

# LA FORMA **EAGLE** DE VIVIR



**40** **EAGLE**  
ANIVERSARIO

Productos  
Certificados



## **CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

Edición 17-2021

**Orgullosos de nuestra trayectoria,**  
**compartimos con nuestros clientes**  
**40 años de trabajo y esfuerzo constante.**

Eagle inicia operaciones bajo sello 100% costarricense en el año 1981 bajo la visión de un líder enfocado en el servicio, la calidad y el bienestar de sus colaboradores.

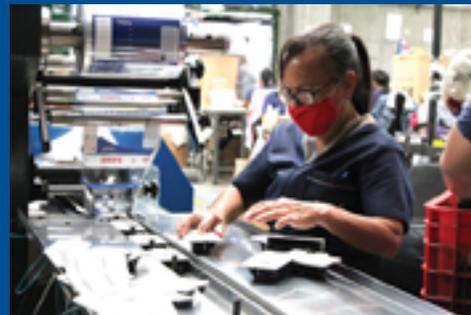
Eagle celebra hoy 4 décadas de esfuerzo y compromiso bajo los más altos estándares de fabricación en cada una de las líneas de producto.

Bajo pilares de respaldo, seguridad, experiencia e innovación alcanzamos 40 años con el claro objetivo de seguir creciendo en servicio y asesoría para clientes y consumidores.

Cada uno de los productos y soluciones eléctricas Eagle son parte del día a día, por ello...

**EXPERIENCIA - SEGURIDAD - RESPALDO E INNOVACIÓN**

¡Son la forma Eagle de vivir!



**03 SECTOR PROYECTOS**

01 Innovaciones

04 T&J

08 Plata

10 Decor

15 Eterna

16 Configuración NEMA

**17 SECTOR FERRETERO**

18 Enchufes y conectores

20 Interruptores

21 Interruptores baja tensión

22 Tomacorrientes

24 Placas

26 Cajas de piso

27 Cajas y placas intemperie

28 Plafones y sockets

29 Sockets y bases

30 Extensiones

32 Derivadores y protectores de voltaje

33 Regletas y protectores de corriente

34 Eagle Smart

35 E-light

36 Timbres y tomas TV/ Tel

37 Línea 30 y 50 Amperios

38 Sondas pasacables

39 Accesorios varios

40 Línea de seguridad NEMA

41 Canalización Efpapel

42 Canalización JSL

44 Cajas estanca

46 Programación y control de energía

47 Pin Sleeve

47 Cajas de uso industrial

48 Canasta Electrosoldada Valdinox

50 Canasta para cable

52 Notas



T&J



**8055**

**Dimmer LED**

120V~ 250W, Dimmer para LED, incandescente, spot

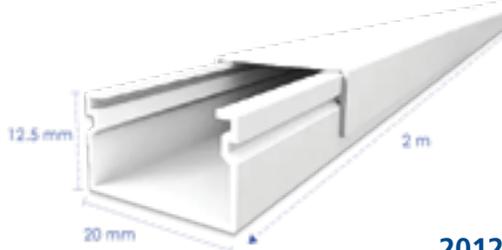
T&J



**8056**

**Toma USB y tipo USB-C**

Input: 120V~ 50/60Hz, 0.6A Máx.  
Output: 5V~, 3.6A Máx.  
PD/QC: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A  
Máx.18W



**20125**

**Canaleta JSL 20 x 12.5 mm**

Con (BAD) y sin adhesivo (B)



**J100S EXT**

**Caja estanca para exteriores**

Especialmente diseñada para instalación en jardines o espacios verdes públicos. IP66



**EAGLE**  
Smart



**1143**

**Adaptador Inteligente Wifi tipo cubo**

15A, 125V~, 60Hz, 1875W



NUEVOS colores *Decor*

LA BK



Light Almond (LA) y Negro (BK). Disponibles en principales códigos de la línea.



