



**ELECTRO DH**



**2025**

**ELECTRÓNICA**

**Grupo 3**

# MANDOS A DISTANCIA

## »MANDOS PARA TELEVISIÓN Y AIRE ACONDICIONADO



**60.806/LG**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE LG®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/PH**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE PHILIPS®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/SH**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE SHARP®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/SM**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE SAMSUNG®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/SN**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE SONY®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/TS**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE TOSHIBA®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.806/PN**

**MANDO A DISTANCIA TV  
COMPATIBLE PANASONIC®**

2 pilas AA (no incluidas)



**60.807**

**MANDO A DISTANCIA TV  
CON MICRÓFONO  
COMPATIBLE SAMSUNG®**

2 pilas AA (no incluidas)

# MANDOS A DISTANCIA

## »MANDOS PARA TELEVISIÓN Y AIRE ACONDICIONADO



**60.806/SM/S**

**MANDO A DISTANCIA COMPATIBLE  
TV SAMSUNG®**

Función SMART TV.

4K

Botones de acceso directo a :  
NETFLIX Y Amazon

2 pilas x AAA (no incluidas).



1 u.



**60.806/LG/S**

**MANDO A DISTANCIA COMPATIBLE  
TV LG®**

Función SMART TV.

4K

Botones de acceso directo a :  
NETFLIX Y Amazon

2 pilas x AAA (no incluidas).



1 u.



**60.806/XI**

**MANDO A DISTANCIA COMPATIBLE  
PARA TV XIAOMI**

Con botones directos:



2 pilas x AAA (no incluidas).



1 u.



**60.804**

**MANDO A DISTANCIA TV MULTIMARCA  
UNIVERSAL**

El control remoto mas avanzado.  
Compatible con la mayoría de TV de  
mercado.

Botones de acceso directo a :  
NETFLIX , YouTube y amazon

2 pilas x AAA (no incluidas).



1 u.



**60.808**

**MANDO A DISTANCIA TV  
MULTIMARCA UNIVERSAL SIMPLE**

Compatible con la mayoría de TV de  
mercado.

2 pilas x AAA (no incluidas).

Ideal para uso hospitales, hoteles, gente  
mayor...



1 u.

**MULTIMARCA**

# MANDOS A DISTANCIA

## »MANDOS PARA TELEVISIÓN Y AIRE ACONDICIONADO



**60.840**

### MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL AIRE ACONDICIONADO

Compatible con la mayoría de  
marcas del mercado.

Funciona con 2 pilas

LR-03 - AAA 1,5V (no incluidas).



**60.842**

### MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL AIRE ACONDICIONADO CON SOPORTE

Este mando incluye las funciones de frío  
y calor inteligente.

Función TIMER ( temporizador )

Conversión de grados Celsius a Fahrenheit.

Función "SLEEP".

Alcance: 8 metros.

Voltaje: 3VDC

Baterías: AAA (R03) x 2 unidades

( no incluidas )

Dimensiones: 165 x 55 x 25mm



**60.845**

### MANDO A DISTANCIA Y RECEPTOR PARA VENTILADORES DE TECHO

Potencia de carga: ventilador ≤ 200W

Luces LED: ≤ 200W

Tensión nominal: 185 ~ 265V

Material: PC

Tamaño del producto: 12 x 12,5 x 3,5cm

Peso del producto: 169g



Control  
remoto



**3** regulación  
de nivel



Fácil  
instalación



## »SOPORTE PARA TV



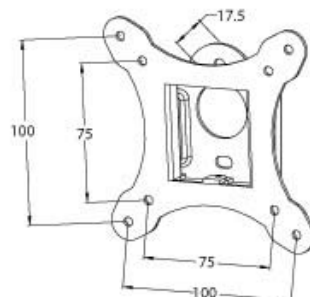
**Fácil  
Montaje**

**60.950**



**SOPORTE FIJO PARA TV PLANA**

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA     | Perfil |
|--------|----------------------|-----------|----------------|--------|
| 60.950 | 13" hasta 27"        | 25Kg      | 75x75, 100x100 | 1.75cm |



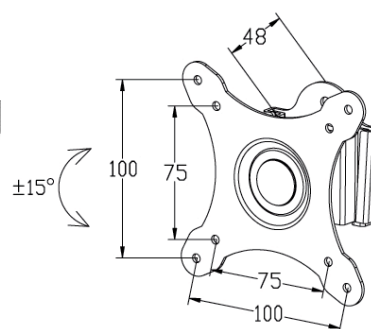
**Fácil  
Montaje**

**60.955**



**SOPORTE ARTICULADO PARA TV PLANA**

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA     | Perfil | Rótula Inclina.    |
|--------|----------------------|-----------|----------------|--------|--------------------|
| 60.955 | 13" hasta 27"        | 15Kg      | 75x75, 100x100 | 4.80cm | ±15° Rotación 360° |



## » SOPORTE PARA TV



**Fácil Montaje**

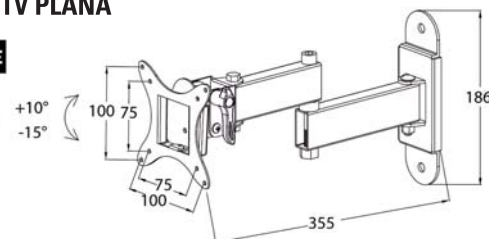
**60.957**



### SOPORTE ARTICULADO DE DOBLE BRAZO PARA TV PLANA

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Estructura con pasacable.
- Color negro.

**FÁCIL MONTAJE**



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA     | Perfil      | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|----------------|-------------|--------------|-----------------|
| 60.957 | 13" hasta 27"        | 15Kg      | 75x75, 100x100 | 10.2-35.5cm | +10°/-15°    | 180°            |



**Fácil Montaje**

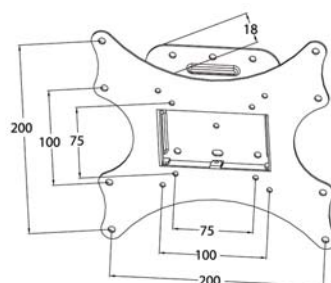
**60.960**



### SOPORTE FIJO PARA TV PLANA

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.

**FÁCIL MONTAJE**



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA   | Perfil |
|--------|----------------------|-----------|--------------|--------|
| 60.960 | 13" hasta 37"        | 35Kg      | 200x200(Max) | 1.80cm |



**Fácil Montaje**

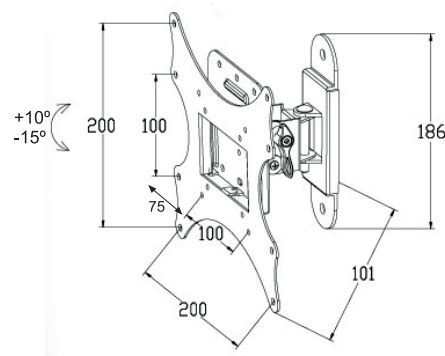
**60.965**



### SOPORTE ARTICULADO PARA TV PLANA

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.

**FÁCIL MONTAJE**



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA   | Perfil | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|--------------|--------|--------------|-----------------|
| 60.965 | 13" hasta 37"        | 25Kg      | 200x200(Max) | 10cm   | +10°/-15°    | 60°             |



**Fácil Montaje**

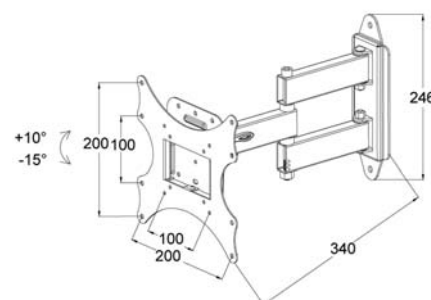
**60.967**



### SOPORTE ARTICULADO DE DOBLE BRAZO PARA TV PLANA

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Estructura con pasacable.
- Color negro.

**FÁCIL MONTAJE**



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Perfil      | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|------------|-------------|--------------|-----------------|
| 60.967 | 13" hasta 37"        | 25Kg      | 200x200    | 10.2-35.5cm | +10°/-15°    | 180°            |

## »SOPORTE PARA TV

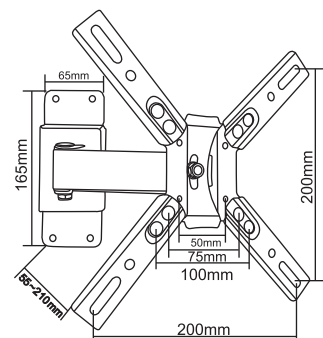


**60.932**



### SOPORTE UNIVERSAL TV CON BRAZO ARTICULADO

- Fabricado en acero spcc
- Incluye tornillo de seguridad.
- Estructura con pasacable.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| 60.932 | 10" hasta 42"        | 30Kg      | 200x200    | ±20°         | 180°            |

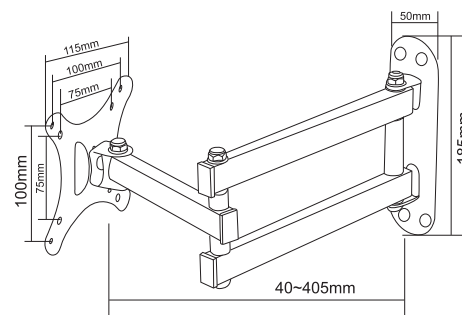


**60.934**



### SOPORTE UNIVERSAL TV CON DOBLE BRAZO ARTICULADO

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| 60.934 | 10" hasta 42"        | 25Kg      | 200x200    | ±15°         | 180°            |

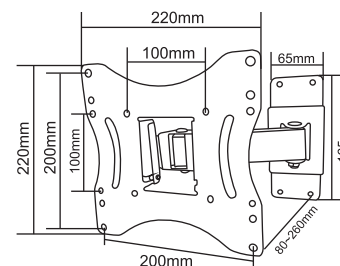


**60.936**



### SOPORTE UNIVERSAL TV ARTICULADA

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| 60.936 | 10" hasta 42"        | 35Kg      | 200x200    | ±15° ±10°    | 180°            |

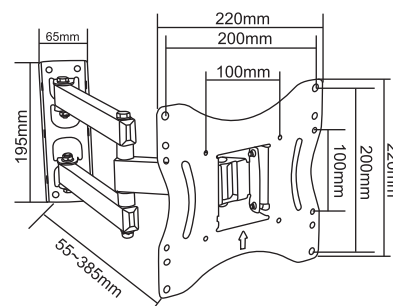


**60.938**



### SOPORTE UNIVERSAL TV CON DOBLE BRAZO ARTICULADO

- Fabricado en acero.
- Incluye tornillo de seguridad.
- Estructura con pasacable.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Reg.Vertical | Reg. Horizontal |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|-----------------|
| 60.938 | 10" hasta 42"        | 35Kg      | 200x200    | ±15° ±10°    | 180°            |

## »SOPORTE PARA TV

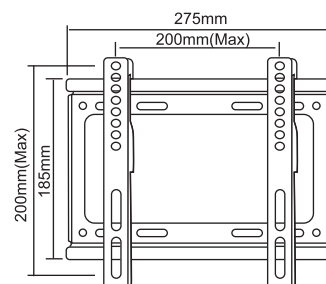


**60.940**

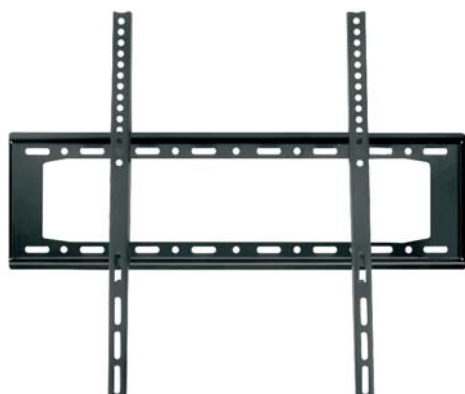


### SOPORTE UNIVERSAL TV FIJO DE 10" A 42"

- Fabricado en acero.
- Diseño ultraplano.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA |
|--------|----------------------|-----------|------------|
| 60.940 | 10" hasta 42"        | 30Kg      | 200x200    |

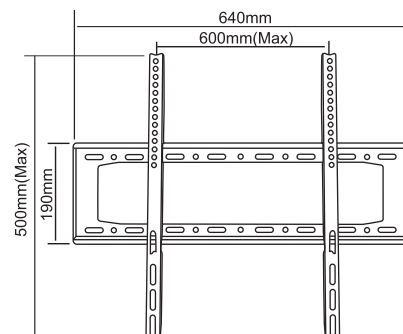


**60.942**



### SOPORTE UNIVERSAL TV FIJO DE 30" A 75"

- Fabricado en acero.
- Diseño ultraplano.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA        |
|--------|----------------------|-----------|-------------------|
| 60.942 | 30" hasta 75"        | 75Kg      | 200x200 A 600x500 |

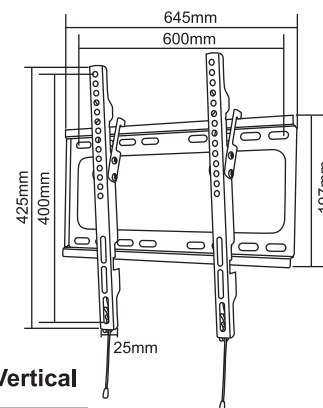


**60.944**



### SOPORTE UNIVERSAL TV BASCULANTE DE 30" A 75"

- Fabricado en acero.
- Diseño ultraplano.
- Color negro.
- Con nivel de montaje.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA | Reg.Vertical |
|--------|----------------------|-----------|------------|--------------|
| 60.944 | 30" hasta 75"        | 75Kg      | 600x400    | ±15°         |

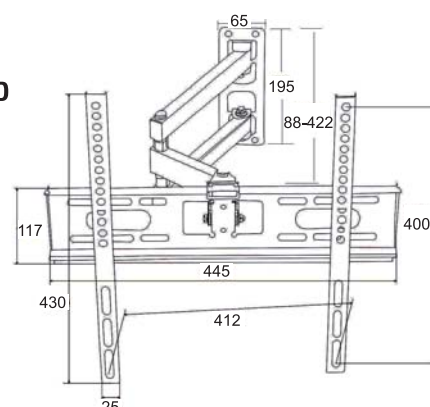


**60.946**



### SOPORTE UNIVERSAL TV CON DOBLE BRAZO ARTICULAD

- Fabricado en acero.
- Diseño ultraplano.
- Estructura con pasacable.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Comp. VESA |
|--------|----------------------|-----------|------------|
| 60.946 | 30" hasta 60"        | 35Kg      | 400x600    |



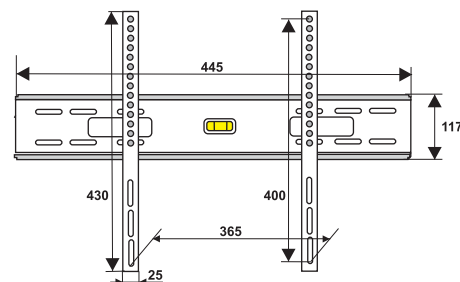
## »SOPORTE PARA TV



**60.991**

### SOPORTE FIJO TV LCD

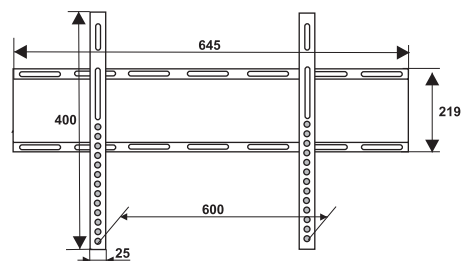
Fabricado en acero.  
Incluye nivel magnético.  
Diseño ultraplano.  
Pantallas admisibles: de 22" a 50".  
Peso máximo: 35Kg.  
Ajuste de guías: 400 x 400mm.  
Distancia de pared: 2,5cm.



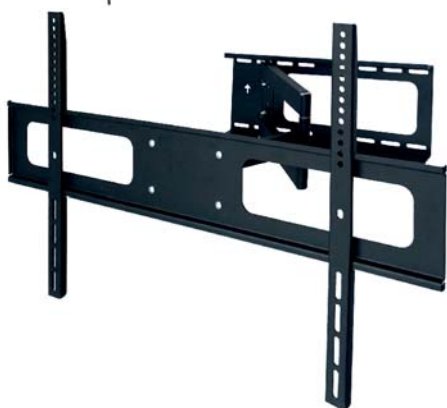
**60.980**

### SOPORTE FIJO PARA TV PLANA

- Incluye nivel magnético.
- Fabricado en acero.
- Diseño ultraplano.
- Color negro.



| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Ajuste Guías  | Perfil |
|--------|----------------------|-----------|---------------|--------|
| 60.980 | 32" hasta 50"        | 60Kgs     | 600x400 (Max) | 4,8cm  |

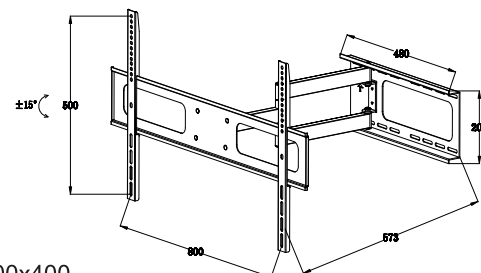


**60.986**

### SOPORTE DOBLE ARTICULADO PARA TV PLANA

- Diseño ultraplano.
- Incluye nivel.
- Color negro.

