRO-PE; ST2,5
ST2,5-TWIN; ST2,5-QUATTRO

No.de Parte:	Posiciones
FBS2-5	2
FBS3-5	3
FBS4-5	4
FBS5-5	5
FBS10-5	10



CLEMAS UT DE TORNILLO:



No.de Parte:	AWG	Espesor	Color
UT2,5-PE	26-12	5.2 mm	Verde-Amarillo
UTA-PE	26-10	6.2 mm	Verde-Amarillo
UT6-PE	24-8	8.2 mm	Verde-Amarillo
UT10-PE	20-6	10.2 mm	Verde-Amarillo
UT16-PE	15-4	12 mm	Verde-Amarillo
UT35-PE	15-2	16 mm	Verde-Amarillo

CLEMAS-PORTAFUSIBLES

CLEMAS UT DE TORNILLO:

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT16	17-4	101	12 mm	Gris
UT35	15-0	150	16 mm	Gris

CLEMAS UT DE TORNILLO:

*** Familia FBSX-6 compatible con:
UT4; UT4-PE; UT4-TWIN; UT4-TWIN-PE
UT4-QUATTRO; UT4-QUATTRO-PE; ST4; ST4-TWIN
ST4-QUATTRO

No.de Parte:	Posiciones
FBS2-6	2
FBS3-6	3
FBS4-6	4
FBS5-5-6	5
FBS10-6	10

PUENTE ENCHUFABLE PARA ST:

*** Familia FBSX-8 compatible con:
UT6; UT6-PE; ST6;
ST6-TWIN

No.de Parte:	Posiciones
FBS2-8	2
FBS3-8	3
FBS4-8	4
FBS5-5-8	5

** Familia FBSX-10 compatible con:
UT10; UT10-PE; ST10;
ST10-PE

No.de Parte:	Posiciones
FBS2-10	2

*** Familia FBSX-12 compatible con:
UT16; UT16-PE; ST16;
ST16-PE

No.de Parte:	Posiciones
FBS2-12	2

*** Familia FBSX-16 compatible con:
UT35; UT35-PE; ST35;
ST35-PE

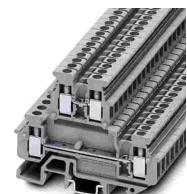
No.de Parte:	Posiciones
FBS2-16	2

SEPARADOR:



No.de Parte:	Compatibilidad
ATP-UT	UT2,5; UT4; UT6; UT10 UT2,5PE; UT4-PE; UT6-PE; UT10-PE
ATP-UT-TWIN	UT2,5-TWIN; UT4-TWIN UT2,5-TWIN-PE; UT4-TWIN-PE
ATP-UT-QUATTRO	UT2,5-QUATTRO; UT4-QUATTRO UT2,5-QUATTRO-PE; UT4-QUATTRO-PE

CLEMA DE 2 NIVELES:



MBKKB2,5

2 niveles independientes,
ahorro de espacio

CLEMA MULTICONDUCTOR UT PARA 3 Y 4 CONDUCTORES DE TORNILLO:



No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
UT2,5-TWIN	26-12	28	5.2 mm	Gris
UT4-TWIN	26-10	39	6.2 mm	Gris
UT2,5-QUATTRO	26-12	28	5.2 mm	Gris
UT4-QUATTRO	26-10	39	6.2 mm	Gris

CLEMAS UT/UK DE TORNILLO PORTA FUSIBLE:



I (A): 6.3
Tipo de fusible: Europeo

UT4-HESI LED24

Con led. de 12 - 30VDC

UT4-HESI LED250

Con led. de 110 - 250VDC/AC



I (A): 10
Tipo de fusible: Americano



Capacidad: 18-4 AWG
690 V 32 A

PUENTE ENCHUFABLE:



No. de parte	Posiciones	Compatibilidad
EBS2-8	2	UK5-HESI
EBS3-8	3	UK5-HESI
EBS10-8	10	UK5-HESI
EB2-10	2	UK6,3-HESI
EB10-10	10	UK6,3-HESI

CLEMA MULTINIVEL:



No. de parte	No. de nivel	Aplicación:
DIK1,5	3	sensor-actuador
DOK1,5	2 + tierra	bobina-actuador
VIOK1,5	3 + tierra	sensor-actuador

CLEMAS DE CONEXIÓN POR RESORTE PARA TIERRA:



No.de Parte:	AWG	Espesor	Color
ST1,5-PE	28-16	4.2 mm	Verde-Amarillo
ST2,5-PE	28-12	5.2 mm	Verde-Amarillo
ST4-PE	28-10	6.2 mm	Verde-Amarillo

CLEMAS DE CONEXIÓN POR RESORTE:

Los bornes de paso de conexión por resorte ST destacan por la construcción que ahorra espacio y por la operación optimizada.
Mediante la conexión frontal, la serie ST ofrece entre los canales de cables, espacio adicional para el cableado.

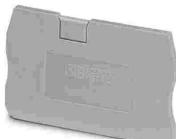


No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
ST1,5	28-16	17.5	4.2 mm	Gris
ST1,5-RD	28-16	15.5	4.2 mm	Rojo
ST1,5-OG	28-16	17.5	4.2 mm	Naranja
ST1,5-BK	28-16	17.5	4.2 mm	Negro
ST1,5-BU	28-16	17.5	4.2 mm	Azul

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
ST2,5	28-12	31	5.2 mm	Gris
ST2,5-RD	28-12	31	5.2 mm	Rojo
ST2,5-OG	28-12	31	5.2 mm	Naranja
ST2,5-BK	28-12	31	5.2 mm	Negro
ST2,5-BU	28-12	31	5.2 mm	Azul

No.de Parte:	AWG	I (A)	Espesor	Color
ST4	28-10	40	6.2 mm	Gris
ST4-RD	28-10	40	6.2 mm	Rojo
ST4-OG	28-10	40	6.2 mm	Naranja
ST4-BK	28-10	40	6.2 mm	Negro
ST4-BU	28-10	40	6.2 mm	Azul

TAPA FINAL PARA CLEMA:



No.de Parte:	Compatibilidad
D-ST2,5	ST1,5; ST2,5; ST1,5-PE; ST2,5-PE
D-ST4	ST4; ST4-PE

PUENTES DE INTERCONEXIÓN PARA ST:



[VER PUENTES EN LA PAGINA ANTERIOR](#)

RIEL Y TOPES FINALES:

No.de Parte:	Descripción:
CLIPFIX15	Tope para riel 15 mm
CLIPFIX35	Tope para riel 35 mm



SEÑALIZACIÓN PARA CLEMAS UT, ST:

En blanco para rotular

No.de Parte:	Para clemas
ZB5/WH	UT2,5 ST2,5
ZB6/WH	UT4 ST4
ZB8/WH	UT6
ZB10/WH	UT10
ZB12/WH	UT16
ZB15/WH	UT35

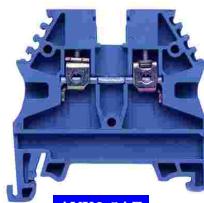


CLEMAS FAMILIA AVK:

AVK 2,5 -Ancho: 5 mm

Voltaje: 750VAC, Corriente: 26A, AWG: 26-12

No.de Parte:	Color
AVK2,5-GR	Gris
AVK2,5-AM	Amarillo
AVK2,5-AZ	Azul
AVK2,5-BEI	Beige
AVK2,5-VE	Verde
AVK2,5-RO	Rojo



AVK2,5AZ

AVK 4 -Ancho: 6 mm

Voltaje: 750VAC, Corriente: 34A, AWG: 26-

No.de Parte:	Color
AVK4-GR	Gris
AVK4-AM	Amarillo
AVK4-AZ	Azul
AVK4-BEI	Beige
AVK4-VE	Verde
AVK4-RO	Rojo



AVK4-GR

AVK 6 -Ancho: 8 mm

Voltaje: 750VAC, Corriente: 44A, AWG: 26-

No.de Parte:	Color
AVK6-GR	Gris
AVK6-AM	Amarillo
AVK6-AZ	Azul
AVK6-BEI	Beige
AVK6-VE	Verde
AVK6-RO	Rojo



AVK6-VE

AVK10 -Ancho: 10 mm

Voltaje: 750VAC, Corriente: 61A, AWG: 16-

No.de Parte:	Color
AVK10-GR	Gris
AVK10-AM	Amarillo
AVK10-AZ	Azul
AVK10-BEI	Beige
AVK10-VE	Verde
AVK10-RO	Rojo



AVK10-BEI

PUENTES DE INTERCONEXIÓN PARA ST:

No.de Parte:	Posiciones
AVK2,5-PUENTE/2	2
AVK2,5-PUENTE/3	3
AVK2,5-PUENTE/4	4
AVK2,5-PUENTE/10	10



No.de Parte:	Posiciones
AVK4-PUENTE/2	2
AVK4-PUENTE/3	3
AVK4-PUENTE/4	4
AVK4-PUENTE/10	10

No.de Parte:	Posiciones
AVK6-PUENTE/2	2
AVK6-PUENTE/3	3
AVK6-PUENTE/4	4
AVK6-PUENTE/10	10

No.de Parte:	Posiciones
AVK10-PUENTE/2	2
AVK10-PUENTE/3	3
AVK10-PUENTE/4	4
AVK10-PUENTE/10	10

ACCESORIOS PARA FAMILIA AVK:



WGD-1
End bracket
Grosor: 8 mm



KD-3
End bracket
Grosor: 8 mm



APP
End plate - partition
Grosor: 1.5 mm



NPP
End plate - partition
Grosor: 1.5 mm



IP-2-S
Warning label
Con simbolo



GE-2
Group marking



GE
Group marking

CLEMA AVK PARA TIERRA:



No.de Parte:	Espesor	Calibre
AVK2,5-4T	6mm	26 - 10 AWG
AVK6-10T	10mm	16 - 8 AWG

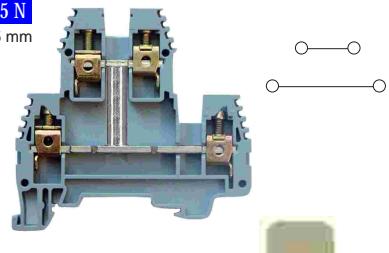
CLEMAS FAMILIA PIK 2,5:

PIK 2,5 N -Ancho: 5mm:

No. DE PARTE

PIK 2,5 N

Ancho: 5 mm

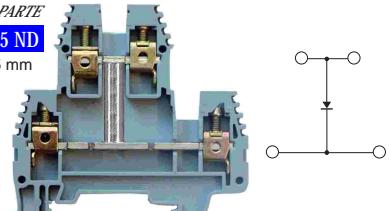


PIK 2,5 ND -Ancho: 5mm:

No. DE PARTE

PIK 2,5 ND

Ancho: 5 mm



PUENTES PARA FAMILIA PIK2,5:

No.de Parte:	Posiciones
AVK2,5-PUENTE/2	2
AVK2,5-PUENTE/3	3
AVK2,5-PUENTE/4	4
AVK2,5-PUENTE/10	10



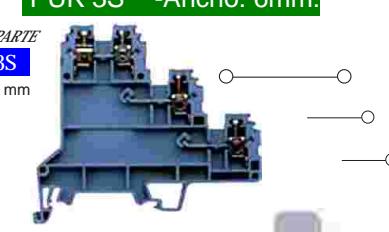
CLEMAS FAMILIA PUK 3S:

PUK 3S -Ancho: 6mm:

No. DE PARTE

PUK 3S

Ancho: 6 mm



CLEMAS-PORTAFUSIBLES-FERRULAS

PUK 3 SLD (NPN) Ancho 6mm:

No. DE PARTE: PUK 3 SLD (NPN)
Ancho: 6 mm



PUK 3 SLD (NPN)-CUBIERTA



PUK 3 SLD (PNP) Ancho 6mm:

No. DE PARTE: PUK 3 SLD (PNP)
Ancho: 6 mm

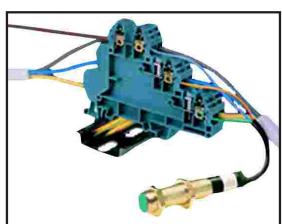


PUK 3 SLD (PNP)-CUBIERTA



PUENTES PARA FAMILIA PUK3:

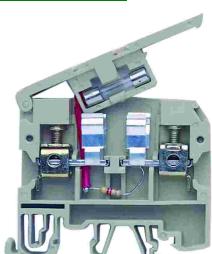
No. de Parte:	Posiciones
PUK3-PUENTE/2	2
PUK3-PUENTE/3	3
PUK3-PUENTE/4	4
PUK3-PUENTE/10	10



PORTAFUSIBLES FAMILIA ASK2:

ASK2S Ancho 8mm:

No. DE PARTE: ASK2S Ancho: 8 mm



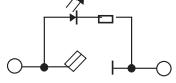
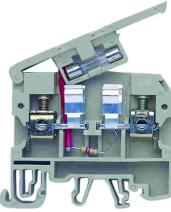
ASK2-CUBIERTA



Portafusible con led Ancho 8mm:

Se enciende al fundirse el fusible

No. de Parte:	Voltaje
ASK2LD-24VDC	24 VDC
ASK2LD-110VAC	110 VAC



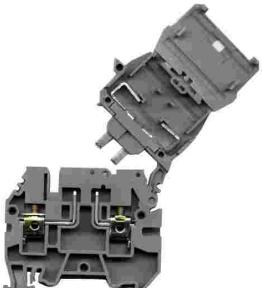
Para fusibles
ver funciones en índice

PORTAFUSIBLES FAMILIA ASK3:

ASK3 Ancho 6mm:

No. DE PARTE:

ASK3M Ancho: 6 mm

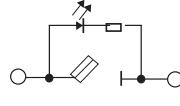


ASK3-CUBIERTA



Portafusible con led Ancho 6mm:

No. de Parte:	Voltaje
ASK3MLD-24VDC	24 VDC
ASK3MLD-110VAC	110 VAC



Para fusibles
ver pag. 62

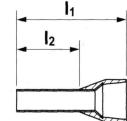
TIRAS PARA ETIQUETAR FAMILIA AVK, PIK, PUK:

No. de Parte:	Para familia
DB10/5	AVK 2,5 PIK 2,5
DB10/6	AVK 6 PUK 3S



ACCESORIOS DE USO GENERAL PARA CLEMA:

Ferrulas aisladas para conexión:



No. de Parte:	Calibre	Color
AI0,25-8 YE	24	Amarillo
AI0,5-8 WH	20	Blanco
AI0,75-8 GY	18	Gris
AI1,5-8 BK	16	Negro
AI 2,5-8 BU	14	Azul
AI 4-10 GY	12	Gris
AI 6-12 YE	10	Amarillo

HERRAMIENTAS PARA CRIMPEO DE TERMINALES:



CRIMPFOXUD-64
Pinzas para remachado de ferrulas universales



HER-FER
Pinzas para ferrulas universales

DESARMADOR ESPECIAL PARA CLEMAS:

No. de Parte:	Tamaño (mm)
SZF0-0,4X2,5	0.4 x 2.5
SZF1-0,6X3,5	0.6 x 3.5
SZF2-0,8X4,0	0.8 x 4.0
SZF3-1,0X5,5	1.0 x 5.5



HORARIO MATRIZ...

Lunes a Viernes
8:30am - 6:00pm
Sabado
9:30am - 2:00pm

CONECTORES PARA PCB-IDC'S

RIEL Y TOPES FINALES:

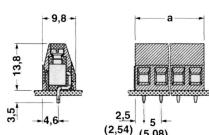


NS15GELOCHT

35X7.5F

No.de Parte:	Descripción:	Largo
NS15GELOCHT	Riel 15 mm x 5.5 mm	2 m
35X7.5F	Riel 35 mm x 7.5 mm	2 m

CONECTORES PARA PCB:



No.de Parte:	Paso	No. de polos
MKDS1.5/2	5 mm	2
MKDS1.5/3	5 mm	2
MKDS1.5/2-5.08	5.08 mm	3
MKDS1.5/3-5.08	5.08 mm	3

CONECTOR PARA PCB TIPO EUROPEO ECONÓMICO:



No.de Parte:	Dimensiones	No. de polos
150-004	40 x 20 x 25 mm	4
150-012	107 x 20 x 25 mm	12

CONECTOR EUROPEO TIPO RUDO:



No.de Parte:	Dimensiones	I (A)	No. de polos
150-012-20	12-22	20	12
150-012-30	10-22	30	12
150-012-35	10-22	35	12

BLOQUES DE TERMINALES TIPO AMERICANO:

Espaciamento 0.375"; 20A, 250V AC



No.de Parte:	Paso	No. de polos
20002	0.375	2
20004	0.375	4
20006	0.375	6
20008	0.375	8
20010	0.375	10
20012	0.375	12
20020	0.375	20

BLOQUES DE TERMINALES TIPO AMERICANO:

*** Espaciamento 0.437"; ***30A, 250V AC

No.de Parte:	Paso	No. de polos
30002	0.437	2
30004	0.437	4
30006	0.437	6
30008	0.437	8
30010	0.437	10
30012	0.437	12
30020	0.437	20

CONECTOR PARA PCB FAMILIA MC HEMBRA:

*Conector para PCB * 8 Amperes *Paso 3.81mm

No.de Parte:	Paso	No. de polos
MC 1.5/ 2-ST-3.81	3.81	2
MC 1.5/ 3-ST-3.81	3.81	3
MC 1.5/ 4-ST-3.81	3.81	4
MC 1.5/ 5-ST-3.81	3.81	5
MC 1.5/ 6-ST-3.81	3.81	6
MC 1.5/ 7-ST-3.81	3.81	7
MC 1.5/ 8-ST-3.81	3.81	8
MC 1.5/ 9-ST-3.81	3.81	9
MC 1.5/ 10-ST-3.81	3.81	10
MC 1.5/ 11-ST-3.81	3.81	11
MC 1.5/ 12-ST-3.81	3.81	12
MC 1.5/ 13-ST-3.81	3.81	13
MC 1.5/ 14-ST-3.81	3.81	14
MC 1.5/ 15-ST-3.81	3.81	15
MC 1.5/ 16-ST-3.81	3.81	16

CONECTOR PARA PCB FAMILIA MC MACHO:

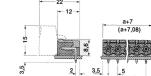
*Complemento para familia MC *Conector para PCB * 2 Amperes *Paso 5.08mm * 300 Voltios

No.de Parte:	Paso	No. de polos
MC 1.5/ 2-G-3.81	3.81	2
MC 1.5/ 3-G-3.81	3.81	3
MC 1.5/ 4-G-3.81	3.81	4
MC 1.5/ 5-G-3.81	3.81	5
MC 1.5/ 6-G-3.81	3.81	6
MC 1.5/ 7-G-3.81	3.81	7
MC 1.5/ 8-G-3.81	3.81	8
MC 1.5/ 9-G-3.81	3.81	9
MC 1.5/ 10-G-3.81	3.81	10
MC 1.5/ 11-G-3.81	3.81	11
MC 1.5/ 12-G-3.81	3.81	12
MC 1.5/ 13-G-3.81	3.81	13
MC 1.5/ 14-G-3.81	3.81	14
MC 1.5/ 15-G-3.81	3.81	15
MC 1.5/ 16-G-3.81	3.81	16

CONECTOR PARA PCB FAMILIA MSTB HEMBRA:

No.de Parte:	Paso	No. de polos
MSTB2.5/2-ST-5.08	5.08 mm	2
MSTB2.5/3-ST-5.08	5.08 mm	3
MSTB2.5/4-ST-5.08	5.08 mm	4
MSTB2.5/5-ST-5.08	5.08 mm	5
MSTB2.5/6-ST-5.08	5.08 mm	6
MSTB2.5/7-ST-5.08	5.08 mm	7
MSTB2.5/8-ST-5.08	5.08 mm	8
MSTB2.5/9-ST-5.08	5.08 mm	9
MSTB2.5/10-ST-5.08	5.08 mm	10
MSTB2.5/11-ST-5.08	5.08 mm	11
MSTB2.5/12-ST-5.08	5.08 mm	12
MSTB2.5/14-ST-5.08	5.08 mm	14
MSTB2.5/16-ST-5.08	5.08 mm	16

CONECTOR PARA PCB FAMILIA MSTB MACHO:



No.de Parte:	Paso	No. de polos
MSTBA2.5/2-G-5.08	5.08 mm	2
MSTBA2.5/3-G-5.08	5.08 mm	3
MSTBA2.5/4-G-5.08	5.08 mm	4
MSTBA2.5/5-G-5.08	5.08 mm	5
MSTBA2.5/6-G-5.08	5.08 mm	6
MSTBA2.5/7-G-5.08	5.08 mm	7
MSTBA2.5/8-G-5.08	5.08 mm	8
MSTBA2.5/9-G-5.08	5.08 mm	9
MSTBA2.5/10-G-5.08	5.08 mm	10
MSTBA2.5/11-G-5.08	5.08 mm	11
MSTBA2.5/12-G-5.08	5.08 mm	12
MSTBA2.5/14-G-5.08	5.08 mm	14
MSTBA2.5/16-G-5.08	5.08 mm	16

CONECTORES PARA PCB ECONÓMICOS:



TRT-02

Paso: 5.08 mm
No. de polos: 2



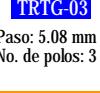
TRG-02

Paso: 5.08 mm
No. de polos: 2



TRT-03

Paso: 5.08 mm
No. de polos: 3



TRG-03
Paso: 5.08 mm
No. de polos: 3

CONECTORES PARA PCB ENCHUFABLES:

Para familia enchufable tipo PT pasar a la pag. 53



CONECTORES IDC:



Macho:

No.de Parte:	Descripción:
IDC-10M	Conector macho para cable plano IDC, 10 vias
IDC-14M	Conector macho para cable plano IDC, 14 vias
IDC-16M	Conector macho para cable plano IDC, 16 vias
IDC-20M	Conector macho para cable plano IDC, 26 vias
IDC-26M	Conector macho para cable plano IDC, 40 vias
IDC-40M	Conector macho para cable plano IDC, 50 vias
IDC-50M	Conector macho para cable plano IDC, 60 vias
IDC-60M	Conector macho para cable plano IDC, 64 vias
IDC-64M	Conector macho para cable plano IDC, 64 vias

CONECTORES IDC'S-BASES P/IC'S-MOLEX

CONECTORES IDC:

Hembra:



No.de Parte:	Descripción
IDC-10H	Conector hembra para cable plano IDC, 10 vias
IDC-14H	Conector hembra para cable plano IDC, 14 vias
IDC-FCC220-20	Conector hembra para cable plano IDC, 20 vias
IDC-FCC220-26	Conector hembra para cable plano IDC, 26 vias
IDC-FCC220-40	Conector hembra para cable plano IDC, 40 vias
IDC-50H	Conector hembra para cable plano IDC, 50 vias
IDC-60H	Conector hembra para cable plano IDC, 60 vias
IDC-64H	Conector hembra para cable plano IDC, 64 vias



ATO3



MTO-3P

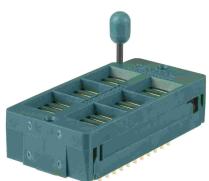
No.de Parte:	No. de pines
ATO3	Para transistor
MTO-3	Para transistor plástico
MTO-3P	Para transistor TO-3
MTO-220	Para transistor T220

SOCKET UNIVERSAL DE CERO FUERZA:

No. DE PARTE

ZIF-28

Pins: 28
Largo x Ancho:1.4" x 0.9"



ZIF-40

Pins: 40
Largo x Ancho:2.0" x 0.9"

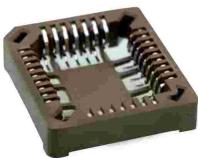
BASE PARA MACHINE-PIN:

No.de Parte:	Pins	Separación
MP-6	6	0.3"
MP-8	8	0.3"
MP-14	14	0.3"
MP-16	16	0.3"
MP-18	18	0.3"
MP-20	20	0.3"
MP-24	24	0.3"
MP-28	28	0.3"
MP-28W	28	0.6"
MP-40	40	0.6"



BASE PARA SOLDAR PLCC:

No.de Parte:	Pins
PLCC-28	28
PLCC-32	32
PLCC-44	44
PLCC-52	52
PLCC-68	68
PLCC-84	84



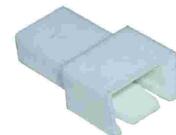
BASE WIRE WRAP:

No.de Parte:	Pins	Separación
WW-8	8	0.3"
WW-14	14	0.3"
WW-16	16	0.3"
WW-18	18	0.3"
WW-20	20	0.3"
WW-24	24	0.3"
WW-24W	24	0.6"
WW-28	28	0.3"
WW-28W	28	0.6"
WW-40	40	0.6"



CONECTORES MOLEX:

Macho .093"



No.de Parte:	Posición	Género	Separación
MOLEX-2M-093	2	Macho	0.93"
MOLEX-3M-093	3	Macho	0.93"
MOLEX-4M-093	4	Macho	0.62"
MOLEX-5M-093	5	Macho	0.93"
MOLEX-6M-093	6	Macho	0.93"
MOLEX-9M-093	9	Macho	0.93"
MOLEX-12M-093	12	Macho	0.93"

CONECTORES MOLEX:

Hembra



No.de Parte:	Posición	Género	Separación
MOLEX-2H-093	2	Hembra	0.93"
MOLEX-3H-093	3	Hembra	0.93"
MOLEX-4H-093	4	Hembra	0.93"
MOLEX-5H-093	5	Hembra	0.93"
MOLEX-6H-093	6	Hembra	0.93"
MOLEX-9H-093	9	Hembra	0.93"
MOLEX-12H932	12	Hembra	0.93"

ACCESORIOS PARA MOLEX:

CPC-PINZA-ECO



Para familia .093:



Para familia .062:



PIN PARA MOLEX:

PINS .062"

No. DE PARTE

Macho



PINS .093"