6501



3282



3283



6001



1107



7352



DMD-LED 3



DWR4



6705 W



Luz LED guía con fotocelda

15A, 120V~, 60 Hz



6706 W



Toma TR c/ luz LED guía

15A, 125V~, 60Hz



6707 W



Interrupt. c/ luz LED guía

15A, 120V~, 60 Hz



DWR5



Toma TR con USB y USB C

15A, 125V~, 60 Hz  
USB 5VCD, 2.4A  
USB C 5VCD, 3A



## SECTOR PROYECTOS

LA FORMA EAGLE DE VIVIR



# T&J



- ▶ Línea 16A, 125V~
- ▶ NEMA 5-15R

\*Agregue el código de color

- Plata PL
- Champagne CH
- Negro BK
- Blanco W

T&J DECO W BK PL CH



- 8201** Int. sencillo DECO 3 vías
- 8206** Int. sencillo DECO 4 vías



- 8204** Int. doble DECO 3 vías



- 8205** Int. triple DECO 3 vías



W BK PL CH Todos los códigos disponible en los 4 colores.  
 \*Para interruptor sin luz piloto agregar S al código.

W  
CH  
PL  
BK



NOM-ANCE  
8000\*  
8001\*

Interruptor sencillo / 3W



NOM-ANCE  
8004\*  
8015\*

Interruptor doble / 3W



NOM-ANCE  
8005\*

Interruptor triple



NOM-ANCE  
8006\*

Toma mixto / NEMA 5-15R

W  
CH  
PL  
BK



NOM-ANCE  
8031

Toma doble TR / NEMA 5-15R



UL  
NOM-ANCE  
8046

Toma GFCI / TST con TR



15A  
125V~  
5VDC  
4.8A  
NOM-ANCE  
8054

Toma doble TR con USB



8051AR

Salida HDMI

W  
CH  
PL  
BK



NOM-ANCE  
8002

Pulsante para timbre



NOM-ANCE  
8003

Dimmer 200W



NOM-ANCE  
8039AR

Dimmer 3 vías 400W



NUEVO

120V~  
250W  
LED,  
incandescente,  
spot

8055

Dimmer LED

W  
CH  
PL  
BK



8014

Toma mixto TV / Teléfono



8007

Toma TV coaxial



8008

Toma RJ11



8013

Toma RJ45 / Cat. 6

\*Placas para 3 módulos, si requiere menos aplicaciones, rellena con módulos de tapa ciega

### T&J Magna Mineral

- Arena 8504 GC**
- Oro 8504 GO**
- Plomo 8504 GP**
- Carbón 8504 GG**

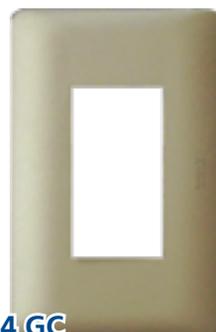
Disponible también en los 4 colores tradicionales y 1 madera:

- 8504 GW**
- 8504 GNE**
- 8504 GCH**
- 8504 GPL**
- 8504 GM03 ROBLE**



**8504 GG**

Placa Magna - Carbón



**8504 GC**

Placa Magna - Arena



**8504 GM03**

Placa Magna - Roble

### T&J Metal

- Oro 8504 AU**
- Níquel 8504 NI**
- Bronce 8504 BR**



**8504 BR**

Placa Metálica - Bronce



**8504 AU**

Placa Metálica - Oro



**8504 PA**

Placa PVC Metal - Plateada

### T&J PVC Metal

- Plateada 8504 PA**
- Bronce 8504 BP**

### T&J PVC Madera

- Teca 8504 M01**
- Caoba 8504 M02**
- Roble 8504 M03**
- Cocobolo 8504 M04**



**8504 M01**

Placa PVC Madera - Teca



**8504 M02**

Placa PVC Madera - Caoba



**8504 M03**

Placa PVC Madera - Roble

### T&J Cristal

- Cristal Amarillo 8504 CA**
- Cristal Naranja 8504 CN**
- Cristal Magenta 8504 CM**
- Cristal Lila 8504 CL**
- Cristal Cian 8504 CC**
- Cristal Gris 8504 CG**
- Cristal Verde 8504 CV**
- Cristal Ámbar 8504 CB**