**Ajuste de guías:**  
200x200, 400x200, 300x300, 400x400, 600x400, 800x500.



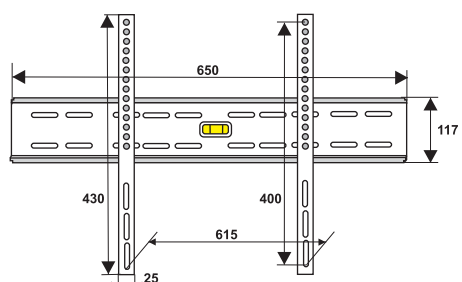
| Ref.   | Pantallas Admisibles | Peso Max. | Reg. Vertical | Reg. Horizontal | Perfil         |
|--------|----------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| 60.986 | 37" hasta 72"        | 50Kg      | ±15°          | 180°            | 7,6cm - 57,3cm |



**60.992**

### SOPORTE FIJO TV LCD

Fabricado en acero.  
Incluye nivel magnético.  
Diseño ultraplano.  
Pantallas admisibles: de 30" a 72".  
Peso máximo: 60Kg.  
Ajuste entre guías: 600 x 400mm.  
Distancia de pared: 2,5cm.



## »ANTENAS



**60.261**



### ANTENA PORTÁTIL DE TV

Capta y amplifica la señal de antena de televisión digital terrestre.  
Recepción VHF



| Ref.   | Ganancia | Impedancia | Banda     | Alimentación   |
|--------|----------|------------|-----------|----------------|
| 60.261 | 36db     | 75 Ohms    | 40-694Mhz | 230VAC y 12VDC |

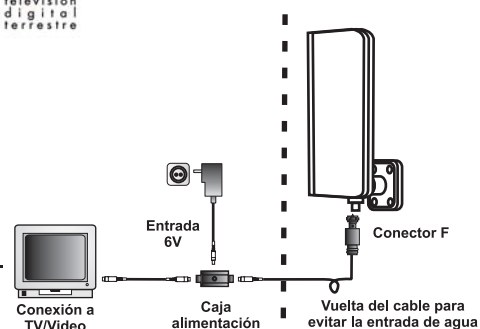


**60.266**



### ANTENA EXTERIOR DE GRAN RENDIMIENTO

Preparada para recepción de Televisión Digital Terrestre.  
Con amplificador en el interior de la antena.  
De diseño muy compacto, agradable, eficaz y de gran rendimiento.  
Resistente a la lluvia y la intemperie.  
De fácil instalación en los mismos marcos de ventana, paredes o soportes tubulares.  
Incluye una base para su óptima orientación y rendimiento.  
También incluye todos los cables para su conexión, tornillos y abrazaderas para su fijación y un alimentador AC/DC para su alimentación cuando sea necesario.



| Ref.   | Ganancia    | Impedancia | Banda      | Alimentación  |
|--------|-------------|------------|------------|---------------|
| 60.266 | 12db (±2db) | 75 Ohms    | 470-698Mhz | 230VAC y 6VDC |



## »ANTENAS



### 60.265/ATLAS



#### ANTENA EXTERIOR DE TV ATLAS

Adecuado para áreas con bajo nivel de señal.  
 Longitud: 780mm  
 Antena digital de televisión de alta definición.  
 Polarización vertical y horizontal.  
 Protegido contra la influencia de señales 5G/LTE  
**18 elementos.**

| Ref.         | Ganancia | Impedancia | Banda      | UHF-Canales |
|--------------|----------|------------|------------|-------------|
| 60.265/ATLAS | 16db     | 75 Ohms    | 470-698Mhz | 21 a 48     |



#### Fácil montaje



- ESTRUCTURA SÓLIDA EN ALUMINIO
- CAJA DE CONEXIÓN ESTANCA RESISTENTE AL AGUA
- FIJACIÓN A MÁSTIL ORIENTABLE
- ALTA GANACIA DE SEÑAL



### 60.267/VEGA



#### ANTENA EXTERIOR DE TV VEGA

Adecuado para áreas con bajo nivel de señal.  
 Longitud: 1040mm  
 Antena digital de televisión de alta definición.  
 Polarización vertical y horizontal.  
 Protegido contra la influencia de señales 5G/LTE  
**27 elementos.**

| Ref.        | Ganancia | Impedancia | Banda      | UHF-Canales |
|-------------|----------|------------|------------|-------------|
| 60.267/VEGA | 18db     | 75 Ohms    | 470-698Mhz | 21 a 48     |



#### Fácil montaje



- ESTRUCTURA SÓLIDA EN ALUMINIO
- CAJA DE CONEXIÓN ESTANCA RESISTENTE AL AGUA
- FIJACIÓN A MÁSTIL ORIENTABLE
- ALTA GANACIA DE SEÑAL

# TELEVISIÓN Y ANTENAS

## »ACCESORIOS DE ANTENA



1 u.

### 60.269/20/SP

**SOPORTE DE ANTENA PARA  
FIJAR EN SUPERFICIE DE MURO**

Longitud: 20cm



1 u.

### 60.269/30/SP

**SOPORTE DE ANTENA PARA  
FIJAR EN SUPERFICIE DE MURO**

Longitud: 30cm



1 u.

### 60.269/SAT

**SOPORTE PARA ANTENAS  
PARABÓLICAS**

Fácil orientación de la  
antena en todos los sentidos



1 u.

### 60.269/SAT-2

**SOPORTE PARA ANTENAS  
PARABÓLICAS**



1 u.

### 60.269/A

**ABRAZADERA  
MÁSTIL**

Permite sujetar el  
mástil de la antena  
TV en cualquier  
barandilla o balcón.

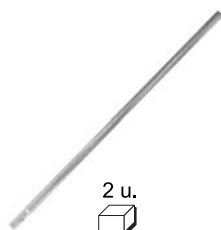


1 u.

### 60.269/E

**ESCUADRA  
ABRAZADERA**

Permite sujetar el  
mástil de la antena  
TV en cualquier  
barandilla o balcón.



2 u.

### 60.269/M

**MÁSTIL PARA  
ANTENA EXTERIOR**

Longitud: 1,5 metros.  
Diámetro: Ø35mm.



1 u.

### 60.269/MURO

**SOPORTE DE ANTENA PARA  
EMPOTRAR EN MURO**

Permite sujetar el mástil de  
la antena TV en paredes y  
muros.  
Longitud: 410mm



1 u.

### 60.269/T

**KIT DE VIENTOS PARA  
ANTENA TV**

Incluye:  
- 25 mts cable de acero.  
- Base de fijación a mástil.  
- abrazadera para fijación.  
- 6 conjuntos fijación cable.  
- 3 tensores finales.

## »AMPLIFICADOR ANTENA Y LOCALIZADOR SATÉLITE



1 u.

### 60.277

**LOCALIZADOR DE SATÉLITE**

Medidor electrónico de  
potencia de señal de satélite.  
Escala "display" analógico.  
Para señales analógicas y  
digitales.  
Con ganancia dB.  
Senal freq. : 950-2400MHz.  
Señal auditiva: Buzzer.  
Alimentación: 13-18V.



1 u.

### 60.271

**AMPLIFICADOR PARA ANTENA TV**

Amplifica TDT.  
Ganancia: 0 a 24dB.  
Impedancia: 75 Ohms.  
Banda: 40-694MHz.  
Con potenciómetro de ajuste  
ganancia e interruptor.



1 u.

### 60.273

**AMPLIFICADOR DE ANTENA TV**

Amplifica TDT.  
Ganancia: 0 a 24dB.  
Impedancia: 75 Ohms.  
Banda: 5-694MHz.  
Con potenciómetro de ajuste  
de ganancia e interruptor.



1 u.

### 60.275

**AMPLIFICADOR DE BANDA  
ANCHA PARA PEQUEÑAS Y  
MEDIANAS INSTALACIONES  
COLECTIVAS**

Amplificador de canales  
analógicos y digitales TDT  
Características:  
Frecuencia.....47 a 790MHz  
Ganancia.....34dB  
Ajuste de ganancia.....20dB  
Ajuste de pendiente....18dB  
Nivel máximo salida....17dB  
Figura de ruido.....<6dB  
Pérdida de retorno.....>14dB  
Aten. de salida en test.-30dB



## »CONEXIONES ANTENAS TV/SAT



**36.990/...**

**CONEXIÓN ANTENA TV ALTA CALIDAD  
CABLE RG59**

Incluye contactos dorados.  
Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52 mm.

1 u.

| Ref.       | Cable | Color |
|------------|-------|-------|
| 36.990/1.5 | 1,5m  | ●     |
| 36.990/3   | 3m    | ●     |



**37.002/.../.../BP**

**CONEXIÓN ANTENA TV. CON FILTRO.  
CABLE 3C2V. BLINDADO**

Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52mm.

1 u.

| Ref.            | Cable | Color |
|-----------------|-------|-------|
| 37.002/1.5/B/BP | 1,5m  | ○     |
| 37.002/2.5/B/BP | 2,5m  | ○     |
| 37.002/5/B/BP   | 5m    | ○     |
| 37.002/7/B/BP   | 7m    | ○     |
| 37.002/2.5/N/BP | 2,5m  | ●     |



**37.004/.../.../BP**

**CONEXIÓN ANTENA TV.  
CABLE RG59**

Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52mm.

1 u.

| Ref.            | Cable | Color |
|-----------------|-------|-------|
| 37.004/1.5/B/BP | 1,5m  | ○     |
| 37.004/2.5/B/BP | 2,5m  | ○     |
| 37.004/5/B/BP   | 5m    | ○     |
| 37.004/1.5/N/BP | 1,5m  | ●     |
| 37.004/2.5/N/BP | 2,5m  | ●     |
| 37.004/5/N/BP   | 5m    | ●     |



**37.004/.../B/AC**

**CONEXIÓN ANTENA TV ACODADA.  
CABLE RG59**

Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52mm.

1 u.

| Ref.            | Cable | Color |
|-----------------|-------|-------|
| 37.004/1.5/B/AC | 1,5m  | ○     |
| 37.004/2.5/B/AC | 2,5m  | ○     |



**37.007/.../...**

**CONEXIÓN ANTENA ACODADA.  
CABLE RG59**

Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52mm.

1 u.

| Ref.         | Cable | Color |
|--------------|-------|-------|
| 37.007/1.5/B | 1,5m  | ○     |
| 37.007/1.5/N | 1,5m  | ●     |
| 37.007/2.5/B | 2,5m  | ○     |
| 37.007/2.5/N | 2,5m  | ●     |



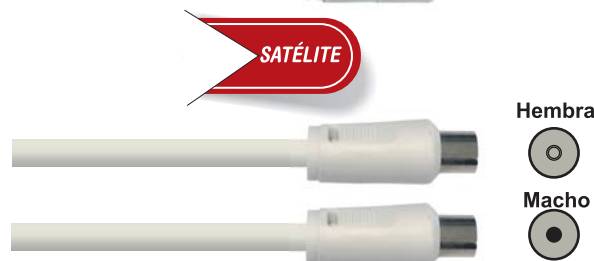
**37.000/.../B**

**CONEXIÓN ANTENA TV-SAT  
CABLE RG59**

Macho Ø9,52 a F Macho.

1 u.

| Ref.         | Cable | Color |
|--------------|-------|-------|
| 37.000/1.5/B | 1,5m  | ○     |
| 37.000/2.5/B | 2,5m  | ○     |
| 37.000/5/B   | 5m    | ○     |



**37.005/3/B/BP**

**CONEXIÓN ANTENA  
CABLE RG-6U**

Hembra Ø9,52 a Macho Ø9,52mm.

1 u.

| Ref.          | Cable | Color |
|---------------|-------|-------|
| 37.005/3/B/BP | 3m    | ○     |

## »DISTRIBUIDORES, DERIVADORES Y FILTROS

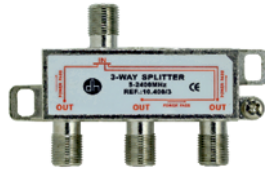


1 u.

### 10.400/2

#### DISTRIBUIDOR 2 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.



1 u.

### 10.400/3

#### DISTRIBUIDOR 3 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.



1 u.

### 10.400/4

#### DISTRIBUIDOR 4 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.

| Ref.     | Medidas  | Impedancia | Frecuencia | Paso DC | Atenu.Paso | Atenu.Retorno |
|----------|----------|------------|------------|---------|------------|---------------|
| 10.400/2 | 57x48x17 | 75 Ohms    | 5-2400Mhz  | Si      | 4,5±1(db)  | 16(db)        |
| 10.400/3 | 79x48x17 | 75 Ohms    | 5-2400Mhz  | Si      | 8±1(db)    | 16(db)        |
| 10.400/4 | 79x48x17 | 75 Ohms    | 5-2400Mhz  | Si      | 10±1(db)   | 15(db)        |

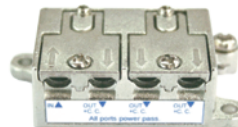


1 u.

### 10.413/2

#### DISTRIBUIDOR 2 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.



1 u.

### 10.413/3

#### DISTRIBUIDOR 3 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.



1 u.

### 10.413/4

#### DISTRIBUIDOR 4 VÍAS (SPLITTER)

Caja de zinc inyectada.

| Ref.     | Medidas  | Impedancia | Frecuencia | Paso DC | Atenu.Paso | Atenu.Retorno |
|----------|----------|------------|------------|---------|------------|---------------|
| 10.413/2 | 57x27x18 | 75 Ohms    | 5-2300Mhz  | Si      | 4±1(db)    | 12(db)        |
| 10.413/3 | 57x27x18 | 75 Ohms    | 5-2300Mhz  | Si      | 6±1(db)    | 12(db)        |
| 10.413/4 | 78x27x18 | 75 Ohms    | 5-2300Mhz  | Si      | 8±1(db)    | 12(db)        |



1 u.

### 10.402

#### MEZCLADOR/DIPLEXOR

Caja de zinc inyectada.

| Ref.   | Medidas  | Impedancia. | Frecuencia               | Paso DC        | Aislamiento      | Atenu.Retorno    |
|--------|----------|-------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|
| 10.402 | 79x48x17 | 75 Ohms     | 47-790Mhz<br>950-2400Mhz | 0,9dB<br>1,5dB | 30(db)<br>30(db) | 18(db)<br>18(db) |



1 u.

### 10.430

#### FILTRO LTE PARA ANTENA CONECTOR "F"

Conector "F" Macho a conector "F" Hembra.

| Ref.   | Paso Banda. | Rechazo Banda | DC Pass |
|--------|-------------|---------------|---------|
| 10.430 | 5-790MHz    | 791MHz        | 300mA   |



1 u.

### 10.430/5G

#### FILTRO LTE PARA ANTENA CONECTOR "F"

Conector "F" Macho a conector "F" Hembra.

Corte a partir del canal 48. Evita interferencias de señales 5G

| Ref.      | Paso Banda. | DC Pass |
|-----------|-------------|---------|
| 10.430/5G | 5-694MHz    | 300mA   |

## »ACCESORIOS PARA TV TERRESTRE Y DIGITAL



### 10.508/...

#### CAJA DISTRIBUIDORA SUPERFICIE

Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia: 40-698MHz.  
Atenuación: 4 dB.

| Ref.     | Vías |
|----------|------|
| 10.508/2 | 2    |
| 10.508/3 | 3    |
| 10.508/4 | 4    |



### 10.509/2/15

#### CAJA DERIVADORA SUPERFICIE

Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia: 40-698MHz.  
Atenuación: 15 dB.

| Ref.        | Vías |
|-------------|------|
| 10.509/2/15 | 2    |



### 10.515/...

#### BASE DE ANTENA SUPERFICIE

Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia: 5-698MHz.

| Ref.     | Clase  |
|----------|--------|
| 10.515/F | Hembra |
| 10.515/M | Macho  |



### 10.516/...

#### BASE DE ANTENA TV - FM ÚNICA

Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia: 5-698MHz.

| Ref.       | Clase      |
|------------|------------|
| 10.516     | Empotrable |
| 10.516/SUP | Superficie |



### 10.517/SUP

#### BASE ANTENA ÚNICA TV - FM + SAT. SUPERFICIE

Blindada. Con paso DC.  
Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia TV-FM: 5-698MHz.  
Frecuencia SAT: 950-2300MHz.



### 10.518/...

#### BASE ANTENA TV - FM - UNIVERSAL

Blindada DIN 45.325.  
Para el montaje en serie que permite su instalación hasta 12 plantas.

Impedancia: 75 Ohms.  
Frecuencia: 5-698MHz.

| Ref.       | Clase      |
|------------|------------|
| 10.518     | Empotrable |
| 10.518/SUP | Superficie |

# TELEVISIONES Y ANTENAS

## »ACCESORIOS PARA TV TERRESTRE Y DIGITAL



25 u.  


### 10.532 - 10.533

#### CONECTOR DE ANTENA

Ø9'52 mm. Acodado.  
Color Blanco.

| Ref.   | Clase  |
|--------|--------|
| 10.532 | Macho  |
| 10.533 | Hembra |



25 u.  


### 10.532/N - 10.533/N

#### CONECTOR DE ANTENA

Ø9'52 mm. Acodado.  
Color negro.

| Ref.     | Clase |
|----------|-------|
| 10.532/N | Macho |



10 u. 100 u.  
 

### 10.532/MET - 10.533/MET

#### CONECTOR ANTENA METÁLICO

100% Blindado.  
Ø9'52 mm. Acodado.

| Ref.       | Clase  |
|------------|--------|
| 10.532/MET | Macho  |
| 10.533/MET | Hembra |



10 u. 100 u.  
 

### 10.532/E/MET - 10.533/E/MET

#### CONECTOR ANTENA METÁLICO

VERSIÓN ECONÓMICA  
100% Blindado.  
Ø9'52 mm. Acodado.

| Ref.         | Clase  |
|--------------|--------|
| 10.532/E/MET | Macho  |
| 10.533/E/MET | Hembra |



10 u.  


### 10.537/BL

#### CONECTOR DE ANTENA

Ø13 mm. Acodado.  
Color blanco.

| Ref.      | Clase |
|-----------|-------|
| 10.537/BL | Macho |



25 u.  


### 10.534/BL - 10.535/BL

#### CONECTOR ANTENA

Ø9'52 mm. Recto.  
Color blanco.

| Ref.      | Clase  |
|-----------|--------|
| 10.534/BL | Hembra |
| 10.535/BL | Macho  |



25 u.  