Macho



Hembra



Hembra



CONECTORES GEADER-BUZZERS

CONECTORES PARA PCB ENCHUFABLES:

No.de Parte:	Paso	No. de polos
PT1.5/2-PVH-5.0	5 mm	2
PT1.5/3-PVH-5.0	5 mm	3



Hembra

No.de Parte:	Paso	No. de polos
PST1.3/2-5.0	5 mm	2
PST1.3/3-5.0	5 mm	3
PST1.3/4-5.0	5 mm	4
PST1.3/5-5.0	5 mm	5
PST1.3/6-5.0	5 mm	6
PST1.3/8-5.0	5 mm	7
PST1.3/10-5.0	5 mm	8
PST1.3/12-5.0	5 mm	12
PST1.3/16-5.0	5 mm	16



Macho

CONECTORE HEADER .100":



Macho



Hembra

No.de Parte:	Posición
HEADER-2M-100	2
HEADER-3M-100	3
HEADER-4M-100	4
HEADER-5M-100	5
HEADER-6M-100	6
HEADER-7M-100	7
HEADER-8M-100	8
HEADER-9M-100	9
HEADER-10M-100	10
HEADER-12M-100	12

No.de Parte:	Posición
HEADER-2H-100	2
HEADER-3H-100	3
HEADER-4H-100	4
HEADER-5H-100	5
HEADER-6H-100	6
HEADER-7H-100	7
HEADER-8H-100	8
HEADER-9H-100	9
HEADER-10H-100	10
HEADER-12H-100	12

CONECTORE HEADER .156":



Macho



Hembra

No.de Parte:	Posición
HEADER-2M-156	2
HEADER-3M-156	3
HEADER-4M-156	4
HEADER-5M-156	5
HEADER-6M-156	6
HEADER-7M-156	7
HEADER-8M-156	8
HEADER-9M-156	9
HEADER-10M-156	10

No.de Parte:	Posición
HEADER-2H-156	2
HEADER-3H-156	3
HEADER-4H-156	4
HEADER-5H-156	5
HEADER-6H-156	6
HEADER-7H-156	7
HEADER-8H-156	8
HEADER-10H-156	10

PIN HEADER:

No. DE PARTE



F36-S

-Pin header con 36 pines



F36-D

-Pin header con 36 pines x 2

BUZZERS:

BGD24

Buzzer industrial de tono dual (fijo e intermitente desde 5 a 30 VDC de operación). 85Db de sonido, Diámetro 44mm x 35mm de altura, montaje 30mm



BGD110

Buzzer industrial de tono fijo (fijo e intermitente desde 90 a 130 VAC/DC de rango de operación). 90Db de sonido, Diámetro 44mm x 50mm de altura, montaje 30mm



BGD10 (Miniatura)

Frecuencia oscillatoria: 4.0 kHz
Voltaje de operación: 1.5 a 16 Nivel de presión de sonido: 72 Tono: constante Conexiones: Terminales



BGD35C

Frecuencia oscillatoria: 3.7 kHz
Voltaje de operación: 3 a 24 Consumo de corriente: 10 Nivel de presión de sonido: 90 Tono: constante Conexiones: Cables



BGD35ID

Frecuencia oscillatoria: 3.9 kHz
Voltaje de operación: 3 a 20 Consumo de corriente: 10 Nivel de presión de sonido: 85 Tono: Pulso lento Conexiones: Cables



BGD25C

Frecuencia oscillatoria: 2.9 kHz
Voltaje de operación: 3 a 20 Consumo de corriente: 8 Nivel de presión de sonido: 90 Tono: Constante Conexiones: Terminales



BGD35CIR

Frecuencia oscillatoria: 3.7 kHz
Voltaje de operación: 3 a 24 Consumo de corriente: 10 Nivel de presión de sonido: 90 Tono: Constante y Pulso Rápido Conexiones: Cables



BUZZERS:

BGD38C

Frecuencia oscillatoria: 3.3 kHz
Voltaje de operación: 3 a 15 Consumo de corriente: 15 Nivel de presión de sonido: 88 Tono: Constante Conexiones: Cables



Sirenas y Estrobo

TRS-400

Sirena de plástico ABS, piezo cerámico, color negro. 12 Vcc. Presión del sonido a 100 cm, 105 dB, tono constante. Medidas: 4.5 x 40 x 5.8 cm (1.8 x 1.6 x 2.3") 105dB



TRS-416

Sirena de 6 tonos fijos (diferentes), plástico ABS negro. 12 Vcc, 10cm (4") de diámetro redonda. 110dB



TRS-525PN

Sirena de plástico ABS. 12Vcc, 13.5cm (5.5") de diámetro x 15 cm de alto, Redonda 90dB, 15Watts



TRS-588PB

Sirena de 2 tonos. Con unidad integrada. Plástico ABS blanco. Rectangular. Respuesta de frecuencia: 350 a 7000 Hz Ohms: 8. Medidas: 20 x 12 x 23cm (5x8"), 92 dB, alimentación: 12 Vcc



Recuerde....
tambien manejamos
sensores



CON CONECTOR



CON CABLE

BOTONERAS-BOTONES 22mm INDUSTRIAL

BOTONERA PLÁSTICA 22mm:



Muestra con pulsador y etiqueta



muestra con paro de emergencia



Muestra con paro, arranque y etiqueta

No. DE PARTE



BOT-P-1



BOT-P-1A



BOT-P-2

No. de orificios: 1
Color: GrisNo. de orificios: 1
Color: AmarilloNo. de orificios: 2
Color: GrisNo. de orificios: 3
Color: GrisNo. de orificios: 4
Color: GrisNo. de orificios: 3
Color: Gris

BOTONERA METÁLICA:

Color: Azul

No. DE PARTE

- BOT-M1** No. de orificios: 1
BOT-M2 No. de orificios: 2
BOT-M3 No. de orificios: 3



ETIQUETAS PARA BOTONERA Y PANEL 22mm y 30mm:

No. DE PARTE

ETIQUETA-XXXX (LEYENDA)



BOTONERA:

-Leyendas disponibles standard:

ARRANQUE	PARO - MALO	PROCESO	
ENCENDIDO	EMERGENCIA	ERROR	PROBANDO
RESET	FALLA - BUENO	ON - OFF	

PANEL:

MANUAL	FALLA	PROCESO	APAGADO
ON	OFF	MALO	BUENO
RESET	EMERGENCIA	PROBANDO	AUT MAN

BOTONERA PLÁSTICA:

PULSADORES PLÁSTICAS RASANTES:

Operador para pulsadores de plástico de 22mm compatible con botoneras plásticas o metálicas y para panel no iluminados

No. DE PARTE



PUL-P RAS-R



PUL-P RAS-V



PUL-P RAS-N



PUL-P RAS-AZ



PUL-P RAS-AM

Ejemplo para ordenar un pulsador



PUL-P-RAS-R



BASE-P-NA



CONTACTO-AUXILIAR-NA

PULSADOR DE EMERGENCIA Y HONGO:

Operador para pulsadores de plástico para emergencia de 22mm compatible con botoneras plásticas o metálicas y para panel tipo hongo, girar para desenclavar.

No. DE PARTE

PUL-P HE-R30 Diámetro: 30mm
Color: Rojo**PUL-P HE-R40** Diámetro: 40mm
Color: Rojo

Operador para pulsadores de plástico para emergencia de 30mm y 40mm compatible con botoneras plásticas o metálicas y para panel tipo hongo momentáneo

No. DE PARTE

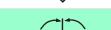
PUL-P HM-R30 Diámetro: 30mm
Color: Negro**PUL-P HM-R40** Diámetro: 40mm
Color: Rojo

SELECTORES PLÁSTICOS:

Selectores no iluminados plásticos de 22 mm compatibles con botoneras plásticas o metálicas y para panel



No. de parte	Descripción	Diagrama
--------------	-------------	----------

SEL-P-2P 2 Posiciones fijas**SEL-P-3P** 3 Posiciones fijas**SEL-P-2P4** Retorno izquierdo**SEL-P-2P5** Retorno al centro

SELECTORES DE LLAVE PLÁSTICA:

Cabezas tipo llave para botoneras plásticas de 22 mm compatibles con botoneras plásticas o metálicas y para panel

R = Retiro de llave



No. de parte	Descripción
SEL-P-LLAVE-2P	2 Fijas
SEL-P-LLAVE-3P	3 Fijas

BASE PARA PULSADORES PLÁSTICAS:

Bases para botoneras y contactos auxiliares

NA= Normalmente Abierto NC= Normalmente Cerrado

No. de parte	Descripción
BASE-P-NA	Base + NA
BASE-P-NC	Base + NC



No. de parte	Descrip.
CONTACTO-AUXILIAR-NA	NA
CONTACTO-AUXILIAR-NC	NC



LÁMPARAS PLÁSTICAS:

Cabeceras para pilotos iluminados en plástico de 22 mm compatibles con botoneras plásticas o metálicas y para panel Diferentes colores.

No. DE PARTE



LAM-P-R



LAM-P-V



LAM-P-AZ



LAM-P-AM



LAM-P-B

BASE PARA LÁMPARA PILOTO:

No. DE PARTE

Ejemplo para ordenar una lámpara

LAM-P-R		
BASE-ILUM-P		
LAM-P-R	BASE-ILUM-P	DL1CE024

Num. de parte del color deseado

Num. de parte del foco deseado

FOCOS PARA LÁMPARAS PILOTO:

No. de parte	Descripción
DL1CE012	Foco 12V
DL1CE024	Foco 24V
DL1CE0130	Foco 130V
DL1CE220	Foco 220V



BOTONES-LÁMPARAS 22mm INDUSTRIAL

BOTONERÍA METÁLICA:

PULSADORES METÁLICOS RASANTES:

Operador para pulsadores metálicos de 22 mm compatible con botoneras metálicas o plásticas para panel no iluminados

No. DE PARTE



PUL-M-RAS-R



PUL-M-RAS-V



PUL-M-RAS-N



PUL-M-RAS-AM



PUL-M-RAS-AZ

PULSADORES DE EMERGENCIA Y HONGO:

Operador para pulsadores metálicos de 22 mm para emergencia compatible con botoneras metálicas o plásticas y para panel tipo hongo. Girar para desenclavar

No. DE PARTE

PUL-M-HE-R40 40mm



***Emergencia Pulsar - Tirar

No. DE PARTE

PUL-M-PT-R40 40 mm



***Pulsador metálico tipo hongo momentáneo

PUL-M-HM-R60 60 mm



PUL-M-HM-R40 40mm



PUL-M-HM-N40 40 mm Negro



PULSADOR DE HONGO PULSAR-TIRAR 40MM:

Pulsador metálico con llave de 40 mm para botonera metálica y panel, tipo hongo con enclavamiento

No. DE PARTE

PUL-M-H-LLAVE-R40 40mm



Rojo

SELECTORES METÁLICOS:

Selectores no iluminados metálicos de 22 mm compatibles con botoneras metálicas o plásticas para panel

No. DE PARTE



SEL-M-2P

No. de parte	Descripción	Diagrama
SEL-M-2P	2 Fijas	✓
SEL-M-2PM	2 Con retorno de derecha a izquierda	↔
SEL-M-3P	3 Fijas	↓
SEL-M-3PM	3 Con retorno al centro	△

Operadores tipo llave metálicos de 22 mm para botonera metálica y panel

No. DE PARTE



SEL-M-LLAVE-2P2

No. de parte	Descripción	Diagrama
SEL-M-LLAVE-2P2	2 Fijas	✓
SEL-M-LLAVE-2P4	2 Fijas	○○
SEL-M-LLAVE-2P6	2 Con retorno de derecha a izquierda	↔
SEL-M-LLAVE-3P0	3 Fijas	○○○
SEL-M-LLAVE-3P3	3 Fijas	○○○

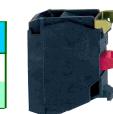
BASE PARA OPERADOR METÁLICO:

NA= Normalmente Abierto NC= Normalmente Cerrado

No. de parte	Descripción
BASE-M-NA	Base + NA
BASE-M-NC	Base + NC



No. de parte	Descrip.
CONTACTO-AUXILIAR-NA	NA
CONTACTO-AUXILIAR-NC	NC



PULSADORES ILUMINADOS METÁLICOS:

PUL-M-ILUM-RAS-R



PUL-M-ILUM-RAS-AM



PUL-M-ILUM-RAS-V



PUL-M-ILUM-RAS-B



BASE PARA PULSADOR ILUMINADO:

No. de parte	Descripción
BASE-M-ILUM-NA	Base + NA
BASE-M-ILUM-NC	Base + NC



No. de parte	Descrip.
CONTACTO-AUXILIAR-NA	NA
CONTACTO-AUXILIAR-NC	NC



FOCOS PARA PULSADOR ILUMINADO:

No. de parte	Descripción
DL 1CE012	Foco 12V
DL 1CE024	Foco 24V
DL 1CE0130	Foco 130V
DL 1CE220	Foco 220V



ILUMINADOS METÁLICOS CONTINUACIÓN:

Ejemplo para ordenar una lámpara



Num. de parte del foco deseado

LÁMPARAS METÁLICAS:

Cabeceras para pilotos iluminados metálico de 22mm compatibles con botoneras metálicas y para panel



LAM-M-R

LAM-M-V



LAM-M-AZ

LAM-M-AM



LAM-M-N

LAM-M-B

BOTONES 16mm-DESCONECTADORES-TORR.

FOCOS PARA LÁMPARAS METÁLICA:

No. de parte	Descripción
DL 1CE012	Foco 12V
DL 1CE024	Foco 24V
DL 1CE030	Foco 130V
DL 1CE220	Foco 220V



LÁMPARA METÁLICA:

Ejemplo para ordenar una lámpara



Num. de parte del color deseado



Num. de parte de la base deseada



Num. de parte del contacto deseado

BOTONERA DE 16 mm:

Pulsadores completos: Incluye cuerpo, cabezal, base o lámpara led según sea el caso

NA= Normalmente Abierto NC= Normalmente Cerrado

PUL-RAS-16-R
Configuración: 1NC



PUL-RAS-16-V
Configuración: 1NA



Operador completo de 16 mm para paro de emergencias, tipo hongo

***Girar para desenclavar

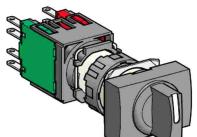
LAM-16-HE-R30
Configuración: 1NA + 1NC



Selector completo de 16 mm:

NA= Normalmente Abierto NC= Normalmente Cerrado

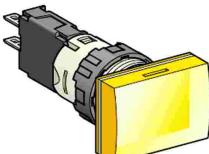
SEL-16-2P
Configuración: 1NA



Pilotos completos de 16 mm de 12-24 VCA/VDC

Configuración: Led incluido

LAM-16-AM	Amarillo
LAM-16-R	Rojo
LAM-16-V	Verde



BOTONERA DE 16 mm:

Pulsadores completos ILUMINADOS: Incluye cuerpo, cabezal, base o lámpara led según sea el caso

PUL-ILUM-16-R
Configuración: 1NC



PUL-ILUM-16-V
Configuración: 1NA



DESCONECTADORES DE POTENCIA:

- Se le puede poner candado
- Hasta 600V
- Para montaje en panel



No.de Parte:	AMP	DIM.
VCF02	12	60 x 60cm
VCF01	20	60 x 60cm
VCF0	25	60 x 60cm
VCF1	32	60 x 60cm
VCF2	40	60 x 60cm
VCCF02	12	90 x 90cm
VCCF01	20	90 x 90cm
VCCF0	25	90 x 90cm
VCCF1	32	90 x 90cm
VCCF2	40	90 x 90cm
VCCF3	63	90 x 90cm
VCCF4	80	90 x 90cm



- Para montaje en parte posterior de gabinete

TORRETAS 56mm MODULARES:



COMPONENTES DE LA TORRETA:

TORR-T-BUZ-110



TORR-T-BUZ-24
seleccionar num. de parte deseado

DL1BA012
DL1BA130
DL1BA220



DL1BA24 (Opcional)
seleccionar num. de parte deseado

TORR-T-MICA-V
TORR-T-MICA-AM
TORR-T-MICA-B
TORR-T-MICA-AZ



TORR-T-MICA-R
seleccionar num. de parte deseado

TORR-T-TUBO-100
TORR-T-TUBO-800



TORR-T-TUBO-400
seleccionar num. de parte deseado

ADAPTADOR PARA TORRETA DE 70mm:

Adaptador para montaje en pared

No. DE PARTE

TORR-T-ADAPT-PARED
(Opcional)



TUBO PARA TORRETA DE 70mm:

Para montaje

No. DE PARTE

TORR-T-TUBO-100



TORRETAS 70mm-56mm-125mm

TUBO PARA TORRETA DE 70mm:



TORR-TUBO-400



TORR-TUBO-800

BASE Y TAPA PARA TORRETA DE 70mm:

Tapa incluida

No. DE PARTE

TORR-T-BASE



FOCOS DE TORRETA:

Pulsador metálico completo no iluminado

BASE-BA15D



No. de Parte:	Descripción	Volts
DL1BA012	Foco BA15d	12V
DL1BA024	Foco BA15d	24V
DL1BA130	Foco BA15d	130V
DL1BA220	Foco BA15d	220V

MICAS PARA TORRETTAS DE 70mm:



TORR-T-MICA-V



TORR-T-MICA-R

TORR-T-MICA-AM



MICAS PARA TORRETTAS DE 70mm:



TORR-T-MICA-B



TORR-T-MICA-AZ

ELEMENTOS SONOROS PARA TORRETA DE 70mm:

TORR-T-BUZ-24

Rango de montaje:
12-48V AC/DC

TORR-T-BUZ-110

Rango de montaje:
110-230V AC/DC



TORRETA TIPO STROBO SCI

- Strobo con tubo xenón de alta duración
- A prueba de agua, 72mm de ancho
- Rango de temperatura a -40°F a 180°F
- Diferentes alturas, colores y voltajes
- 100 flashes por minuto



No. de Parte:	Color	Altura mm	Volts
TORR-S-V-250-XXX	Verde	250	Ver tabla
TORR-S-A-250-XXX	Ambar	250	Ver tabla
TORR-S-R-250-XXX	Rojo	250	Ver tabla
TORR-S-V-500-XXX	Verde	500	Ver tabla
TORR-S-A-500-XXX	Ambar	500	Ver tabla
TORR-S-R-500-XXX	Rojo	500	Ver tabla

XXX=VOLTAJE

012	=	12V DC
024	=	24V DC
110	=	110V AC

TORRETTAS DE 45mm, 56mm, 86mm PROGRAMABLES:

- Internamente programable para trabajar en modo de flash o fija
- 56 mm de diámetro
- Disponible desde una hasta cinco posiciones
- Tres voltajes de trabajo disponibles
- Buzzer disponible
- Tubo de 200 mm
- Flash rate de 80 veces/min (cuando se selecciona)



No. de parte	Color
TORR-YY-R- XXX	Rojo
TORR-YY-R- XXX-BZ	Rojo + Buzzer
TORR-YY-RV-XXX	Rojo y Verde
TORR-YY-RV-XXX-BZ	Rojo y Verde + Buzzer
TORR-YY-RAV-XXX	Rojo, Amarillo y Verde
TORR-YY-RAV-XXX-BZ	Rojo, Amarillo y Verde + Buzzer
TORR-YY-RAVAZ-XXX	Rojo, Amarillo, Verde y Azul
TORR-YY-RAVAZ-XXX-BZ	Rojo, Amarillo, Verde y Azul + Buzzer

4C = 45mm

5C = 56mm

8C = 86mm

YY = MODELO

024 = 24V DC

110 = 110V AC

BZ= Con buzzer

XXX = VOLTAJE

TORRETTAS ROTATORIAS CON ALARMA AUDIBLE:

-De una a cinco luces, ~125 mm de diámetro

-Usa bulbos de 25 Watts para mayor visibilidad

-Tres tipos de sonidos; melodía, sirena y doble tono

-110VAC



No. de parte	Color
TORR-MSG-R-110	Rojo
TORR-MSG-RV-110	Rojo y Verde
TORR-MSG-RAV-110	Rojo, Amarillo y Verde
TORR-MSG-RAVAZ-110	Rojo, Amarillo, Verde y Azul

TORRETAS-CAIMÁNES-ELIMINADORES

TORRETAS ROTATORIAS O FLASHANTES:

- Rotatorias o flashantes, ~86 mm de diámetro
- Tornillos de montaje, -Cuatro colores disponibles
- Disponible en lámpara incandescente o lámpara de Xenon (estrob)



No. de parte	Color
TORR-ASG-R-XXX	Rojo
TORR-ASG-V-XXX	Verde
TORR-ASG-A-XXX	Amarillo
TORR-ASG-AZ-XXX	Azul

XXX=VOLTAJE

012	=	12V DC
024	=	24V DC
110	=	110V AC

XX= Con buzzer | _ = Sin buzzer

- Rotatorias, ~135 mm de diámetro, -Facil visibilidad
- Voltajes disponibles, -Disponible con o sin buzzer
- Ideales para lugares de construcción



No. de parte	Color
TORR-AVG-R-XXX	Rojo
TORR-AVG-V-XXX	Verde
TORR-AVG-A-XXX	Amarillo

XXX=VOLTAJE

012	=	12V DC
024	=	24V DC
110	=	110V AC

XX= Con buzzer | _ = Sin buzzer

CAIMANES DE CALIDAD:

- Cubiertos con forro aislante de PVC rojo y negro que proteje contra las descargas eléctricas y cortos circuitos

Descripción: 10Amp, cubiertos de cobre

No. DE PARTE

14-610-R Rojo



14-610-N Negro

CAIMANES DE CALIDAD:

- Cubiertos con forro aislante de PVC rojo y negro que proteje contra las descargas eléctricas y cortos circuitos

Descripción: 50Amp, cubiertos de cobre

14-630-R Rojo



14-630-N Negro

10-076



Descripción: Non-ins. #22 - #14AWG 2"

10-077-R



10-077-N



Descripción: Non-ins. #22 - #14AWG 1

14-075-R



14-075-N



Descripción: Fully-Ins. #22 - #14 AWG 2"

14-078-R



14-078-N



CAIMANES ECONÓMICOS:

- Cubiertos con forro aislante de PVC rojo y negro que proteje contra las descargas eléctricas y cortos circuitos

No. DE PARTE

CAI-101N Descripción: 3Amp



CAI-102N Descripción: 5Amp



CAI-101R Descripción: 3Amp



CAI-102R Descripción: 5Amp



CAI-103N

Descripción: Para conector tipo Philips, 10Amp



CAI-103R

Descripción: Para conector tipo Philips, 10Amp



CAI-105N

Descripción: Tipo tijera, 30Amp



CAI-105R

Descripción: Tipo tijera, 30Amp



CAIMANES ECONÓMICOS:

No. DE PARTE

CAI-106N



CAI-106R



Descripción: Tipo acumulador, 30Amp

CAI-107N



CAI-107R



CAI-201

Descripción: Arnés de caimanes chicos



CAI-202

Descripción: Arnés de caimanes chicos 5Amp



ELIMINADORES:

-Eliminador universal múltiple de 4 conectores en cruz



No. de parte	Salida VCC	AMP
ELI-030	3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	300Amp
ELI-050	15, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	500Amp
ELI-100	1, 2, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	1A

-Eliminador universal múltiple de 6 conectores desprendibles



No. de parte	Salida VCC	AMP
ELI-035	1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	300Amp
ELI-055	1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	500Amp
ELI-102	1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	1A

ELIMINADORES-INVERSORES-FUENTES

ELIMINADORES DE BATERÍAS FIJOS:

No. DE PARTE

ELI-125

Descripción: Convertidor de voltaje fijo con jack de encendedor del automóvil.
Voltaje: 12Vca, 60Hz
Salida: de 12Vcc



ELL-700

Descripción: Juego de cargadores para conectar el iPod en la casa o el automóvil. Sigue disfrutando de la música mientras cargas batería!



Cargador USB para la corriente de casa:
Voltaje: 100-240 Vca 60/50Hz 150mA

Salida: 5 - 12Vcc

- Corriente: 1 Amper

- Potencia: 17,5 W

Cargador USB para el encendedor del auto:

- Entrada: 12 - 24 Vcc

- Salida: 5 - 12 Vcc

Corriente: 1Amper

Dimensiones: 2 x 3.8 x 5 cm

ELI-2500

Descripción: Eliminador de baterías de voltaje regulado múltiple. con 6 diferentes conectores machos invertidos.

Voltaje de entrada: 100 a 240Vca 0 (50 o 60 Hz)

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

- Potencia: 30 W

- Corriente: 2,5 Amperes (3 / 4,5 / 6 / 7,5 V)

1,8 Amperes (9 / 12 V)



ELI-2520

Descripción: Eliminador de baterías de voltaje regulado multiple, con 4 diferentes conectores machos invertidos e intercambiables.

Voltaje: 100 a 240 Vca (50 o 60 Hz)

Salida: 3 / 3,3 / 5 / 6 / 6,5 / 7 / 8,4 Vcc

- Potencia: 30 W

- Corriente: 2,5 Amperes

- Voltaje fijo, 120V AC a la corriente alterna de los contactos caseros eliminando gastos innecesarios en la compra de baterías.