**8504 CB**

Placa Cristal - Ámbar



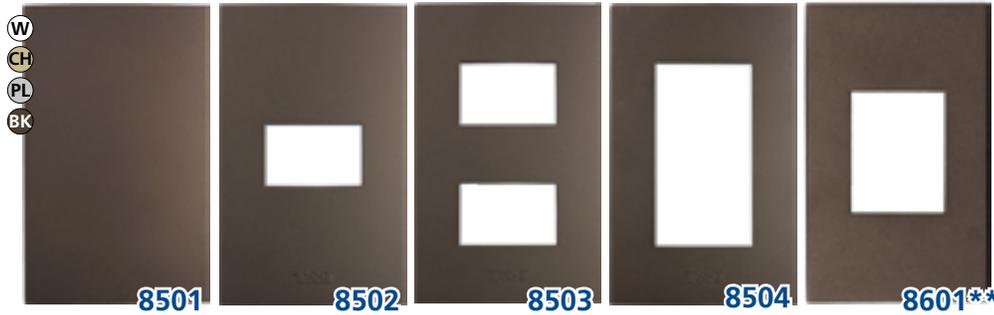
**8504 CM**

Placa Cristal - Magenta



**8504 CV**

Placa Cristal - Verde



8501

8502

8503

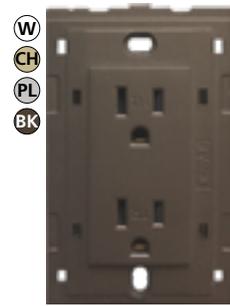
8504

8601\*\*

Placa ciega, placa sencilla, doble y triple

Placa módulo cuadrado

Para códigos 8039 y 8040\*\*



8109

Módulo toma doble con TR



8020, 8027, 8028

Interrup. sencillo, 3 vías, 4 vías

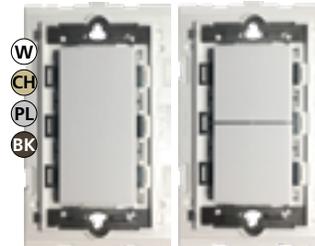
16A, 110V~. Agregar S para opción tecla lisa



8035, 8051

Toma salida de USB / HDMI

1A, 5V~



8301 S, 8304 S

Int. Demi sencillo, doble

3 vías, 16A, 125V~, en W y NE



8030, 8039\*\* (3 vías)

Dimmer

200W, 110V~  
40-400W, 120V~ \*\*



8040\*\*

Control de abanico

40-400W, 120V~, 50/60Hz



2910

Pulsante p/timbre intemperie

### T&J Módulos

8021 Pulsante timbre  
16A, 110V~

8041 Zumbador  
16A, 110V~

8022 Tomacorriente  
16A, 125V~, Nema 5-15R

8023 Toma Coaxial  
Cable TV

8024 Toma teléfono  
RJ11

8025 Toma cómputo  
RJ45, Categoría 6

8047 Toma cómputo  
RJ45, Categoría 6

8033 Módulo tapa ciega



8036

Placa para intemperie

IP54, 4 colores



IPW553

Placa para intemperie

IP55, 2 tomas



P1211

Caja para intemperie

IP55, 2 módulos



8034

Caja para piso

Incluye: Toma, RJ11 y RJ45

\*Agregue siglas de color al código de producto:  Plata PL  Negro BK  Champagne CH  Blanco W

# LÍNEA PLATA



- ▶ Tomas 15A, 125V~
- ▶ Interruptores 15A, 125V~
- ▶ Nema 5-15R

\*Agregue el código de color

- Blanco W
- Marfil V



1021 W

Toma doble TR con USB



1022 W

Luz LED guía c/ fotocelda



1023 W

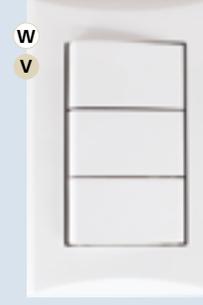
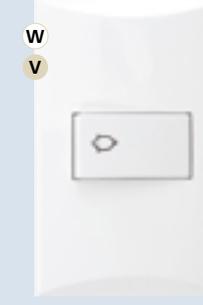
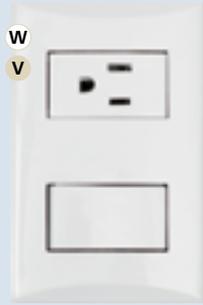
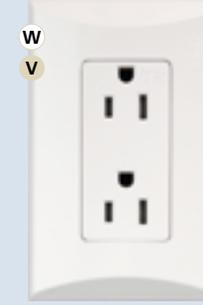
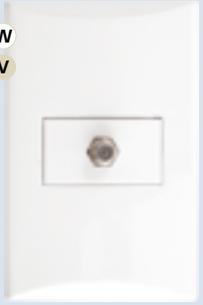
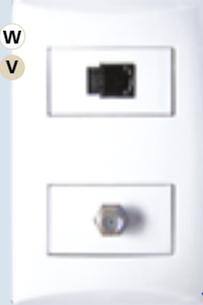
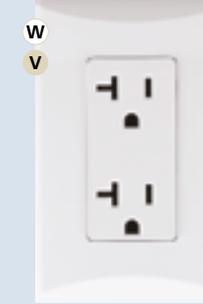
Toma doble TR c/ luz LED guía