### 10.534/N - 10.535/N

#### CONECTOR ANTENA

Ø9'52 mm. Recto.  
Color negro.

| Ref.     | Clase  |
|----------|--------|
| 10.534/N | Hembra |
| 10.535/N | Macho  |



25 u.  


### 10.534/MET - 10.535/MET

#### CONECTOR ANTENA METÁLICO

100% Blindado.  
Ø9'52 mm. Recto.

| Ref.       | Clase  |
|------------|--------|
| 10.534/MET | Hembra |
| 10.535/MET | Macho  |



10 u.  


### 10.540/...

#### CONECTOR DE ANTENA

PAL - TV BLINDADO  
Ø9'52 mm.  
Para cable 49.108  
(cable coaxial mini).

| Ref.     | Clase  |
|----------|--------|
| 10.540/F | Hembra |
| 10.540/M | Macho  |



## »ACCESORIOS PARA TV TERRESTRE Y DIGITAL



**10.541/.../I**  
**MEZCLADOR DISTRIBUIDOR**  
**BLINDADO**  
Ø9'52 mm. Inductivo.

| Ref.       | Clase           |
|------------|-----------------|
| 10.541/F/I | Hem. a 2 Machos |
| 10.541/M/I | Macho a 2 Hem.  |



**10.542/NV -**  
**10.543/NV**  
**MEZCLADOR DISTRIBUIDOR**  
Ø9,52mm. Inductivo.  
Atenuación 3dB.  
Color gris.

| Ref.      | Clase         |
|-----------|---------------|
| 10.542/NV | 2Machos a Hem |
| 10.543/NV | 2Hem. a Macho |



**10.548**  
**EMPALMADOR CABLE**  
**ANTENA TV**  
Cierre a rosca de las partes protectoras.  
Color blanco.



**10.548/MET**  
**EMPALMADOR CABLE DE**  
**ANTENA TV**  
Cierre a rosca de las dos partes del cuerpo protector metálico.



**10.550/...**  
**ADAPTADOR**  
**PROLONGADOR TV**  
Ø9'52 mm.  
Color blanco.

| Ref.      | Clase         |
|-----------|---------------|
| 10.550/FF | Hem. a Hem.   |
| 10.550/MM | Macho a Macho |
| 10.550/MF | Macho a Hem.  |



**10.559**  
**RESISTENCIA TERMINAL**  
**DE CARGA 75 OHMS**  
Conexión por borne y brida.



**19.465/TV-SAT**  
**CONECTOR F MACHO**  
Para cable de antena TV-SAT  
Cable Ø7mm.



**19.465/6.5**  
**CONECTOR F MACHO**  
Para cable antena TV-SAT  
Especial para cable de antena Ø6.5mm.



**19.465/TV-SAT/AG**  
**F MACHO A TORSION**  
Con arandela de goma  
Cable 5C2V.



**19.475**  
**RESISTENCIA DE CARGA**  
**TERMINAL SAT**  
Blindada Tipo "F".  
75 Ohms.



**19.515**  
**ADAPTADOR F HEMBRA**  
**A TV MACHO**  
DIN 45.325.



**19.516**  
**ADAPTADOR F HEMBRA A**  
**TV HEMBRA**  
DIN 45.325.



**19.520**  
**ADAPTADOR F MACHO A**  
**TV MACHO**  
DIN 45.325.



**19.535**  
**ADAPTADOR F DOBLE**  
**HEMBRA SAT**  
Con tuerca y arandela.



**19.575**  
**CONECTOR DISTRIBUIDOR F**  
**TRIPLE HEMBRA SAT**

## » CONECTORES, ADAPTADORES Y JACKS



25 u.

**10.588/...**

**CONECTOR RCA MACHO**

| Ref.      | Color    |
|-----------|----------|
| 10.588/N  | Negro    |
| 10.588/R  | Rojo     |
| 10.588/AM | Amarillo |



1 u.

**10.588/N+R/BT**

**CONJUNTO 2  
CONECTORES RCA MACHO**  
Rojo + Negro



10 u.

**10.589/...**

**CONECTOR RCA HEMBRA**

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 10.589/N | Negro |
| 10.589/R | Rojo  |



1 u.

**10.589/N+R/BT**

**CONJUNTO 2 CONECTORES  
RCA HEMBRA**  
Rojo + Negro



25 u.

**13.230**

**ADAPTADOR**

Macho 3'5 mm a  
Hembra 6'35 mm.  
Estéreo.  
Color negro.



10 u.

**13.270**

**ADAPTADOR DOBLE**

Macho 3'5 mm a 2  
Hembras 3'5 mm.  
Estéreo.  
Color negro.



1 u.

**13.295**

**DISTRIBUIDOR JACK**

Jack 3,5mm estéreo.  
2 salidas , audio estéreo  
y micrófono.  
Color negro.



1 u.

**13.298**

**CABLE GAMMING 3,5MM**

Hembra 3,5mm a 2 x Macho  
3,5mm audio/micrófono .  
Estéreo.



25 u.

**13.350**

**ADAPTADOR**

Macho 6'35 mm a Hembra  
3'5 mm.  
Estéreo.  
Color negro



25 u.

**15.105/CPN**

**JACK MACHO 3'5mm MONO**

Color negro



50 u.

**15.106/...**

**JACK MACHO 3,5mm. ESTÉREO**

| Ref.       | Color |
|------------|-------|
| 15.106/CPN | Negro |
| 15.106/CPR | Rojo  |



50 u.

**15.110/CP**

**JACK MACHO 6'35mm MONO**

Color negro



50 u.

**15.111**

**JACK MACHO 6'35mm ESTÉREO**

Color negro

## » CONECTORES, ADAPTADORES Y JACKS



1 u.

**15.120/1**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 7.9x5.5mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/2**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 7.4x5mm  
Color negro.



1 u.

**15.120/3**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 6.5x4.4mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/4**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 5.5x3mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/5**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 5.5x2.5mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/6**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 5.5x1.7mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/7**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 4.8x1.7mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/8**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 4.5x3mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/9**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 4x1.35mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/10**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 4x1.7mm  
Color negro.



1 u.

**15.120/11**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 3x1mm.  
Color negro.



1 u.

**15.120/12**  
ADAPTADOR  
ALIMENTACIÓN

2.1x5.5mm a 2.5x0.7mm.  
Color negro.

## » CONECTORES, ADAPTADORES Y JACKS



**15.120/13**

**ADAPTADOR ALIMENTACIÓN**

2.1x5.5mm a 7.4x5mm.  
Color negro.



**15.120/14**

**ADAPTADOR ALIMENTACIÓN**

2.1x5.5mm a 11x4,5mm +Pin  
central 0,95mm.  
Color negro.



**15.145/2.1**

**CONECTOR DE ALIMENTACIÓN  
CON PASACABLES. 2,1mm**

Color negro.



**15.153/...**

**HEMBRA AÉREA AUDIO 3,5mm**

Color negro.

| Ref.      | Monoaural | Estéreo |
|-----------|-----------|---------|
| 15.153    | Si        | No      |
| 15.153/ST | No        | Si      |



**15.155/...**

**HEMBRA AÉREA AUDIO 6,5mm**

Color negro.

| Ref.      | Monoaural | Estéreo |
|-----------|-----------|---------|
| 15.155    | Si        | No      |
| 15.155/ST | No        | Si      |



**15.495**

**BASE ALIMENTACIÓN AÉREA**

Sin desconexión.  
Contacto central (pin) de 2 mm.  
Color negro.



**15.496**

**BASE ALIMENTACIÓN AÉREA**

Sin desconexión.  
Contacto central (pin) de 2.5 mm.  
Color negro.





## » CONECTORES, ADAPTADORES Y JACKS



2 u.

**15.133**

**CONECTOR ALIMENTACIÓN  
MACHO ACODADO**

Ø interior 1.3 x Ø exterior 3.45mm.  
Longitud 9mm.  
Color negro.



2 u.

**15.134**

**CONECTOR ALIMENTACIÓN  
MACHO ACODADO**

Ø interior 2.1 x Ø exterior 5.5mm.  
Longitud 14mm.  
Color negro.



2 u.

**15.135**

**CONECTOR ALIMENTACIÓN  
MACHO ACODADO**

Ø interior 2.5 x Ø exterior 5.5mm.  
Longitud 14mm.  
Color negro.



2 u.

**15.300**

**CONECTOR BNC HEMBRA A  
REGLETA 2 POLOS**

Color negro.



2 u.

**15.302**

**CONECTOR BNC MACHO A  
REGLETA 2 POLOS**

Color negro.



2 u.

**15.304**

**CONECTOR HEMBRA AUDIO  
STEREO 3.5MM A REGLETA 3 POLOS**

3-PIN  
Color negro.



2 u.

**15.306**

**CONECTOR MACHO AUDIO STEREO  
3.5MM A REGLETA DE 3 POLOS**

3-PIN

Color negro.



2 u.

**15.308**

**CONECTOR HEMBRA AUDIO STEREO  
3.5MM A REGLETA DE 4 POLOS**

4-PIN

Color negro.



2 u.

**15.310**

**CONECTOR MACHO AUDIO STEREO  
3.5MM A REGLETA DE 4 POLOS**

4-PIN

Color negro.



2 u.

**15.312**

**CONECTOR ALIMENTACIÓN  
HEMBRA A REGLETA 2 POLOS**

Ø exterior 5.5 x Ø interior 2.1mm.  
Color negro.



2 u.

**15.314**

**CONECTOR ALIMENTACIÓN  
MACHO A REGLETA 2 POLOS**

Ø exterior 5.5 x Ø interior 2.1mm.  
Color negro.

# AUDIO Y VIDEO

## »AURICULARES Y ALTAVOCES



Medidas: Ø70x120mm

- Bluetooth : Versión V5.0
- Alcance bluetooth: 10m
- ≥85DB
- Alimentación: 5VDC/1A
- Sonido suave, claro y dinámico.
- Se puede conectar a teléfonos móviles , tablets y televisores con emparejamiento inalámbrico para reproducción de la música.
- Efectos de luz a través de leds de colores.

3W

  
Reproductor de  
**MÚSICA**  
  
ALTAVOZ  
**BLUETOOTH**  
  
REPRODUCTOR  
**USB**

  
**RECARGABLE**  
(cable micro USB,  
incluido)  
  
**RADIO FM**  
  
Lectura de  
tarjeta **TF**



Medidas: Ø76x186mm

5W



**34.200**

**ALTAVOZ BLUETHOOOTH LED PORTÁTIL**

Batería: Li-ion 500mA.

Tiempo de reproducción a volumen normal: 3-4 horas.

Impedancia altavoz: 4Ω.

Rango de frecuencia: 20hZ-20khZ.

Peso: 210g.



**34.210**

**ALTAVOZ BLUETHOOOTH LED PORTÁTIL**

Batería: Li-ion 1.200mA.

Tiempo de reproducción a volumen normal: 3-4 horas.

Impedancia altavoz: 4Ω.

Rango de frecuencia: 20hZ-20khZ.

Dispone de colgador.

Peso: 395g



**34.122**

**MICRÓFONO DINÁMICO UNIDIRECCIONAL**

Equipado con conector micro fijación a leva y jack mono .

Incluye adaptador 3,5mm.

Cable de 2 metros.

| Ref.   | Impedancia | Sensibilidad | Jack   |
|--------|------------|--------------|--------|
| 34.122 | 600 Ohms   | 70dB±3dB     | 6,35mm |



**34.003/2.5**

**AURICULAR MAGNÉTICO**

Sensibilidad: 100 dB.

Impedancia: 1Kc..8 Ohms.

Jack: 2,5mm.

Cable: 0,7metros.



**34.005/3.5**

**AURICULAR MONO**

Sensibilidad: 100 dB.

Impedancia: 8 Ohms.

Jack: 3,5mm.

Cable: 1,30metros.



**34.006/3.5**

**AURICULAR ESTÉREO**

Sensibilidad: 100 dB.

Impedancia: 32 Ohms.

Jack: 3,5mm.

Cable: 1,30metros.

## » CONEXIONES Y DISTRIBUIDORES AUDIO-VIDEO



**37.006**

### CONEXIÓN AUDIO

Macho RCA a macho RCA.  
Cable 1'5 metros.



**37.010/...**

### CONEXIÓN AUDIO

2 machos RCA a 2 machos RCA.

| Ref.        | Cable |
|-------------|-------|
| 37.010/2/BP | 2m    |
| 37.010/2/GR | 2m    |
| 37.010/3/BP | 3m    |
| 37.010/3/GR | 3m    |
| 37.010/5    | 5m    |
| 37.010/10   | 10m   |
| 37.010/15   | 15m   |



**37.013/...**

### CONEXIÓN AUDIO

2 machos RCA a 2 hembras RCA.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 37.013/2 | 2m    |



**37.014/...**

### CONEXIÓN AUDIO-VIDEO INYECTADA

3 Machos RCA a 3 machos RCA.  
2 cables audio blindados + 1 cable  
video coaxial 75 Ohms de Ø5 mm.

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 37.014/1.5 | 1,5m  |
| 37.014/3   | 3m    |
| 37.014/10  | 10m   |



**37.034/...**

### CONEXIÓN AUDIO ESTÉREO-VIDEO

Euroconector macho con conmutador  
IN-OUT a 3 machos RCA.  
Color conector: Blanco, rojo y amarillo

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 37.034/1.5 | 1,5m  |
| 37.034/3   | 3m    |



**37.057/1.5/BP**

### CONEXIÓN AUDIO ESTÉREO-VIDEO

Euroconector macho a euroconector  
macho.  
21 PINS conectados.  
Cable 1,5 metros.  
Color conector: Negro.



## »CONEXIONES Y DISTRIBUIDORES AUDIO-VIDEO



1 u.

### 37.130/...

#### CONEXIÓN AUDIO INYECTADA

Jack macho estéreo 3'5 mm a Jack hembra 3'5mm.  
Estéreo.  
Color conector : Negro.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 37.130/3 | 3m    |
| 37.130/5 | 5m    |



1 u. 20 u.

### 37.160/...

#### CONEXIÓN AUDIO INYECTADA

Jack macho estéreo de 3'5 mm a Jack. macho estéreo de 3'5 mm.  
Color conector: Negro.

| Ref.          | Cable |
|---------------|-------|
| 37.160/1.5/BP | 1,5m  |
| 37.160/1.5/GR | 1,5m  |
| 37.160/3      | 3m    |
| 37.160/5      | 5m    |



1 u.

### 37.190/...

#### CONEXIÓN AUDIO VIDEO

Video-cámara a TV.  
Jack triple macho 3,5mm a 3 RCA dorados macho.  
Color RCA: Blanco, rojo y amarillo.

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 37.190/1.8 | 1,8m  |
| 37.190/3.6 | 3,6m  |



1 u.

### 37.220/.../...

#### CONEXIÓN AUDIO

2 Machos RCA a jack macho estéreo de 3,5mm.  
Color RCA: Blanco y rojo.

| Ref.        | Cable | Ref.        | Cable |
|-------------|-------|-------------|-------|
| 37.220/1/BP | 1,0m  | 37.220/3/BP | 3,0m  |
| 37.220/1/GR | 1,0m  | 37.220/3/GR | 3,0m  |
| 37.220/2/BP | 2,0m  | 37.220/5/BP | 5,0m  |
| 37.220/2/GR | 2,0m  | 37.220/5/GR | 5,0m  |



5 u.

### 37.404

#### ADAPTADOR PERITELEVISIÓN

Euroconector macho 21 PINS + 3 RCA + miniDIN.  
4PINS. Super VHS. Con conmutador in-out.

## »CONEXIÓN TOSLINK



1 u.

### 37.385 - 37.385/...

#### CONEXIÓN FIBRA ÓPTICA. TOSLINK A TOSLINK

Contactos dorados.  
Cable Ø4 mm.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 37.385   | 2m    |
| 37.385/3 | 3m    |
| 37.385/5 | 5m    |



La conexión de fibra óptica Toslink se basa en la utilización de señales ópticas en lugar de señales eléctricas.

Se utiliza para la interconexión de equipos de audio, aunque admite diferentes formatos, tantos físicos como de datos.



# CABLES DE INFORMÁTICA AUDIO/VIDEO

## »CABLE HDMI

**HDMI 1.4:** soporta 4K aunque solo a 24 Hz además de la posibilidad de actuar también como un conector de red Ethernet. Se añadió en esta versión el soporte para 3D.

**HDMI 2.0:** el más extendido hoy en día y añade soporte para 4K a 60Hz, hasta cuatro streams de audio, y soporte para HDR dinámico.

4K tiene más de ocho millones de píxeles (3840 x 2160). Resolución más alta que produce una imagen más nítida.

**HDR Alto Rango Dinámico:** se trata de una tecnología que añade un mayor rango dinámico de luz y de colores mejorando así la calidad de la imagen pero, sobre todo, haciendo que lo que vemos en televisión se parezca mucho más a la imagen como es en realidad

**ETHERNET EN HDMI** con esta función, además transportar información de audio y vídeo, también es posible transportar datos



**37.590/...**



**CONEXIÓN HDMI 1.4V. 4K/60Hz**

Conexión HDMI Macho a HDMI Macho.

Conductor: 30AWG - 4K/60Hz

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 37.590/0.5 | 0,5m  |
| 37.590/1   | 1m    |
| 37.590/2   | 2m    |
| 37.590/3   | 3m    |
| 37.590/5   | 5m    |
| 37.590/7.5 | 7,5m  |



**37.591/...**

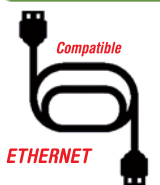


**CONEXIÓN HDMI 2.0. 4K/60Hz**

Conexión HDMI Macho a HDMI Macho.