No. de parte	Salida VCC	AMP
ELI-045	4.5	500mA
ELI-060	6	500mA
ELI-090	9	800mA
ELI-120	12	800mA

ELIMINADORES DE BATERÍAS REGULADOS:

-Voltaje regulado, buena calidad y con entrada de 100-140V AC

No. DE PARTE

ELI-1000 Color Negro



ELI-1000BL Color Blanco

-Salida VCC: 1.5, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12 AMP: 1A

ELIMINADORES DE BATERÍAS REGULADOS:

-Voltaje regulado, buena calidad y con entrada de 100-140V AC

ELI-1200

-Salida VCC: 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12 AMP: 1.2A



ELIMINADORES AUTOMOTRICES:

Se conectan en el encendedor de carros, ideales para juegos de video, el modelo. ELI-820 está regulado con protección en fusible



No. de parte	Salida VCC	AMP
ELI-800	3, 4.5, 6, 7.5, 9 y 12	800Amp
ELI-802	15, 3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	500Amp
ELI-820	3, 4.5, 6, 7.5, 9 Y 12	2A

INVERSORES DE VOLTAJE:

Convierte 12 V DC a 115 V AC, con braker de protección



No. de parte	POTENCIA PICO
INV-150	100 Watts
INV-300	200 Watts
INV-400	400 Watts
INV-600	600 Watts

CONVERTIDORES:

No. DE PARTE

910-010

Descripción: Convertidor de voltaje con clavijas para cualquier parte del mundo. Convierte: de 220 Vca a 110 Vca



910-050

Descripción: Convierte de 110-210 Vca y 210-100 Vca. Con led indicador de encendido y con protección de fusible de 500 mA

Voltaje: 50 W



910-200

Descripción: Convierte de 110 Vca a 220 Vca y de 210 Vca a 110 Vca Voltaje: 200 W



FUENTES DE LINEALES REGULADAS:

Descripción: Desde 3 A hasta 30 A. Cuenta con protección contra sobrecargas, corto circuito y led indicador.

Voltaje: 127 Vca 60 Hz, **Salida:** 13.8 Vcc

No. DE PARTE

F-25 Variable de 0 ó 30 A



F-3 3 a 5 A

F-5 5 a 7 A



F-10 10 a 12 A

F-15 15 a 18 A



FUENTES DE PODER DIGITALES:

-Display LCD doble, -Despliega corriente y voltaje
-Protección contra sobrecargas

No. DE PARTE

SCI-18-2

Rango V DC: 0-18

Corriente: 2A



-Display LCD super grande iluminado, despliega corriente y voltaje, Protección contra sobrecargas y salida dual de voltaje

SCI-30/5-30

Variable: 0-30 @3A

-Fija: 5V@1A



SCI-50/5-30

Variable: 0-50 @3A

-Fija: 5V@1A

-Display LCD iluminado, teclado digital, salida opcional RS232, puede ser operada a voltaje constante y corriente constante, sus límites pueden ser programables, protección contra sobrecargas

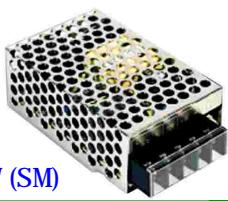
SCI-36-3

-Rango: 0-36

-Corriente: 3A



FUENTES DE PODER PARA CHASIS



SERIE 25W (SM)

FUENTES DE VOLTAJE:

Características principales: Entrada universal de voltaje AC
 -Protección contra corto circuito, sobrecarga y sobre voltaje
 -Enfriamiento por convección, Indicador de voltaje, Probadas al 100%
 -Hasta 70°C de ambiente, Alta eficiencia, alta confiabilidad
 -Potenciómetro de ajuste de salida al 5%



SERIE 25W

No. de Parte	F-5V-5A-SM	F-12V-2.2A-SM	F-24V-1.1A-SM	F-5V-5A	F-12V-2.1A	F-24V-1.1A
Salida	5VDC@5A	12VDC@2.2A	24VDC@1.1A	5VDC@5A	12VDC@2.1A	24VDC@1.1A
Rizo Máximo	80 mV	120 mV	120 mV	50 mV	100 mV	100 mV
Rango de ajuste min.	4.75-5.25VDC	10.8-13.2VDC	22-27.6VDC	4.75-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.8VDC
% de regulación	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Rango de entrada	88-264VAC@47-63Hz					
Dimensiones	79x51x28mm (FXAXAlto)			97x99x36mm (FXAXAlto)		
Protección contra corto circuito	110-180% de la corriente de salida			105-150% de la corriente de salida		



SERIE 60W

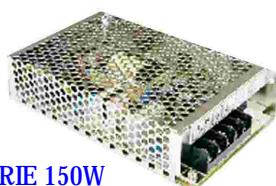
FUENTES SERIE 60 Y 100 W:

Características principales: Entrada universal de voltaje AC
 -Protección contra corto circuito, sobrecarga
 -Enfriamiento por convección, Indicador de voltaje
 -Potenciómetro de ajuste de salida al 5%



SERIE 100W

No. de Parte	F-5V-12A	F-12V-5A	F-24V-2.5A	F-5V-16A	F-12V-8.5A	F-24V- 4.5A
Salida	5VDC@12A	12VDC@5A	24VDC@2.5A	5VDC@16A	12VDC@8.5A	24VDC@4.5A
Rizo Máximo	120 mV	150 mV	150 mV	100 mV	100 mV	100 mV
Rango de ajuste min.	4.75-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.8VDC	4.75-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.8VDC
% de regulación	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Rango de entrada	88-264VAC@47-63Hz			85-132VAC/180-264VAC POR SWITCH		
Dimensiones	159x97x38mm (FXAXAlto)			159x97x38mm (FXAXAlto)		
Protección contra corto circuito	105-150% de la corriente de salida					



SERIE 150W

FUENTES SERIE 150, 200 Y

Características principales: Entrada universal de voltaje AC
 -Protección contra corto circuito, sobrecarga y sobre voltaje
 -Enfriamiento por convección 150W Abanico en 200 y 300W
 -Indicador de voltaje
 -Potenciómetro de ajuste de voltaje salida al 5%



SERIE 200 y 300 W

No. de Parte	F-12V-12.5A	F-24V-6.55A	F-12V-16.7A	F-24V-8.4A	F-12V-25A	F-24V-12.5A
Salida	12VDC@12.5A	24VDC@6.5A	24VDC@16.7A	5VDC@5A	12VDC@2.1A	24VDC@1.1A
Rizo Máximo	180 mV	240 mV	100 mV	50 mV	100 mV	100 mV
Rango de ajuste min.	10.6-13.2VDC	21-28VDC	11.4-13.2VDC	4.75-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.8VDC
% de regulación	0.3%	0.2%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Rango de entrada	85-132VAC/176-264VAC POR SWITCH			85-264VAC		
Dimensiones	199x97x50mm (FXAXAlto)			199x98x38mm (FXAXAlto)		
Protección contra corto circuito	105-150% de la corriente de salida					

FUENTES TIPO RIEL:

Características principales: Entrada universal de voltaje AC, -Protección contra corto circuito, sobrevoltaje -Indicador de voltaje, -Potenciómetro de ajuste de coltaje de salida y -Montaje en riel



SERIE RIEL MINI



SERIE RIEL P



SERIE RIEL P

No. de Parte	F-5V-3A-RIEL	F-12V-2A-RIEL	F-24V-1.5A-RIEL	F-5V-5A-RIEL	F-12V-3.5A-RIEL	F-24V-2A-RIEL	F-12V-3.5A-RIEL	F-24V-2A-RIEL
Salida	5VDC@3A	12VDC@2A	24VDC@1.5A	5VDC@5A	12VDC@3.5A	24VDC@2A	12VDC@3.5A	24VDC@2A
Rizo Máximo	80 mV	120 mV	120 mV	100 mV	200 mV	480 mV	200 mV	480 mV
Rango de ajuste min.	4.5-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.4VDC	4.5-5.5VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.4VDC	10.8-13.2VDC	21.6-26.4VDC
% de regulación	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Rango de entrada	85-264VAC							
Dimensiones	93x78x56mm (FXAXAlto)			93x78x56mm (FXAXAlto)			125x65x100mm (FXAXAlto)	
Protección contra corto circuito	105-160% de la corriente de salida							

FUENTES DE PODER TRIO MONOFÁSICAS ENTRADA 120VAC:

No de Parte	Referencia	Voltaje de entrada AC	Voltaje de salida	Corriente nominal
2866268	F-TRIO-1AC/24DC/2.5	85...264VAC	24VDC	2.5A
2866310	F-TRIO-1AC/24DC/5	85...264VAC	24VDC	5A
2866323	F-TRIO-1AC/24DC/10	85...264VAC	24VDC	10A
2866381	F-TRIO-1AC/24DC/20	85...264VAC	24VDC	20A

- Construcción metálica para riel
- Protección contra corto y sobrecarga
- Potenciómetro de ajuste
- Monofásica



FUENTES DE PODER STEP POWER:

No de Parte	Salida	Rango ajustable Tensión de salida	Anchura mm
F-STEP-1AC-24VDC-0.75	24VDC - 0.75 A	----	36
F-STEP-1AC-24VDC-1.75	24VDC - 1.75 A	22.5 - 29.5 VDC	54
F-STEP-1AC-24VDC-2.5	24VDC - 2.5 A	22.5 - 29.5 VDC	72
F-STEP-1AC-24VDC-4	24VDC - 4 A	22.5 - 29.5 VDC	90
F-STEP-1AC-12VDC-1.5	24VDC - 1.5 A	-----	36
F-STEP-1AC-12VDC-3	24VDC - 3 A	10 - 16.5 VDC	54
F-STEP-1AC-12VDC-5	24VDC - 5 A	10 - 16.5 VDC	72
F-STEP-1AC-5VDC-6.5	24VDC - 6.5 A	4 - 6.5 VDC	72
F-STEP-1AC-15VDC-4	24VDC - 4 A	10 - 16.5 VDC	72
F-STEP-1AC-48VDC-2	24VDC - 2 A	30 - 56 VDC	90

- Construcción plástica para riel
- Protección contra corto y sobrecarga
- Potenciómetro de ajuste
- Monofásica



FUENTES DE PODER TRIO TRIFÁSICAS ENTRADA 440VAC:

- Construcción plástica para riel
- Protección contra corto y sobrecarga
- Potenciómetro de ajuste
- Trifásica

No de Parte	Referencia	Voltaje de entrada AC	Voltaje de salida	Corriente nominal
2866459	F-TRIO-3AC-24DC-10	320...575VAC	24VDC	10A
2866394	F-TRIO-3AC-24DC/20	320...575VAC	24VDC	20A
2866404	F-TRIO-3AC-24DC-40	320...575VAC	24VDC	40A



TRANSFORMADORES-REGULADOR-FUSIBLES

FUENTES CON SALIDA DUAL Y TRIPLE:

Protección contra sobrecargas y corto circuito. Voltaje universal (100 a 240V) de entrada
 -Alta confiabilidad y tecnología de switcheo
 -Disponible en salida doble y triple



No. de parte	Características de salida
F-5V/6A-24V/3A	5V@6A, 24V@3A
F-5V/10A-12V/4A	5V@10A, 12V@4A
F-5V/6A-12V/2.5A(-)5V/.5A	5V@6A, 12V@2.5A, -5V@0.5A

TRANSFORMADORES DE CONTROL:



No.de Parte:	Capacidad (VA)	Primario	Secundario
9070T50D1	50	240/480	120
9070T100D1	100	240/480	120
9070T250D1	250	240/480	120
9070T500D1	500	240/480	120
9070T750D1	750	240/480	120
9070T1000D1	1000	240/480	120
9070T1500D1	1500	240/480	120
9070T2000D1	2000	240/480	120
9070T3000D1	3000	240/480	120
9070T50D13	50	120	12/24
9070T100D13	100	120	12/24
9070T250D13	250	120	12/24
9070T500D13	500	120	12/24
9070T1000D13	1000	120	12/24
9070T50D31	50	440/220	220/110
9070T100D31	100	440/220	220/110
9070T250D31	250	440/220	220/110
9070T500D31	500	440/220	220/110
9070T1000D31	1000	440/220	220/110
9070T2000D31	2000	440/220	220/110
9070T3000D31	3000	440/220	220/110
9070T50D2	50	440/220	24
9070T100D2	100	440/220	24
9070T250D2	250	440/220	24
9070T500D2	500	440/220	24
9070T1000D2	1000	440/220	24

REGULADORES:

No. DE PARTE

920-010

Protector contra variaciones para refrigeradores y microondas. Voltaje de 90 Vca, 3600 W. Led con indicador de encendido, de ciclo de seguridad e indicador de regulador de voltaje



MAX-1000

Regulador de voltaje de 1000 W. Opera desde 95 a 145Vca. Proteje a sus aparatos contra variaciones de voltaje. 4 contactos de salida. Interruptor de encendido y apagado



REG-1000PRO

Regulador de voltaje electrónico con protección de línea telefónica de 1000 W. Voltaje desde 90 a 150 Vca a 60 Hz. Con 4 contactos de salida



REG-2000

Regulador de voltaje de 200 W. Voltaje desde 95 a 145 Vca de corriente alterna a 60 Hz. 4 contactos polarizados de salida.



TRANSFORMADORES DE AUDIO PARA ACOPLAR BOQUINAS:



No. de parte	Potencia	Voltaje	Impedancia
TRL-5W	5	25 / 70V	4 - 8
TRL-10W	10	25 / 70V	4 - 8
TRW-20W	20	25 / 70V	4 - 8

TRANSFORMADORES PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN:



No. de Parte	Voltajes	Corriente
TR06-500	6 V	500 mA
TR06-1.2A	6 V	1,2 A
TR09-300	9 V	300 mA
TR09-1.2A	9 V	1,2 A
TR12-120	12 V	120 mA
TR12-500	12 V	500 mA
TR12-1.2A	12 V	1,2 A
TR12-2A	12 V	2 A
TR12-3A	12 V	3 A
TR18-500	18 V	500 mA
TR18-1.2A	18 V	1,2 mA
TR24-500	24 V	500 mA
TR24-1.2A	24 V	1,2 A
TR24-2A	24 V	2 A
TR24-3A	24 V	3 A
TR24-5A	24 V	5 A

FUENTE ININTERRUMPIDA DE ENERGÍA:

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 600 VA, 300 Watts, para 20 minutos de respaldo. Indispensable para evitar que pierda información cuando se va la luz

No. DE PARTE

NB-600

Cuenta con:

- 2 jacks RJ11 para línea telefónica o MODEM
- Puerto de comunicaciones RS-232
- 4 contactos polarizados
- Display con indicadores de estado



NB-1010

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 1000 VA, 500 Watts, para 45 minutos de respaldo. Indispensable para evitar que pierda información cuando se va la luz

Cuenta con:

- 2 jacks RJ11 para línea telefónica o MODEM
- Puerto de comunicaciones RS-232
- 6 contactos polarizados
- Display con indicadores de estado

FUSIBLE AMERICANO:

Fusión rápida con UL y CSA, 250 Vca x 32 Lmm



No.de Parte:	Amperes	No.de Parte:	Amperes
FAME.5	0.5	FAME 7	0.5
FAME .75	0.75	FAME 7.5	0.75
FAME 1	1	FAME 8	1
FAME 1.5	1.5	FAME 9	1.5
FAME 2	2.0	FAME 10	2.0
FAME 2.5	2.5	FAME 15	2.5
FAME 3	3.0	FAME 20	3.0
FAME 4	4.0	FAME 25	4.0
FAME 5	5.0	FAME 30	5.0
FAME 6	6.0		

CERÁMICA:

Para uso en lugares de alta temperatura 6 x 32L mm

No. de Parte:	Amperes
FC10	10.0
FC15	15.0
FC20	20.0



EUROPEO:

Fusión rápida con UL y CSA, 250 Vca x 32 Lmm

No. de Parte:	Amperes
FEUR 0.1	0.1
FEUR 0.25	0.25
FEUR 0.5	0.5
FEUR 1	1
FEUR 1.6	1.6
FEUR 2	2
FEUR 2.5	2.5
FEUR 3	3
FEUR 4	4
FEUR 5	5
FEUR 6	6
FEUR 10	10



Para fusible tipo clema ir a la sección de clemas

FUSIBLES-CIRCUIT BREAKERS

FUSIÓN LENTA AMERICANO:



No de Parte	AMP	No de Parte	AMP
FLA.5	0.5	FLA7	7
FLA.75	0.75	FLA7.5	7.5
FLA1	1	FLA8	8
FLA1.5	1.5	FLA9	9
FLA2	2	FLA10	10
FLA2.5	2.5	FLA15	15
FLA3	3	FLA20	20
FLA4	4	FLA25	25
FLA5	5	FLA30	30
FLA6	6		

FUSIBLE INDUSTRIAL:



10 X 30mm

No de Parte	AMP	VOLTS	ACCIÓN
FUS-IND-L-600-1	1	250V	Lento
FUS-IND-L-600-2	2	250V	Lento
FUS-IND-L-600-3	3	250V	Lento
FUS-IND-L-600-4	4	250V	Lento
FUS-IND-L-600-5	5	250V	Lento
FUS-IND-L-600-6	6	250V	Lento
FUS-IND-L-600-8	8	250V	Lento
FUS-IND-L-600-10	10	250V	Lento
FUS-IND-L-600-12	12	250V	Lento
FUS-IND-L-600-15	15	250V	Lento
FUS-IND-L-600-20	20	250V	Lento
FUS-IND-L-600-25	25	250V	Lento
FUS-IND-L-600-30	30	250V	Lento
FUS-IND-600-1	1	600V	Fast
FUS-IND-600-2	2	600V	Fast
FUS-IND-600-3	3	600V	Fast
FUS-IND-600-4	4	600V	Fast
FUS-IND-600-5	5	600V	Fast
FUS-IND-600-6	6	600V	Fast
FUS-IND-600-8	8	600V	Fast
FUS-IND-600-10	10	600V	Fast
FUS-IND-600-12	12	600V	Fast
FUS-IND-600-15	15	600V	Fast
FUS-IND-600-20	20	600V	Fast
FUS-IND-600-25	25	600V	Fast
FUS-IND-600-30	30	600V	Fast

PORAFUSIBLE PARA FUSIBLE 10x38mm:

UK10.3-HESIN Capacidad: 18-4 AWG
690 V 32 A



PICO FUSIBLE:



No de Parte	AMP
FUS-PICO-.125	.125
FUS-PICO-.25	.125
FUS-PICO-.5	.125
FUS-PICO-.75	.125
FUS-PICO-1	.125
FUS-PICO-2	.125
FUS-PICO-3	.125
FUS-PICO-4	.125
FUS-PICO-5	.125
FUS-PICO-7	.125
FUS-PICO10	.125

FUSIBLES TÉRMICOS:

No de Parte	TEMP.°C
FUS-TEMP-87	87
FUS-TEMP-100	100
FUS-TEMP-110	110
FUS-TEMP-117	117
FUS-TEMP-121	121
FUS-TEMP-128	128
FUS-TEMP-141	141
FUS-TEMP-152	152
FUS-TEMP-170	170
FUS-TEMP-216	216
FUS-TEMP-228	228



PORAFUSIBLES:

-Abrazadera porta fusible para circuito impreso

No. DE PARTE

FUS-CIR

Para fusible Americano



FUS-EUR

Para fusible Europeo



AMPF-1

De presión, un polo plástico.
Tipo Americano



AMPF-2

Descripción; de presión, 2 polos, de plástico



AMPF-3

Descripción; de cartucho, tipo americano



AMPF-4

Descripción; de cartucho, tipo europeo



AMPF-5

Descripción; de un polo, tipo europeo



FUS-AUB

Descripción; automotriz de bayoneta
con cables, calibre 20 AWG

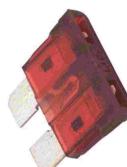


FUS-AUC

Descripción; automotriz para fusible clavija,
calibre 16 AWG



FUSIBLE AUTOMOTRÍZ:



FA10

No de Parte	Color
FA3	Morado
FA5	Café
FA10	Rojo
FA15	Azul
FA20	Amarillo
FA25	Blanco
FA30	Negro

CIRCUIT BREAKERS:



1 Polo



2 Polos



3 Polos

-Para montaje en riel
-Curva C
-En 1, 2 y 3 polos

No de Parte	AMP	VOLTS
BR-1P-1	1P	1
BR-1P-2	1P	2
BR-1P-4	1P	4
BR-1P-6	1P	6
BR-1P-10	1P	10
BR-1P-16	1P	16
BR-1P-20	1P	20
BR-1P-25	1P	25
BR-1P-32	1P	32
BR-1P-40	1P	40
BR-1P-50	1P	50
BR-1P-63	1P	63
BR-2P-1	2P	1
BR-2P-2	2P	2
BR-2P-4	2P	4
BR-2P-6	2P	6
BR-2P-10	2P	10
BR-2P-16	2P	16
BR-2P-20	2P	20
BR-2P-25	2P	25
BR-2P-32	2P	32
BR-2P-40	2P	40
BR-2P-50	2P	50
BR-2P-63	2P	63
BR-3P-1	3P	1
BR-3P-2	3P	2
BR-3P-4	3P	4
BR-3P-6	3P	6
BR-3P-10	3P	10
BR-3P-16	3P	16
BR-3P-20	3P	20
BR-3P-25	3P	25
BR-3P-32	3P	32
BR-3P-40	3P	40
BR-3P-50	3P	50
BR-3P-63	3P	63

CIRCUIT BREAKER CON BOTÓN RESET:



-9.8 mm x 12.6 mm
-Botón reset

No de Parte	No. polos	Corriente (A)
BR-57-5	1P	5
BR-57-10	1P	10
BR-57-15	1P	15
BR-57-20	1P	20

CIRCUIT BREAKER MINIATURA:

No de Parte	No. polos	Corriente (A)
BR-28-1	1P	1
BR-28-3	1P	2
BR-28-5	1P	4
BR-28-8	1P	6
BR-28-10	1P	10
BR-28-15	1P	16
BR-28-20	1P	20



INTERLOCKS-PORTALÁMPARAS-CLAVIJAS

INTERLOCKS:

-Extensiones para uso rudo y triples

No. DE PARTE

505-390

Universal. Calibre 18 AWG, 2m

505-392

Tipo Panasonic. Calibre 18 AWG, 2m

505-394

Tipo Sony 1, liso. Calibre 18 AWG, 2m

505-395

Tipo Sony 2 cuadrado. Calibre 18 AWG, 2m

3X18E-1.8

1.8 m

3X18E-2.5

2.5 m Para computadora. Calibre 18 AWG

3X18Z-2.5

Para computadora. Calibre 18 AWG, 2.5m

LINEA 18

Línea. Calibre 18 AWG, 1.5m

LINEA 20

Línea. Calibre 20 AWG, 1.5m

PORTALÁMPARAS:

POR-070

Portalámpara baquelita de paso
600 Watts
127 Volts



POR-090

Portalámpara de hule para interperie
600 Watts
127 Volts



POR-050

-Ladrón con cadena, color café



POR-060

-Ladrón sencillo, color café

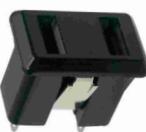


CLAVIJAS:

No. DE PARTE

AMB-2P

Enchufe adaptador de cara plana.
para chasis, fijación a presión



CLAVIJA

Clavija blanca con tornillo. 120Vca



905-100

Clavija convertidora de entrada
polarizada a salida standard con
tierra. Convierte de 3 a 2 salidas



905-120

Conector tomacorrientes para
chasis, de cara plana. Polarizado
y conexión para tierra.