1024 W

Interruptor con luz LED guía



 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1000 1001</p> <p>Interruptor sencillo / 3W</p>	 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1004 1004B</p> <p>Interruptor doble / 3W</p>	 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1005</p> <p>Interruptor triple</p>	 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1002</p> <p>Pulsante para timbre</p>
 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1003</p> <p>Dimmer / 600W</p>	 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1006</p> <p>Toma y apagador</p>	 <p>W V</p> <p>NOM-ANCE</p> <p>1009A</p> <p>Toma duplex con TR</p>	 <p>W V</p> <p>1014</p> <p>Placa ciega</p>
 <p>W V</p> <p>1007</p> <p>Toma coaxial</p>	 <p>W V</p> <p>1007A</p> <p>Toma TV / Teléfono</p>	 <p>W V</p> <p>1008</p> <p>Toma RJ11</p>	 <p>W V</p> <p>1015</p> <p>Toma RJ45 cat. 6E</p>
 <p>W V</p> <p>20A 250V~</p> <p>1017</p> <p>Toma 20A, 250V~</p>	 <p>W V</p> <p>15A 125V~</p> <p>1018</p> <p>Toma doble GFCI 15A</p>	 <p>W V</p> <p>20A 125V~</p> <p>1019</p> <p>Toma doble GFCI 20A</p>	 <p>W V</p> <p>20A 125V~</p> <p>1020</p> <p>Toma doble 20A, 125V~</p>

# Decor



► Línea opción placa tornillo  
oculto ST (sin tornillo)

\*Agregue el código de color

 Blanco W	 Rojo RD
 Marfil V	 Naranja
 Negro BK	 Light Almond LA



\*Aplicaciones incluyen placa



Toma Falla a tierra 15A



Toma Falla a tierra 20A



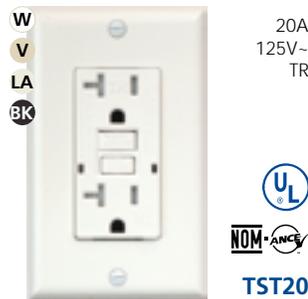
Toma Falla a tierra con TR 15A



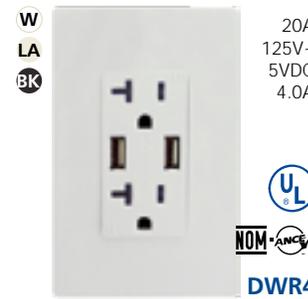
Toma Falla a tierra con TR 20A



GFCI - indicador de vida 15A



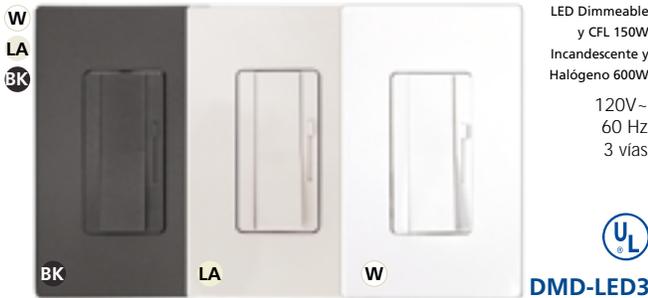
GFCI - indicador de vida 20A



Toma doble TR / USB



Toma doble TR USB / USB-C



Dimmer para luz LED



Control abanico deslizante



Dimmer deslizante con int.