Compatible Ethernet.

| Ref.       | Cable | Conductor | Hz |
|------------|-------|-----------|----|
| 37.591/0.5 | 0,5m  | 30AWG     | 60 |
| 37.591/1   | 1m    | 30AWG     | 60 |
| 37.591/2   | 2m    | 30AWG     | 60 |
| 37.591/3   | 3m    | 30AWG     | 60 |
| 37.591/5   | 5m    | 28AWG     | 60 |
| 37.591/7.5 | 7,5m  | 28AWG     | 60 |



**37.591/...**

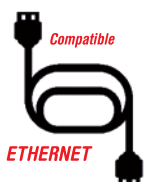


**CONEXIÓN HDMI 2.0. 4K/30Hz**

Conexión HDMI Macho a HDMI Macho.

Compatible Ethernet.

| Ref.      | Cable | Conductor | Hz |
|-----------|-------|-----------|----|
| 37.591/10 | 10m   | 28AWG     | 30 |
| 37.591/15 | 15m   | 26AWG     | 30 |
| 37.591/20 | 20m   | 26AWG     | 30 |



Mod.37.591/30

**Incluye Chip**  
amplificador de señal  
integrado en el conector



## » CONEXIONES HDMI



MINI DISPLAY PORT



### 37.575/1

#### CONEXIÓN HDMI / MINI DISPLAY PORT. FULL HD (1080P)

Conexión HDMI Macho a Mini Display Port Macho.  
Contactos dorados 24K.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 37.575/1 | 1,0m  |

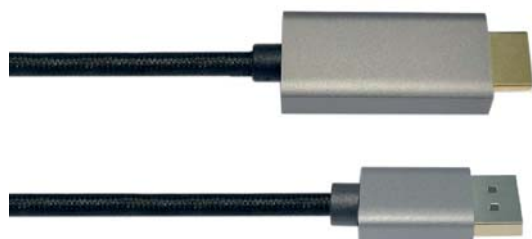


### 38.477

#### CONEXIÓN HDMI / C. 4K/60Hz

Conexión Tipo HDMI Macho a Tipo C Macho .  
Contactos dorados 24K.

| Ref.   | Cable |
|--------|-------|
| 38.477 | 1,0m  |



DISPLAY PORT



### 37.582/...

#### CONEXIÓN HDMI / DISPLAY PORT. FULL HD (1080P)

Conexión HDMI Macho a Display Port Macho.  
Contactos dorados 24K.

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 37.582/1.5 | 1,5m  |
| 37.582/2.5 | 2,5m  |



### 37.616/.../BP

#### CONEXIÓN HDMI 1.4 / HDMI MICRO. 4K/60Hz

Conexión HDMI Macho a HDMI Macho micro.  
Contactos dorados 24K.

| Ref.        | Cable |
|-------------|-------|
| 37.616/2/BP | 2m    |



## » CONEXIONES DISPLAY PORT

*Se trata de un cable más especializado en informática ya que permite conectar varios monitores de alta resolución ya que ofrece un mayor ancho de banda que HDMI.*



DISPLAY PORT



**37.579/1.5**

**CONEXIÓN DISPLAY PORT / DVI. FULL HD (1080P)**

Conexión Display Port Macho a DVI Macho.  
Contactos dorados 24K.

1 u.



DVI



Ref.

Cable

37.579/1.5

1,5m



DISPLAY PORT



**37.580/...**

**CONEXIÓN DISPLAY PORT. 4K/60Hz**

Conexión Display Port Macho a Display Port Macho.  
Contactos dorados 24K.

1 u.



DISPLAY PORT



Ref.

Cable

37.580/1.5

1,5m

37.580/2.5

2,5m

## » CONEXIONES VGA



DISPLAY PORT



**37.577/1.5**

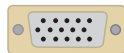
**CONEXIÓN DISPLAY PORT / VGA. FULL HD (1080P)**

Conexión Display Port Macho a VGA Macho.  
Contactos dorados 24K.

1 u.



VGA



Ref.

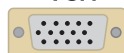
Cable

37.577/1.5

1,5m



VGA



**37.648/2**

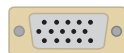
**CONEXIÓN MOLDEADA HD-DB15 / HD-DB15**

Conexión HD-DB15 Macho a HD-DB15 Macho.  
Incorpora 2 filtros EMI.  
Cable UL2919 super VGA.  
Contactos dorados 24K.

1 u.



VGA



Ref.

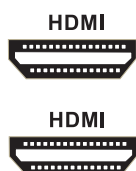
Cable

37.648/2

2m

# ADAPTADORES AUDIO Y VIDEO

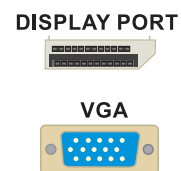
## » ADAPTADORES HDMI Y DISPLAY PORT



**37.598**

### PROLONGADOR / REPETIDOR ACTIVO SEÑAL HDMI

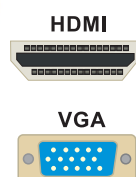
Tipo HDMI Hembra a HDMI Hembra.  
Repetidor de señal HDMI que permite prolongar la longitud total del cable desde origen (fuente de Video) hasta destino (proyector o pantalla).  
- 4K hasta 20m.  
- 1080P hasta 40m.



**37.619/5**

### ADAPTADOR DISPLAY PORT - VGA HEMBRA

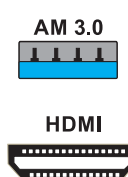
Tipo Display Port Macho a VGA Hembra.  
Full HD (1080P).



**37.619/6**

### ADAPTADOR HDMI - VGA HEMBRA.

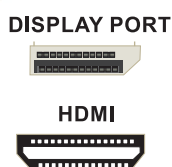
Tipo HDMI Macho a VGA Hembra.  
Full HD (1080P).



**37.619/7**

### ADAPTADOR USB 3.0 - HDMI HEMBRA.

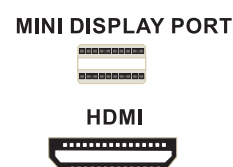
Tipo USB 3.0 Macho a HDMI Hembra.  
Full HD (1080P).



**37.619/8**

### ADAPTADOR DISPLAY PORT - HDMI 4K/60Hz

Tipo Display Port Macho a HDMI Hembra.  
4K/60Hz.



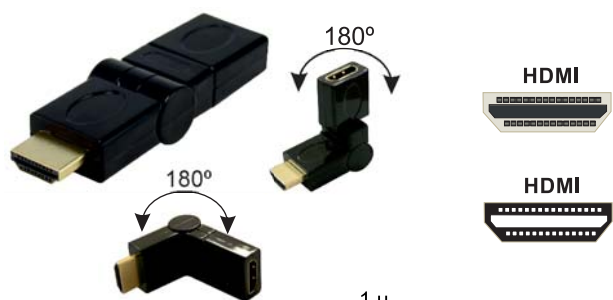
**37.619/9**

### ADAPTADOR MINI DISPLAY PORT - HDMI

Tipo Mini Display Port Macho a HDMI Hembra.  
Full HD (1080P).



## » ADAPTADORES HDMI Y VGA



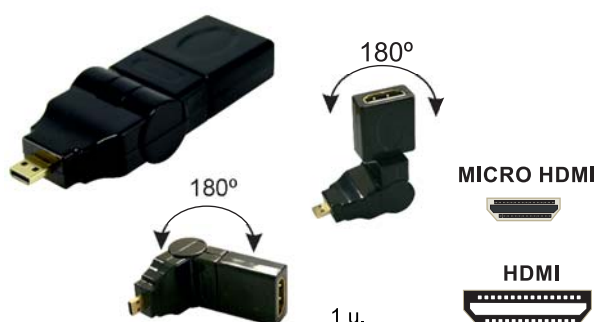
**37.631**

ADAPTADOR HDMI MACHO A  
HDMI HEMBRA. DIRECCIONAL.



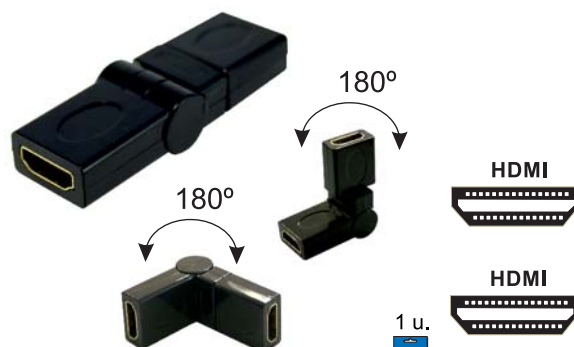
**37.632**

ADAPTADOR MINI HDMI MACHO A  
HDMI HEMBRA. DIRECCIONAL.



**37.634**

ADAPTADOR MICRO HDMI MACHO A  
HDMI HEMBRA. DIRECCIONAL.



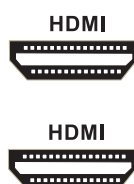
**37.635**

ADAPTADOR HDMI HEMBRA A  
HDMI HEMBRA. DIRECCIONAL.



**37.637**

PROLONGADOR / ADAPTADOR HDMI  
HEMBRA A HDMI HEMBRA. LINEAL.



**37.649/...**

ADAPTADOR / PROLONGADOR  
HD-DB15/HD-DB15



| Ref.      | Clase         |
|-----------|---------------|
| 37.649/FF | Hembra/Hembra |
| 37.649/MM | Macho/Macho   |

## » CONVERTIDORES - DISTRIBUIDORES HDMI



1 u.



### 37.619/1

#### CONVERTIDOR AV A HDMI

El mini convertidor RCA/AV a HDMI es un convertidor universal para entrada analógica a una salida HDMI 1080p

- Soporta PAL, NTSC 3.58, NTSC 4.43, SECAM, PAL/M y PAL/N TV formatos de entrada.
- Soporta salida HDMI 1080p o 720p.



1 u.



### 37.619/2

#### CONVERTIDOR HDMI A AV

El mini convertidor HDMI a RCA/AV es un convertidor universal para entrada HDMI 1080p a una salida analógica.

- Soporta PAL, NTSC 3.58, NTSC 4.43, SECAM, PAL/M y PAL/N TV formatos de entrada.
- HDMI 1080P.



1 u.



### 37.619/4

#### CONVERTIDOR AUDIO DIGITAL A ANALÓGICO

Audio entrada (digital): Coaxial o fibra óptica.

Audio salida (analógica): R/L audio.

Medidas: 51x41x26mm/70x60x20mm.

Alimentación incluida (5VDC 1A).



1 u.



### 37.620

#### SELECTOR HDMI. 5 ENTRADAS

Permite utilizar una salida HDMI y convertirla en 5 entradas HDMI.

Selecciona cada entrada mediante mando a distancia.

Transmite video y sonido en alta definición.

Cable de alimentación (incluido).

Alimentación 5VDC/1A (adaptador no incluido).



1 u.



### 37.622

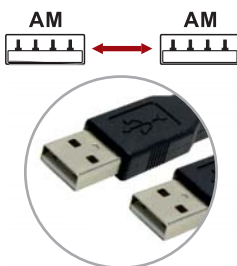
#### DISTRIBUIDOR HDMI. 2 SALIDAS

Este distribuidor HDMI de 2 puertos le permite compartir una única señal de la fuente HDMI entre dos pantallas simultáneamente.

Con resoluciones de video de alta definición 1080p FullHD.

# CABLES INFORMÁTICA DE DATOS

## »CABLES USB



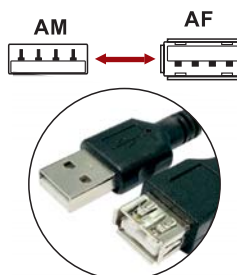
**38.400/...**

**CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM / AM**

Tipo A Macho a tipo A Macho.

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 38.400/1.8 | 1,8m  |
| 38.400/3   | 3m    |
| 38.400/5   | 5m    |

1 u.



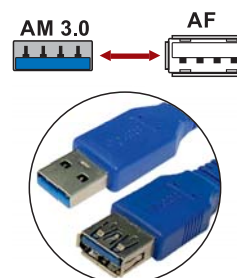
**38.402/...**

**CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM / AF**

Tipo A Macho a tipo A Hembra.

| Ref.        | Cable |
|-------------|-------|
| 38.402/0.30 | 0,30m |
| 38.402/1.8  | 1,8m  |
| 38.402/3    | 3m    |
| 38.402/5    | 5m    |

1 u.



**38.402/1.8/3.0**

**CONEXIÓN TIPO USB 3.0 AM / AF**

Tipo A Macho a tipo A Hembra.

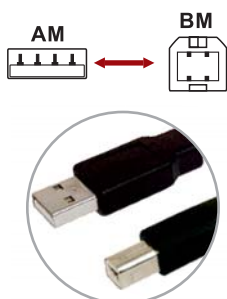
| Ref.           | Cable |
|----------------|-------|
| 38.402/1.8/3.0 | 1,8m  |

1 u.

**ALTA VELOCIDAD: 5 Gbps**

# CABLES INFORMÁTICA DE DATOS

## »CABLES USB



**38.406/...**

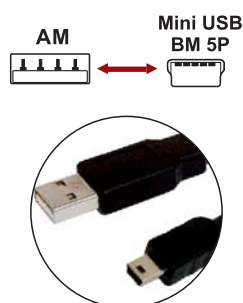
**CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM a BM**

Tipo A Macho a tipo B Macho.

1 u.



| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 38.406/1.8 | 1,8m  |
| 38.406/3   | 3m    |
| 38.406/5   | 5m    |



**38.408/1.8**

**CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM a MINI USB BM 5P**

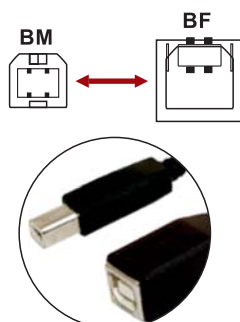
Tipo A Macho a Mini USB B Macho 5 pins.

1 u.



| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 38.408/1.8 | 1,8m  |

## »CABLES



**38.404/.../BT**

**CONEXIÓN TIPO BM a BF**

Tipo B Macho a tipo B Hembra.

1u.



| Ref.          | Cable |
|---------------|-------|
| 38.404/1.8/BT | 1,8m  |
| 38.404/3/BT   | 3m    |
| 38.404/5/BT   | 5m    |



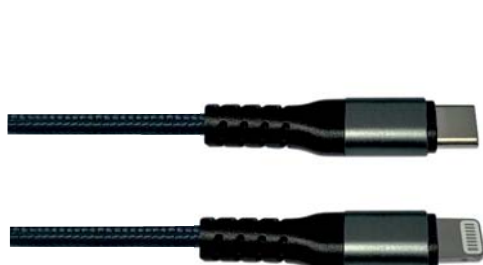
## »CABLES TIPO C (PD) PREMIUM

### UNA CARGA RÁPIDA CON USB - C PD

*USB-C PD es una tecnología avanzada de carga ultrarrápida compatible con algunos dispositivos como Smartphones, Tabletas y Portátiles.*

*Los conectores USB-C usan una innovadora tecnología para el diseño del USB-C PD (Power Delivery) para manejar estos nuevos y altos niveles de potencia. Las placas de circuitos del USB-C PD están especialmente diseñadas para soportar esta mayor potencia sin dañarse ni sobrecalentarse, lo que aumenta la seguridad de los usuarios y sus dispositivos.*

*El Chip del USB-C PD reconoce el dispositivo conectado y le da potencia necesaria de carga sin dañar el circuito del dispositivo. Puede cargar tu dispositivo hasta un 70% más rápido que la carga estándar.*



Tipo C PD      Lightning



**38.443/...**

**CONEXIÓN TIPO C PD / LIGHTNING 60W**  
Tipo C PD Macho a Lightning Macho.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 38.443/1 | 1m    |
| 38.443/2 | 2m    |

1 u.

**27W**



Tipo C PD      Tipo C PD



**38.444/...**

**CONEXIÓN TIPO C PD / C PD 60W**  
Tipo C PD Macho a Tipo C PD Macho.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 38.444/1 | 1m    |
| 38.444/2 | 2m    |

1 u.

**60W**

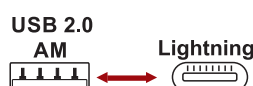


# CABLES DE CARGA Y DATOS

## »CABLES USB PRO

**USB 2.0 capacidad de carga 500mA de velocidad**

- Aumente la resistencia interna y externa del cable
- No hay fenómeno de giro que pueda provocar roturas, buena flexión y dificulta el enredo del cable



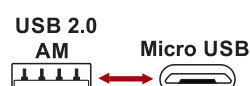
**38.449/...**

**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / LIGHTNING**

Tipo A Macho a Lightning Macho.  
Cable trenzado.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 38.449/1 | 1m    |
| 38.449/2 | 2m    |

1 u.



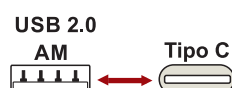
**38.451/...**

**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / MICRO USB**

Tipo A Macho a Tipo Micro USB Macho.  
Cable trenzado.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 38.451/1 | 1m    |
| 38.451/2 | 2m    |

1 u.



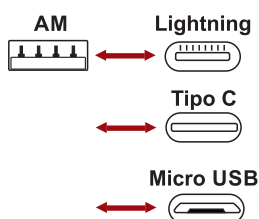
**38.452/...**

**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / C**

Tipo A Macho a Tipo C Macho.  
Cable trenzado.

| Ref.     | Cable |
|----------|-------|
| 38.452/1 | 1m    |
| 38.452/2 | 2m    |

1 u.