905-102

Clavija adaptadora de Europeo a
Americano



905-103

Clavija adaptadora con entrada
tipo Americano a Europeo



CLA-MACH-300

Clavija aterrizada de hule redonda
con abrazadera.
15 Amp
127 Volts



CLA-MACH-350C

Clavija blindada con abrazadera
cara de chino
15 Amp
127 Volts



CLAVIJAS:

No. DE PARTE

CLA-250

-Convertidor a tierra
polarizada y aterrizada



CLA-070 -LAD 3F

-Clavija triple tipo bisagra
polarizada



CLA-080

-Triple tipo barra polarizada y
aterrizada



CLA-090

-Séxtuple polarizada y
aterrizada



CONTACTOS:

No. DE PARTE

CLA-HEM-300

Contacto blindado con abrazadera
aterrizado
15 Amp
127 Volts



CLA-HEM-350C

Contacto blindado con abrazadera
cara de chino
15 Amp
127 Volts



CONT-050

Contacto sencillo aterrizado marfil
15 Amp
127 Volts



CONTACTOS-TAPAS PARA CONTACTOS

CLAVIJAS:

No. DE PARTE

CONT-150

Contacto doble aterrizado marfil
15 Amp
127 Volts



CONT-100

Contacto chino sencillo mafil
15 Amp
127 Volts



APA-050

Apagador doble
15 Amp
127 Volts



APA-100

Apagador con contacto aterrizado
15 Amp
127 Volts



PLACAS:

No. DE PARTE

PLACA-050

Placa de plástico para contacto duplex



PLACA-100

Placa de plástico para contacto sencillo



PLACA-150

Placa de plástico para interperie duplex



CAJA-2X4-INT Para interperie



PLACA-250

Placa de metálica para contacto duplex



PLACA PARA REGISTRO 2X4

PLACA-300

Placa metálica para contacto sencillo



PLACA-320 Medida: 2x4



PLACA-360 Medida: 2x4



PLACA-370 Medida: 2x4



PLACA-375 Medida: 2x4



PLACA-325 Medida: 3x3



PLACA PARA REGISTRO 4X4

PLACA-330 Medida: 4x4



PLACA-365 Medida: 4x5



PLACA PARA REGISTRO 4X4

No. DE PARTE

PLACA-380 Medida: 4x4



PLACA-390

Placa metálica para contacto 4x4



PLACA-335

Placa metálica para contacto 4x4



REGISTROS METÁLICOS:

CAJA-2X4 Medida: 2x4



CAJA-3X3 Medida: 3x3



CLAVIJAS-TWISTLOCK-PILAS-BATERIAS

CLAVIJAS TIPO TWIST LOCK:

No.de Parte:	Amp.	No. de Polos	No. de Cable	Voltaje	HP	Nema	CONTACTO	HEMBRA	MACHO
TW-CONT-L5-15	15	2	3	125	1/2	L5-15R			
TW-CLA-HEM-L5-15	15	2	3	125	1/2	L5-15R			
TW-CLA-MACHO-L5-15	15	2	3	125	1/2	L5-15P			
TW-CONT-L6-15	15	2	3	250	2	L6-15R			
TW-CLA-HEM-L6-15	15	2	3	250	2	L6-15R			
TW-CLA-MACHO-L6-15	15	2	3	250	2	L6-15P			
TW-CONT-L5-20	20	2	3	125	1	L5-20R			
TW-CLA-HEM-L5-20	20	2	3	125	1	L5-20R			
TW-CLA-MACHO-L5-20	20	2	3	125	1	L5-20P			
TW-CONT-L6-20	20	2	3	250	2	L6-20R			
TW-CLA-HEM-L6-20	20	2	3	250	2	L6-20R			
TW-CLA-MACHO-L6-20	20	2	3	250	2	L6-20P			
TW-CONT-L8-20	20	2	3	480	5	L8-20R			
TW-CLA-HEM-L8-20	20	2	3	480	5	L8-20R			
TW-CLA-MACHO-L8-20	20	2	3	480	5	L8-20P			
TW-CONT-L5-30	30	2	3	125	1	L5-30R			
TW-CLA-HEM-L5-30	30	2	3	125	1	L5-30R			
TW-CLA-MACHO-L5-30	30	2	3	125	1	L5-30P			
TW-CONT-L6-30	30	2	3	250	2	L6-30R			
TW-CLA-HEM-L6-30	30	2	3	250	2	L6-30R			
TW-CLA-MACHO-L6-30	30	2	3	250	2	L6-30P			
TW-CONT-L8-30	30	2	3	480	5	L8-30R			
TW-CLA-HEM-L8-30	30	2	3	480	5	L8-30R			
TW-CLA-MACHO-L8-30	30	2	3	480	5	L8-30P			
TW-CONT-L14-30	30	3	4	125/250	2	L14-30R			
TW-CLA-HEM-L14-30	30	3	4	125/250	2	L14-30R			
TW-CLA-MACHO-L14-30	30	3	4	125/250	2	L14-30P			
TW-CONT-L15-30	30	3	4	250	3	L15-30R			
TW-CLA-HEM-L15-30	30	3	4	250	3	L15-30R			
TW-CLA-MACHO-L15-30	30	3	4	250	3	L15-30P			
TW-CONT-L16-30	30	3	4	480	10	L16-30R			
TW-CLA-HEM-L16-30	30	3	4	480	10	L16-30R			
TW-CLA-MACHO-L16-30	30	3	4	480	10	L16-30P			



PILAS:



BAT-AA4
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



BAT-C2
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



BAT-9V
Tipo de pila: cuadrada
Voltaje: 9 Vcc
Alcalina



GP-10A
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 9 Vcc
Alcalina



GP-27A
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 105 mAh
Alcalina



BAT-AAA2
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



BAT-D2
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



GP-N
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



GP-476A
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 105 mAh
Alcalina



GP-23A
Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina

PILAS:



GP-29A

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
Alcalina



GP-AA4CAR

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
De carbón



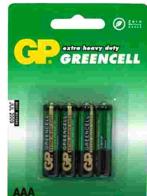
GP-CR364

Tipo de pila: botón
Corriente: 18 mAh
Voltaje: 1.55 Vcc



GP-CR377

Tipo de pila: botón
Corriente: 25 mAh
Voltaje: 1.55 Vcc



GP-AAA4CAR

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
De carbón



GP-908G

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.5 Vcc
De carbón



GP-CR123A

Tipo de pila: cilindro
Corriente: 1 400 mAh
Voltaje: 3 Vcc



GP-CR2

Tipo de pila: botón
Corriente: 25 mAh
Voltaje: 1.55 Vcc



GP-A76

Tipo de pila: botón
Corriente: 110 mAh
Voltaje: 1.5 Vcc



GP-CR1616

Tipo de pila: botón
Corriente: 55 mAh
Voltaje: 1.5 Vcc



GP-CRP2

Tipo de pila: empaquetada
Voltaje: 6 Vcc



GP-2CR5

Tipo de pila: empaquetada
Voltaje: 6 Vcc



GP-CR2016

Tipo de pila: botón
Corriente: 80 mAh
Voltaje: 3 Vcc



GP-CR2025

Tipo de pila: botón
Corriente: 150 mAh
Voltaje: 3 Vcc



BAT-AA2R

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.2 Vcc
Corriente: 700 mAh



BAT-AAA2R

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.2 Vcc
Corriente: 300 mAh



GP-CR2032

Tipo de pila: botón
Corriente: 210 mAh
Voltaje: 3 Vcc



GP-CR357 (S76E)

Tipo de pila: botón
Corriente: 80 mAh
Voltaje: 3 Vcc



BAT-C2R

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.2 Vcc
Corriente: 1 600 mAh



BAT-D2R

Tipo de pila: cilindro
Voltaje: 1.2 Vcc
Corriente: 1 600 mAh

PILAS RECARGABLES NIQUEL METAL:

No. DE PARTE



BAT-9RNM

Tipo de pila: cuadrado
corriente: 170 mAh
Voltaje: 9 Vcc



BAT-AAA4RNM

Tipo de pila: cilíndrica
corriente: 600 mAh
voltaje: 1.2 Vcc



BAT-AA4RNM-2100



Tipo de pila: cilíndrica
corriente: 1300 mAh
voltaje: 1.2 Vcc



BAT-C2RNM

Tipo de pila: cilíndrica
corriente: 2200 mAh
voltaje: 1.2 Vcc



BAT-D2RNM

Tipo de pila: cilíndrica
corriente: 2200 mAh
voltaje: 1.2 Vcc



BAT-AAA4RNM-850

Juego de 4 baterías
recargables
NiMH 850 mAh tipo "AAA"



GP-AA4RNM-2500

Tipo de pila: cilíndrica
corriente: 2500 mAh
voltaje: 1.2 Vcc



GP-AA4R/RECYKO

Baterías recargables y reciclables
de NiMh tipo "AA" que se pueden
utilizar directamente ya que traen
carga de origen.
Voltaje 1.2 Vcc
Corriente: 2050 mAh



GP-TC103

Batería recargable para
juegos y carros de
control remoto.
6.0 Volts, 600 mAh

PILAS-BATERÍAS-CARGADORES

PILAS RECARGABLES PARA VIDEOCÁMARA:

No. DE PARTE



GP-VD153

Tipo de pila: empaquetada
Corriente: 4200 mAh
Voltaje: 6 Vcc univerdal



GP-VSL001

Tipo de pila: Empaquetada corriente: 1 800 mAh
voltaje: 7.4 Vcc
Universal litio-ion

PILAS:

No. DE PARTE



BAT-T104

Tipo de pila: empaquetadas
Corriente: 300 mAh
Voltaje: 2.4 Vcc
Para teléfonos: A&A, GE, CGC



BAT-T107

Tipo de pila: Empaquetadas corriente: 300 mAh
voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: A&A, Panasonic, Emerson, Sanyo, Sanyo



BAT-T110

Tipo de pila: empaquetadas
Corriente: 600 mAh
Voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Panasonic, Phillips, Samsung, Sanyo, Hi Tel



BAT-T110/2

Tipo de pila: Empaquetadas corriente: 600 mAh
voltaje: 2.4 Vcc
Para teléfonos: Panasonic, Phillips, Samsung, Sanyo, Hi Tel.



GP-T115

Tipo de pila: empaquetadas tipo trebol
Corriente: 320 mAh
Voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Panasonic, Excursion, Uniden, Cosmo y otros



GP-T143

Tipo de pila: Empaquetadas corriente: 600 mAh
voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Panasonic, Phillips, Samsung, Sanyo, Hi Tel.

PILAS:

No. DE PARTE



GP-T192

Tipo de pila: empaquetada
Corriente: 650 mAh
Voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Sony y otros



GP-T201

Tipo de pila: Empaquetada corriente: 600 mAh
voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Vtech



GP-T207

Tipo de pila: empaquetadas
Corriente: 550 mAh
Voltaje: 3.6 Vcc
Para teléfonos: Doro Walk, Talk 100, Sony, Vtech, Sanyo

CARGADORES DE PILAS:

No. DE PARTE



903-050

Probador de baterías universal portátil, para probar baterías "AA", "AAA", "C", "D", 9V, pilas de botón, alcalinas y recargables de Ni-MH



903-075

Cargador de pilas con conexión al puerto de USB, recarga 2 pilas "AA" o "AAA" de NiCd o NiMH



903-200

Cargador de baterías níquel-cadmio, para 4 baterías tipo "AA"



903-300

Cargador de baterías níquel-cadmio, universal grande, para 5 baterías tipo "AA", "AAA", "C", "D" y 9V



903-500

Cargador rápido de baterías níquel-cadmio y níquel-metal. Funciona con corriente alterna.
Para baterías tipo "AA", "AAA", "C", "D" y 9V

CARGADORES DE PILAS:

No. DE PARTE

GP-PB9V2R

Cargador de baterías níquel-metal (NiMh) de 9 Volts, (Cuadrada).
Incluye 2 baterías



GP-PBAA2LAM

Cargador de baterías "AA" de NiMh con lámpara de emergencia de 4 leds blancos ultrabrillantes en un extremo. Incluye 4 baterías "AA" de NiMh de 2100 mAh



BAT-PBAA4R

Cargador de baterías níquel-metal fácil de usar y económico. Baterías de carga completa. Las baterías no tienen efecto de memoria. "AA" NiMh de 1300 mAh



GP-PBAA4R-2100

Cargador inteligente de baterías power bank, Para pilas de NiMh de 2100 mAh con leds indicadores de carga



GP-PBUNI

Cargador inteligente de baterías power bank universal para pilas de NiMh tipo "AAA", "AA", "C", "D" y "9V" incluye convertidor de voltaje



BR-CHG

Cargador para baterías selladas recargables de ácido de plomo selladas de uso electrónico. Con entrada de 110 Vca (60Hz). Incluye un switch para seleccionar 6 Vcc 1200 mA



BR-500

Cargador para baterías selladas ácido-plomo con indicador de carga. Permite cargar las pilas con sus 2 caimanes polarizados o con sus terminales faston hembra de 1/4". Entrada de 120 Vca (60 Hz)



PORTAPILAS:

No. DE PARTE

258-802

-Portapilas para dos pilas "AA" con broche tipo 9V en la cabecera



258-810

-Broche para baterías cuadradas de 9 V, con cable de 10cm



258-814

-Portapilas para 4 pilas "AA" en linea, con broche tipo 9 V en la cabecera



BATERÍAS SELLADAS-MULTICONTACTOS

BATERÍAS RECARGABLES DE ÁCIDO, SELLADAS

- De ácido, selladas.
- Excelente fuente de energía portátil, 10,000 recargas de vida útil.
- No tiene efecto de memoria.
- Cuenta con sistema de flotación que permite recargarse por largo tiempo.
- Soporta altas temperaturas (300 grados °C) por lo que puede usarse en casi cualquier ambiente

No. DE PARTE



BR-0601
6 V 1 ampere



BR-0604
6 V 4 amperes



BR-0607
6 V 7 amperes



BR-0612
6 V 12 amperes



BR-1204
12 V, 4 amperes



BR-1207
12 V, 7 amperes



BR-1212
12 V, 12 amperes



PS-610
Voltaje: 6
Ampere: 1



PS-640F
Voltaje: 6
Ampere: 4.5



PS-670
Voltaje: 6
Ampere: 7



PS-6120
Voltaje: 6
Ampere: 12



PS-1250
Voltaje: 12
Ampere: 5



PS-1270
Voltaje: 12
Ampere: 7



PS-12120
Voltaje: 12
Ampere: 12

BATERÍAS RECARGABLES:



PS-12260
Voltaje: 12
Ampere: 26



PS-12350
Voltaje: 12
Ampere: 35

TIRAS MULTICONTACTOS:

No. DE PARTE

905-006

- Multicontactos con interruptor restablecedor con switch ON/OFF para restablecer su funcionamiento.
- 6 contactos en linea,
- longitud de cable: 0.90 m



905-026

- Multicontactos horizontales. Con switch ON/OFF para restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga.
- 6 contactos en linea
- longitud del cable: 0.75 m
- clavija a 90°



905-066

- Multicontactos con switch reset iluminado. Con seguro deslizable para proteger los contactos del polvo y para prevenir accidentes.
- Con 6 contactos en linea
- Longitud del cable: 0.90 m



905-106

- Multicontactos con circuit breaker independiente.
- 6 contactos en linea,
- longitud de cable: 0.90 m



905-200

- Multicontactos con 2 jacks telefónicos (IN-OUT). Con protector para línea telefónica que proviene
- 6 contactos en linea
- longitud de cable: 0.90 m



905-400

- Multicontactos con 9 contactos premium polarizado, 2 jacks telefónicos (IN-OUT) y 2 jacks "F" coaxiales.
- Cuenta con 6 contactos premium polarizados, 3 especiales para eliminadores de corriente



905-400BL

- Multicontactos con 9 contactos premium blanca con supresor de picos de voltaje.
- 6 contactos polarizados
- trabaja con 127 Vca a 60 Hz (15 amperes)
- y cuenta con cable de 3 vias calibre 16
- longitud del cable: 1.37 m
- 1050 joules



TIRAS MULTICONTACTOS:

No. DE PARTE

EXT-300

- Multicontactos con indicador de 4 entradas
- Calibre 14, Longitud 60 cm



EXT-200

- Multicontactos con indicador de 6 entradas
- Calibre 14, Longitud 60 cm



EXT-400

- Supresor de picos 600 joules de 6 entradas -Calibre 14,
- Longitud 1 m



Metálico

EXTENSIONES ELÉCTRICAS:

-Cobre desoxidado, pureza 99.95%

-Nuevo empaque de tarjeta plástica para una mejor exhibición

-Calibre 18

-Doméstica blanca

No. de Parte:	Largo
EXT-064	2 m
EXT-114	3m
EXT-164	5 m
EXT-214	6 m
EXT-264	8 m
EXT-314	10 m



Doméstica café

No. de Parte:	Largo
EXT-069	2 m
EXT-119	3m
EXT-169	5 m
EXT-219	6 m
EXT-269	8 m
EXT-319	10 m



Doméstica verde

No. de Parte:	Largo
EXT-113	3 m
EXT-213	6m



EXTENSIONES-PROYECTORES-GABINETES

EXTENSIONES REFORZADAS USO RUDO

-2 Conductores
-Calibre 18, 10 Amperes

No.de Parte:	Largo
EXT-066	4 m
EXT-116	6 m
EXT-166	8 m
EXT-216	10 m
EXT-266	15 m
EXT-316	30 m



-3 Conductores -Calibre 14, 18 Amperes -Aterrizadas

No.de Parte:	Largo
EXT-062	5 m
EXT-162	10 m
EXT-212	15 m
EXT-262	30 m



-Toma triple -3 conductores -Calibre 12, 25 Amperes
-Aterrizadas

No.de Parte:	Largo
EXT-416	0.6 m
EXT-466	8 m
EXT-666	15 m



-Portalámpara protegida -Calibre 18, 10 Amperes

No.de Parte:	Largo
EXT-566	8 m
EXT-516	15 m
EXT-766	30 m



No.de Parte:	Largo
EXT-070	6.1 m



LÁMPARAS Y LINTERNAS:

-Plásticas con o sin pilas

No. DE PARTE

18805 -2 pilas "AAA"



18806 -2 pilas "D"



19826 -1 batería "6V"

PROYECTORES DE CUARZO:

*Parábola de aluminio
*Lente de cristal templado
*Empaque para evitar penetración de agua
*127V-60Hz
*Lámpara reemplazable

No. DE PARTE

PRO-440-N

Proyector negro rectangular
127 Volts, 150 Watts, 60 Hz



PROYECTORES DE CUARZO:

*Parábola de aluminio
*Lente de cristal templado
*Empaque para evitar penetración de agua
*127V-60Hz
*Lámpara reemplazable

No. DE PARTE

PRO-460

Proyector negro ovalado
127 Volts, 150 Watts, 60 Hz



PRO-480

Proyector portátil ovalado
127 Volts, 300/500 Watts, 60 Hz



PRO-450

Proyector negro rectangular
127 Volts, 300/500 Watts, 60 Hz



PRO-454

Proyector blanco rectangular
127 Volts, 300/500 Watts, 60 Hz



CUARZO DE REMPLAZO:

PRO-LAM-150 150 Watts 127Volts

PRO-LAM-300 300 Watts 127Volts

PRO-LAM-500 500 Watts 127Volts

PRO-430

Proyector doble con pedestal
127 Volts, 2X500 Watts, 60 Hz



Gabinete Tipo CMO (IP-55) con placa de montaje y zocalo:

Armario de acero al carbón, pintado exterior e interiormente con resina de poliéster epoxi-color RAL 7032.

Texturizado con zocalo incluido para auto soporte

-Placa de montaje desplazable en profundidad.

-Perfil de refuerzo en puertas ciegas.

-Reversibilidad de puerta con apertura de 120° en todos los casos.

-Cierre standar triple acción.

-Tapa de entrada de cables inferiores.



No.de Parte:	Puertas	Altura mm	Ancho mm	Profundidad mm
GM16830-CMO	1	1600	800	300
GM20840-CMO	1	2000	800	400
GM201040-CMO	2	2000	1000	400
GM201240-CMO	2	2000	1200	400

GABINETES INDUSTRIALES METÁLICOS:

Tipo Kit (IP-55) puerta de cristal y placa de montaje:



Dimensiones exteriores

No.de Parte:	Altura mm	Ancho mm	Largo mm
GM30X25X150-KT	300	250	150
GM33X150-KT	300	300	150
GM43X200-KT	400	300	200
GM54X200-KT	500	400	200
GM64X250-KT	600	400	250
GM86X300-KT	800	600	300
GM108X300-KT	1000	800	300
GM128X300-KT	1200	800	300

GABINETES INDUSTRIALES METÁLICOS:

Tipo M (IP-55) con placa de montaje

-Gabinete de acero al carbón pintado exterior e interiormente con resina de poliéster epoxi-color RAL 7032 texturizado

-Perfil interior de refuerzo en puertas ciegas.

-Reversibilidad de puerta con apertura superior a 120 grados en todos los casos.

-Cierre standar.

-Puerta de cristal templado (KT).

-Panel de montaje.

-Toma de tierra en lateral y puerta.



No.de Parte:	Alto	Ancho	Profundida
GM25X20X150-M	250	200	150
GM30X25X150-M	300	250	150
GM33X150-M	300	300	150
GM34X200-M	300	400	200
GM43X200-M	400	300	200
GM44X200-M	400	400	200
GM54X200-M	500	400	200
GM55X250-M	500	400	250
GM64X250-M	600	400	250
GM66X250-M	600	600	250
GM75X250-M	700	500	250
GM86X300-M	800	600	300
GM86X400-M	800	600	400
GM108X300-M	1000	800	300
GM108X400-M	1000	800	400
GM128X300-M	1200	800	300
GM10X10X300-M	1000	1000	300

GABINETES PLÁSTICOS-RELEVADORES

Tipo POL (Poliester) (IP-66) con placa de montaje:

Armario de poliéster, reforzado con fibra de vidrio, prensado en caliente. Color gris RAL 7032 -Autoextinguibles -Temperaturas extremas de servicio de 52 a 150 °C -Resistente a los principales agentes químicos, atmosféricos y a la corrosión -Estabilizados a los rayos ultravioleta -Preparados para cuadros de doble aislamiento y de acuerdo con la norma IEC 439-1 (EN 60.439-1) -Alta resistencia a los impactosmecánicos IK-10(20J), según iec 529 (EN 60.529) -IP-66, según IEC 529 (EN 60.529) (PLM) -Cierre standard



No.de Parte:	Altura mm	Ancho mm	Profundidad mm
GP32-POL	310	215	160
GP43-POL	430	330	200
GP54-POL	530	430	200
GP64-POL	647	436	250
GP86-POL	847	636	300

Tipo SS (Acero inoxidable) (IP-65) con placa de montaje

Los gabinetes metálicos en acero inoxidable están especialmente fabricados para ambientes corrosivos, e instalaciones que requieran unas estrictas condiciones de higiene. Son idóneos en industrias químicas, petroquímicas y agroalimentarias.



No.de Parte:	Altura mm	Ancho mm	Profundidad mm
GM30X25X150-SS	300	250	150
GM43X200-SS	400	300	200
GM54X200-SS	500	400	200
GM64X200-SS	600	400	200
GM86X250-SS	800	600	250
GM108X300-SS	1000	800	300
GM128X300-SS	1200	800	300

SISTEMA DE CIERRES:



No.de Parte:	Descripción
GCDB-CRN	Cierre standard para CRN
GCL-CRN	Cerradura con llave para CRN
GSTD-CSX	Cierre standard inoxidable para CSX
GDBP	Palomilla para CRN
GLDB-5	Llave metálica standard
GTI-PLM	Cerradura con llave para PLM

Gabinete Tipo ME (IP-55) con placa de montaje:

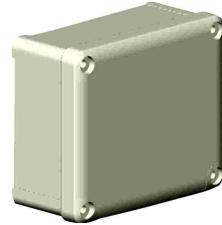
-Gabinete de acero al carbón pintado exterior e interiormente con resina de polímero epoxi-color RAL 7032 texturizado -Perfil interior de refuerzo en puertas ciegas. -Reversibilidad de puerta con apertura superior a 120° en todos los casos. -Tapa de entradas de cable inferior. -Cierre standar. -Panel de montaje. -Toma de tierra en lateral y puerta.



No.de Parte:	Altura mm	Ancho mm	Largo mm
GME25X20X150-M	250	200	150
GME30X25X150-M	300	250	150
GME33X150-M	300	300	150
GME43X200-M	400	300	200
GME54X200-M	500	400	200
GME64X250-M	600	400	250
GME75X250-M	700	500	250
GME86X300-M	800	600	300

CAJAS INDUSTRIALES AISLANTES

Cajas aislantes formadas por fondo y tapa, fabricados en PVC, superficies pulidas, doble aislamiento, grado de protección al impacto IP65. -Tornillos de cierre unión tapa-fondo de fijación rápida de material aislante. -Fijación mural directa o bien mediante patas de fijación mural. -Resistentes a temperaturas de hasta 70°C. -Color gris RAL 7035 liso. -Autoextinguibles.



CAJAS METÁLICAS:

Diferentes medidas de cajas. Ver la tabla de abajo para ver mas detalles



No.de Parte:	Material	Altura mm	Ancho mm	Largo mm
GP-01	ABS	22	57	112
GP-02	ABS	60	99	150
GP-03	ABS	45	64	129
GP-04	ABS	66	114	185
GP-07	ABS	36	110	196
GP-08	ABS	76	110	195
GP-09	ABS	37	48	95
GP-10	ABS	44	60	115
GP-11	ABS	49	75	135
GP-12	ABS	62	95	160
GP-13	ABS	75	115	193
GP-14	ABS	92	140	223
GP-16	ABS	27	50	76

RELEVADORES DE ESTADO SÓLIDO:

10-15 amps, 330Vca max.

-50-75 amps, 660Vca max.

-Una fase, cruce por cero.

-Led indicador de entrada.

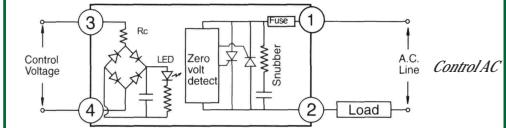
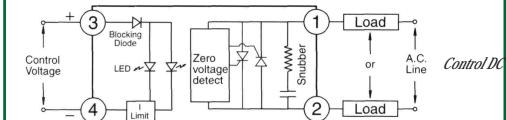
-Incluye cubierta protectora de seguridad.

-Panel para montar.

-Versiones DC y AC.

-Resistente a las

sobrecargas.



Códigos para ordenar

MODELO	RANGO
SV XX	X VXX
RANGO	
SVDA	4-32Vdc entrada Ac salida
SVAA	100-280Vac entrada Ac salida

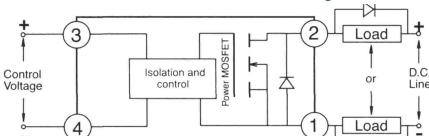
Ejemplo:
SVDA/3V10 = 4-3VAC
10Amp @300VAC OUT

DESCARGUE NUESTRO CATALOGO EN LINEA...!

RELEVADORES-VARIADORES

RELEVADOR SERIE SVDD:

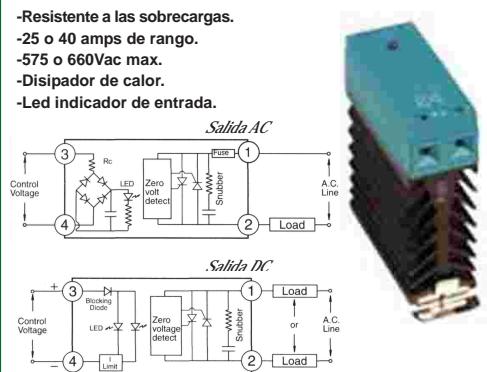
- 12-40 amps, 100Vdc de salida.
- Control de entrada DC.
- Ópticamente aislado.
- Led indicador de entrada.
- Incluye cubierta protectora de seguridad.
- Control de 4-32 VDC



No. de parte	Rango
SVDD-1V12	12 Amps, 100 Vdc
SVDD-1V20	20 Amps, 100 Vdc
SVDD-1V40	40 Amps, 100 Vdc

RELEVADORES DE ESTADO SÓLIDO:

- Resistente a las sobrecargas.
- 25 o 40 amps de rango.
- 575 o 660Vac max.
- Disipador de calor.
- Led indicador de entrada.