Toma doble, Tierra aislada



Toma doble, Tierra aislada



Toma doble empotrado c/ placa



\*Placas y aplicaciones se venden por separado



Int. sencillo / 3W / 4W



Int. comercial sencillo / 3W



Pulsante para timbre



Módulo ciego



Int. doble sencillo / 3 W



Interruptor triple



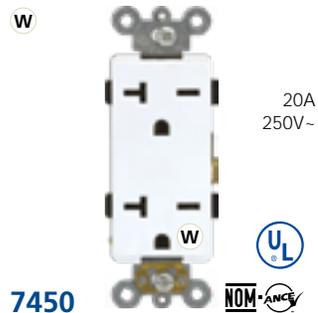
Interruptor y toma



Coaxial / mixto RJ11 - coaxial



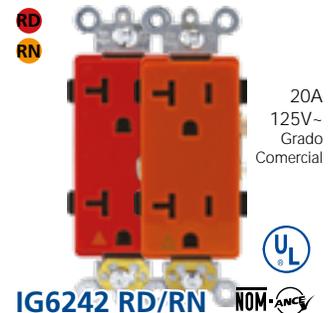
Toma grado comercial



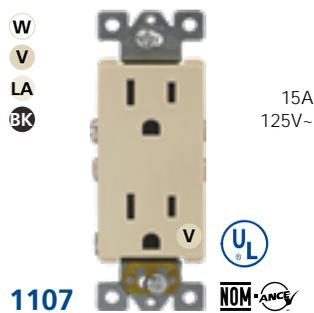
Toma doble Gr. Comercial



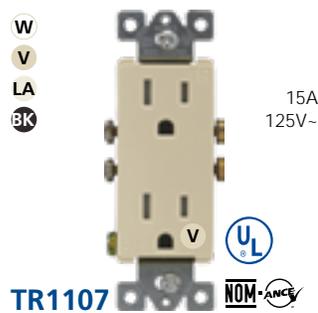
Toma doble Gr. Hospitalario



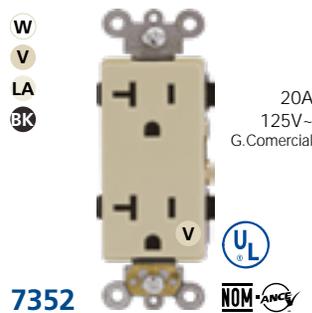
Toma doble tierra aislada



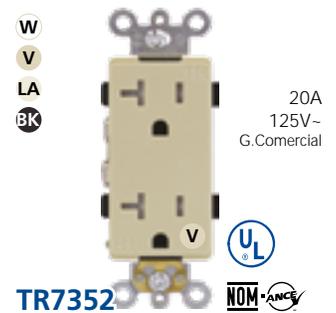
Toma doble



Toma doble Tamper Resistant



Toma doble 20A



Toma doble TR 20A

\* Se arman con placas con tornillo expuesto o con tornillo oculto. Ver cuadro de placas.



Placas Decor 			Colores					
Código	Gang	Característica	W	V	BK	LA	RD	RN
2151	1	Tornillo expuesto	x	x	x	x	x	x
2152	2	Tornillo expuesto	x	x	x	x		
2163	3	Tornillo expuesto	x	x				
2164	4	Tornillo expuesto	x	x				
2151ST	1	Tornillo oculto	x	x	x	x	x	x
2152ST	2	Tornillo oculto	x	x	x	x		
2163ST	3	Tornillo oculto	x	x	x	x		
2164ST	4	Tornillo oculto	x	x	x	x		



2966

Placa para intemperie plástica



1966P

Placa plástica intemperie



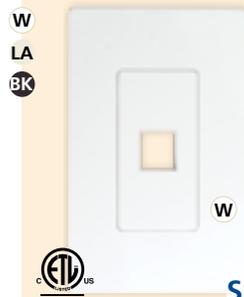
1966

Placa metálica intemperie



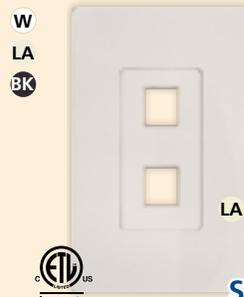
97401

Placa sencilla, metálica



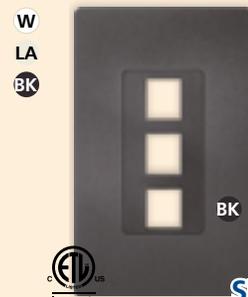
SI8871

Placa un jack



SI8872

Placa 2 jacks



SI8873

Placa 3 jacks



W  
LA  
BK



66102

Jack coaxial

W  
LA  
BK



66103

Jack ciego

W  
V



66104

Jack cómputo RJ45 cat. 6

W  
LA  
BK



66105

Jack cómputo RJ45 cat. 5

Área de cobertura definida con instalación a 8 pies (2.5 m) de altura  
\*Requiere instalarse con Power Pack