**38.448**

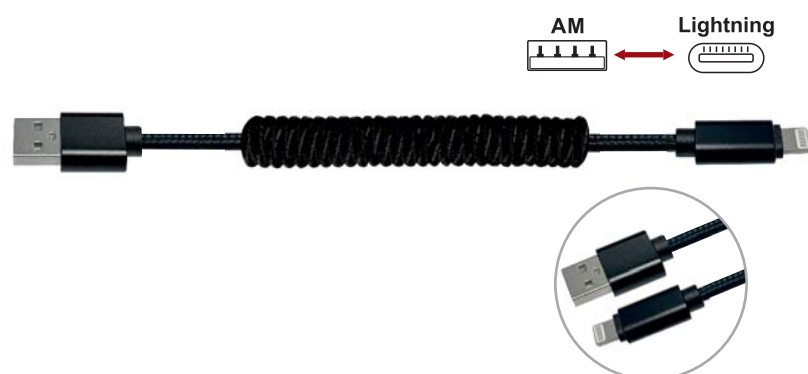
**CONEXIÓN USB 2.0 / LIGHTNING + MICRO USB + USB C**

Tipo A Macho a Lightning + Micro USB + USB C.  
Cubierta textil.

| Ref.   | Cable |
|--------|-------|
| 38.448 | 1,0m  |

1 u.

## »CABLES TEXTIL RIZADOS



**38.425**

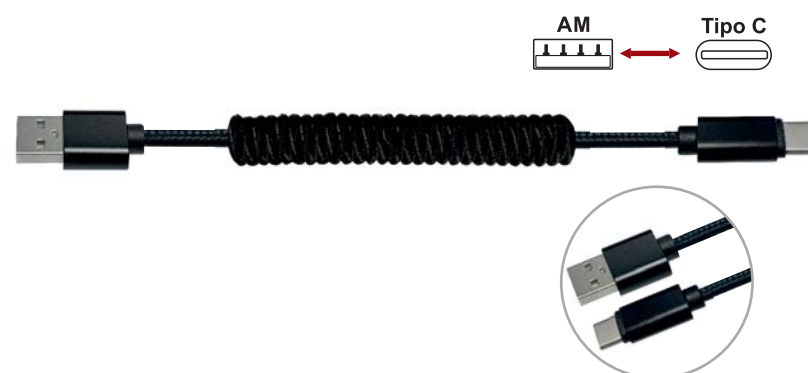
### CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM / LIGHTNING

Tipo A Macho a Lightning

Cubierta textil RIZADA.

15cm ( 1,5m extendido)

1 u.



**38.426**

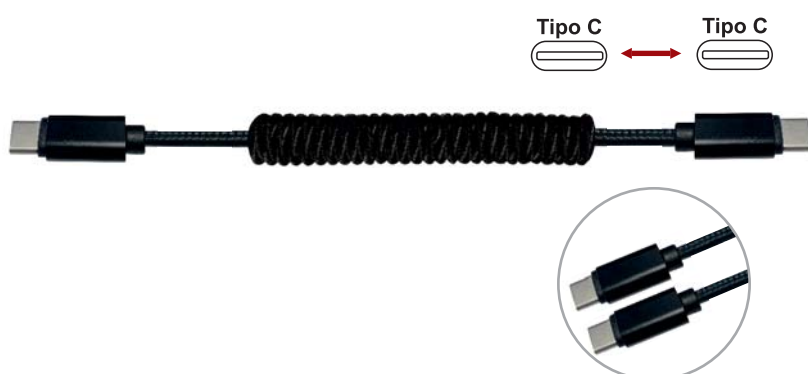
### CONEXIÓN TIPO USB 2.0 AM / USB C

Tipo A Macho a USB C

Cubierta textil RIZADA.

15cm ( 1,5m extendido)

1 u.



**38.427**

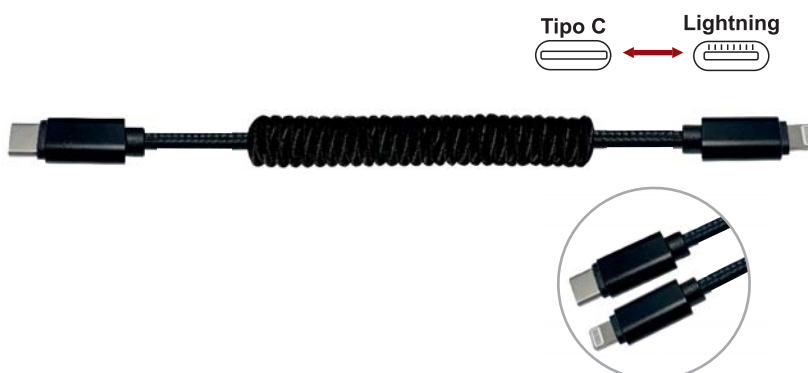
### CONEXIÓN TIPO USB C / USB C

Tipo USB C a USB C

Cubierta textil RIZADA.

15cm ( 1,5m extendido)

1 u.



**38.428**

### CONEXIÓN TIPO USB C / LIGHTNING

Tipo USB C a LIGHTNING

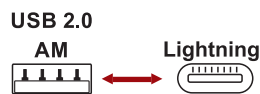
Cubierta textil RIZADA.

15cm ( 1,5m extendido)

1 u.

# CABLES DE CARGA

## »CABLES USB ECO Y TIPO C



**38.453/1**

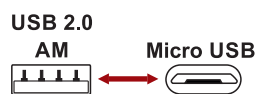
**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / LIGHTNING**

Tipo AM Macho a tipo Lightning Macho.

| Ref. | Cable |
|------|-------|
|------|-------|

|          |    |
|----------|----|
| 38.453/1 | 1m |
|----------|----|

1 u.



**38.454/1**

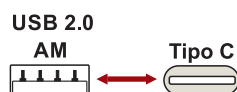
**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / MICRO USB**

Tipo AM Macho a tipo Micro USB Macho.

| Ref. | Cable |
|------|-------|
|------|-------|

|          |    |
|----------|----|
| 38.454/1 | 1m |
|----------|----|

1 u.



**38.455/1**

**CONEXIÓN TIPO USB AM 2.0 / C**

Tipo AM Macho a tipo C Macho.

| Ref. | Cable |
|------|-------|
|------|-------|

|          |    |
|----------|----|
| 38.455/1 | 1m |
|----------|----|

1 u.



**38.456/1**

**CONEXIÓN TIPO C / C**

Tipo C Macho a C Macho .

| Ref. | Cable |
|------|-------|
|------|-------|

|          |    |
|----------|----|
| 38.456/1 | 1m |
|----------|----|

1 u.



**38.457/1**

**CONEXIÓN TIPO C / LIGHTNING**

Tipo C Macho a Lightning Macho .

| Ref. | Cable |
|------|-------|
|------|-------|

|          |    |
|----------|----|
| 38.457/1 | 1m |
|----------|----|

1 u.

# CABLE DE AUDIO SMARTPHONE

## »CONEXIÓN AUDIO JACK 3,5MM



**38.475/1.5**

**CONEXIÓN JACK STEREO 3,5mm / LIGHTNING**

Tipo Jack Stereo Macho a Lightning Macho.

| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 38.475/1.5 | 1,5m  |

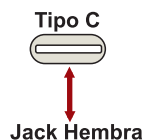


**38.476/1.5**

**CONEXIÓN JACK STEREO 3,5mm / C**

Tipo Jack Stereo Macho a Tipo C Macho.

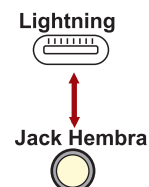
| Ref.       | Cable |
|------------|-------|
| 38.476/1.5 | 1,5m  |



**38.471**

**ADAPTADOR AUDIO TIPO C / JACK HEMBRA**

Tipo C Macho a Jack Stereo Hembra.

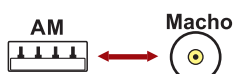


**38.472**

**ADAPTADOR AUDIO TIPO LIGHTNING / JACK HEMBRA**

Tipo Lightning a Jack Stereo Hembra.

## »CONEXIÓN USB A DC 2,1MM



**38.461**

**CONEXIÓN USB MACHO / DC. 2,1mm**

Tipo AM Macho a tipo DC. 2,1mm.

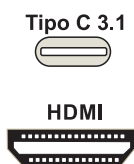
| Ref.   | Cable |
|--------|-------|
| 38.461 | 1m    |





## » ADAPTADORES HUB

3.1  
USB



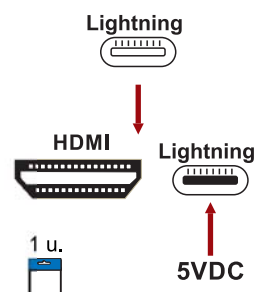
1 u.

38.478

**HUB TIPO C 3.1 / HDMI 4K/60Hz**

Tipo C 3.1 Macho a Tipo HDMI Hembra  
Longitud del cable 15cm.

**Solo compatible para dispositivos que admitan Tipo C 3.1**



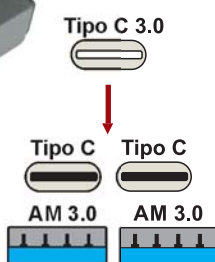
1 u.

38.486

**HUB TIPO LIGHTNING / HDMI + LIGHTNING 5VDC**

Tipo Lightning Macho a HDMI Hembra + Lightning 5VDC Hembra.

3.0  
USB



1 u.

38.482

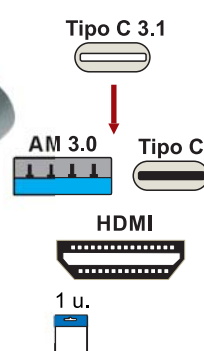
**HUB TIPO C 3.0 / 2XUSB. 3.0 + 2XC**

Tipo C Macho a 2 salidas Tipo C Hembra + 2 salidas Tipo USB 3.0 Hembra.

Longitud del cable 15cm.

**Solo compatible para dispositivos que admitan Tipo C 3.0 y USB 3.0**

3.1  
USB



1 u.

38.484

**HUB TIPO C 3.1 / HDMI + USB 3.0 + C.**

Tipo C 3.1 Macho a HDMI Hembra + Tipo C Hembra + USB 3.0 Hembra.

Longitud del cable 15cm.

**Solo compatible para dispositivos que admitan Tipo C 3.1 y USB 3.0**



1 u.

38.488

**HUB TIPO USB A 3.0 a 4XUSB 3.0**



1 u.

38.489

**HUB TIPO USB C 3.1 a 4XUSB 3.0**

**Solo compatible para dispositivos que admitan Tipo C 3.1 y USB 3.0**

## » ADAPTADORES HUB



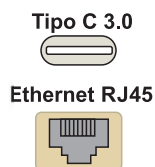
1 u.



**38.450**

HUB TIPO USB A 2.0 a 4XUSB 2.0

## » ADAPTADORES TIPO C /ETHERNET



**38.480**

ADAPTADOR TIPO C 3.0 / TIPO ETHERNET (RJ45) 1000 Mbps

Tipo C 3.0 Macho a Ethernet (RJ45) Hembra.

Longitud del cable 15cm.

**Solo compatible para dispositivos que admitan Tipo C 3.0**

1 u.



## » ADAPTADORES USB/TIPO C/LIGHTNING/B



1 u.

**38.490**

### ADAPTADOR LIGHTNING / TIPO C

Contiene dos adaptadores.

- Lightning Macho a Tipo C Hembra.
- Lightning Hembra a Tipo C Macho.



1 u.

**38.494**

### ADAPTADOR USB 3.0 / TIPO C

Contiene 2 adaptadores.

Tipo USB 3.0 Macho a Tipo C Hembra.



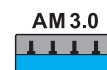
1 u.

**38.496**

### ADAPTADOR USB 3.0 / TIPO C

Contiene 2 adaptadores.

Tipo USB 3.0 Hembra a Tipo C Macho.

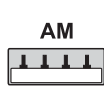


1 u.

**38.460**

### ADAPTADOR USB 2.0 / B

Tipo A macho a tipo B hembra.



1 u.

**38.462**

### ADAPTADOR USB 2.0 / B

Tipo A hembra a tipo B macho.



2 u.

**38.466**

### ADAPTADOR USB 2.0 ALTA VELOCIDAD

Tipo A macho a tipo A macho.



2 u.

**38.468**

### ADAPTADOR USB 2.0 ALTA VELOCIDAD

Tipo A hembra a tipo A hembra.



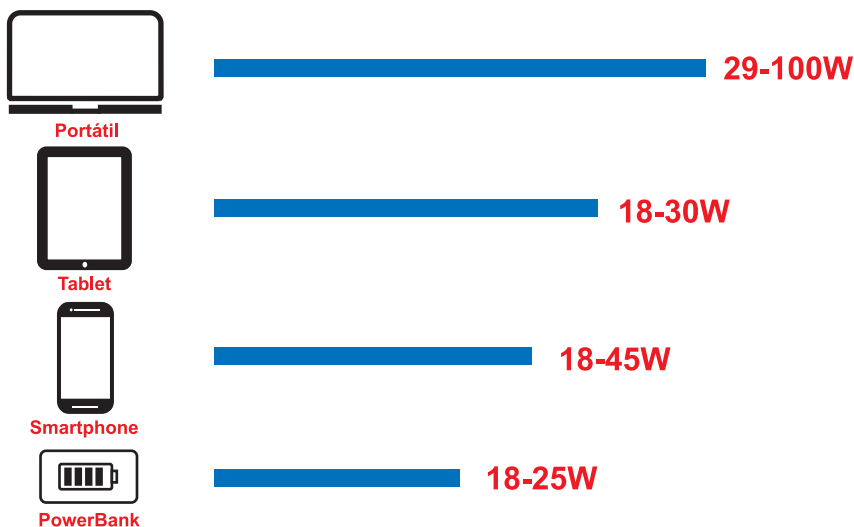
# CARGADORES

## » CARGADORES USB Y TIPO C

### UNA CARGA RÁPIDA CON USB - C PD

USB-C PD es una tecnología avanzada de carga ultrarrápida compatible con algunos dispositivos como Smartphones, Tabletas y Portátiles.

#### Cuanta potencia necesita tu dispositivo



#### Ventajas del USB-C PD



Velocidad



Potencia



Seguridad

Los conectores USB-C usan una innovadora tecnología para el diseño del USB-C PD (Power Delivery) para manejar estos nuevos y altos niveles de potencia. Las placas de circuitos del USB-C PD están especialmente diseñadas para soportar esta mayor potencia sin dañarse ni sobrecalentarse, lo que aumenta la seguridad de los usuarios y sus dispositivos.

El Chip del USB-C PD reconoce el dispositivo conectado y le da la potencia necesaria de carga sin dañar el circuito del dispositivo.

Puede cargar tu dispositivo hasta un 70% más rápido que la carga estándar.

18W



**38.521/18W**

**ALIMENTADOR USB 2 SALIDAS  
USB QC3.0 (carga rápida) + C/PD**

Carga rápida en Smartphones.

Entrada: AC110-240V~50/60Hz 0.6A.

Salida 1 C/PD (18W): 5V 3A, 9V 2A, 12V 1,5A.

Salida 2 QC3.0 (18W): 5V 3A, 9V 2A, 12V 1,5A.

30W



**38.522/30W**

**ALIMENTADOR USB 2 SALIDAS  
USB QC3.0 (carga rápida) + C/PD**

Ideal alimentación tablets.

Entrada: AC110-240V~50/60Hz 0.6A.

Salida 1 C/PD(30W): 5V 3A, 9V 3A, 12V 2,5A.

15V 2A, 20V 1,5A

Salida 2 QC3.0 (18W): 5V 3A, 9V 2A, 12V 1,5A

65W



**38.522/65W**

**ALIMENTADOR 1 SALIDA TIPO C**

Ideal alimentación ordenadores portátiles.

Entrada: AC100-240V~50/60Hz 1.6A (Máx).

Salida USB C: 5V 3A, 9V 3A, 12V 3A,  
15V 3A, 20V 3,25A(65W).

# CARGADORES

## » ALIMENTADORES USB

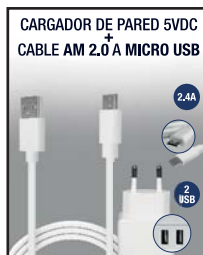
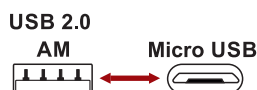


**38.506/1**

**ALIMENTADOR DE PARED 5VDC + CABLE USB A LIGHTNING**

Cable tipo: AM Macho a tipo Lightning Macho. 1 metro.  
Cargador: Entrada 100-240VAC~50/60Hz. Max 500mA.

1 u.

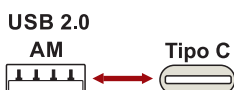


**38.506/2**

**ALIMENTADOR DE PARED 5VDC + CABLE USB A MICRO USB**

Cable tipo AM 2.0 Macho a Micro USB. 1 metro.  
Cargador: Entrada 100-240VAC~50/60Hz. Max 500mA.

1 u.



**38.506/3**

**ALIMENTADOR DE PARED 5VDC + CABLE USB A TIPO C**

Cable tipo AM 2.0 Macho a tipo C 1 metro.  
Cargador: Entrada 100-240VAC~50/60Hz. Max 500mA.

1 u.



**10W**



1 u.

**38.511/1**

**ALIMENTADOR USB 1 SALIDA**

Alimentador USB 2.400mA  
carga rápida.  
Entrada: 100-240V~50/60Hz.  
Salida: 5V= 2000mA/máx).

**10W**



1 u.

**38.511/2**

**ALIMENTADOR USB 2 SALIDAS**

Alimentador USB 2.400mA  
carga rápida.  
Entrada: 100-240V~50/60Hz.  
Salida: 2X5V= 2000mA/máx).



## » ALIMENTADORES USB



1 u.

**38.517**

### ALIMENTADOR 2XUSB 2.4A + TOMA BASE 16A

2 Puertos USB con toma 16A  
2xUSB - 5VDC-Max 2,4A.  
AC250V - 16A-Max 3680W.  
Entrada: 100/240VAC.  
Salidas: 5VDC.  
Intensidad: 2,4A.



1 u.

**38.520**

### ALIMENTADOR USB 10 SALIDAS

10 Salidas USB. 5VDC.  
12A carga máxima.  
Salidas: 2x3,5A - 3x2,4A -  
2x1,5A - 3x1A.  
Medidas: 140 x 85 x 35mm.



1 u.