Códigos para ordenar

MODELO	RANGO
RV XX	X VXX
MODELO	RANGO
RVDA	DC Entrada AC out 5V25 25 Amps, 575 V 6V25 25 Amps, 660 V
RVAA	AC Entrada AC out 5V60 40 Amps, 575 V 6V40 40 Amps, 660 V

ALTIVAR FAMILIA 11:

VARIADORES DE VELOCIDAD

- El Altivar 11 es un convertidor de frecuencia para motores asincrónicos trifásicos de jaula en el rango de potencia de 0.18 kW a 2.2 kW
- El equipo tiene tres posibilidades de la tensión de alimentación
- 100V a 120V monofásico
- 200V a 240V monofásico
- 200V a 230V trifásico

FUNCIONES

- Arranque y variación de la velocidad
- Inversión del sentido de marcha
- Aceleración, desaceleración, paro
- Protección del motor y del variador
- Comando a 2 o 3 hilos
- 4 velocidades preseleccionadas
- memorización de la configuración del variador
- Inyección de corriente continua en el paro
- Conmutación de rampas
- Dispositivos de comando locales (versión Asiática)

ALTIVAR FAMILIA 11: VARIADORES DE VELOCIDAD



No. de parte	15V Monofásico HP	Corriente Nominal A.	Corriente Transistoria Max. A (60s)
ATV11HU05F1A	0.25	1.4	2.1
ATV11HU09F1A	0.5	2.4	3.6
ATV11HU18F1A	1	4	6
	220V Monofásico		
ATV11HU05M2A	0.25	1.4	2.1
ATV11HU09M2A	0.5	2.4	3.6
ATV11HU18M2A	1	4	6
ATV11HU29M2A	2	7.5	11.2
ATV11HU41M2A	3	10	15
	220V Trifásico		
ATV11HU05M3A	0.25	1.4	2.1
ATV11HU09M3A	0.5	2.4	3.6
ATV11HU18M3A	1	4	6
ATV11HU29M3A	2	7.5	11.2
ATV11HU41M3A	3	10	15

ALTIVAR FAMILIA 31:

- 3 entradas analógicas configurables
- 6 entradas lógicas programables
- 1 salida analógica configurable en tensión, corriente o lógica
- 2 salidas lógicas de relevador
- Terminal de visualización integrada o software de programación Power Suite
- Modbus y CANopen



No. de parte	220V Monofásico HP	Corriente Nominal A.	Corriente Transistoria Max. A (60s)
ATV31H018M2A	0.25	1.5	2.3
ATV31H037M2A	0.5	3.3	5
ATV31H055M2A	0.75	3.7	5.6
ATV31H075M2A	1	4.8	7.2
ATV31H11M2A	1.5	6.9	10.4
ATV31H15M2A	2	8	12
ATV31H22M2A	3	11	16.5

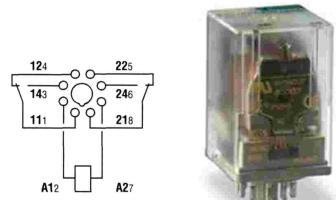
ALTIVAR FAMILIA 11:

VARIADORES DE VELOCIDAD

No. de parte	220V Monofásico HP	Corriente Nominal A.	Corriente Transistoria Max. A (60s)
	220V Trifásico		
ATV31H075M3XA	1	4.8	7.2
ATV31HU22M3XA	3	11	16.5
ATV31HU40M3XA	5	17.5	26.3
	440/480V Trifásico		
ATV31H075N4A	1	2.3	3.5
ATV31HU22N4A	3	5.5	8.3
ATV31HU40N4A	5	9.5	14.3
ATV31HU75N4A	10	17	25.5
ATV31HD11N4A	15	27.7	41.6
ATV31HD15N4A	20	33	49.5

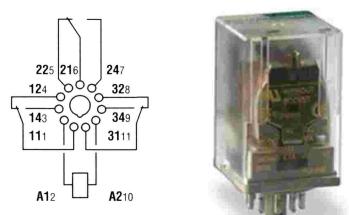
RELEVADORES ELECTROMECÁNICOS:

FAMILIA RU 2P2T:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-RU-6VDC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RU-12VDC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RU-24VDC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RU-24VAC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RU-110VAC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RU-230VAC	2P2T	10@250VAC

FAMILIA RU 3P2T:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-3P2T-RU-6VDC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RU-12VDC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RU-24VDC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RU-24VAC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RU-110VAC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RU-230VAC	3P2T	10@250VAC

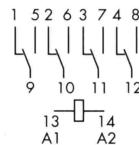
BASES PARA RELEVADOR RU TIPO OCTAL:



No. de Parte:	Compatibilidad
RT-BASE-RU-8PIN	RT-2P2T-RU-XXX
RT-BASE-RU-11PIN	RT-3P2T-RU-XXX

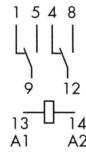
RELEVADORES ELECTROMECÁNICOS:

FAMILIA RX 4P2T:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-4P2T-RX-12VDC	4P2T	5@250VAC
RT-4P2T-RX-24VDC	4P2T	5@250VAC
RT-4P2T-RX-24VAC	4P2T	5@250VAC
RT-4P2T-RX-110VAC	4P2T	5@250VAC
RT-4P2T-RX-230VAC	4P2T	5@250VAC

FAMILIA RX 2P2T:



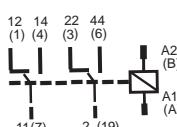
No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-RX-12VDC	2P2T	5@250VAC
RT-2P2T-RX-24VDC	2P2T	5@250VAC
RT-2P2T-RX-24VAC	2P2T	5@250VAC
RT-2P2T-RX-110VAC	2P2T	5@250VAC
RT-2P2T-RX-230VAC	2P2T	5@250VAC

BASES PARA RELEVADOR RX:

No. DE PARTE
RT-BASE-RX



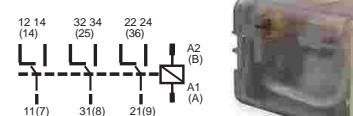
FAMILIA RUM 2P2T:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-RUMF2-12VDC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RUMF2-24VDC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RUMF2-24VAC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RUMF2-120VAC	2P2T	10@250VAC
RT-2P2T-RUMF2-220VAC	2P2T	10@250VAC

RELEVADORES ELECTROMECÁNICOS:

FAMILIA RUM 3P2T:



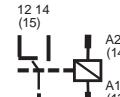
No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-3P2T-RUMF3-12VDC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RUMF3-24VDC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RUMF3-24VAC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RUMF3-120VAC	3P2T	10@250VAC
RT-3P2T-RUMF3-220VAC	3P2T	10@250VAC

BASE PARA RELEVADOR RUM:

No. DE PARTE
RT-BASE-RUZSF3M



FAMILIA RPM1:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-1P2T-RPM1-12VDC	1P2T	15@250VAC
RT-1P2T-RPM1-24VDC	1P2T	15@250VAC
RT-1P2T-RPM1-24VAC	1P2T	15@250VAC
RT-1P2T-RPM1-120VAC	1P2T	15@250VAC
RT-1P2T-RPM1-220VAC	1P2T	15@250VAC

BASE PARA RELEVADOR RPM1:

No. DE PARTE
RT-BASE-RPZF1



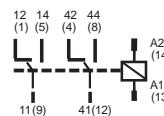
PARA MAS INFORMACION DE CONTACTORES DE POTENCIA VEA PAGINA



*Tripolares
*Un contacto NA + un contacto NC de auxiliares

RELEVADORES ELECTROMECÁNICOS:

FAMILIA RPM2:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-RPM2-12VDC	2P2T	15@250VAC
RT-2P2T-RPM2-24VDC	2P2T	15@250VAC
RT-2P2T-RPM2-24VAC	2P2T	15@250VAC
RT-2P2T-RPM2-120VAC	2P2T	15@250VAC
RT-2P2T-RPM2-220VAC	2P2T	15@250VAC

BASE PARA RELEVADOR RPM2:

No. DE PARTE
RT-BASE-RPZF2



FAMILIA RPM3:



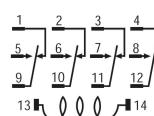
No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-3P2T-RPM3-12VDC	3P2T	15@250VAC
RT-3P2T-RPM3-24VDC	3P2T	15@250VAC
RT-3P2T-RPM3-24VAC	3P2T	15@250VAC
RT-3P2T-RPM3-120VAC	3P2T	15@250VAC
RT-3P2T-RPM3-220VAC	3P2T	15@250VAC

BASE PARA RELEVADOR RPM3:

No. DE PARTE
RT-BASE-RPZF4



FAMILIA RPM4:



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-4P2T-RPM4-12VDC	4P2T	15@250VAC
RT-4P2T-RPM4-24VDC	4P2T	15@250VAC
RT-4P2T-RPM4-24VAC	4P2T	15@250VAC
RT-4P2T-RPM4-120VAC	4P2T	15@250VAC
RT-4P2T-RPM4-220VAC	4P2T	15@250VAC

RELEVADORES PARA RIEL/PCB

RELEVADORES ELECTROMECÁNICOS:

BASE PARA RELEVADOR RPM4:

No. DE PARTE

RT-BASE-RPF4



RELEVADOR PRD:



RT-2P2T-XXX



RT-1P1T-XXX

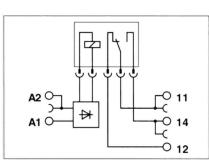
No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-1P1T-XXX	1P1T	40A@300VAC
RT-1P2T-XXX	1P2T	40A@300VAC
RT-2P2T-XXX	2P2T	40A@300VAC

XXX=VOLTAJE

012	=	12V DC
024	=	24V AC/DC
110	=	110V DC
120	=	120V AC
240	=	240V AC

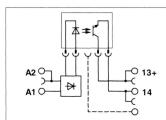
RELEVADOR TIPO CLEMA:

serie standard de relevador



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
PLC-RSC-24DC/21	24 V DC	6A/250V
PLC-RSC-24UC/21	24 V AC	6A/250V
PLC-RSC-120UC/21	120 V AC	6A/250V
PLC-RSC-230UC/21	230 V AC	6A/250V

serie standard de optoacoplador:



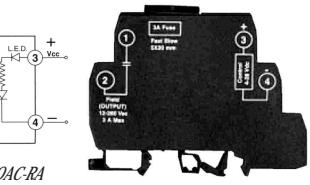
No. de Parte:	Voltaje de Campo	Voltaje de Control
PLC-OSC-24DC/48DC/100	24 V DC	2A/250V Max 48VDC
PLC-OSC-120UC/48DC/100	120 V AC	2A/250V Max 48VDC

ACCESORIOS PLC:

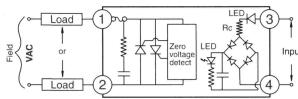


MODULOS PARA RIEL Y DE ENTRADA:

OAC-R0



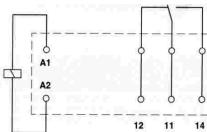
OAC-R4



No. de Parte:	Lógica (VDC)VAC	Lógica de campo	Rango de corriente (A)
IO-OAC-RO-280	(4-28)	12-280	.10-3
IO-OAC-RA-280	90-280	12-280	.10-3
IO-ODC-RO-060	(4-28)	(5-60)	0-3
IO-ODC-RL-060	(4-28)	(5-60)	0-3

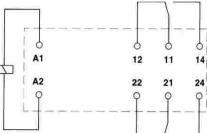
RELEVADOR MINIATURA:

1P2T



No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-1P1T-PC-12VDC	12 V DC	16A/250V
RT-1P1T-PC-24VDC	24 V DC	16A/250V
RT-1P1T-PC-24VAC	24 V AC	16A/250V
RT-1P1T-PC-120VAC	120 V AC	16A/250V
RT-1P1T-PC-220VAC	220 V AC	16A/250V

2P2T

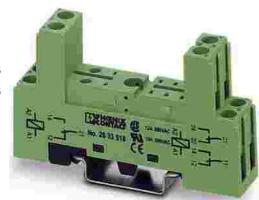


No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-PC-12VDC	12 V DC	8A/250V
RT-2P2T-PC-24VDC	24 V DC	2A/250V
RT-2P2T-PC-24VAC	24 V AC	2A/250V
RT-2P2T-PC-120VAC	120 V AC	8A/250V
RT-2P2T-PC-220VAC	220 V AC	8A/250V

BASE DE RELEVADOR TIPO PC:

RT-BASE-PC-8PIN

Zócalo de relé para 1 y 2 relés de contacto comutado y relés de estado sólido de igual construcción.



RELEVADORES PARA PCB-CONTACTORES

RELEVADORES MINIATURA PARA PBC FAMILIA MD:

-Configuración: 1P2T, -Capacidad: 24/10Vcc -120/10Vca

RAS-0610	Vcc bobina: 6		
RAS-0910	Vcc bobina: 9		
RAS-2410	Vcc bobina: 24		

RAS-0510	Vcc bobina: 5		
RAS-1210	Vcc bobina: 12		
RAS-1215	Vcc bobina: 12		
RAS-1220	Vcc bobina: 12		

Automotriz
-Configuración: 1P2T, -Capacidad: 40A

RX1-1240	Vcc bobina: 12		
-----------------	----------------	--	--

MD-5 (SIP REED)	-Configuración: 1P1T		
	-Capacidad: Vcc bobina: 5		
	-Vcc/A: 10/1		
	-Vca/A: 10/1		

MD-12 (SIP REED)	-Configuración: 1P1T		
	-Capacidad: Vcc bobina: 12		
	-Vcc/A: 10/1		
	-Vca/A: 10/1		

MD-5T (DIP REED)	-Configuración: 1P1T		
	-Capacidad: Vcc bobina: 5		
	-Vcc/A: 10/1		
	-Vca/A: 10/1		

MD-12T (DIP REED)	-Configuración: 1P1T		
	-Capacidad: Vcc bobina: 12		
	-Vcc/A: 10/1		
	-Vca/A: 10/1		

RELEVADORES MINIATURA PARA PBC FAMILIA MD:

-Configuración: 1P2T, -Capacidad: 24/10Vcc -120/10Vca

RSV-1C-M-12H-D		

THD-0501L		

TDS-1202L		

RELEVADORES MINIATURA PARA PBC FAMILIA DS2E:

A1	11 12 14	12 14 22 24
A2	21 22 24	11 21

No. de Parte:	Configuración	Capacidad
RT-2P2T-DS2E-5VDC	2P2T	2A@30V DC
RT-2P2T-DS2E-12VAC	2P2T	2A@30V DC
RT-2P2T-DS2E-24VAC	2P2T	2A@30V DC

RELEVADOR DE CONTROL:

No. DE PARTE	CAD32BD	
Num de contactos:	5	
Configuración:	3NA - 2NC	
Voltaje de control:	24VDC	

No. DE PARTE	CAD50BD	
Num de contactos:	5	
Configuración:	5NA - 0NC	
Voltaje de control:	24VDC	

CONTACTORES DE POTENCIA Y CONTROL

CONTACTORES DE POTENCIA TESYS:

*Tripolares
*Un contacto NA + un contacto NC de auxiliares



No. de Parte:	Capacidad HP	Capacidad
LC1D09-XX	220V	440V
LC1D12-XX	3	5.5
LC1D18-XX	4	7.5
LC1D25-XX	5.5	12
LC1D32-XX	7.5	18
LC1D40-XX	10	25
LC1D50-XX	15	32
LC1D65-XX	20	40
LC1D80-XX	25	50
LC1D95-XX	30	65
LC1D115-XX	40	80
LC1D150-XX	50	95
		100

B7	E7	F7	M7	R7	BD
24VAC	48VAC	110VAC	220VAC	440VAC	29VDC

RELEVADORES DE SOBRECARGA PARA FAMILIA TESYS:



No. de Parte:	Zona de regulación:	Compatibilidad
LRD01	0.10-0.16	D09...D38
LRD02	0.16-0.25	D09...D38
LRD03	0.25-0.40	D09...D38
LRD04	0.4-0.63	D09...D38
LRD05	0.63-1.0	D09...D38
LRD06	1.0-1.6	D09...D38
LRD07	1.6-2.5	D09...D38
LRD08	2.5-4.0	D09...D38
LRD10	4.0-6.0	D09...D38
LRD12	5.5-8.0	D09...D38
LRD14	7.0-10.0	D09...D38
LRD16	9.0-13.0	D12...D38
LRD21	12.0-18.0	D18...D38
LRD22	17.0-25.0	D25...D38
LRD32	23.0-32.0	D25...D38
LRD35	28.0-36.0	D32...D38
LRD322	17.0-25.0	D40...D95
LRD335	23.0-32.0	D40...D95
LRD355	30.0-40.0	D40...D95
LRD357	37.0-50.0	D50...D95
LRD359	48.0-65.0	D50...D95
LRD3361	55.0-70.0	D50...D95
LRD3363	63.0-80.0	D65...D95
LRD3365	80.0-104.0	D80...D95
LR9D5369	90.0-150.0	D115...D150

CONTACTOR-GUARDAMOTOR-ADHESIVOS

KIT DE INTERLOCK MECÁNICO PARA CONTACTORES TESYS PARA HACERLO REVERTIBLE:

LAD9R1V

-Con interlock eléctrico de control
LC1-D09 al D38

LAD9R1

-Sin interlock eléctrico de control
LC1-D09 al D38



CONTACTORES AUXILIARES PARA FAMILIA TESYS:

No.de Parte:	Abierto	Cerrado
LADN11	1	1
LADN20	2	0
LADN02	0	2



No.de Parte:	Abierto	Cerrado
LADN22	2	2
LADN13	1	3
LADN40	4	0
LADN04	0	4
LADN31	3	1



MINICONTACTORES DE CONTROL:



No.de Parte:	Configuración	Capacidad
CA2KN40-XX	4	4NA - 0NC
CA2KN31-XX	4	3NA - 1NC
CA2KN22-XX	4	2NA - 2NC

B7	E7	F7	M7	BD
24VAC	48VAC	110VAC	220VAC	24VDC



No.de Parte:	Configuración	Capacidad
CA3KN40-XX	4	2NA - 2NC
CA3KN22-XX	4	3NA - 1NC

BD
24VDC

ARRANCADORES MAGNÉTICOS A PLENA TENSIÓN EN GABINETE DE POLIESTER:

-Escoger el relevador de sobrecarga acorde a la sobrecarga instalada usando las tablas de los relevadores de sobrecarga anterior (familia tesys)



No.de Parte:	Capacidad HP	Rango
	220V 440V	A
LE1D09-XX	3	5.5
LE1D12-XX	4	7.5
LE1D18-XX	5.5	12
LE1D25-XX	7.5	15
LE1D35-XX	10	20

GUARDAMOTOR TERMOMAGNÉTICO:



No.de Parte:	Capacidad HP	Rango
	220V 440V	Amperes
GV2ME01		0.1 - 0.16
GV2ME03		0.25 - 0.40
GV2ME04		0.40 - 0.63
GV2ME05		0.5
GV2ME06	3	0.7
GV2ME07	0.5	1.5
GV2ME08	1	2
GV2ME10	1.5	3
GV2ME14	3	5.5
GV2ME16	3	10
GV2ME20	5.5	12
GV2ME21	7.5	15
GV2ME22	7.5	15
GV2ME32	10	20

GUARDAMOTORES MAGNÉTICOS CON ARRANQUE INTEGRADO

-Protección magnética
-Arranque integrado



No.de Parte:	Capacidad HP	Rango
	220V 440V	Amperes
GV2L07	0.5	1.5
GV2L08	1	2
GV2L10	1.5	3
GV2L14	3	5.5
GV2L16	3	10
GV2L20	5.5	12
GV2L22	7.5	15

ACEITERAS :

-Flexibles



14870 -Capacidad: 180 ml

14874 -Capacidad: 500 ml

ADHESIVOS:

-Pegamento en usos generales 5min

17570

-Resistente a 100 kg/cm², 25 gr

-Tiempo de curado:1 hora

-Resistente a la temperatura: 93°C -5°C

-Materiales: Plástico,madera, porcelana, vidrio, etc



-Pegamento en usos generales 15min

17569

-Resistente a 100 kg/cm², 25 gr

-Tiempo de curado:1 hora

-Resistente a la temperatura: 93°C -5°C

-Materiales: Plástico,madera, porcelana, vidrio, etc



17572

-Resistente a 100 kg/cm², 25 gr

-Tiempo de curado:1 hora

-Resistente a la temperatura: 93°C -5°C

-Materiales: Ideal para motores corridos



-Pegamento para metales 45min

17571

-Resistente a 200 kg/cm², 25 gr

-Tiempo de curado:16 horas

-Resistente a la temperatura:121°C -4°C

-Materiales: Ideal para motores corridos



ADHESIVOS INSTANTÁNEOS:

-Pegamento par uso general 10 seg

No. DE PARTE

19763

-Resistente a 120 kg/cm², 3 gr

-viscosidad baja 20-40 cP

-Pegado instantáneo



-Pegamento en pincel par uso general 15 seg

19762

-Resistente a 150 kg/cm², 5 gr

-viscosidad baja 40-60 cP

-Control de capa uniforme y consistente



-Pegamento profesional 20 seg

19761

-Resistente a 200 kg/cm², 8 gr

-viscosidad baja 60-80 cP

-Permite ajustar antes de secar



ADHESIVOS DE CONTACTO:

- Transparente, 1 min

No. DE PARTE

19771

- Resistente a 20 kg/cm², 7 ml
- Impermeable y flexible
- Pega todo tipo de materiales



- Transparente, 1 min

19770

- Resistente a 20 kg/cm², 30 ml
- Impermeable y flexible
- Pega todo tipo de materiales



- Transparente, 1 min

19769

- Resistente a 20 kg/cm², 125 ml
- Impermeable y flexible
- Pega todo tipo de materiales

**PROFESIONAL TUBULAR:**

No. DE PARTE

10234

- Incluye segueta de 18 dpp
12 "

**10230**

- Incluye segueta de 18 dpp
cromo mate 12 "



- De solera segueta

20017

- Incluye segueta de acero al carbón, 12 "

económico

- Calador segueta

10221

- Incluye 5 seguetas para cortar cualquier material:
extrafina, fina, mediana
y para metal de 6 "

**10229**

- Repuesto que incluye 8 seguetas:
2 de 16dpp, 2 de 20dpp,
2 de 24 dpp y 2 de 28 dpp



- Calador segueta

20000

- Incluye 5 seguetas para cortar cualquier material:
extrafina, fina, mediana y
para metal de 6"

económico**PROFESIONAL TUBULAR:****20010**

- Repuesto que incluye 8 seguetas:
2 de 16dpp, 2 de 20dpp, 2 de 24 dpp
y 2 de 28 dpp

económico**20002**

- Mini arco de aluminio, 12"

**CAJAS PARA HERRAMIENTA:**

No. DE PARTE

11506

- Broche metálico, 23"
- Peso: 3.0kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**10380**

- Broche metálico, 20"
- Peso: 2.2kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**19656**

- Broche metálico,
16"
- Peso: 1.7kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**11504**

- Broche de plástico,
20"
- Peso: 2.2kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**11502**

- Broche de plástico,
16"
- Peso: 1.5kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**CAJAS PARA HERRAMIENTA:****11500**

- Broche de plástico, 16"
- Peso: 0.6kg
- Fabricado en polipropileno virgen

**11825**

- 18 compartimentos
- Fabricado en polipropileno virgen

**BOLSAS PARA HERRAMIENTA:****11514**

- 11 compartimentos

CALIBRADORES:

- Analógico standard y milimétrico

14394

- Tolerancia 0.001"
- Capacidad máxima: 0-150 mm/0-6"
- Capacidad mínima: 0.01 mm/0.001"



- De carátula milimétrico

14390

- Tolerancia 0.02mm"
- Capacidad máxima: 0-150 mm
- Capacidad mínima: 0.02 mm



- De carátula standard

14392

- Tolerancia 0.001"
- Capacidad máxima: 0-6"
- Capacidad mínima: 0.001"



- Digital standard y milimétrico

14388

- Tolerancia 0.001mm
- Capacidad máxima: 0-150 mm/0-6"
- Capacidad mínima: 0.03 mm/0.001"



CAUTINES DE PUNTA/BASE/PISTOLA

CAUTINES WELLER

Tipo lápiz

No. DE PARTE

W60P

Industrial, con regulación automática de temperatura y rápida recuperación, consumo 60 W temp 371°C, alimentación 12 Vca



CT5A7

-Destornillador de 62L mm X 1.58 mm para cautín W60P 371°C

CT5B7

-Destornillador de 62L mm X 2.38 mm para cautín W60P 371°C

CT5C7

-Destornillador de 62L mm X 3.17 mm para cautín W60P 371°C

HEW60P

-Elemento térmico de importación para W60P
-Mide 2,8 cm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,8 cm de longitud.



SW-60

Interruptor magnético para cautines marca Weller modelos WTCPY y W60P. Mide 5 mm de diámetro x 85 mm de longitud.



WP30

Profesional de lujo, con elemento térmico de fácil montaje, consumo 30 W, temperatura 371°C, alimentación 120 Vca



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.



ACCESORIOS

Desoldadores



CAU-168

Malla desoldadora de cobre 2 mm x 1.52 m



CAU-175

Desoldador de succión grande, con punta reemplazable de teflón



CAU-177

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-170

Desoldador de succión chico de aluminio, con punta reemplazable de teflón

ACCESORIOS

Desoldadores

No. DE PARTE

CAU-180

17556 Truper

Base sencilla de descanso para cautín tipo lápiz de cualquier potencia. La base es de plástico resistente color negro y el depósito es de metal.



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 g.



CAUTINES DE PISTOLA

No. DE PARTE

17549

-230 watts y repuesto

-2 puntas por blister, con luz,

-Con luz para iluminar el área de trabajo, incluye 2 puntas



17548

Punta de repuesto para cautín tipo pistola modelo 17549



17554

-140 watts y repuesto

-2 puntas por blister, con luz para iluminar el área de trabajo, Incluye 1 punta



17554

Punta de repuesto para cautín tipo pistola modelo 17554



CAU-114

Cautín tipo pistola de 65 Watts, con lámpara para iluminar el área de operación. Ideal para soldar equipo pesado (eléctrico o electrónico).