Código	Tecnología	Voltaje	Cobertura*
MPC-50V	Infrarrojo	120V~	hasta 1200 pies <sup>2</sup> , 360° campo de visión
MDC-50V	Infrarrojo Ultrasónico	120V~	hasta 1600 pies <sup>2</sup> Infrarrojo, 1000 pies <sup>2</sup> Ultrasónico
MPC-50L*	Infrarrojo	24VCD	hasta 1200 pies <sup>2</sup> , 360° campo de visión
MDC-50L*	Infrarrojo Ultrasónico	24VCD	hasta 1600 pies <sup>2</sup> Infrarrojo, 1000 pies <sup>2</sup> Ultrasónico
MWOS	Infrarrojo Ultrasónico		hasta 1200 pies <sup>2</sup> Infrarrojo, 400 pies <sup>2</sup> Ultrasónico



MPC-50V



Sensor de techo



MDC-50V

Sensor de techo



MPC-50L



Sensor de techo



MDC-50L



Sensor de techo



MWOS

Sensor de pared

120/220/277 VAC, 50/60 Hz, 150 mA  
20A, balastro o incandescente, hasta  
6 MDC o MPC



MPP-24

Power pack



## Aplicaciones con LUZ LED GUÍA

NUEVO

### BENEFICIOS

- Brindan seguridad para transitar
- Ahorro de energía
- Crean ambientes agradables como elemento decorativo
- Permiten reemplazar otras aplicaciones para dar valor agregado



6705

Luz LED guía con fotocelda



6706

Toma doble TR c/ luz LED guía



6707

Interruptor c/ luz LED guía

### Características Técnicas:

Luz LED guía 15A / 120V~ / 60 Hz  
Toma con TR 15A / 125V~ / 60 Hz  
Interruptor 15A / 120V~ / 60 Hz

Disponibles en color blanco, se arman con placas de tornillo oculto o expuesto de Decor.

Poseen una fotocelda para que se activen en la oscuridad (2.2 lúmenes).  
Consumo estimado del LED 31 mA



 <p>10A 125V~</p> <p><b>2160</b></p> <p>Interrupor sencillo</p>	 <p>10A 125V~</p> <p><b>2161</b></p> <p>Interrupor 3 vías</p>	 <p>10A 125V~</p> <p><b>2162</b></p> <p>Pulsante para timbre</p>	 <p>10A 125V~</p> <p><b>2260</b></p> <p>Interrupor doble</p>
 <p>10A 125V~</p> <p><b>2360</b></p> <p>Interrupor triple</p>	 <p>10A 125V~ 10A 125-250V~</p> <p><b>2403</b></p> <p>Toma e interrupor</p>	 <p>15A 125V~</p> <p><b>2264</b></p> <p>Toma doble polarizado</p>	 <p>complemento de la línea</p> <p><b>10150</b></p> <p>Interrupor superficial 10A, 125V~, 1P, 3 vías.</p>

Soluciones eléctricas para su proyecto residencial

### Línea de 30 y 50A



Cód. 32      Cód. 80      Cód. 1258      Cód. 21

Ideal para conexiones robustas y seguras

## CONFIGURACIONES NEMA

NEMA	CONFIGURAC	APLICACIÓN	INFO TECN.	USOS / GRADO
NEMA 5-15R		TOMACORRIENTE	125 V / 15 A	USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL
NEMA 5-20R		TOMACORRIENTE	125 V / 20 A	GRADO COMERCIAL
NEMA 6-20R		TOMACORRIENTE	250V-20A	GRADO INDUSTRIAL
NEMA 6-15R		TOMACORRIENTE	250V-15A	GRADO COMERCIAL
NEMA 14-50R		TOMACORRIENTE	250V/125V-50A 3P 4W	GRADO COMERCIAL COD 1258
NEMA 14-30R		TOMACORRIENTE	250V-125V-30A	USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL Para lavadoras y secadoras comerciales e industriales.