**38.501**

### ALIMENTADOR 2xUSB 12VDC/24VDC

2 Salidas USB.  
**Carga rápida QC 3.0**  
Entrada: 12VDC/24VDC.  
Salida: 5V3A - 9V2A - 12V1,5A.  
DUAL PORT 36W.



1 u.  
 29 mm

**38.509**

### ALIMENTADOR USB PARA EMPOTRAR 12V/24VDC

Carga rápida.  
Led indicador de funcionamiento.  
Entrada: 12VDC / 24VDC.  
Salida: VDC 5-1x2.1A.  
1x1A

## »ALIMENTADORES



### 50.050/...

#### ALIMENTADOR ELECTRÓNICO AC/DC UNIVERSAL

- 50.050/7,2W - 7,2W max. 600mA. Medidas: 76x44x74mm  
 50.050/12W - 12W max. 1000mA. Medidas: 76x44x74mm  
 50.050/18W - 18W max. 1500mA. Medidas: 93x45,5x73mm  
 50.050/27W - 27W max. 2250mA. Medidas: 93x45,5x73mm

Voltaje de entrada.....100-240 VAC ~ 50-60Hz  
 Voltaje de salida.....3, 4'5, 5, 6, 7'5, 9, 12 VDC  
 Tensión estabilizada, tecnología empleada en las fuentes de alimentación conmutada.  
 6 conectores de alimentación para todo tipo de aplicaciones.  
 Protegido de cortocircuitos, sobrecargas.  
 Clase de aislamiento .....Clase II  
 Apropiado para teléfonos móviles , equipos audio, cámaras digitales, ordenadores, etc..



### 50.055/...

#### ALIMENTADOR AC/DC FIJO

Tensión de alimentación.....100-240 VAC ~ 50-60Hz  
 Clase de aislamiento..... Clase II  
 Conector DC de alimentación: .....5,5 x 2,1mm



| Modelo          | Alimentación (VAC~) | Salida VDC | Amperaje | Potencia | Medidas    |
|-----------------|---------------------|------------|----------|----------|------------|
| 50.055/5V/1A    | 100-240 V~          | 5V         | 1A       | 5W       | 58x26x72mm |
| 50.055/5V/2A    | 100-240 V~          | 5V         | 2A       | 10W      | 68x30x74mm |
| 50.055/5V/3A    | 100-240 V~          | 5V         | 3A       | 15W      | 70x33x80mm |
| 50.055/6V/2A    | 100-240 V~          | 6V         | 2A       | 12W      | 68x30x74mm |
| 50.055/9V/1A    | 100-240 V~          | 9V         | 1A       | 9W       | 68x30x74mm |
| 50.055/9V/2A    | 100-240 V~          | 9V         | 2A       | 18W      | 70x33x80mm |
| 50.055/12V/1A   | 100-240 V~          | 12V        | 1A       | 12W      | 68x30x74mm |
| 50.055/12V/2A   | 100-240 V~          | 12V        | 2A       | 24W      | 78x33x83mm |
| 50.055/12V/3A   | 100-240 V~          | 12V        | 3A       | 36W      | 90x36x91mm |
| 50.055/15V/1.5A | 100-240 V~          | 15V        | 1.5A     | 22,5W    | 78x33x83mm |
| 50.055/24V/1A   | 100-240 V~          | 24V        | 1A       | 24W      | 78x33x83mm |

## »ALIMENTADORES



**Mod. 50.051/36W**

**Mod. 50.051/65W**



**Mod. 50.051/90W**

### 50.051/...

#### ALIMENTADOR ELECTRÓNICO AC/DC UNIVERSAL

Voltaje de entrada.....100-240 VAC ~ 50-60Hz

Tensión estabilizada, tecnología empleada en las fuentes de alimentación conmutada.

6 conectores de alimentación para todo tipo de aplicaciones.

Protegido de cortocircuitos, sobrecargas.

Clase de aislamiento.....Clase II

Apropiado para teléfonos móviles , equipos audio, cámaras digitales, ordenadores, etc..

**50.051/36W** - 36W max. 3000mA ( salidas VDC: 5, 6, 7.5, 9, 12 )  
36W max. 2400mA ( salidas VDC: 13.5, 15 )  
Medidas: 112x57x33mm

**50.051/65W** - 65W max 3420mA ( salidas VDC: 9, 12, 13.5, 15, 19 )  
60W max. 2500mA ( salidas VDC: 20, 24 )  
Medidas: 135x50x34mm

**50.051/90W** - 90W max. 5000mA ( salidas VDC: 15, 16, 18 )  
90W max. 4740mA ( salidas VDC: 19 )  
90W max 4500mA ( salidas VDC: 20 )  
90W max. 4100mA ( salidas VDC: 22 )  
90W max. 3750mA ( salidas VDC: 24 )  
Medidas: 145x60x35mm



**Mod. 50.056/12V/5A**

**Mod. 50.056/24V/2A**

### 50.056/...

#### ALIMENTADOR AC/DC FIJO

Tensión de alimentación.....100-240 VAC ~ 50-60Hz

Clase de aislamiento..... Clase II

Conector DC de alimentación: .....5,5 x 2,1mm

**50.056/12V/5A** - 12VDC/5A - 60W. Medidas: 117x54x34mm

**50.056/15V/2A** - 15VDC/2A - 30W. Medidas: 86x51x32mm

**50.056/24V/2A** - 24VDC/2A - 48W. Medidas: 117x54x34mm



**Mod. 50.056/15V/2A**

## »» CONVERTIDORES



150W



### 50.084

**CONVERTIDOR DE CORRIENTE DC  
12V A AC 230V. 150W**

Protección:

- Sobrecarga.
- Sobrecalentamiento.
- Alto y bajo voltaje.
- Cortocircuito.

Entrada: 12VDC.

Salida: 220-240VAC.

USB: 5VDC - 1A.

**No utilizar con motores.**



300W



### 50.085/12

**CONVERTIDOR DE CORRIENTE DC 12V  
A AC 230V. 300W**

Protección:

- Sobrecarga.
- Sobrecalentamiento.
- Alto y bajo voltaje.
- Cortocircuito.

Entrada: 12VDC.

Salida: 220-240VAC.

USB: 5VDC - 1A.

**No utilizar con motores.**



600W



### 50.086

**CONVERTIDOR DE CORRIENTE DC 12V A  
AC 230V. 600W**

Protección:

- Sobrecarga.
- Sobrecalentamiento.
- Alto y bajo voltaje.
- Cortocircuito.

Entrada: 12VDC.

Salida: 220-240VAC.

USB: 5VDC - 1A.

**No utilizar con motores.**



1500W



### 50.088

**CONVERTIDOR DE CORRIENTE DC 12V A  
AC 230V. 1500W**

Protección:

- Sobrecarga.
- Sobrecalentamiento.
- Alto y bajo voltaje.
- Cortocircuito.

Entrada: 12VDC.

Salida: 220-240VAC.

USB: 5VDC - 1A.

**No utilizar con motores.**

## » TELEFONÍA



100 u.

### 39.000/.../4

#### CLAVIJA TELEFÓNICA

Para cable plano.  
Modular.  
RJ-9 ( 4 posiciones. 4 contactos).  
RJ-11 (6 posiciones. 4 contactos).

| Ref.       | Conexión |
|------------|----------|
| 39.000/4/4 | RJ-9     |
| 39.000/6/4 | RJ-11    |



25 u.

### 39.002/8/R

#### CLAVIJA TELEFÓNICA

Categoría 5.  
15 micras oro.  
8 posiciones. 8 contactos.  
Cable UTP redondo rígido.  
Conexión: RJ-45.



25 u.

### 39.003/8/R

#### CLAVIJA TELEFÓNICA

Categoría 6.  
Con guía cables.  
15 micras oro.  
8 posiciones. 8 contactos.  
Cable UTP redondo rígido.  
Conexión: RJ-45.



25 u.

### 39.004/8/R

#### CLAVIJA TELEFÓNICA BLINDADA

Categoría 5.  
Modular.  
8 posiciones. 8 contactos.  
Cable FTP redondo rígido.  
Conexión: RJ-45.



25 u.

### 39.005

#### CLAVIJA TELEFÓNICA RJ45 BLINDADA DESMONTABLE

Categoría 6A.  
Modular.  
8 posiciones. 8 contactos.  
Cable FTP redondo rígido.  
Conexión: RJ-45.



10 u.

### 39.010/6/4

#### DISTRIBUIDOR DOBLE

Modular.  
2 hembras a hembra.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

### 39.013/6/4

#### ADAPTADOR

Modular.  
Hembra a hembra.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

### 39.015/6/4

#### DISTRIBUIDOR DOBLE

Modular.  
2 hembras a macho.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

### 39.017/6/4

#### DISTRIBUIDOR TRIPLE

Modular.  
3 hembras a macho.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

### 39.041/6/4

#### BASE DE SUPERFICIE

Modular.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



# TELEFONÍA Y DATOS

## » TELEFONÍA



10 u.

**39.042/6/4**

**BASE DE SUPERFICIE DOBLE**

Modular.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

**39.045/6/4**

**BASE DE SUPERFICIE**

Modular.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



10 u.

**39.048/6/4**

**BASE SUPERFICIE**

Modular.  
6 posiciones. 4 contactos.  
Conexión: RJ-11.



1 u.

**39.114/8**

**ADAPTADOR PROLONGADOR TELEFÓNICO**

Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
Conexión: RJ-45.



1 u.

**39.116/8**

**DISTRIBUIDOR TELEFÓNICO**

Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
1 entrada + 4 salidas.  
Conexión: RJ-45.



1 u.

**39.111/8/8**

**BASE TELEFÓNICA DE SUPERFICIE**

Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
Conexión: RJ-45.



1 u.

**39.112/8/8**

**BASE TELEFÓNICA DOBLE DE SUPERFICIE**

Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
Conexión: RJ-45.



1 u.

**39.113/2/SUP**

**BASE TELEFÓNICA DOBLE SUPERFICIE**

Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
Conexión: RJ-45.



1 u.

**39.095/4/210/N**

**PROLONGADOR**

Macho a hembra.  
Color marfil.  
Color negro.  
4 Conductores.  
Conexión: RJ-11.

|                |              |
|----------------|--------------|
| <b>Ref.</b>    | <b>Cable</b> |
| 39.095/4/210/N | 2,1m         |



1 u.

**39.100/4/210/M**

**PROLONGADOR DOBLE**

Macho a 2 hembras.  
Color marfil.  
Cable: 2,1m  
Conexión: RJ-11.



1 u.

**39.115/8**

**DISTRIBUIDOR TELEFÓNICO**

Macho a 2 hembras.  
Categoría 5.  
Modular. 8 contactos.  
Cable 15 cm.  
Conexión: RJ-45.

## » ETHERNET SWITCH



1 u.

**39.120**

**ETHERNET SWITCH 10/100Mbps**

Permite distribuir internet a varios dispositivos.  
5 puertos RJ45.  
Velocidad 10/100Mbps.  
Alimentador incluido.



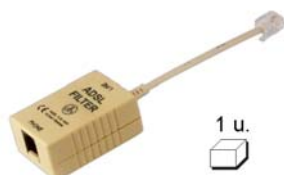
1 u.

**39.121**

**ETHERNET SWITCH 10/100/1000Mbps**

Permite distribuir internet a varios dispositivos.  
5 puertos RJ45.  
Velocidad 10/100/1000Mbps.  
Alimentador incluido.

## »TELEFONÍA



1 u.

**39.117**

### FILTRO ADSL

Se instala en los teléfonos para suprimir las interferencias del sistema ADSL.



1 u.

**39.118**

### FILTRO ADSL (SPLITTER)

Posibilidad de distribuir la señal de ADSL al módem del ordenador y suprimir las interferencias del sistema ADSL al teléfono.



1 u.

**39.150/...**

### MÓDULOS TELEFÓNICOS KEYSTONE

CAT 5e 110. Contactos de bronce fosforoso.  
80 micras de Oro sobre Níquel.  
Soporte plástico de PC UL94-V0.  
Conexión a presión por impacto.

| Ref.     | Color  |
|----------|--------|
| 39.150/B | Blanco |
| 39.150/N | Negro  |



1 u.

**39.075/4/.../...**

### CONEXIÓN TELEFÓNICA RIZADA

Macho a macho.  
4 posiciones. 4 Contactos.  
Conexión: RJ-9.



1 u.



**39.080/4/.../...**

### CONEXIÓN TELEFÓNICA

Macho a macho.  
Color marfil.  
6 posiciones, 4 Conductores.  
Conexión: RJ-11.

| Ref.           | Cable | Color  |
|----------------|-------|--------|
| 39.075/4/210/N | 2,1m  | Negro  |
| 39.075/4/210/M | 2,1m  | Marfil |

| Ref.            | Cable | Ref.            | Cable |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 39.080/4/210/BP | 2,1m  | 39.080/4/750/M  | 7,5m  |
| 39.080/4/210/GR | 2,1m  | 39.080/4/1000/M | 10,0m |
| 39.080/4/550/M  | 5,5m  | 39.080/4/1500/M | 15,0m |



1 u.

**39.230**

### TIMBRE TELEFÓNICO LUMINOSO Y ACÚSTICO

Con conmutador 3 posiciones para seleccionar:  
-Señal acústica.  
-Señal visual.  
-Las dos señales a la vez.  
-Sin alimentación adicional.



1 u.

**39.210**

### TIMBRE TELEFÓNICO

Sonido tipo Buzzer.  
Alto nivel sonoro.  
Triplica el nivel sonoro de un teléfono normal.  
Conmutador ON-OFF. Regulador de volumen.  
Medidas: 100x65x457.

## »DATOS



**CATEGORÍA 6**

### UTP

| Ref.       | Cable | Ø             |
|------------|-------|---------------|
| 39.077/50  | 0,5m  | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/100 | 1,0m  | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/120 | 1,2m  | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/200 | 2,0m  | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/300 | 3,0m  | 28AWG(7x0,12) |

| Ref.        | Cable | Ø             |
|-------------|-------|---------------|
| 39.077/500  | 5,0m  | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/1000 | 10,0m | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/1500 | 15,0m | 28AWG(7x0,12) |
| 39.077/2000 | 20,0m | 28AWG(7x0,12) |



**CATEGORÍA 6**

### FTP

| Ref.          | Cable | Ø             |
|---------------|-------|---------------|
| 39.077/50/BD  | 0,5m  | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/100/BD | 1,0m  | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/120/BD | 1,2m  | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/200/BD | 2,0m  | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/300/BD | 3,0m  | 26AWG(7x0,12) |

| Ref.           | Cable | Ø             |
|----------------|-------|---------------|
| 39.077/500/BD  | 5,0m  | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/1000/BD | 10,0m | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/1500/BD | 15,0m | 26AWG(7x0,12) |
| 39.077/2000/BD | 20,0m | 26AWG(7x0,12) |

### BLINDADO

1 u.



### 39.077/...

**CONEXIÓN PARA INFORMÁTICA (RJ-45). UTP. CATEGORÍA 6. ESTANDARD T568B**

Cable UTP para transmisión de datos.  
Cubierta exterior de PVC.  
Dieléctrico de PE.  
Separador de pares en forma de cruz.  
Conductor: cobre.  
Conexión: RJ-45.  
Diámetro Exterior Cable: 6mm.  
Color: gris claro.

1 u.



### 39.077/.../BD

**CONEXIÓN PARA INFORMÁTICA (RJ-45). FTP. CATEGORÍA 6. ESTANDARD T568B. CABLE BLINDADO**

Cable FTP para transmisión de datos.  
Cubierta exterior de PVC.  
Dieléctrico PE.  
Hilo de drenaje Cu + Sn.  
Retención de Trenzado textil.  
Pantalla de Al + PET.  
Separador de pares en forma de cruz.  
Conductor: cobre.  
Conexión: RJ-45.  
Diámetro Exterior Cable: 6,2mm.  
Color: gris claro.



| Ref.            | Cable |
|-----------------|-------|
| 39.077/FIBRA/2  | 2,0m  |
| 39.077/FIBRA/5  | 5,0m  |
| 39.077/FIBRA/10 | 10,0m |
| 39.077/FIBRA/15 | 15,0m |
| 39.077/FIBRA/20 | 20,0m |

1 u.



### 39.077/FIBRA/...

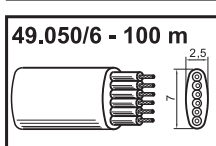
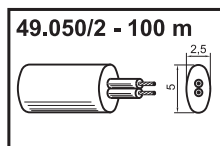
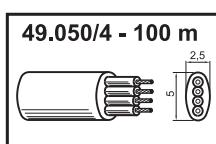
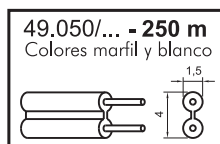
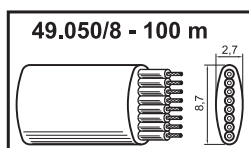
**CABLE DE FIBRA ÓPTICA**

Conector SC/APC a SC/APC.  
Monomodo simplex 9/125.  
Material LSZH certificado.  
Color: amarillo.  
Sección cable: 3,0mm.