CAU-116

Punta de repuesto para cautín modelo CAU-114. Está fabricada en cobre y mide 4 mm de diámetro x 75 mm de longitud.



8200

Profesional tipo pistola de 2 potencias, consumo 100/140 W, temp 420°C, alimentación: 120 Vca



7135W

-Bolsa con 2 puntas de cobre para cautín 8200



CAUTINES DE PISTOLA

No. DE PARTE

D-550

Profesional tipo pistola de 2 potencias, consumo 100/140 W, temp 420°C, alimentación: 120 Vca



7324

-Interruptor de gatillo para cautín 8200 y D-550



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.



CAUTINES DE ESTACIÓN

No. DE PARTE

CAU-200

Estación profesional con control electrónico de temperaturagradable, gomas antideslizantes y soporte para cautín, consumo 85 W, temp variable entre 250 y 480°C, alimentación 127 Vca 60 Hz



CAU-201

Punta cónica de larga vida 55 X 1 mm, para cautín modelo CAU-200



CAU-202

Punta cónica de larga vida 55 X 1 mm, para cautín modelo CAU-200



CAU-204

Punta destornillador de larga vida 3 X 55 mm, para modelo CAU-200



CAU-213

Casquillo o barril con tuerca para cautín modelo CAU-200. Está fabricado en acero y mide 1,4 cm de diámetro x 5,2 cm de longitud.



CAU-211

Esponja para limpiar puntas del cautín modelo CAU-200. Está fabricada en polietileno y mide 8,5 x 4,4 x 1 cm.



CAU-212

Elemento térmico cerámico para cautín modelo CAU-200. El conector mide 9 x 5 x 20 mm, con una longitud de 11,3 cm.



CAUTINES DE BASE

CAUTINES DE ESTACIÓN

No. DE PARTE

CAU-250

Estación industrial con control electrónico de temperatura, charola oculta para esponja, cautín con elemento térmico cerámico, consumo 45 W, temperatura variable entre 200 y 450°C, alimentación 127 Vca 60 Hz



CAU-251

Punta tipo destornillador para cautín modelo CAU-250. Está fabricado en cobre y mide 6 mm de diámetro x 43 mm de longitud.



CAU-252

Punta cónica para cautín modelo CAU-250. Está fabricado en acero y mide 2 mm de diámetro x 43 mm de longitud.



CAU-253

Punta cónica para cautín modelo CAU-250. Está fabricada en cobre y mide 2 mm de diámetro x 43 mm de longitud.



CAU-254

Elemento térmico cerámico para cautín modelo CAU-250. Mide 4 mm de diámetro x 12,2 cm de longitud.



CAU-300

Cautín de estación con interruptor para seleccionar 20 y 40 W, temperatura 420 °C alimentación 127 Vca



CAU-301

Punta cónica de larga vida para cautín modelo CAU-300. Está fabricada en cobre y mide 1 mm de diámetro x 55



CAU-311

Esponja para limpiar puntas del cautín modelo CAU-300. Está fabricada en polietileno y mide 8,5 x 4,4 x 1 cm.



CAUTINES DE ESTACIÓN

No. DE PARTE

WLC100

Estación electrónica de 5 a 40 W, control ajustable de 5 posiciones, alimentación 120 Vca



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.



HE-40

-Elemento térmico para cautín SP-40 y WLC100



MT10-2

-Punta niquelada para cautín S SP40



WES51

Estación para soldar de 50 W con control de temperatura variable de 117 a 454°C candado inalámbrico, protección antiestática alimentación 120V

ETP

-Cónica, 35.3L mm X 0.8 mm para cautín WES51 y EC10021



ETD

-Destornillador de larga vida, 35.3L mm X 4.7 mm para cautín WES51 y EC10021



ETA

-Destornillador de larga vida, 35.3L mm X 1.6 mm para cautín WES51 y EC10021



PES201

-Elemento térmico y sensor para cautín marca Weller modelo WES51. Mide 6,5 cm de longitud x 7 mm de diámetro.



CAUTINES DE ESTACIÓN

No. DE PARTE

WTCPT

Estación industrial, con regulación automática de temperatura, lápiz desmontable, consumo 60 W, alimentación 120 Vca



TC205

-Esponjas para limpiar puntillas de cautines WTCPT y WES51. Mide 6,6 x 6,2 cm.



EC234

-Elemento térmico para WTCPT y WES51 mide 27 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,9 cm de longitud.



SW-60

-Interruptor magnético para cautín WTCPT -Mide 5 mm de diámetro x 85 mm de longitud.



HE-60

-Elemento térmico para cautín WTCPT -Mide 28 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,8 cm de longitud.



BA-60

-Casquillo con tuerca para cautín WTCPT y EC10021 -Mide 11 mm de diámetro x 56 mm de longitud.



PTA7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Destornillador: mide 35,3 mm de longitud x 1,6 mm de diámetro en la punta.



PTB7

-Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Destornillador 35.2L mm X 2.4mm,



PTC7

-Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Destornillador 35.3L mm X 3.2 mm



PTD7

-Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Destornillador 35.3L mm X 4.8 mm



PTK7

-Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Destornillador 45L mm X 1.2 mm



PTP7

-Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Cónica, 35.3L X 0.8 mm



SOLDADURA-CINTAS DE AISLAR/MÉTRICAS

SOLDADURAS Y PASTA

No. DE PARTE

14365

-Soldadura 50/50 (50% estaño y 50% plomo)
-Para tubería hidráulica



14366

-Soldadura 60/40 (60% estaño y 40% plomo)
-Para electrónica



14367

-Soldadura 95/5 (95% estaño y 5% plomo)
-Para tubería de gas



SOL-025

25 gramos.



SOL-060

60 gramos.

Pasta para soldar en lata. Cuenta con fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.



SOL60-020

Tubo de plástico con 2,7 m de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo. Pesa 20 gramos.

SOL60-100

Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 100 gramos.



SOL60-200

Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 200 gramos.



SOL60-450

1,0 mm de aleación
estaño/plomo 60/40
450 gr



SOL63-450

0,8 mm de aleación
estaño/plomo 63/37
450 gr



CIR-WOR

Pluma conductiva de plata líquida Circuits Works, para la reparación de pistas en los circuitos impresos



FLUX

Limpador espumoso para superficies a soldar, con atomizador para una mejor soldadura



CINTAS:

Cintas para aislar,
Para instalaciones eléctricas, 600V, 80°, 3/4 X 60'
-Espesor: 0.13mm -Ancho: 19mm -Largo:18.3m

No. de parte	Color:
PT-13R0	Rojo
PT-13BL	Blanco
PT-13AZ	Azul
PT-13VE	Verde
PT-13AM	Amarillo
PT-13GR	Gris
PT-13NE	Negro



Para instalaciones eléctricas ancho 19mm X 9mm
de Ancho. -Largo: 9m

No. de parte	Color:
12500	Negro
12501	paquete con 6
12502	Verde
12503	Amarillo
12504	Rojo
12505	Azul
12506	Blanco



12499

Cinta de aislar
-Ancho: 19 mm
-Largo: 18m



Cinta de PBC de 3/4 x 66 ft.
-De excelente calidad



S-CINTA-33

Cinta para ducto resistente a altas temperaturas
-Ancho: 2"

No. de parte	Descripción:
12586	10 m Largo
12587	30 m Largo



Cinta sella roscas de teflón

No. de parte	Descripción:
12520	1/2" A X 7 mL
12521	3/4" A X 7m L



CINTAS:

Cinta de precaución (305m) 1000 ft

No. de parte	Descripción:
12583	0.4 mm de espesor
12585	0.4 mm de espesor



Cinta larga fibra de vidrio, estuche plástico

No. de parte	Descripción:
12638	20 m
12639	30 m
12640	50 m



Cinta larga metálica, estuche de plástico

No. de parte	Descripción:
12631	20 m
12632	30 m



Cinta larga fibra de vidrio, estuche metálico

12642 30m



FLEXÓMETROS:

14577 3m
-Contra impacto



14594 3m
-Contorno de hule



14583 3m
-Tope magnético



CINTAS MÉTRICAS-NAVAJAS-GRAPADORES

FLEXÓMETROS:

-Contorno de hule negro, botón de freno de cinta

No. de parte	Descripción:
21613	3 m
21614	5 m
21615	8 m



No. DE PARTE

21601

-Tarjeta exhibidora
3 m cada cinta

económico



21602

-Tarjeta exhibidora
5 m cada cinta

económico



CUTTERS Y NAVAJAS MULTIUOS:

-Cutters de plástico 5" y 6", Incluyen 3 cuchillas

No. DE PARTE



-Repuestos



Con 3 cuchillas



Con 3 cuchillas

-Navajas multiusos 6", cuchilla retractil
-Cuerpo de aluminio e incluye 3 cuchillas



económico

22400

-Cutters de plástico 5" y 6"



-5"

económico



22405 -6"

CUTTERS Y NAVAJAS MULTIUOS:

-Cutters con grip 5" y 6", Incluyen 3 cuchillas

-Cambio automático de cuchillas

No. DE PARTE

16971 5"

16976 Con 5 cuchillas

Reforzados 5" y 6"

16967 Con 4 cuchillas

Sacapuntas integrado

Exacto profesional
mango de caucho para mejor
control y manipulación

Con 3 cuchillas de repuesto que se guardan en el cuerpo
de la navaja

16950 Multiusos 6"

-Multiusos 6"

Repuestos

16953 Con 5 cuchillas

16956 Con 10 cuchillas

-Cortadores de acrílico, para el corte de hojas plásticas
y laminados

16972

-Acero SK5
Incluye 1 cuchilla para cortes
de pesción y 1 para corte de
plástico

Repuestos

16953 Con 5 cuchillas
repuesto para 16972

Navaja con repuesto

RK-6

Descripción: Navaja
Tamaño: 6"

RK-6BK

Descripción: Repuesto para
navaja

GRAPADORES:

No. DE PARTE

17964

-Tipo pistola
-grapas 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 9/16"
-Incluye 500 grapas de 5/16" y 500
grapas de 1/2"



17963

-Tipo pistola
-grapas 1/4", 5/16" y 3/8"
-Incluye 500 grapas de 5/16"



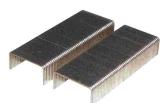
17977

-Tipo pistola
-grapas 1/4" y 5/16"
-Incluye 200 grapas de 5/16"



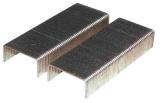
-Grapas para modelo ET-50

No. de parte	Altura:
17965	1/4"
17966	5/16"
17967	3/8"
17968	1/2"
17969	9/16"



-Grapas para modelo ET-19 y ET-21

No. de parte	Altura:
17970	1/4"
17971	5/16"



CUTTERS Y NAVAJAS MULTIUOS:

16985

-Navajas multiusos,
21 funciones de acero
inoxidable



26990
-Navajas multiusos,
21 funciones de acero
inoxidable



17018
-Navajas multiusos,
15 funciones de acero
inoxidable

SENSORES INDUCTIVOS DE PROXIMIDAD:

Modelos en VDC (12-30 VDC) conexión por cable:

- Tipo saliente (SAL), permiten tener más alcance pero no se pueden montar al ras del metal
- Tipo rasante (RAS), pueden ponerse al ras del metal pero su alcance es menor De 10-30 VDC

CABLE EN DC



CON CABLE

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR08-1.5DP	8	3H, PNP	RAS	1.5
SP-PR08-1.5DN	8	3H, NPN	RAS	1.5
SP-PR08-2DP	8	3H, PNP	SAL	2
SP-PR08-2DN	8	3H, NPN	SAL	2

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR12-2DP	12	3H, PNP	RAS	2
SP-PR12-2DN	12	3H, NPN	RAS	2
SP-PR12-4DP	12	3H, PNP	SAL	4
SP-PR12-4DN	12	3H, NPN	SAL	4

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR18-5DP	18	3H, PNP	RAS	5
SP-PR18-5DN	18	3H, NPN	RAS	5
SP-PR18-8DP	18	3H, PNP	SAL	8
SP-PR18-8DN	18	3H, NPN	SAL	8

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR30-10DP	30	3H, PNP	RAS	10
SP-PR30-10DN	30	3H, NPN	RAS	10
SP-PR30-15DP	30	3H, PNP	SAL	15
SP-PR30-15DN	30	3H, NPN	SAL	15

SENSORES INDUCTIVOS DE PROXIMIDAD:

Modelos en VAC (90-240 VAC) conexión por cable:

- Tipo saliente (SAL), permiten tener más alcance pero no se pueden montar al ras del metal
- Tipo rasante (RAS), pueden ponerse al ras del metal pero su alcance es menor De 90-240 VAC

CABLE EN AC



CON CABLE

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR12-2AO	12	2H, NO	RAS	2
SP-PR12-4AO	12	2H, NO	SAL	4
SP-PR12-2AC	12	2H, NC	RAS	2
SP-PR12-4AC	12	2H, NC	SAL	4

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR18-5AO	18	2H, NO	RAS	5
SP-PR18-8AO	18	2H, NO	SAL	8
SP-PR18-5AC	18	2H, NC	RAS	5
SP-PR18-8AC	18	2H, NC	SAL	8

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PR30-10AO	30	2H, NO	RAS	10
SP-PR30-15AO	30	2H, NO	SAL	15
SP-PR30-10AC	30	2H, NC	RAS	10
SP-PR30-15AC	30	2H, NC	SAL	15

SENSORES INDUCTIVOS DE PROXIMIDAD:

Modelos en VDC (12-30 VDC) conexión por conector:

- Tipo saliente (SAL), permiten tener más alcance pero no se pueden montar al ras del metal
- Tipo rasante (RAS), pueden ponerse al ras del metal pero su alcance es menor De 12-30 VDC



No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PRCM12-2DP	12	3H, PNP	RAS	2
SP-PRCM12-2DN	12	3H, NPN	RAS	2
SP-PRCM12-4DP	12	3H, PNP	SAL	4
SP-PRCM12-4DN	12	3H, NPN	SAL	4

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm
SP-PRCM18-5DP	18	3H, PNP	RAS	5
SP-PRCM18-5DN	18	3H, NPN	RAS	5
SP-PRCM18-8DP	18	3H, PNP	SAL	8
SP-PRCM18-8DN	18	3H, NPN	SAL	8

SENSORES INDUCTIVOS DE PROXIMIDAD OSIPROX (por cable y por conector):

(10-36V) conexión por CABLE:

- Conexiones metálicas por cable y conector PvR
- Detectores para aplicaciones en circuitos de corriente continua.



No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm	Función
SP-XS508B1PAL2	8	3H, PNP	RAS	1.5	NA
SP-XS508B1NAL2	8	3H, NPN	RAS	1.5	NA

(10-36 V) conexión por CONECTOR:

CON CONECTOR M8

SENSORES INDUCTIVOS DE PROXIMIDAD:

(10-36V) conexión por CABLE:



No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Tipo	Alcance mm	Función
SP-XS518B1PAMI2	18	3H, PNP	RAS	5	NA
SP-XS518B1NAM12	18	3H, NPN	RAS	5	NA

CABLES PARA SENSORES M8 Y M12:



Ejemplo: SP-CAB-M8-3PF-S3M

Ejemplo: SP-CAB-M8-3PF-R3M

No.de Parte:	Tipo	No. de polos	Sexo	Forma	Largo metros
SP-CAB-M8-3PF-S3M	M8	3	Hembra	Recto	3
SP-CAB-M8-3PF-S5M	M8	3	Hembra	Recto	5
SP-CAB-M8-3PF-R3M	M8	3	Hembra	Curvo	3
SP-CAB-M8-3PF-R5M	M8	3	Hembra	Curvo	5



Ejemplo: SP-CAB-M8-4PF-S3M

Ejemplo: SP-CAB-M8-4PF-R3M

No.de Parte:	Tipo	No. de polos	Sexo	Forma	Largo metros
SP-CAB-M8-4PF-S3M	M8	4	Hembra	Recto	3
SP-CAB-M8-4PF-S5M	M8	4	Hembra	Recto	5
SP-CAB-M8-4PF-R3M	M8	4	Hembra	Curvo	3
SP-CAB-M8-4PF-R5M	M8	4	Hembra	Curvo	5



Ejemplo: SP-CAB-M12-3PF-S3M

Ejemplo: SP-CAB-M12-3PF-R3M

No.de Parte:	Tipo	No. de polos	Sexo	Forma	Largo metros
SP-CAB-M12-3PF-S3M	M12	3	Hembra	Recto	3
SP-CAB-M12-3PF-S5M	M12	3	Hembra	Recto	5
SP-CAB-M12-3PF-R3M	M12	3	Hembra	Curvo	3
SP-CAB-M12-3PF-R5M	M12	3	Hembra	Curvo	5

ULTRASÓNICO-ULTRAELÉCTRICO-CAPACITIVO

CABLES PARA SENSORES M8 Y M12:

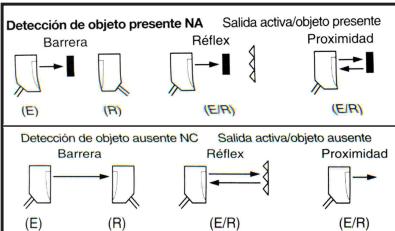


Ejemplo: SP-CAB-M12-4PF-S3M
M12 , Recto, Extremo libre, 4polos



Ejemplo: SP-CAB-M12-4PF-S3M
M12 , Curvo, Extremo libre, 4polos

SENSORES FOTOELÉCTRICOS OSIRIS:



-Sensor de carcasa plástica con cable
-Rango de tensiones min./max. (V) ondulación incluida
-Frecuencia de conmutación: 500Hz
-Rango: 10-36 (V)

POR CABLE



SENSORES FOTOELÉCTRICOS OSIRIS:

RECTANGULAR FORMATO 12 x 34 x 27

-Sensor formato miniatura plástica
-Rango de tensiones min./max. (V) ondulación incluida
-Frecuencia de conmutación: 500Hz, -Rango: 10-30 (V)



No.de Parte:	Alcance	Hilos	Conexión	Función
SF-XUM5APANL2	40 cm	3H, PNP	Cable	Proximidad Ajustable
SF-XUM9APANL2	200 cm	3H, PNP	Cable	Reflex Polarizado

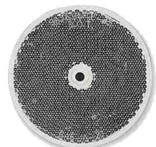
-Sensor formato miniatura plástica de conector M8
-Rango de tensiones min./max. (V) ondulación incluida
-Frecuencia de conmutación: 500Hz, -Rango: 10-30 (V)



No.de Parte:	Alcance	Hilos	Conexión	Función
SF-XUM5APANM8	40 cm	3H, PNP	M8	Proximidad Ajustable
SF-XUM9APANM8	200 cm	3H, PNP	M8	Reflex Polarizado

ACCESORIOS PARA SENSORES REFLECTORES:

No. de parte	Diámetro
XUZC16	16 mm
XUZC21	21 mm
XUZC31	31 mm
XUZC39	39 mm
XUZC80	80 mm



Diámetro: 24 x 21

Diámetro: 50 x 50

SENSOR DE PROXIMIDAD TIPO CAPACITIVO CILÍNDRICO:

-Detecta hierro, metal, plástico, agua, piedra, madera
-Con un largo del ciclo de vida y de alta resistencia
-Opción para ajustar la detección a distancia por el potenciómetro de ajuste de sensibilidad, -Con aplicaciones de control de nivel



No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Alcance	Función	Voltaje
SP-CR18-8DN	M18	3H, NPN	CABLE	NA	10-30VDC
SP-CR18-8DP	M18	3H, PNP	CABLE	NA	10-30VDC

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Conexión	Función	Voltaje
SP-CR18-8AO	M18	2H	CABLE	NA	85-260VAC
SP-CR18-8NC	M18	2H	CABLE	NC	85-260VAC

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Conexión	Función	Voltaje
SP-CR30-15DN	M30	3H, NPN	CABLE	NA	10-30VDC
SP-CR30-15DP	M30	3H, PNP	CABLE	NA	10-30VDC
SP-CR30-15AO	M30	2H	CABLE	NA	85-260VAC
SP-CR30-15AC	M30	2H	CABLE	NC	85-260VAC

No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Alcance mm	Función
SP-XS4P18PA340	18	3H, PNP/NPN	15 ó 50cm	NA
SP-XS4P18NA340	18	3H, NPN	SAL	NA
No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Alcance mm	Función
SP-XX518A1KAM12	18	4H, PNP/NPN	15 ó 50cm	NA
-Cuerpo de plástico, -Zona de operación: 19 - 152mm -Alcance nominal: 100 cm, -Ajuste de detección: Ajustable -VDC: 10-28 V				
No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Alcance mm	Función
SP-XX630A1KAM12	30	4H, PNP/NPN	100 cm	NA
-Cuerpo de plástico, -Zona de operación: 19 - 152mm -Alcance nominal: 100 cm, -Ajuste de detección: Ajustable -VDC: 10-28 V, -GRAN ALCANCE				
No.de Parte:	Diámetro mm	Hilos	Alcance cm	Función
SP-XX630A3PCM12	30	4H, PNP	800 cm	NA + NC

FIBRAS Y AMPLIFICADORES:

amplificador análogo:

- Montaje en riel
- Alta respuesta: 1ms
- Doble potenciómetro para ganancia
- Selezionable: Dark/Light por cable
- Protección contra sobrecorriente y polaridad inversa
- Voltaje: 12 - 24VDC

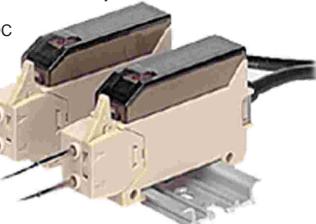
No. DE PARTE

SF-BF3RX

Salida NPN
No. de hilos: 4

SF-BF3RX-P

Salida PNP
No. de hilos: 4



Amplificador digital inteligente:

- Respuesta por 1000Hz o 5000 (modelo con display)
- Montaje en riel Din, -Display de 4 dígitos (ver modelo)
- De 10-26 VDC, -Programable NA/NC
- Conexión por cable o conector, Ajuste de ganancia: Auto teach



No.de Parte:	Salida	No. de Hilos	Display	Conexión
1 SF-XUDA1PSML2	PNP	3	NO	Cable
2 SF-XUDA2PSML2	PNP	3	4 Dígitos	Cable
3 SF-XUDA1PSMM8	PNP	3	NO	Conector M8
4 SF-XUDA2PSMM8	PNP	3	4 Dígitos	Conector M8

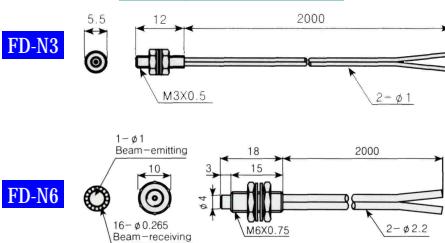
AMPLIFICADOR DIGITAL:

- Super alta respuesta: 0.5ms,
- Autoajuste de sensibilidad/ajuste remoto de sensibilidad
- Sincronización extrema para evitar interferencia
- Protección contra sobrecorriente y polaridad inversa
- Timer off delay (40ms fijos)
- Selezionable operación light/dark
- Montaje en riel Din
- Voltaje: 12-29VDC

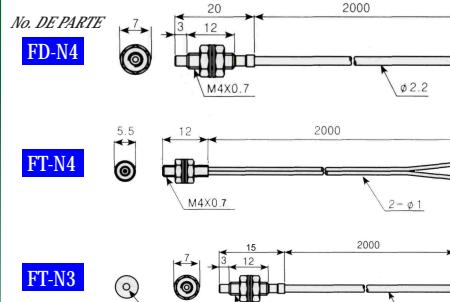


No.de Parte:	Salida	No. de Hilos
SF-BF4R	NPN	3
SF-BF4R-P	PNP	3

FIBRAS PLÁSTICAS:



FIBRAS PLÁSTICAS:



No. de parte	Alcance	Tipo
FD-N3	Según amplitud	Difusa
FD-N6	Según amplitud	Difusa
FD-N4	Según amplitud	Difusa
FT-N4	Según amplitud	Opuesta
FT-N3	Según amplitud	Opuesta

CONTADORES MINIATURA:

- 8 Dígitos
- Frecuencia máxima 7kHz
- Máximo conteo 99999999
- Batería de litio (no necesita alimentación)
- Star/stop/pulse
- Reset frontal o trasero
- Reset frontal con posibilidad de deshabilitar
- Interfaz con contacto seco o transistor
- 24 x 48mm



TOTALIZADOR (HOUR/METER):

- 4 tipos de tiempo
- Máximo conteo 99.99.99 horas,
- Batería de litio (no necesita alimentación)
- Reset frontal o trasero
- Reset frontal con posibilidad de deshabilitar
- Interfaz con contacto seco o transistor
- 24 x 48mm



TOTALIZADOR (HOUR/METER):

- 5 tipos de tiempo H: M: S: hasta 99.99.99s
- Entrada de voltaje universal: ON= 24-240 VA / 6-24VDC OFF= 0-2 VAC / 0-2.4 VDC
- Entrada sin voltaje (modelo xx BN)
- 24 x 48 mm
- Batería de litio (no necesita alimentación)
- Reset frontal o trasero (selezionable)

No. de parte	Activación
CP2-LE8-NBF	Voltaje
CP2-LE8-NBN	Contacto

CONTADOR MINIATURA:

- 8 dígitos de conteo
- Entrada de voltaje universal: ON= 24-240 VA / 6-24VDC OFF= 0-2 VAC / 0-2.4 VDC
- Entrada sin voltaje (modelo xx BN)
- 24 x 48 mm
- Batería de litio (no necesita alimentación)
- Reset frontal o trasero (selezionable)