## SECTOR FERRETERO

LA FORMA EAGLE DE VIVIR

**40** **EAGLE**  
ANIVERSARIO



419



Adaptador a tierra

15A, 125V~, Nema 1-15P a 5-15R



758



Socket adaptador a toma

600W, 125V~, Nema 1-15R



400



Adaptador a 3 salidas

15A, 125V~, Nema 1-15P



776



Adapt. Euro-Americano

6A, 250V~, de redondo a plano, Nema 1-15P



84



Enchufe de 90°

15A, 125V~, 2P 2W, 60 Hz, Nema 1-15P



1140



Enchufe plano

15A, 125V~, 2P 2W, blanco y negro, Nema 1-15P



2121



Enchufe redondo

15A, 125V~, 2P 2W, blanco y negro, Nema 1-15P



178



Conector redondo

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15R



1186



Conector 3 salidas

15A, 125V~, 2P 2W, café y blanco, Nema 1-15R



183



Enchufe cableado autom.

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15P



117



Enchufe

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15P



226



Conector

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15R



1703



Enchufe con abrazadera

20A, 250V~, 2P 3W, Nema 6-20P



2836



Enchufe armado abrazadera

20A, 125/250V~, 3P 3W, Nema 10-20P



1723



Enchufe con abrazadera

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15P



2224



Conector con abrazadera

15A, 125V~, 2P 2W, Nema 1-15R



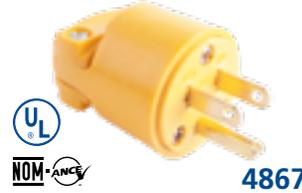
**1709**  
Enchufe con abrazadera

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15P



**222**  
Conector con abrazadera

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15R



**4867**  
Enchufe gasa termoplástica

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15P



**4887**  
Conector gasa termoplástica

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15R



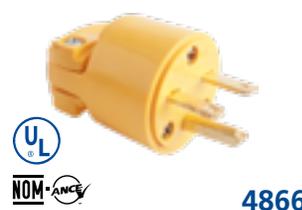
**1711**  
Enchufe con abrazadera

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15P



**2229**  
Conector con abrazadera

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15R



**4866**  
Enchufe gasa termoplástica

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15P



**4227**  
Conector gasa termoplástica

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15R



**1707**  
Enchufe con abrazadera

20A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-20P



**2228**  
Conector con abrazadera

20A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-20R



**2867**  
Enchufe armado abrazadera

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15P



**2887**  
Conector armado abrazadera

15A, 125V~, 2P 3W,  
Nema 5-15R



**4862**  
Enchufe gasa termoplástica

15A, 125V~, 2P 2W,  
Nema 1-15P



**4882**  
Conector gasa termoplástica

15A, 125V~, 2P 2W,  
Nema 1-15R



**2866**  
Enchufe armado abrazadera

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15P



**2227**  
Conector armado abrazadera

15A, 250V~, 2P 3W,  
Nema 6-15R



**1301**  

**Interruptor de palanca**

15A, 120/277V~, Standard, 1P, tornillo a tierra, W y V



**1303** 

**Interruptor 3W de palanca**

15A, 120/277V~, Standard, 1P, tornillo a tierra, W y V



**1242**  

**Interruptor 4W de palanca**

15A, 120/277V~, Standard, 1P, tornillo a tierra, W y V



**1245** 

**Interruptor 2P de palanca**

20A, 120/277V~, Industrial, 2P, tornillo a tierra, solo V



**1238**  

**Interruptor de palanca**

20A, 120/277V~, Comercial, 1P, tornillo a tierra, solo V



**3032**

**Interruptor doble polo**

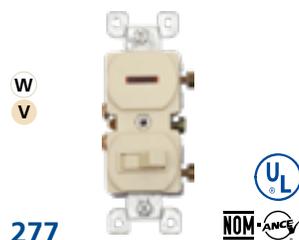
30A, 120-277V~, solo V



**271**  

**Interruptor doble palanca**

15A, 120V~, Standard, 1W, tornillo a tierra, W y V



**277**  

**Interruptor de palanca c/luz**

15A, 125V~, Standard, 1P, tornillo a tierra, W y V



**274** 

**Int. de palanca y toma**

Int.: 15A, 120V~, 60Hz  
Toma: 15A, 125V~, 60Hz.  
Comercial, 1P, Nema 5-15R.  
Disponibile en W y V



**600** 

**Dimmer giratorio c/placa**

600W, 120V~, Standard, 1P, tornillo a tierra, bombillos incandescentes. W y V.