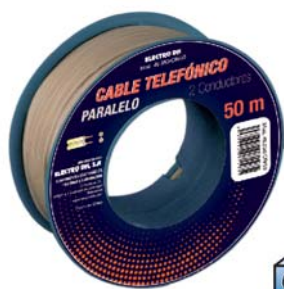
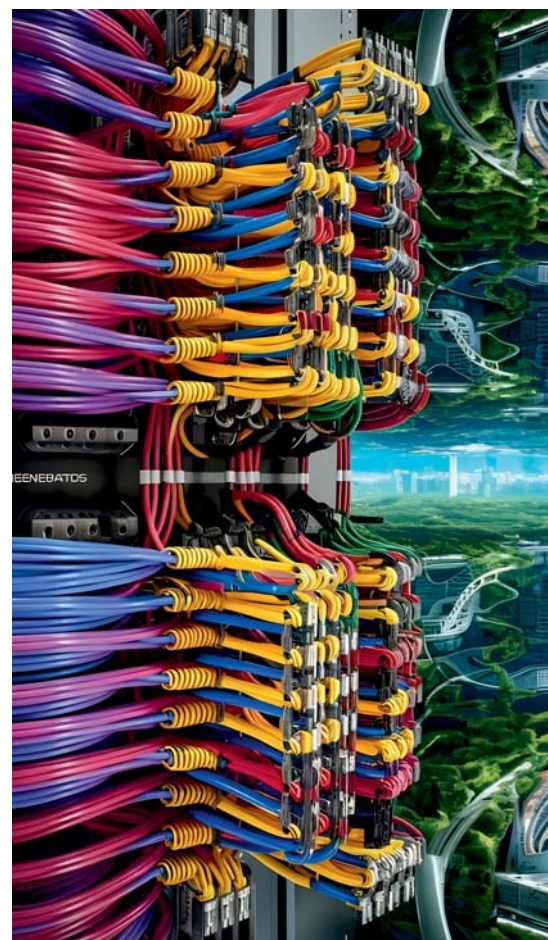
## »CABLE TELEFÓNICO



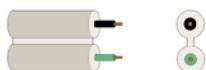
### 49.050/... CABLE TELEFÓNICO EN CAJA



| Ref.       | Conductores | Caja | Color  | Tipo           |
|------------|-------------|------|--------|----------------|
| 49.050/B   | 2           | 250m | Blanco | Paralelo       |
| 49.050/M   | 2           | 250m | Marfil | Paralelo       |
| 49.050/2/M | 2           | 100m | Marfil | Manguera Plana |
| 49.050/4/M | 4           | 100m | Marfil | Manguera Plana |
| 49.050/4/N | 4           | 100m | Negro  | Manguera Plana |
| 49.050/6/M | 6           | 100m | Marfil | Manguera Plana |
| 49.050/6/N | 6           | 100m | Negro  | Manguera Plana |
| 49.050/8/M | 8           | 100m | Marfil | Manguera Plana |
| 49.050/8/N | 8           | 100m | Negro  | Manguera Plana |



### 49.050/... CABLE TELEFÓNICO EN CARRETE



Paralelo



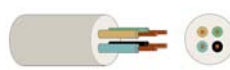
Manguera Plana



### 49.052/... CABLE TELEFÓNICO REDONDO



Manguera Redonda



| Ref.        | Conductores | Carrete | Color  | Tipo       |
|-------------|-------------|---------|--------|------------|
| 49.050/CR   | 2           | 250m    | Marfil | Paralelo   |
| 49.050/4/CR | 4           | 100m    | Marfil | Man. Plana |
| 49.050/6/CR | 6           | 100m    | Marfil | Man. Plana |

| Ref.     | Conductores | Carrete | Color  | Tipo         |
|----------|-------------|---------|--------|--------------|
| 49.052/2 | 2           | 100m    | Marfil | Man. Redonda |
| 49.052/4 | 4           | 100m    | Marfil | Man. Redonda |





Cableado estructurado de aplicación en redes de transmisión de datos

Hasta 250Mhz Según ISO/IEC11801, ANSI TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173, EN50.288-3-1

## »CABLE TRANSMISIÓN DE DATOS CAT 6



**Cobre**

**49.121/F**

**CABLE UTP FLEXIBLE CATEGORIA 6. CONDUCTOR COBRE**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....Cobre.  
Diámetro.....AWG 24 (7x0'2).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø6.3 mm.  
Color.....Gris.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 74.3                    |
| 10                  | 6.0                               | 59.3                    |
| 20                  | 8.5                               | 54.7                    |
| 31.25               | 10.7                              | 51.8                    |
| 62.5                | 15.4                              | 47.3                    |
| 100                 | 19.8                              | 44.3                    |
| 200                 | 29.0                              | 39.7                    |
| 250                 | 32.8                              | 38.3                    |



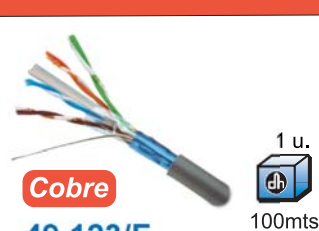
**Cobre**

**49.121/R**

**CABLE UTP RÍGIDO CATEGORÍA 6. CONDUCTOR DE COBRE**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....Cobre.  
Diámetro.....AWG 23 (1x0'57).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø6.6 mm.  
Color.....Gris.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 74.3                    |
| 10                  | 6.0                               | 59.3                    |
| 20                  | 8.5                               | 54.7                    |
| 31.25               | 10.7                              | 51.8                    |
| 62.5                | 15.4                              | 47.3                    |
| 100                 | 19.8                              | 44.3                    |
| 200                 | 29.0                              | 39.7                    |
| 250                 | 32.8                              | 38.3                    |



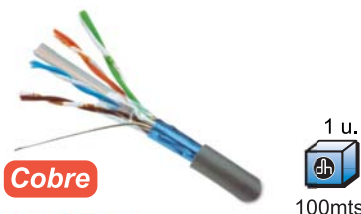
**Cobre**

**49.123/F**

**CABLE FTP FLEXIBLE CATEGORÍA 6. CONDUCTOR COBRE**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....Cobre.  
Diámetro.....AWG 26 (7x0'16).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL+PET  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø6.3 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.2                               | 74.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 59.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 54.7                    |
| 31.25               | 11.5                              | 51.8                    |
| 62.5                | 16.2                              | 47.3                    |
| 100                 | 20.4                              | 44.3                    |
| 200                 | 29.2                              | 39.7                    |
| 250                 | 33.8                              | 38.3                    |



**Cobre**

**49.123/R**

**CABLE FTP RÍGIDO CATEGORÍA 6. CONDUCTOR COBRE**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....Cobre.  
Diámetro.....AWG 23 (1x0'57).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL+PET  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø7.8 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.2                               | 74.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 59.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 54.7                    |
| 31.25               | 11.5                              | 51.8                    |
| 62.5                | 16.2                              | 47.3                    |
| 100                 | 20.4                              | 44.3                    |
| 200                 | 29.2                              | 39.7                    |
| 250                 | 33.8                              | 38.3                    |



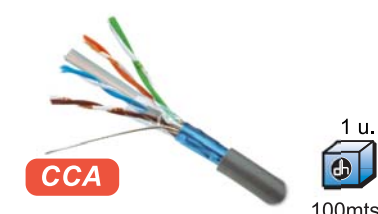
**CCA**

**49.126/R/100**

**CABLE UTP RÍGIDO CATEGORÍA 6. CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....CCA.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'5).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL  
Cubierta exterior.....PVC  
Diámetro.....Ø5.6 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 61                      |
| 4                   | 4.1                               | 49                      |
| 10                  | 6.5                               | 41                      |
| 20                  | 9.3                               | 35                      |
| 31.25               | 11.7                              | 31                      |
| 62.5                | 17.0                              | 25                      |
| 100                 | 22.0                              | 21                      |



**CCA**

**49.127/R/100**

**CABLE FTP RÍGIDO CATEGORÍA 6. CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....Cobre.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'5).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL+PET  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø7.8 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 61                      |
| 4                   | 4.1                               | 49                      |
| 10                  | 6.5                               | 41                      |
| 20                  | 9.3                               | 35                      |
| 31.25               | 11.7                              | 31                      |
| 62.5                | 17.0                              | 25                      |
| 100                 | 22.0                              | 21                      |



## »CABLE TRANSMISIÓN DE DATOS CAT 5 E



CCA

**49.125/R/100**

**CABLE FTP RÍGIDO CATEGORÍA 5 E.  
CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....CCA.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'5).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL  
Cubierta exterior.....PVC retardante.  
Diámetro.....Ø5.6 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 65.3                    |
| 4                   | 4.1                               | 56.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 50.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 48.5                    |
| 31.25               | 11.6                              | 42.9                    |
| 62.5                | 17.0                              | 38.4                    |
| 100                 | 22.0                              | 35.3                    |



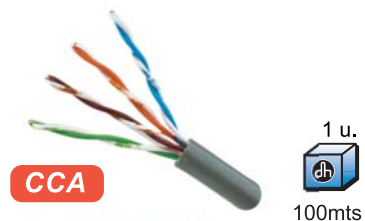
CCA

**49.125/R/305**

**CABLE FTP RÍGIDO CATEGORÍA 5 E.  
CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....CCA.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'5).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Pantalla.....AL  
Cubierta exterior.....PVC  
Diámetro.....Ø5.6 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 65.3                    |
| 4                   | 4.1                               | 56.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 50.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 48.5                    |
| 31.25               | 11.6                              | 42.9                    |
| 62.5                | 17.0                              | 38.4                    |
| 100                 | 22.0                              | 35.3                    |



CCA

**49.124/R/100**

**CABLE UTP RÍGIDO CATEGORÍA 5 E.  
CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....CCA.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'57).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Cubierta exterior.....PVC  
Diámetro.....Ø5.6 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 65.3                    |
| 4                   | 4.1                               | 56.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 50.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 48.5                    |
| 31.25               | 11.6                              | 42.9                    |
| 62.5                | 17.0                              | 38.4                    |
| 100                 | 22.0                              | 35.3                    |



CCA

**49.124/R/305**

**CABLE UTP RÍGIDO CATEGORÍA 5 E.  
CONDUCTOR CCA**

Nº de pares.....4 (trenzados).  
Conductor.....CCA.  
Diámetro.....AWG 24 (1x0'5).  
Dieléctrico.....HDPE.  
Separador de pares .PE.  
Cubierta exterior.....PVC retardante  
Diámetro.....Ø5.6 mm.

| Frecuencia<br>(MHz) | Atenuación<br>máxima<br>(dB/100m) | NEXT*<br>mínimo<br>(dB) |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                   | 2.0                               | 65.3                    |
| 4                   | 4.1                               | 56.3                    |
| 10                  | 6.5                               | 50.3                    |
| 20                  | 9.3                               | 48.5                    |
| 31.25               | 11.6                              | 42.9                    |
| 62.5                | 17.0                              | 38.4                    |
| 100                 | 22.0                              | 35.3                    |



# CABLES

## »CABLE COAXIAL TV/ANTENA



### 49.104/...

#### CABLE COAXIAL TV

Cable antena TV 75 Ohms.

Conductor interior.....Acero con baño de cobre. Ø1 mm.

Aislamiento PE.....Ø4'57

Lámina de aluminio.....AL/PET/AL.

Cobertura 100%.

Malla de blindaje.....Trenza de aluminio. 64/0.12mm

Cubierta exterior.....PVC Ø7 mm

Atenuación nominal

a 800 Mhz.....19 dB/100 mts.

Ref. Pack

|           |      |
|-----------|------|
| 49.104    | 100m |
| 49.104/5  | 5m   |
| 49.104/10 | 10m  |
| 49.104/15 | 15m  |
| 49.104/20 | 20m  |
| 49.104/25 | 25m  |
| 49.104/50 | 50m  |



### 49.105/...

#### CABLE COAXIAL TV

Cable antena TV 75 Ohms.

Conductor interior.....Cobre. Ø1,02 mm.

Aislamiento PE.....Ø4'57mm

Lámina de aluminio....AL/PET/AL.

Cobertura 100%.

Malla de blindaje.....Trenza de aluminio. 64/0.12mm

Cubierta exterior.....PVC Ø7,02 mm

Atenuación nominal

a 800 Mhz.....19 dB/100 mts.

Ref. Pack

|           |                |
|-----------|----------------|
| 49.105    | 100m - Caja    |
| 49.105/CR | 100m - Carrete |
| 49.105/5  | 5m - Carrete   |
| 49.105/10 | 10m - Carrete  |
| 49.105/15 | 15m - Carrete  |
| 49.105/20 | 20m - Carrete  |
| 49.105/25 | 25m - Carrete  |



### 49.106

#### CABLE COAXIAL ANTENA TV COBREADO RG-6U

Excelente calidad y baja pérdida de señal. Composición COBRE-ALUMINIO. Para instalaciones tanto en televisión Digital como para Satélite.

Impedancia.....75 Ohms

Conductor interior. ....Acero con baño de cobre. Ø 1,02 mm

Aislamiento dieléctrico .PE. Ø 4,57mm

Lámina de aluminio.....AL/PET/AL.

Cober. 100%

Malla de blindaje.....Trenza de aluminio cobreado 64/0,12mm.

Cubierta exterior.....PVC Ø7mm

Atenuación nominal



100mts

### 49.107

#### CABLE COAXIAL TV/SAT

Cable antena TV satélite 75 Ohms.

Cable de alta calidad

Conductor interior.....Cobre. Ø1,12 mm.

Aislamiento PE.....Ø4'90mm.

Lámina de aluminio... AL/PET/AL.

Cobertura 100%.

Malla de blindaje.....Trenza de cobre estañada. 64/0.12mm

Cubierta exterior.....PVC Ø7,2 mm.

Atenuación nomi.

800 Mhz.....16,7 dB/100 mts.



100mts

### 49.108

#### CABLE COAXIAL TV "MINI"

Cable antena TV 75 Ohms.

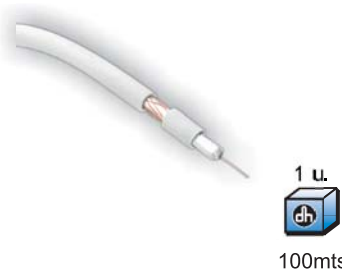
Conductor interior.....Cobre. Ø0,4 mm.

Dieléctrico.....Ø2'2 PE.

Lámina de aluminio ...AL/PET/AL

Malla de blindaje.....Trenza de cobre. Cobertura 90%.

Cubierta exterior.....PVC Ø3'5 mm.



100mts

### 49.109

#### CABLE COAXIAL TV 3C2V

Cable antena TV 75 Ohms.

Conductor interior.....Cobre. Ø0,5 mm.

Dieléctrico.....Ø3,1 PE.

Lámina de aluminio....AL/PET/AL.

Cobertura 100%.

Malla de blindaje.....Trenza de cobre. Cobertura 36%.

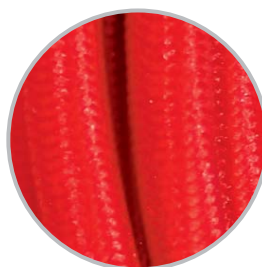
Cubierta exterior.....PVC Ø5 mm.

## »CABLE ELÉCTRICO



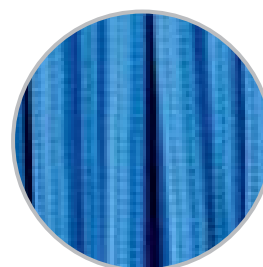
### CABLE ELÉCTRICO CON CUBIERTA TEXTIL

Cable eléctrico con cubierta textil.  
Max. 1000W 4A/250V.  
Cable: 2x0,75mm  
Presentado en rollo de 5 metros.



**12.099/C/R**

*Rojo*



**12.099/C/Z**

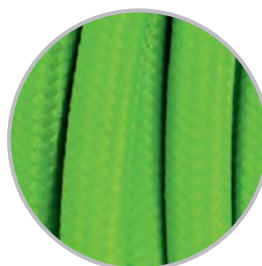
*Azul*



**49.061**

### CABLE ELÉCTRICO TRANSPARENTE TIPO H05WH2-F

Cable eléctrico paralelo transparente.  
Manguera plana.  
Cable de cobre estañado.  
Sección: 2 x 0.75mm².  
Carrete de 100m.



**12.099/C/V**

*Verde*



**12.099/C/A**

*Amarillo*





# CABLES

## »CABLE AUDIO



**49.062/...**  
**CABLE AUDIO PARALELO**  
**ROJO-NEGRO**

| Ref.        | Sección               | Carrete |
|-------------|-----------------------|---------|
| 49.062/0,50 | 2x0,50mm <sup>2</sup> | 100m    |
| 49.062/0,75 | 2x0,75mm <sup>2</sup> | 100m    |
| 49.062/1    | 2x1mm <sup>2</sup>    | 100m    |
| 49.062/1,5  | 2x1,5mm <sup>2</sup>  | 100m    |
| 49.062/2,5  | 2x2,5mm <sup>2</sup>  | 100m    |



**49.070/...**  
**CABLE AUDIO PARALELO**  
**BLANCO-GRIS**

| Ref.        | Sección               | Carrete |
|-------------|-----------------------|---------|
| 49.070/0,50 | 2x0,50mm <sup>2</sup> | 100m    |
| 49.070/0,75 | 2x0,75mm <sup>2</sup> | 100m    |
| 49.070/1    | 2x1mm <sup>2</sup>    | 100m    |
| 49.070/1,5  | 2x1,5mm <sup>2</sup>  | 100m    |
| 49.070/2,5  | 2x2,5mm <sup>2</sup>  | 100m    |



**49.210/...**  
**CABLE ALTAVOZ LIBRE DE OXÍGENO**

| Ref.        | Sección  | Carrete |
|-------------|----------|---------|
| 49.210/0'5  | 2 x 0,5  | 100m    |
| 49.210/0'75 | 2 x 0,75 | 100m    |
| 49.210/1    | 2 x 1    | 100m    |
| 49.210/1'5  | 2 x 1,5  | 100m    |
| 49.210/2    | 2 x 2    | 100m    |
| 49.210/2'5  | 2 x 2,5  | 100m    |



250mts

### 49.260

#### CABLE AUDIO

Cable audio paralelo apantallado.  
2 conductores de 10 x 0'10 mm.  
Cobre.  
Cubierta ext. PVC 1'8 x 3'6 mm.  
Aislante 0'7 mm. PE.  
Blindaje espiralado 2 x (20 x 0'10).  
Cobre.