No. de parte	Activación
CP2-LA8N-NBF	Voltaje
CP2-LA8N-NBN	Contacto



CONTADOR DIGITAL:

- 6 dígitos
- Display fácil de leer LCD
- Batería para memoria
- Programable
- Salida relevador

CP2-LC4H-R6-AC
100-240VAC

CP2-LC4H-R6-DC
24VDC



CONTADOR / TIMER:

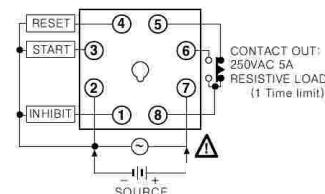
- Contador o timer programable
- Multifunción contador/timer (829,728 funciones)
- Función de preescala
- Alta velocidad (hasta 10Kcps)
- Función de batch (solo CT6)
- Entrada seleccionable tipo voltaje (PNP) o No voltaje (NPN)
- Candado a teclas seleccionable
- Display tipo Led rojo y verde
- 100-240VAC, 50/60Hz

No. de parte	Dígitos
CP2-CT4S	4
CP2-CT6S	6



TIMER PROGRAMABLE:

- 10 modos de salida programable
- Calendario programable 10 modos
- Seleccionar la funciones digitales S / W
- Fuente de alimentación: 100 - 240VAC 50/60Hz 24 - 240VDC
- Salida gráfica en contacto con pantalla de estado (NA / NC)
- BARRA pantalla gráfica de tiempo progresivo en incrementos del 5%
- Tamaño compacto: longitud: 74mm
- Ampio rango de tiempo seleccionable
- Aprobaciones internacionales



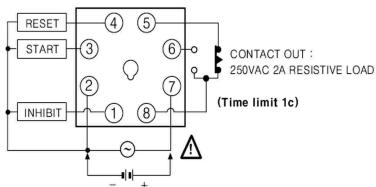
T-TLE3S



TIMERS PARA DIN RIEL, CHASIS Y PANEL

TIMER DIGITAL:

- Batería incluida que permite guardar programa aún después de apagado
- Fuente de alimentación 24-240VAC/VDC
- Amplia gama de ajustes de tiempo (0.01sec. - 9999 horas)
- Función de bloqueo para guardar datos
- Diversos modos de salida
- Soft touch establecimiento tipo
- Pantalla LCD de alta visibilidad con luz de fondo
- Independiente ON / OFF puede ser programado en el modo de salida de parpadeo



No. DE PARTE
T-TLE4S



TIMER Función: multivoltaje para riel/din

No. DE PARTE
T-TPM5S-A

- Montaje en riel
- Universal de función
- Universal de tiempo
- Doble contacto
- Multivoltaje 24-240VAC/VDC



TEMPORIZADORES:

No. DE PARTE

TEMP-24H

Temporizador con clavija polarizada y salida de un contacto polarizado, con selector de perilla con 96 divisiones equivalentes a 15 minutos c/a, para seleccionar hasta por 24 hrs



TEMP-8E

Temporizador digital con pantalla LCD, programa hasta 8 eventos de activación o desactivación, con batería para conservar la programación, se conecta directamente a 117 Vca, maneja cargas de hasta 3000 W o 16



RELEVADORES TEMPORIZADORES TIMERS:

- Multitiempo (0.05 - 100 Hz)
- Rango de voltaje: 100-240VAC
24-240 VDC
- Montaje en riel



ON DELAY

OFF DELAY

No. de parte	Función	Contacto
T-TL11BU	ON DELAY	1 NA / NC
T-TP13BU	ON DELAY	2 NA / NC (1)
T-RB11MW	OFF DELAY	1 NA / NC
T-RL13BU	OFF DELAY	2 NA / NC (1)
T-RM11BU	OFF DELAY	1 NA / NC



6 Funciones

8 Funciones

No. de parte	Función	Contacto
T-ML11BU	6 Funciones	1 NA / NC
T-MY13BU	8 Funciones	2 NA / NC



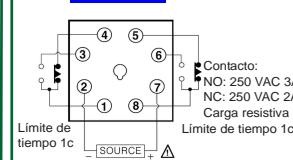
Pulsos asimétricos

Pulso activo

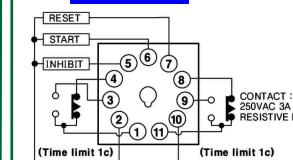
No. de parte	Función	Contacto
T-CV11BU	Pulsos asimétricos	1 NA / NC
T-PE11BU	Pulso activo	1 NA / NC

TIMER Función: multifuncional 8 y 11 pin

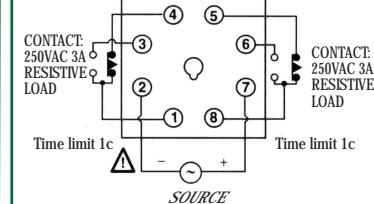
T-TATE8N



T-TATE11DN



TIMER ON-DELAY 8 PIN



- Tamaño 48 x 48 mm
- Un solo rango
- Económicos
- Alimentación 110 o 240V AC
- On delay, 8 Pines

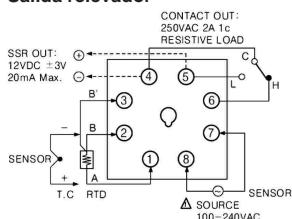


No. de parte	Rango	Alimentación
T-TATE1-06S-110	6 segundos	110/220V AC
T-TATE1-06S-24	6 segundos	24V DC
T-TATE1-60S-110	60 segundos	110/220V AC
T-TATE1-60S-24	60 segundos	24V DC
T-TATE1-06M-110	6 minutos	110/220V AC
T-TATE1-06M-24	6 minutos	24V DC
T-TATE1-60M-110	60 minutos	110/220V AC
T-TATE1-60M-24	60 minutos	24V DC

Para una completa especificación,
visite nuestra pagina web

CONTROLES DE TEMPERATURA ANÁLOGOS:

- Control ON/OFF proporcional
- 48 x 48 mm
- Tipo J
- Led indicador y perilla de ajuste
- Salida relevador



No. DE PARTE

CTOS-B4RJAC



CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES:

FAMILIA CZN-4S DIGITAL:

-Rango de temperatura: Según T.C.

-Salida relevador corriente o estado sólido

-Versión digital

-Tamaño 48 x 96

-Entrada universal tipo J, K, R, RTD, etc...



CONTROLADORES PROGRAMABLES ZELIO:

-El rele programable Zelio esta diseñado para realizar pequeñas aplicaciones de automatismos.

-Se utiliza en actividades industriales y del sector terciario -Por ser compacto y fácil de instalar, supone una solución competitiva frente a otras de lógica cableada o de tarjetas específicas. -Su programación es sencilla, ya que sus contactos son universales. Obedece a las exigencias del diseñador de automatismo y cumple las expectativas del electricista. -La programación puede efectuarse: -de manera automática utilizando el teclado, del rele programable, en PC con el Software "Zelio Soft", -con el asistente universal Pocket PC con el software "Zelio Soft Pocket PC"



Relevadores integrales modulares*	Con pantalla						
Voltaje de alimentación	12VDC	24VDC	24VDC	24VCA	24VCA	100...240VCA	100...240VCA
Numero de entradas/salidas	26	10	26	10	26	10	26
Numero de entradas	Discrete inputs	16	6	10	6	16	6
	Analógicas 0-10 V	6	4	6	-	-	-
Numero de salidas	10 Relevador	4 Relevador	10 Relevador	4 Relevador	10 Relevador	6 Relevador	10 Relevador
Dimensiones Alto x Profundo x Ancho (mm)	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6	71.2x59.5x107.6	124.6x59.5x107.6
Reloj	si	si	si	si	si	si	si
Referencias	SR3B26JD	SR3B10•BD (1)	SR3B26•BD (1)	SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FUY

*Cada base modular puede ser adaptada con extención y las referencias con alimentación en 24VCD con un puerto de comunicación.

(1) Reemplace • por el número <>1><> para ordenarlos con salidas a relevador o por <>2><> para un relevador con salidas a transistor. Ejemplo: SR3B101BD

CONECTORES PARA TERMOCOPILES:



Round



Flat

No. de Parte:	Color	Tipo
TERMOPAR-J-H-X	Negro	Round or Flat
TERMOPAR-K-H-X	Amarillo	Round or Flat
TERMOPAR-T-H-X	Azul	Round or Flat
TERMOPAR-J-M-X	Negro	Round or Flat
TERMOPAR-K-M-X	Amarillo	Round or Flat
TERMOPAR-T-M-X	Azul	Round or Flat

X= Round o Flat

CABLE TERMOCOPILE:

Cubierta de fibra hasta 900°F máximo, diferentes calibres



No. de Parte:	Color del +	Color del -	AWG
TERMOPAR-J-24	Blanco	Rojo	24
TERMOPAR-K-24	Amarillo	Rojo	24
TERMOPAR-T-24	Azul	Rojo	24
TERMOPAR-J-20	Blanco	Rojo	20
TERMOPAR-K-20	Amarillo	Rojo	20
TERMOPAR-T-20	Azul	Rojo	20

EXPANSIÓN PARA ZELIO:

-Con pantalla LCD integrado, -Varios voltajes, -Programación escalera gráfica o teclado local, -Expandible (1 modulo maximo), -Reloj en tiempo real en función semanal, -Entrada analógica/digitales flexibles



SR3MBU01BD



SR3XT61BD



SR3XT101BD

Módulos de extensión para Zelio Logic SR3B***** (2)	Comunicación	Entrada/Salidas Discretas			Entrada/Salidas Analógicas
Aplicación	Esclavo MODBUS	-			-
Numero de entradas/salidas	-	6	10	14	4
Numero de entradas	Discretas	4	6	8	-
	Análogicas (0-10V, 0...200mA, PT 100)	-	-	-	2*
Numero de salidas	Relevador	2 Relevador	4 Relevador	6 Relevador	-
	Análogicas (0-10V)	-	-	-	2
Dimensiones Alto x Profundo x Ancho (mm)	35.5X59.5X107.6	72x59.5x107.6	72x59.5x107.6	72x59.5x107.6	35.5x59.5x107.6
Referencias	24VDC	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	-
	24VCD	SR3MBU01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD
	24VCA	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	-
	100...240VCA	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	-

* max. 1 Entrada PT100

(2) La alimentación de voltaje de los módulos de extensión es provista por el relevador inteligente Zelio logic.

Comunicación interfase para SR2/SR3

Interfase, modems software Zelio Logic Alarm	Interfases de Comunicación	Modems (4)	Software de manejo de alarmas	
Voltaje de alimentación	12...24 VDC	12...24VDC	12...24VDC	-
Descripción	-	Modem Analógico	Modem GMS	PC CD-ROM (Windows98, NT, 2000, XP)
Dimensiones Alto x Profundo x Ancho (mm)	72x59.5x107.6	120.7x42x80.5	111x25.5x54.5	111x25.5x54.5
Referencias	SR2COM01	SR2MOD01	SR2MOD02	SR2SFT02

SOFTWARE Y KIT DE PROGRAMACIÓN ZELIO Y TWIDO:

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN TWIDO:



TWDXDPPAKIE
Incluye: - 1 PLC Twido, software y cable de programación

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN ZELIO:

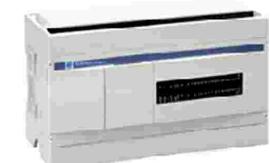


Incluye: -Licencia (CD), -Cable de comunicación USB, -Controlador de pantalla, -Gráfico / Windows XP, Vista

No.de Parte:	Incluye
SR3PACKBD	SR3101BD
SR3PACKFU	SR3101FU

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES TWIDO

Para la selección completa
PLC TWIDO pase a
nuestra pagina web



Tipo de base	Compacta	Entrada/Salidas Discretas		
Número de entradas/salidas discretas	10	16	24	40
Número de entradas discretas (24 VDC)	6 sink/ source	9 sink/ source	14 sink/ source	24 sink/ source
Número de salidas discretas	4 relay 2 A	7 relay 2 A	10 relay 2 A	14 relay 2 A, 2 N/C 1 A
Tipos de conexión	terminales tipos tornillo no removibles			
Módulos de extensión de entradas/salidas posibles	-	-	4	7
Conteo	3 x 5 kHz, 1 x 20 kHz			4 x 5 kHz, 2 x 20 kHz
PWM (control de posición)	-	-	-	2 x 7 kHz
Puerto seriales	1 x RS 485	1 x RS 485; Como opción: 1 x RS 232 ó RS 485		
Protocolo	Modbus Maestro/Escalvo, ASCII, Entradas/Salidas remotas			
Dimensiones Ancho x Profundo x Alto (mm)	80x70x 90 mm	80x70x90 mm	95x70x90 mm	157x70x90 mm
Referencias	<u>Alimentación 100...240 VAC</u> <u>19.2...30 VDC</u> <u>Reloj de tiempo real (opcional)</u> <u>Pantalla - Display (opcional)</u>	<u>TWDLCAA10DRF</u> <u>TWDLCAA16DRF</u> <u>TWDLCAA24DRF</u> <u>TWDLCAA40DRF (1)</u>	<u>TWDLCAA16DRF</u> <u>TWDLCAA24DRF</u> <u>TWDLCAA40DRF</u> <u>-</u>	<u>TWDLCAA16DRF</u> <u>TWDLCAA24DRF</u> <u>TWDLCAA40DRF</u> <u>-</u>

(1) También disponible en versión con conectividad Ethernet, reemplace TWDLCAA40DRF por TWDLCAE40DRF

PANTALLA DE 5.7" TOUCHSCREEN APERTURA



VJDSNDTGSV42M

Software de programación Vijeo
Designer para terminales
Touchscreen XBTG



XBTZG935
Cable de comunicación USB
a USB, de PC a terminal



Tipo		Multifunción					
Pantalla	Tamaño LCD	5.7"	5.7"				
Número de salidas discretas	Tipo	Back-lit STN, monocromático		STN, color	TFT, color		
		Azul	Blanco y negro	64 colores	256 colores		
Funciones	Representación de variables	Alfanumérico, bitmap, gráfica de barra, lámparas, reloj, teclado, etc					
	Curvas	sí, con histórico					
	Alarmas	sí, incorporado					
Comunicación	Protocolos	Uni-TE, Modbus		Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP	Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP		
	Redes	-		Ethernet, IEEE 802.3	-		
	Expansión	Modbus Plus módulo opcional		10 BASE-T, RJ45	10 BASE-T, RJ45		
Protocolos terceros	Mitsubishi (Melsec), Omron (Sysmac), Rockwell Automation (Allen Bradley), Siemens (Simatic)						
Software de desarrollo	Vijeo Designer VJD *** TGSV43M (windows 2000 y XP)						
Dimensiones	167.5 x 60 x 135mm						
Compatibilidad PLCs	Twido, Nano, TSX Micro, Premium, Quantum						
Slot compact flash	Sí						
Caracteres	ASCII, japonés, (ank, kan), chino, taiwanés.						
Ethernet TCP/IP integrado	no	no	si	no	si		
Alimentación	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC		
Referencias	XBTGT2110	XBTGT2120	XBTGT2130	XBTGT2220	XBTGT2330		

INTERLOCK DE SEGURIDAD PARA PUERTAS

Por resorte	Por solenoide	Por solenoide															
-Configuración:1NO, 2NC (4A@ 250 VAC) -Más de 1 millón de operaciones -7 Lbs. de fuerza para apertura permite evitar que se abra accidentalmente la guarda	-2NA, 4NC, 4 Amperes, 230 Voltios Máx. -La llave hace candado por resorte y se desbloquea energizando solenoide (Familia RK) -La llave hace candado energizando el solenoide y se desbloquea por resorte (Familia RKA)	-24 Voltios															
 AZ16-12ZVRK	 Familia RK	 PSR-SCP-24DC/SSM/2X21															
 AZ15/16-B1 AZ15/16-B6	 Familia RKA	 PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2															
Llaves AZ16-12ZVRK AZ15/16-B1 AZ15/16-B6	Tipo Standard 5.9" de radio mínimo Flexible	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.de Parte:</th> <th>Tipo</th> <th>Volts de sol.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AZM161SK1212RK24</td> <td>RK</td> <td>24VDC/VAC</td> </tr> <tr> <td>AZM161SK1212RK111</td> <td>RK</td> <td>110/220 VAC</td> </tr> <tr> <td>AZM161SK1212RKA24</td> <td>RKA</td> <td>24 VDC/VAC</td> </tr> <tr> <td>AZM161SK1212RKA111</td> <td>RKA</td> <td>110/220 VAC</td> </tr> </tbody> </table>	No.de Parte:	Tipo	Volts de sol.	AZM161SK1212RK24	RK	24VDC/VAC	AZM161SK1212RK111	RK	110/220 VAC	AZM161SK1212RKA24	RKA	24 VDC/VAC	AZM161SK1212RKA111	RKA	110/220 VAC
No.de Parte:	Tipo	Volts de sol.															
AZM161SK1212RK24	RK	24VDC/VAC															
AZM161SK1212RK111	RK	110/220 VAC															
AZM161SK1212RKA24	RKA	24 VDC/VAC															
AZM161SK1212RKA111	RKA	110/220 VAC															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.de Parte:</th> <th>Categoría de seguridad</th> <th>Aplicación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PSR-SCP-24DC/SSM/2X21</td> <td>Cat 4, SIL 3, TUV (VDC)</td> <td>Para el control de paro</td> </tr> <tr> <td>PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2</td> <td>Cat 4 Cat de Paro 0 (VAC)</td> <td>Para emergencia puertas de protección y regulación eléctricas</td> </tr> <tr> <td>PSR-SCP-24UC/ESM4/8X1/1X2</td> <td>Cat 4 Cat de Paro 0 (VDC)</td> <td>Las de emergencia puertas de protección térmica de procesos y regulación eléctricas</td> </tr> <tr> <td>PSR-SCP-24DC/ESD/3X1/1X2/300</td> <td>Cat 3/4 Cat de Paro 0/1 (VDC)</td> <td>Relé de seguridad con temporización</td> </tr> </tbody> </table>	No.de Parte:	Categoría de seguridad	Aplicación	PSR-SCP-24DC/SSM/2X21	Cat 4, SIL 3, TUV (VDC)	Para el control de paro	PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2	Cat 4 Cat de Paro 0 (VAC)	Para emergencia puertas de protección y regulación eléctricas	PSR-SCP-24UC/ESM4/8X1/1X2	Cat 4 Cat de Paro 0 (VDC)	Las de emergencia puertas de protección térmica de procesos y regulación eléctricas	PSR-SCP-24DC/ESD/3X1/1X2/300	Cat 3/4 Cat de Paro 0/1 (VDC)	Relé de seguridad con temporización
No.de Parte:	Categoría de seguridad	Aplicación															
PSR-SCP-24DC/SSM/2X21	Cat 4, SIL 3, TUV (VDC)	Para el control de paro															
PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2	Cat 4 Cat de Paro 0 (VAC)	Para emergencia puertas de protección y regulación eléctricas															
PSR-SCP-24UC/ESM4/8X1/1X2	Cat 4 Cat de Paro 0 (VDC)	Las de emergencia puertas de protección térmica de procesos y regulación eléctricas															
PSR-SCP-24DC/ESD/3X1/1X2/300	Cat 3/4 Cat de Paro 0/1 (VDC)	Relé de seguridad con temporización															

LIMPIADORES-CABLE COAX./TEL

LIMPIADORES DE VIDEO Y AUDIO:

No. DE PARTE

LIM-100

Película protectora de pantallas LCD, de equipos como celulares, PDA's, Nintendo Double Screen y Play Station Portable, incluye 5 protectores, toalla humeda para limpieza y brillo de la superficie.
Dimensiones: 5,6 x 7cm



LIM-650

Limpiajor para lente láser con finas escobillas que vienen en el disco



LIM-685

Kit limpiajor de discos compactos. Semi-automático



LIM-CDEC

Kit limpiajor manual económico de discos compactos. Con esponja y alcohol isopropílico (20ml)



LIM-900

Kit limpiajor manual de CD's y DVD's



LIM-910

Kit limpiajor semiautomático de CD's y DVD's raya



LIM-930

Limpiajor de lente para CD-ROM



LIM-DVD

Limpiajor de DVD, incluye limpiajor de lente, calibración de sonido, surround, ajuste cromático del monitor y televisión

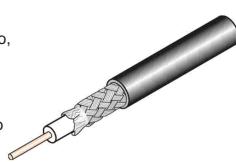


CABLES COAXIALES:

No. DE PARTE

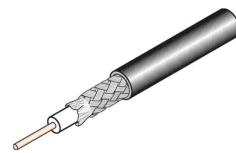
CRG6

Descripción: Importado de alambre con forro de aluminio, negro.
AWG: 18 1/18
Ohms: 75
Malla: 50% malla de aluminio sin estañar



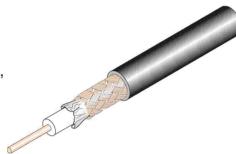
CRG6-NAL

Descripción: Alta calidad
-Malla al 60% cobre
- 75 Ohms



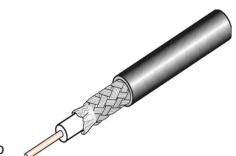
CRG6U

Descripción: Importado de alambre con forro de aluminio, negro.
AWG: 18 1/18
Ohms: 75
Malla: 60% malla de cobre



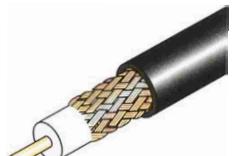
CRG58 A

Descripción: Importado de alambre con forro de aluminio, negro.
AWG: 20 1/20
Ohms: 53
Malla: 50% malla de Aluminio sin estañar



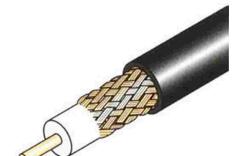
CRG58 A

Descripción: Nacional de cable, negro
AWG: 20 7/28
Ohms: 53
Malla: 80% malla de cobre sin estañar



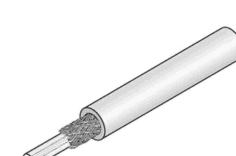
CRG58 C

Descripción: Nacional de cable, negro
AWG: 20 7/28
Ohms: 50
Malla: 80% malla de cobre sin estañar



CATVB

Descripción: Importado de alambre con forro blanco
AWG: 22 1/22
Ohms: 75
Malla: 30% malla de aluminio sin estañar



CATVN

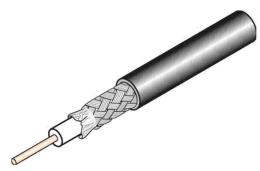
Descripción: Importado de alambre con forro negro
AWG: 22 1/22
Ohms: 75
Malla: 30% malla de aluminio sin estañar



CABLE RG59:

CRG59U

Descripción: Importado de alambre con forro de aluminio, negro
AWG: 20 1/20
Ohms: 53
Malla: 50% malla de aluminio sin estañar

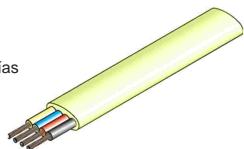


CABLES TELEFÓNICOS:

No. DE PARTE

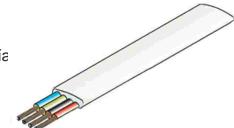
CT4-MA

Descripción: Modular 4 vías
AWG: 28 7/32
Color: Marfil



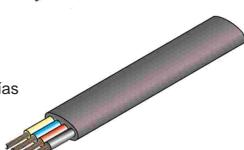
CT4-BL

Descripción: Modular 4 vías
AWG: 28 7/32
Color: Blanco



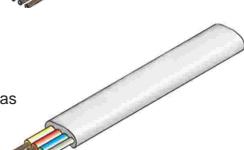
CT4-N

Descripción: Modular 4 vías
AWG: 28 7/32
Color: Negro



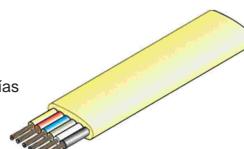
CT4-PL

Descripción: Modular 4 vías
AWG: 28 7/32
Color: Plata



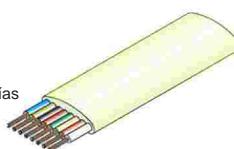
CT6-MA

Descripción: Modular 6 vías
AWG: 28 7/32
Color: Marfil



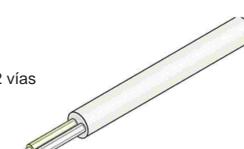
CT8-MA

Descripción: Modular 8 vías
AWG: 28 7/32
Color: Marfil



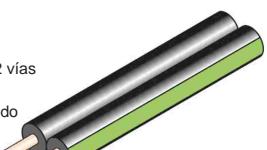
CTR2X24

Descripción: Alambre de 2 vías con forro, semirígido
AWG: 24 1/24
Color: Marfil



CTR2X18

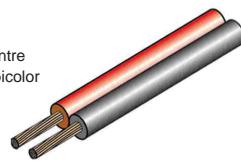
Descripción: Alambre de 2 vías de cobre duro, aislado en paralelo con PVC semirígido
AWG: 18 1/18
Color: Negro



CABLE DUPLEX POLARIZADO:

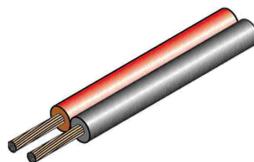
CPOT14BI

Descripción: Para conexión entre bocinas y equipo de sonido, bicolor
AWG: 14 41/30
Tamaño: 4.10 x 8.74



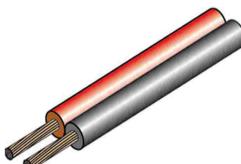
CPOT22BI

Descripción: Para conexión entre bocinas y equipo de sonido, bicolor
AWG: 22 7/30
Tamaño: 2.03 x 4.42



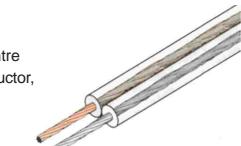
CPOT18BI

Descripción: Para conexión entre bocinas y equipo de sonido, bicolor
AWG: 18 16/30
Tamaño: 3.05 x 5.69



CPOP22

Descripción: Para conexión entre bocinas transparentes un conductor, de estaño
AWG: 22 7/30
Tamaño: 2.03 x 4.42



CPOP20

Descripción: Para conexión entre bocinas transparente un conductor estanío
AWG: 20 10/30
Tamaño: 2.29 x 4.88



CPOP18

Descripción: Para conexión entre bocinas transparente un conductor estanío
AWG: 18 16/30
Tamaño: 3.05 x 5.69



CPOP16

Descripción: Para conexión entre bocinas transparente un conductor estanío
AWG: 16 26/30
Tamaño: 3.63 x 7.70



CMON15

Descripción: Para conexión entre bocinas y equipos de sonido de alta potencia, transparente
AWG: 12 82/34
Tamaño: 3.63 x 7.50



CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL INDUSTRIAL EN VARIOS CALIBRES Y CONFIGURACIONES, SIN MALLA:

Cordon flexible de cobre estanado, aislamiento PVC color gris.
300 y 600 Volts a 90° C



No.de Parte:	AWG	No. de conductores	No. de hilos por conductor
CM-02X16	16	2	26 / 30
CM-03X16	16	3	26 / 30
CM-04X16	16	4	26 / 30
CM-06X16	16	6	26 / 30
CM-08X16	16	8	26 / 30
CM-10X16	16	10	26 / 30
CM-12X16	16	12	26 / 30
CM-02X18	18	2	16 / 30
CM-03X18	18	3	16 / 30
CM-04X18	18	4	16 / 30
CM-06X18	18	6	16 / 30
CM-08X18	18	8	16 / 30
CM-19X18	18	19	16 / 30
CM-10X18	18	10	16 / 30
CM-12X18	18	12	16 / 30
CM-02X20	20	2	10 / 30
CM-03X20	20	3	10 / 30
CM-04X20	20	4	10 / 30
CM-06X20	20	6	10 / 30
CM-08X20	20	8	10 / 30
CM-10X20	20	10	10 / 30
CM-12X20	20	12	10 / 30
CM-18X20	20	18	10 / 30
CM-25X20	20	25	10 / 30
CM-02X22	22	2	7 / 30
CM-03X22	22	3	7 / 30
CM-04X22	22	4	7 / 30
CM-06X22	22	6	7 / 30
CM-08X22	22	8	7 / 30
CM-10X22	22	10	7 / 30
CM-12X22	22	12	7 / 30
CM-18X22	22	18	7 / 30
CM-25X22	22	25	7 / 30
CM-37X22	22	37	7 / 30
CM-50X22	22	50	7 / 30
CM-03X24	24	3	7 / 32
CM-06X24	24	6	7 / 32
CM-10X24	24	10	7 / 32
CM-18X24	24	18	7 / 32
CM-25X24	24	25	7 / 32
CM-37X24	24	37	7 / 32

CABLES DE USO RUDO:

- Aislamiento en PVC, -Voltaggio máximo de 600V
- Resistencia a la humedad, ácidos, abrasión y aceites

No.de Parte:	No. de conductores	AWG	Capacidad en AMP
CST3X18	3	18	7
CST3X16	3	16	10
CST3X14	3	14	15
CST3X12	3	12	20
CST3X10	3	10	25
CST3X8	3	8	35

CONTINUACIÓN DEL CABLE DE USO RUDO:

No.de Parte:	No. de conductores	AWG	Capacidad en AMP
CST4X18	4	18	7
CST4X16	4	16	10
CST4X14	4	14	15
CST4X12	4	12	20
CST4X10	4	10	25
CST4X8	4	8	35

CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL INDUSTRIAL EN VARIOS CALIBRES Y CONFIGURACIONES, CON MALLA:

Cordon flexible de cobre estanado, aislamiento PVC color gris.
300 y 600 Volts @ 90° C, 65% de malla como mínimo y 100% de mylar y dren



No.de Parte:	AWG	No. de conductores	No. de hilos por conductor
CM-02X16MMD	16	2	26 / 30
CM-04X16MMD	16	4	26 / 30
CM-08X16MMD	16	8	26 / 30
CM-12X16MMD	16	12	26 / 30
CM-02X18MMD	18	2	16 / 30
CM-03X18MMD	18	3	16 / 30
CM-04X18MMD	18	4	16 / 30
CM-06X18MMD	18	6	16 / 30
CM-08X18MMD	18	8	16 / 30
CM-10X18MMD	18	10	16 / 30
CM-02X20MMD	20	2	10 / 30
CM-03X20MMD	20	3	10 / 30
CM-04X20MMD	20	4	10 / 30
CM-06X20MMD	20	6	10 / 30
CM-08X20MMD	20	8	10 / 30
CM-10X20MMD	20	10	10 / 30
CM-12X20MMD	20	12	10 / 30
CM-18X20MMD	20	18	10 / 30
CM-25X20MMD	25	20	10 / 30
CM-02X22MMD	22	2	7 / 30
CM-03X22MMD	22	3	7 / 30
CM-04X22MMD	22	4	7 / 30
CM-06X22MMD	22	6	7 / 30
CM-08X22MMD	22	8	7 / 30
CM-10X22MMD	22	10	7 / 30
CM-12X22MMD	22	12	7 / 30
CM-18X22MMD	22	18	7 / 30
CM-25X22MMD	22	25	7 / 30
CM-37X22MMD	22	37	7 / 30
CM-50X22MMD	22	50	7 / 30
CM-03X24MMD	24	3	7 / 32
CM-06X24MMD	24	6	7 / 32
CM-10X24MMD	24	10	7 / 32
CM-25X24MMD	24	25	7 / 32
CM-37X24MMD	24	37	7 / 32

CABLE DUPLEX-MICROFONO-RED-FLEXIBLE

CABLE DUPLEX FLEXIBLE SPT 300V:

Cable duplex, tensión máxima de operación: 300v
 Temperatura máxima: 60°C
 Color blanco



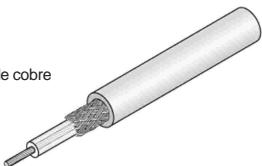
No.de Parte:	Calibre	No. de hilos x AWG
CPOP-10-BL	10	104 x 30
CPOP-12-BL	12	65 x 30
CPOP-14-BL	14	41 x 30
CPOP-16-BL	16	26 x 30
CPOP-18-BL	18	16 x 30

CABLES TIPO MICROFONOS:

No. DE PARTE

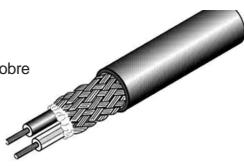
CM1X20

Descripción: 95% malla de cobre sin estañar
 AWG: 2 x 20, 7/30
 m X Rollo: 100/500



CM2X18

Descripción: 95% malla de cobre sin estañar
 AWG: 2 x 18, 16/30
 m X Rollo: 100/500

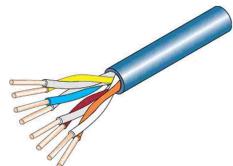


MULTICONDUCTORES PARA REDES DE TRANSMISIÓN DE RADIO:

No. DE PARTE

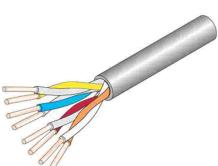
CAT5E-AZ-305

Descripción: UTP, 4 pares trenzados, azul 1Gbps
 AWG: 8/24
 Blindado: Sin blindar
 m X Rollo: 305



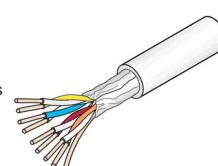
CAT5E-GR-305

Descripción: UTP, 4 pares trenzados, gris 1Gbps
 AWG: 8/24
 Blindado: Sin blindar
 m X Rollo: 305



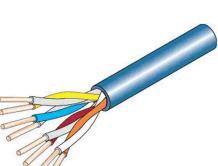
CFTP-305

Descripción: UTP, 4 pares trenzados con foil de mylar aluminizado antiflama, 100 Mbps
 AWG: 8/24
 Blindado: Blindado
 m X Rollo: 305



CAT6-AZ-305

Descripción: Cable para redes UTP, categoría 6; 4 pares trenzados, 1 Gbps, 250 Mhz
 AWG: 8/24
 Blindado: SIN Sin blindar
 m X Rollo: 305



CABLE PVC ESTAÑADO 105°:



No.de Parte:	Calibre AWG	Rollo
CE22-XX	22	100 m, 1000 m
CE20-XX	20	100 m, 1000 m
CE18-XX	18	100 m, 1000 m

CABLE FLEXIBLE:

No.de Parte:	Calibre AWG	Rollo
CF18-XX	18	100 m
CF16-XX	16	100 m
CF14-XX	14	100 m
CF12-XX	12	100 m
CF10-XX	10	100 m

XX = BL	Blanco
XX = NG	Negro
XX = CA	Café
XX = AZ	Azul
XX = GR	Gris
XX = NA	Anaranjado

CABLE PLANO:



No.de Parte:	No. de hilos	Color
FC10GR	10	Gris
FC14GR	14	Gris
FC20GR	20	Gris
FC26GR	26	Gris
FC34GR	34	Gris
FC40GR	40	Gris
FC50GR	50	Gris
FC60GR	60	Gris
FC64GR	64	Gris

CABLE ALTO VOLTAJE SUPERFLEXIBLE:



No.de Parte:	Calibre	Voltaje pico	Voltaje de trabajo	break down
AVN-10000-18	18	10000	5000	20000
AVR-10000-18	18	10000	20000	20000

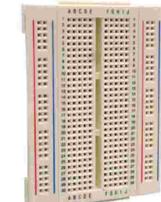
PROTO BOARD:

Protoboard, para armar prototípos de circuitos electrónicos.
 ABS de alta calidad, contactos de bronce fosforado con baño de níquel para operar mas de 10,000 veces

No. DE PARTE

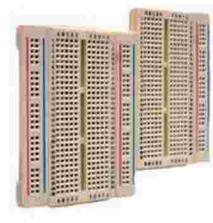
509-005

No. de bloques: 1
 No. de tiras: 2
 Medida (cm): 6.4 x 8.6



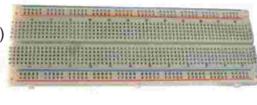
509-007

No. de bloques: 2
 No. de tiras: 3
 Medida (cm): 11.6 x 8.6



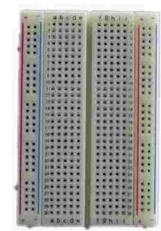
509-010

No. de bloques: 1 (deslizable)
 No. de tiras: 2
 Medida (cm): 6.4 x 17.2



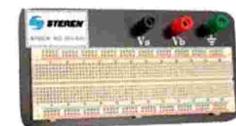
509-015

No. de bloques: 1 (deslizable)
 No. de tiras: 2
 Medida (cm): 6.4 x 17.2



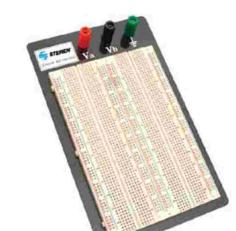
509-020

No. de bloques: 1
 No. de tiras: 2
 No. de bornes: 3
 Medida (cm): 20 x 10.3



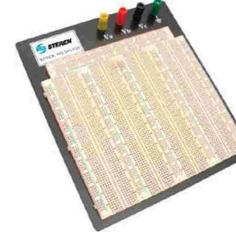
509-030

No. de bloques: 2
 No. de tiras: 3
 No. de bornes: 3
 Medida (cm): 15.7 x 23.6



509-050

No. de bloques: 4
 No. de tiras: 7
 No. de bornes: 4
 Medida (cm): 24.3 x 26.5



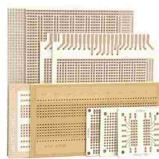
TABLILLAS FOTOSENSIBLES:

- Varios tamaños y tipos de material
- Fácil de fabricar
- No necesita cuarto oscuro
- Capacidad de líneas de hasta 0.010"
- Se pueden revelar usando el sol, luz ultravioleta o flourecente



No. de Parte:	Material	Dimensión	No. de caras
TPF-101	Papel fenólico	10 x 15 cm	1
TPF-114	Papel fenólico	11.6 x 16.7 cm	1
TPF-152	Papel fenólico	15 x 25 cm	1
TPF-153	Papel fenólico	15 x 30 cm	1
TPF-121	Papel fenólico	30 x 30 cm	1
TFV-101	Fibra de vidrio	10 x 15 cm	1
TFV-114	Fibra de vidrio	11.6 x 16.7 cm	1
TFV-152	Fibra de vidrio	15 x 25 cm	1
TFV-153	Fibra de vidrio	15 x 30 cm	1
TFV-121	Fibra de vidrio	30 x 30 cm	1
TFD-101	Fibra de vidrio	10X 15cm	2
TFVD-114	Fibra de vidrio	11.6 x 16.7 cm	2
TFVD-152	Fibra de vidrio	15 x 25 cm	2
TFVD-153	Fibra de vidrio	15 x 30 cm	2

PLACAS FENÓLICAS:



No. de Parte:	Descripción
150CC	1/4 Carta con cobre, 10.7 x 14 cm
300	Similar proto-board, 7 x 13 cm
400	Printed proto-board, 7 x 14.5 cm
700	15 tiras, 7 bloques, 10.5 x 14 cm

Mini placas fenólicas de baquetilla con cobre, gradabas y perforadas

No. DE PARTE

155

Descripción: 164 orificios para componentes y 4 para fijación de placa para proyectos de 4.5 x 3.8 cm



Mini placas fenólicas de baquetilla con cobre, gradabas y perforadas

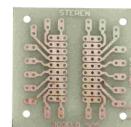
405

Descripción: 98 pistas con orificios, 125 orificios para componentes y 4 para fijación de placa, para proyectos o prototipos de 7.6 x 4.5 cm



505

Descripción: Orificios centrales para circuito integrado, para proyectos o prototipos de 4.5 x 4.5 cm



PLACAS FENÓLICAS:

No. de Parte:	Medida cm
PC-5X5	5 X 5
PC-5X10	5 X 10
PC-5X15	5 X 15
PC-10X10	10 X 10
PC-10X15	10 X 15
PC-10X20	10 X 20
PC-10X30	10 X 30
PC-15X15	15 X 15
PC-15X20	15 X 20
PC-15X30	15 X 30
PC-20X20	20 X 20
PC-20X30	20 X 30
PC-30X30	30 X 30



Retardante a la llama doble cara FR-4 1/1, placa base 1.64 mm, cobre 35 micrones x 2

No. de Parte:	Medida cm
FR-10X10	10 X 10
FR-10X20	10 X 20
FR-15X20	15 X 20
FR-30X30	30 X 30



MARCADOR:

MAR-SAN

Descripción: Marcador de tinta indeleble para elaborar circuitos impresos



CIRCUITO IMPRESO:

PNP-BLUE

Descripción: Hojas de transferencia térmica para circuito impreso



PNP-010

Descripción: Juego de 3 hojas de transferencia para circuito impreso. Con acabado profesional y excelente presión utilizando su impresora láser.



ACCESORIOS PARA TABLILLAS:

No. DE PARTE

DEVELOPER

Descripción: Polvo para revelar tablillas, rinde 1 litro, aproximadamente 8 tablillas



MC025 Descripción: Cloruro férrico, 220 ml

MC050 Descripción: Cloruro férrico, 430 ml

MC100 Descripción: Cloruro férrico, 930 ml



ACCESORIOS PARA TABLILLAS:

DEVELOPER-ETCH

Descripción: Tanque con agitador y calentador de plástico usado para usar la remoción del cobre de las tablillas (10 veces más rápido que el modo manual)



DEVELOPER-LAMP

Descripción: Unidad para exponer las tablillas



LAMP-UV

Descripción: Lámpara de reemplazo para developer-lamp

TECLADOS (KEYPADS):

-Teclados matriciales

-Compatibles con 74C922 o Microcontroladores



TECLADO-1

Configuración: 3 x 4

Configuración: 4 x 4



TECLADO-3

Configuración: 8 x 2



TECLADO-4

Configuración: 3 x 4

Para displays
pasar a la página 9



CELDAS SOLARES:

- Celdas para uso exterior de uso rudo con sellador para intemperie.



SOLAR-161

Voltaje: 7.2

mA: 100

Dimensiones: 270 x 100 x 1.1

SOLAR-208

Voltaje: 15.4

mA: 200

Dimensiones:

270 x 325 x 1.1



MOTORES-KITS-VENTILADORES

MOTORES:

- A** **MOTOR-2** 
- B** **MOTOR-6** 
- MOTOR-7**
- MOTOR-8**
- C** **MOTOR-3** 
- MOTOR-4**
- MOTOR-5**

No.de Parte:	Voltaje	RPM	Torque	I (gm-cm)	Fig
MOTOR-2	1.5 - 4.5	4500	8 gm - cm	.2A	A
MOTOR-3	1.5 - 4.5	10,000	20gm - cm	.42A	C
MOTOR-4	1.5 - 4.5	6,800	14gm - cm	.180A	C
MOTOR-5	12 - 24	3,800	20.4gm - cm	0.15A	C
MOTOR-6	6 - 12	2,300	35gm - cm	0.25A	B
MOTOR-7	6 - 12	5,200	20gm - cm	.15A	B
MOTOR-8	12 - 24	8,500	20gm - cm	.07A	B

MOTORES REVERSIBLES CON TRANSMISIÓN:



No.de Parte:	Voltaje	RPM	Torque	I
MOTOR-12	12 - 24	2	6000gm - cm	340mA
MOTOR-13	12 - 24	50	2000gm - cm	340mA
MOTOR-14	12 - 24	150	1000gm - cm	340mA

MOTORES VIBRADORES:

- MOTOR-15-1.3VDC** 
- MOTOR-17-3VDC** 

No.de Parte:	Voltaje	RPM	I
MOTOR-15-1.3VDC	0.70 - 1.60	8500	65mA
MOTOR-16-1.3VDC	0.80 - 1.60	8500	80mA
MOTOR-17-3VDC	2.40 - 3	8500	75mA

THUMBWHEELS:

No. DE PARTE

SW-THUMBLE

No. de posiciones: 10
Codificación: BDC



SW-THUMBLE-TAP

No. de posiciones: Tapa final

VENTILADORES:

No. DE PARTE

VENT-2-012VDC

Dimensión: 40 x 40 x 10 mm
Voltaje: 12VDC@13mA



Dimensión: 80 x 80 x 25 mm

VENT-4-012VDC

Voltaje: 12VDC@200mA



Dimensión: 80 x 80 x 38 mm

VENT-4-117VAC

Voltaje: 117VAC@180mA



VENT-4S-220V 

Voltaje: 220VAC

VENT-4S-115VAC 

Voltaje: 115VAC

VENT-4S-24VDC 

Voltaje: 24VDC

VENT-6A-012VDC

Dimensión: 120 x 120 x 25 mm
Voltaje: 12VDC@380mA



Dimensión: 120 x 120 x 38 mm

VENT-6-117VAC

 Voltaje: 117VAC@220mA



VENT-6S-120VAC

Voltaje: 120VAC

VENT-6S-220VAC

Voltaje: 220VAC

Dimensión: 120 x 120 x 25 mm

VENT-6A-117VAC

Voltaje: 117VAC@130mA



VENT-6S-12VDC 

Voltaje: 117VAC@130mA

VENT-10-110

 Dimensiones: 250 x 250 x 90 mm



ACCESORIOS PARA VENTILADORES:

No. DE PARTE

VENT-4-PLA

Descripción: Con filtro y guarda para 4"



VENT-6-PLA

Descripción: Con filtro y guarda para 6"



LINEA-VENT

Descripción: Cordon para abanico

LAMPARAS SOLARES:

No. DE PARTE

SOLAR-0.9-400

Descripción: Módulo de celdas solares
0.9V 400mA, 9.5 x 6.5 cm



SOLAR-0.9-400

Descripción: Panel solar 3V, 120mA con gabinete y base de 17.5 x 9 cm



KITS EDUCATIVOS:

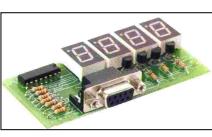
K-400

Kit para armar una interfaz de puerto paralelo. Permite desarrollar la creatividad para controlar a través de la programación diferentes prototipos de sistemas mecatrónicos.



K-405

Kit para armar un display numérico. Permite programar de diferentes formas un indicador numérico de 4 dígitos



K-410

Kit para armar un semáforo. Permite desarrollar la creatividad en la programación de este prototipo de sistema mecatrónico



K-415

Kit para armar un kit con relevadores. Permite programar de diferentes formas el funcionamiento de 4 dispositivos conectados a los relevadores

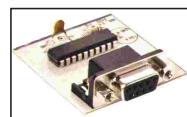


KITS EDUCATIVOS:

No. DE PARTE

K-420

Kit para armar un convertidor anaógico / digital. Permite programar diferentes formas de funcionamiento y aplicación de un convertidor analógico / digital de 8 bits.



K-425

Kit para armar un probador de cables. Permite desarrollar la creatividad en la programación de este prototipo de sistema mecatrónico



PS-723

Descripción: Kit solar produce energía para hacer funcionar radios, calculadoras, etc.



PS-828

Descripción: Kit solar con motor, hélice y otros accesorios



K-320

Destellador múltiple de 8 leds.



K-322

Caja de toques con salida de 0 a 100 VCA



K-323

Sirena alarma de 4 watts de salida



K-327

Luces secuenciales reversibles, máximo 18 leds



KITS EDUCATIVOS:

No. DE PARTE

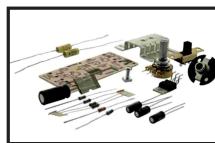
K-328

Radio A.M. con gabinete, de 600 mW



K-329

Amplificador 20W mono con potenciómetro



K-338

Luces auditítmicas 600W



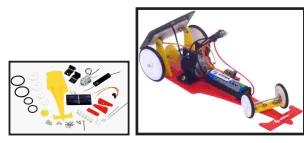
K-366

Ruleta con sonido y transductor audible piezoelectrico (buzzer)



K-500

Carrito solar con motor



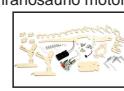
K-550

Escarabajo robot motorizado



K-600

Tiranosauro motorizado



K-640

Kit de robot con circuito electrónico y piezas mecánicas que avanza y reacciona mediante 4 sensores de sonido (4 micrófonos tipo electret) avanzando hacia donde detecta sonido. Voltaje de alimentación 6 Vcc (4xAAA)

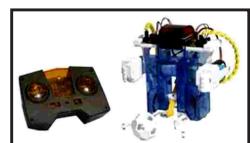


KITS EDUCATIVOS:

No. DE PARTE

K-650

Robot futbolista a control remoto



K-660

Araña con control remoto



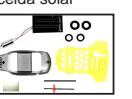
K-665

Araña con celda solar



K-670

Auto de carreras con celda solar



K-675

Kit para estudiantes o hobbistas.

Con instructivo para armar un escarabajo robot con tenaza que puede levantar objetos ligeros. Su control remoto inalámbrico permite controlar sus movimientos a través de dos motores en las extremidades. Además, puede interactuar hasta con 4 robots al mismo tiempo. Su armado no requiere soldadura.



K-680 Kit para armar

K-682 Kit armado

Brazo mecánico que enseña principios básicos de robótica y mecánica de una manera muy divertida. Se recomienda para niños mayores de 12 años.



K-800

Kit educativo básico de electrónica, cuenta con componentes electrónicos sujetos a pequeños broches para ser ensamblados y unidos entre si, para hacer 50 experimentos diferentes.



KITS-ALARMA-SOLENOIDE

KITS EDUCATIVOS:

K-810

Kit educativo avanzado de electrónica, cuenta con componentes electrónicos sujetos a pequeños broches para ser ensamblados y unidos entre si, 418 diferentes experimentos.



SENSORES:



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

No.de Parte:	Dimensión	Voltaje	Consumo mA	Fuerza Pull	Fuerza Hold	Flecha	Figura
SOL-1	1.2 x 1 x 1.125	12VDC	403	709 grs	2100 grs	5/16	1
SOL-2	1.2 x 1 x 1.85	24VDC	260	2300 grs	2600 grs	5/16	2
SOL-3	1.2 x 1 x 1.85	120VAC	260	300 grs	350 grs	5/16	2
SOL-4	1.2 x 1 x 1.2	24VDC	500	2800 grs	2800 grs	5/16	1
SOL-5	1 redondo x 1.2	24VDC	3500	1800 grs	1800 grs	7/16	3

FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



ALARMA-HUM

No. DE PARTE

ALARMA-HUM

Descripción: Alarma de humo con zumbador, led indicador, se alimenta con 9V DC



ALARMA-010

Descripción: Alarma de seguridad para puerta o ventana, no requiere cables



ALARMA-020

Descripción: Alarma con sensor de movimiento y control remoto, sonido continuo de 110 dB



SISTEMA DE ALARMA:

No. DE PARTE

ALARMA-060

Descripción: Alarma de vibración para puertas y ventanas, emite un sonido de 90 dB



ALARMA-120

Descripción: Alarma con sensor de movimiento, se instala en el techo y cubre un área de 7m



ALARMA-150

Descripción: Sensor de presencia, entrada para convertidor de voltaje de 117V AC a 6V DC



ALARMA-MOV

Descripción: Alarma o anunciador de paso, se alimenta con 9V DC



ALARMA-070

Descripción: Alarma electrónica para ventanas y puertas de apertura horizontal



SISTEMA DE ALARMA:

No. DE PARTE

ALARMA-100

Descripción: Alarma para puertas con código numérico, con sensor de campo magnético



Descripción: Alarma para 4 zonas con código numérico, se alimenta con 9V DC

ALARMA-110



Gran surtido en botonera industrial.

Ver en pagina 51