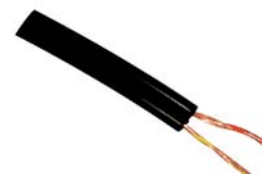


100mts

### 49.261

#### CABLE AUDIO

Cable audio paralelo apantallado.  
2 conductores de 10 x 0'10 mm. Cobre.  
Cubierta ext. PVC 2,5 x 5 mm.  
Aislante 0'9 mm. PE.  
Blindaje espiralado 2 x (30 x 0'10).  
Cobre.



100mts

### 49.262

#### CABLE AUDIO.

Cable audio paralelo apantallado.  
2 conductores de 10 x 0'12 mm. Cobre.  
Cubierta ext. PVC 4 x 8 mm.  
Aislante 0'9 mm. PE.  
Blindaje espiralado 2 x (32 x 0'12).  
Cobre.



50mts

### 49.270

#### CABLE AUDIO/VIDEO. CONDUCTOR COBRE

2 cables audio 20 x 0,12 mm. (OFC).  
Blindaje 42 x 0,12mm.  
1 cable de video 75 Ohm 24 x 0,12mm.  
Blindaje trenzado 62 x 0,12mm.  
Color azul.



100mts

### 49.265

#### CABLE AUDIO. CONDUCTOR COBRE

Cable audio paralelo apantallado.  
3 conductores de 10 x 0'12 mm. Cobre.  
Cubierta ext. PVC 3,2 x 10 mm.  
Aislante 0'9 mm. PE.  
Blindaje espiralado 3 x (28 x 0'12). Cobre.



100mts

### 49.292

#### CABLE MICRÓFONO. CONDUCTOR COBRE

Cable para micrófono estéreo. Tipo manguera.  
2 conductores de 20 x 0'12 mm. Cobre.  
Cubierta ext. PVC Ø6 mm.  
Pantalla trenzada 2 x (64 x 0,12).  
Cobre.  
Trenza de retención. Textil.

## »PILAS ALCALINAS



1 u.

**52.200**

**PILAS ALCALINAS LR-03/AAA**

Larga duración.

Voltios: 1,5

Blister 4 unidades.



1 u.

**52.210**

**PILAS ALCALINAS LR-6/AA**

Larga duración.

Voltios: 1,5

Blister 4 unidades.



1 u.

**52.220**

**PILAS ALCALINAS LR-14/C**

Larga duración.

Voltios: 1,5

Blister 2 unidades.



1 u.

**52.230**

**PILAS ALCALINAS LR-20/D**

Larga duración.

Voltios: 1,5

Blister 2 unidades.



1 u.

**52.240**

**PILAS ALCALINAS 6LR61**

Larga duración.

Voltios: 9

Blister 1 unidad.



1 u.

**52.250**

**PILAS ALCALINAS LR23**

Larga duración.

Voltios: 12

Blister 4 unidades.



1 u.

**52.255**

**PILAS ALCALINAS 3LR12**

Larga duración.

Voltios: 4,5

Blister 1 unidad.





# PILAS, BATERÍAS Y CARGADORES

## » PILAS ALCALINAS

Nuevo



1 u.

### LR03-B4GP

#### PILAS ALCALINAS LR-03/AAA

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 4 unidades.

Nuevo



1 u.

### LR06-B4GP

#### PILAS ALCALINAS LR-6/AA

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 4 unidades.

Nuevo



1 u.

### LR14-B2GP

#### PILAS ALCALINAS LR-14/C

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 2 unidades.

Nuevo



1 u.

### LR20-B2GP

#### PILAS ALCALINAS LR-20/D

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 2 unidades.

Nuevo



1 u.

### LR09-B1GP

#### PILAS ALCALINAS 6LR61

Larga duración.  
Voltios: 9  
Blister 1 unidad.

Nuevo



1 u.

### LR01-B2GP

#### PILAS ALCALINAS LR01

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 2 unidad.

Nuevo



1 u.

### 027AMF-B5GP

#### PILAS ALCALINAS 27A

Larga duración.  
Voltios: 12  
Blister 5 unidades.

Nuevo



1 u.

### 023AE-B5GP

#### PILAS ALCALINAS 23AE

Larga duración.  
Voltios: 12  
Blister 5 unidades.

Nuevo



### 4LR44MF-B1GP

#### PILAS ALCALINAS 4LR44

Larga duración.  
Voltios: 6  
Blister 1 unidad.

Nuevo



1 u.

### 025A-B2GPAAAA

#### PILAS ALCALINAS 025A AAAA

Larga duración.  
Voltios: 1,5  
Blister 2 unidad.

# PILAS, BATERÍAS Y CARGADORES

## » PILAS TIPO BOTÓN LITIO Y ALCALINAS

Nuevo



### CRXXXX-B5GP

#### PILAS TIPO MONEDA DE LITIO

Alta estabilidad y duración de carga en su almacenamiento.

Voltaje: 3V

Blister de 5 unidades.

Nuevo



### LRXXXX-B10MFGP

#### PILAS TIPO MONEDA ALCALINAS

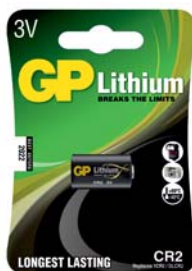
Voltaje: 1,5V

Blister de 10 unidades.

| Ref.        | Código IEC | Medidas (mm.) | mAh |
|-------------|------------|---------------|-----|
| CR1220-B5GP | CR1220     | Ø12'5 x 2'0   | 38  |
| CR1616-B5GP | CR1616     | Ø16'0 x 1'6   | 42  |
| CR1620-B5GP | CR1620     | Ø16'0 x 2'0   | 78  |
| CR1632-B5GP | CR1632     | Ø16'0 x 3'2   | 53  |
| CR2016-B5GP | CR2016     | Ø20'0 x 1'6   | 72  |
| CR2025-B5GP | CR2025     | Ø20'0 x 2'5   | 160 |
| CR2032-B5GP | CR2032     | Ø20'0 x 3'2   | 220 |
| CR2430-B5GP | CR2430     | Ø24'5 x 3'0   | 280 |
| CR2450-B5GP | CR2450     | Ø24'5 x 5'0   | 610 |

| Ref.           | Código IEC | Medidas (mm.) | mAh |
|----------------|------------|---------------|-----|
| LR0041-B10MFGP | LR41       | Ø7'9 x 3'6    | 24  |
| LR0043-B10MFGP | LR43       | Ø11'6 x 4'2   | 70  |
| LR0044-B10MFGP | LR44       | Ø11'6 x 5'4   | 110 |
| LR1130-B10MFGP | LR1130     | Ø11'6 x 3'05  | 44  |

Nuevo



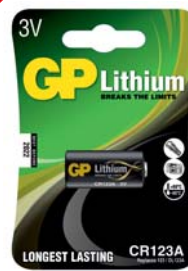
### CR2-B1GP

#### PILA DE LITIO CR-2

Voltaje: 3V

Blister de 1 unidad

Nuevo



### CR123A-B1GP

#### PILA DE LITIO CR123A

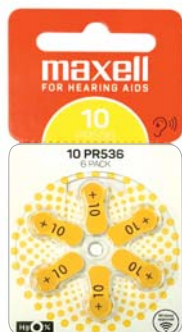
Voltaje: 3V

Blister de 1 unidad

# PILAS, BATERÍAS Y CARGADORES

## » PILAS PARA AUDÍFONOS

maxell



### ZA010-B6MF MXL

PILAS PARA AUDÍFONO AIRE-ZINC

Tipo ZA 10 PR536. Voltaje 1.45V  
Alta eficacia y larga duración.  
Medidas: Ø5,8x3,6mm  
Blister 6 unidades.



### ZA312-B6MF MXL

PILAS PARA AUDÍFONO AIRE-ZINC

Tipo ZA 312 PR41. Voltaje 1.45V  
Alta eficacia y larga duración.  
Medidas: Ø7,9x3,6mm  
Blister 6 unidades.



### ZA675-B6MF MXL

PILAS PARA AUDÍFONO AIRE-ZINC

Tipo ZA 675 PR44. Voltaje 1.45V  
Alta eficacia y larga duración.  
Medidas: Ø11,6x5,4mm  
Blister 6 unidades.



### ZA013-B6MF MXL

PILAS PARA AUDÍFONO AIRE-ZINC

Tipo ZA 13 PR48. Voltaje 1.45V  
Alta eficacia y larga duración.  
Medidas: Ø7,9x5,4mm  
Blister 6 unidades.

## » BATERÍAS RECARGABLES



### 50.036/1000/AAA

BATERÍA RECARGABLE DE NI-MH.

1000mAh TIPO HR-03 AAA

Voltaje: 1,2V  
Blister de 2 unidades.



### 50.036/2600/AA

BATERÍA RECARGABLE DE NI-MH.

2600mAh TIPO HR-6 AA

Voltaje: 1,2V  
Blister de 2 unidades.



### 50.040/200/9V/M

BATERÍAS RECARGABLE DE NI-MH.

200mAh TIPO HR6F22

Voltaje: 9V.  
Blister 1 unidad.



### 60.442/BAT

BATERÍA RECARGABLE Li-Ion 18650

La batería recargable de Ion Litio es una fuente de alimentación adecuada para diversos dispositivos portátiles, como linternas. Ofrecen una duración de almacenaje larga de tres meses o más. Batería de litio 1x18650 3.7V 2200mAh. Para nuestra linterna con zoom, recargable. Mod. 60.442.

# PILAS, BATERÍAS Y CARGADORES

## »CARGADORES DE BATERÍAS RECARGABLES



**50.020**

### CARGADOR RÁPIDO DE BATERÍAS 2000mA

Cargador rápido de baterías Ni-Mh/Ni-Cd, tipo R6 (AA) y R03 (AAA).  
Enchufable a la red 100-240V 50/60Hz  
Incorpora un micropocesador que controla individualmente cada batería optimizando la carga y duración de las mismas.  
Cuatro canales de carga individuales: permite cargar baterías de diferente capacidad y medida simultáneamente.  
Paso automático a carga de mantenimiento una vez realizada la carga completa.  
Protección para excesos de tiempo, carga y calor.  
Led bicolor indicador de carga y carga completa.

| Capacidad   | 1 ud.    | 2 uds.   | 3 uds.   | 4 uds.   |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| AA 2500mAh  | 1 h.     | 2 hrs.   | 3 hrs.   | 4 hrs.   |
| AAA 1000mAh | 0.7 hrs. | 1.4 hrs. | 2.1 hrs. | 2.8 hrs. |



**50.016**

### CARGADOR ENCHUFABLE DE BATERÍAS Ni-Cd/Ni-MH

Diseño compacto.  
Para la carga de 2 ó 4 baterías tipo R-6 (AA) o tipo R-03 (AAA).  
Leds indicadores.  
Capacidad de carga 150 mAh.  
Entrada 100 - 240 VAC.



**50.021**

### CARGADOR UNIVERSAL USB DE BATERÍAS

Cargador de baterías USB apto para baterías cilíndricas de 3.6/3.7V Li-Ion y 1.2V Ni-MH/Ni-Cd.  
Cable USB a tipo Micro USB para su conexión a un adaptador de 5VDC con una salida de corriente de al menos 2A (no incluida).  
Tres modos de corriente seleccionable de 0.5A/1A/2A para cargar las baterías de Li-Ion de diferentes capacidades.  
LEDs indicadores de carga.  
60.442/BAT 3,7V Li-Ion 18650

#### Parámetros de carga

|                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensión de entrada | 5VDC (2A)                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Tensión de salida  | 4.2VDC $\approx$ 0.5Ax4                                                                                                                                                                                                          | 4.2VDC $\approx$ 1.0Ax4 |
|                    | 4.2VDC $\approx$ 2.0Ax1                                                                                                                                                                                                          | 1.45VDC $\approx$ 0.5x4 |
| Apto para baterías | 3.6V / 3.7V Li-Ion. 10440 / 14500 / 14650 / 18650 / 18700 / 20700 / 21700 / 22650 / 16340 / 17500 / 17670 / 18350 / 18500 / 25500 / 26650. IMR / INR / ICR / NCR.<br>Baterías recargables 1.2V. Ni-MH / Ni-Cd. AA/AAA/A/C/SC/F6. |                         |

Cable de conexión



Estado de carga



6V/12V

Selector Voltaje



**50.049**

### CARGADOR DE BATERÍAS DE PLOMO HERMÉTICAS

Para uso en interiores.  
Únicamente para cargar baterías de plomo LEAD-ACID.  
Corriente de carga: 500mA.  
Selector de voltaje.  
Entrada: 100-240VAC 50/60Hz.  
Salida: 6/12VDC.  
Medidas: 70x45x30mm.



## »KIT ESCOLAR Y JUEGO ELECTRÓNICA



**80.600**

### KIT ELÉCTRICO ESCOLAR

Realizado para experimentar y enseñar los conocimientos básicos de electricidad a los escolares.

Contiene:

- Portalámparas.
- Bombilla 3'7V.
- 0'2A.- Interruptor 250V - 2A.
- Batería de 4'5V.
- Cable para conexionar.



**80.601**

### KIT ELÉCTRICO ESCOLAR AVANZADO

Este kit está realizado para experimentar y realizar los conocimientos básicos de electricidad a los escolares.

Es recomendable utilizar con la supervisión de un adulto.

Contiene:

- 3 Portalámparas.
- 3 Bombilla 3'8V - 0'3A.
- Interruptor 250V - 2A.
- Batería de 4'5V alcalina.



**80.602**

### KIT ELÉCTRICO ESCOLAR MOTOR/BOMBILLA

Este kit está realizado para experimentar y realizar los conocimientos básicos de electricidad a los escolares.

Es recomendable utilizar con la supervisión de un adulto.

Contiene:

- Portalámparas.
- 3 Hélices de espuma.
- Motor eléctrico.
- Bombilla 3'8V - 0'3A.
- Interruptor 250V - 2A.
- Batería de 4'5V alcalina.
- Cable para conexionar - 1m.

**80.605**

### KIT ELÉCTRICO SOLAR

Este kit está realizado para enseñar y experimentar con los conocimientos básicos de electricidad producida por la luz solar.

Es recomendable utilizar con la supervisión de un adulto.

Para experimentar con este kit es necesario que los rayos del sol alimenten la placa solar. No funciona con luz interior.

Contiene:

- 1 x Portalámparas rosca E10
- 2 x Hélices de espuma blanda.
- 1 x Bombilla LED 3V - 0,5W.
- 1 x Interruptor 250V - 2A
- 1 x Motor eléctrico
- 1 x Buzzer 3V - 24V
- 1 x Placa solar 3V





## » BASES AUTOMÓVIL



1 u.  


### 10.206

#### CONECTOR ENCHUFABLE DOBLE 12V-24V

Encendedor eléctrico para  
automóvil.  
Con fusible incorporado de 1A.



10 u.  


### 10.207

#### BASE AÉREA 12V-24V

Encendedor para automóvil.



10 u.  


### 10.209

#### CONECTOR ENCHUFABLE

Encendedor eléctrico para  
automóvil sin fusible.



10 u.  


### 10.209/F

#### CONECTOR ENCHUFABLE 12V-24V

Encendedor eléctrico para automóvil.  
Con fusible incorporado de 3A.



10 u.  


### 10.209/F/P

#### CONECTOR ENCHUFABLE 12V-24V

Encendedor eléctrico para automóvil.  
Con fusible incorporado de 3A y piloto.



10 u.  


### 10.210

#### BASE ENCENDEDOR 12V-24V

Toma corriente para automóvil.



10 u.  


### 10.210/T

#### BASE ENCENDEDOR AUTOMÓVIL 12V-24V

Toma de corriente para automóvil.  
Con tapón protector.

# BASES AUTOMÓVIL Y PINZAS COCODRILO

## »PINZAS COCODRILO



**38.052/...**

**PINZA DE COCODRILO AISLADA**

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.052/N | Negro |
| 38.052/R | Rojo  |



**38.053/...**

**PINZA DE COCODRILO AISLADA**

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.053/N | Negro |
| 38.053/R | Rojo  |



**38.062/...**

**PINZA COCODRILO**

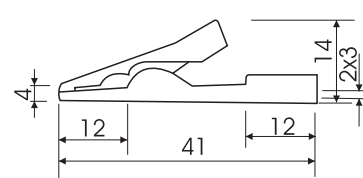
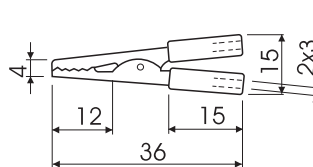
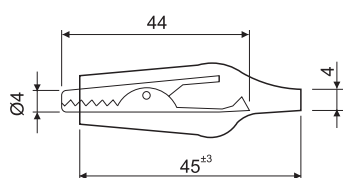
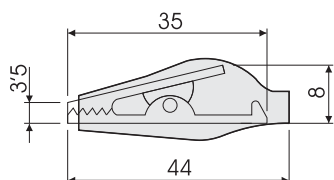
| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.062/N | Negro |
| 38.062/R | Rojo  |



**38.063/...**

**PINZA COCODRILO AISLADA**

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.063/N | Negro |
| 38.063/R | Rojo  |



**38.066/...**

**PINZA BATERÍA**

15A. Manguitos aislados. (12V - 24V).

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.066/N | Negro |
| 38.066/R | Rojo  |



**38.072/...**

**PINZA BATERÍA**

100A. Manguitos aislados. (12V - 24V)

| Ref.     | Color |
|----------|-------|
| 38.072/N | Negro |
| 38.072/R | Rojo  |



**38.100**

**CABLES DE EMERGENCIA PARA ARRANQUE MOTORES AUTOMÓVIL. 12VDC - 500A**

Longitud: 2,50m  
Sección: 10mm<sup>2</sup>