**126** 

**Pulsante para timbre**

6A, 125V~, Superficial, 1P



**182** 

**Interruptor de paso**

6A, 250V~, 1P. Blanco y Negro



**10150** 

**Interruptor superficial**

10A, 125V~, 1P, 3 vías.  
Disponibile en blanco y marfil.



**10152** 

**Pulsante superficial timbre**

10A, 125V~, 1P. Disponible en blanco y marfil



442

Interruptor con cadena

6A, 125V~ ó 3A, 250V~, 1P



449

Interruptor de botón

6A, 125V~ ó 3A, 250V~, 1P



452

Interruptor de palanca

6A, 125V~ ó 3A, 250V~, 1P



459

Interruptor media vuelta

6A, 125V~ ó 3A, 250V~, 1P



4447

Interruptor industrial SPST

ON-OFF, 15A, 125V~



4468

Interruptor industrial SPDT

ON-OFF-ON, 15A, 125V~



4453

Interruptor industrial DPDT

ON-ON, 15A, 125V~  
ó 10A, 250V~



4455

Interruptor industrial DPST

ON-OFF, 15A, 125V~  
ó 10A, 250V~

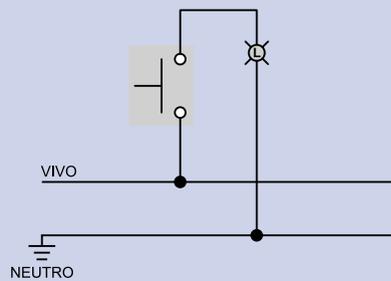
### Interruptores de uso industrial



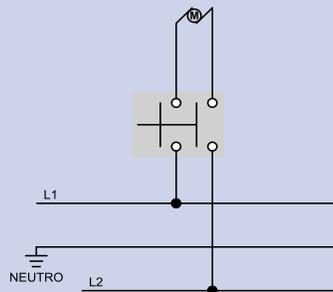
4494

Interruptor indust. DPDT

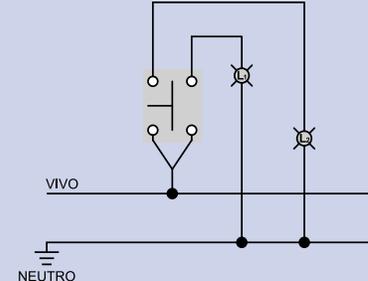
ON-OFF-ON, 15A, 125V~  
ó 10A, 250V~



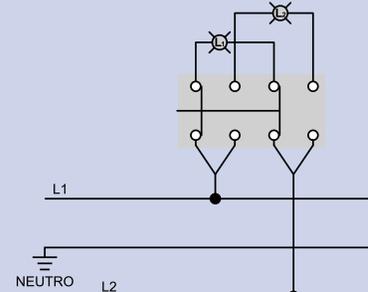
SPST: Simple polo, simple tiro



DPST: Doble polo, simple tiro



SPDT: Simple polo, doble tiro



DPDT: Doble polo, doble tiro



**77**

**Toma doble superficial**

15A, 125V~, G. Standard, 2P 3W, Nema 5-15R.



**78**

**Toma doble superficial**

15A, 125V~, G. Standard, 2P 3W, Nema 5-15R.



**746**

**Toma triple superficial**

15A, 125V~, G. Standard, 2P 2W, Nema 1-15R



**817**

**Toma sencillo empotrar**

15A, 125V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 5-15R



**1877**

**Toma sencillo empotrar**

20A, 125V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 5-20R



**816**

**Toma sencillo empotrar**

15A, 250V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 6-15R



**1876**

**Toma sencillo empotrar**

20A, 250V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 6-20R



**270**

**Toma doble empotrar**

15A, 125V~, G. Standard, 2P 3W, Nema 5-15R



**TR 270**

**Toma doble Tamper Resistant**

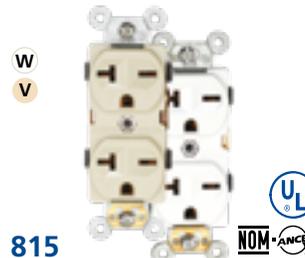
15A, 125V~, G. Standard, 2P 3W, Nema 5-15R



**877**

**Toma doble empotrar**

20A, 125V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 5-20R



**815**

**Toma doble empotrar**

20A, 250V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 6-20R



**805**

**Toma sencillo empotrar**

20A, 125/250V~, G. Comercial, 2P 3W, Nema 10-20R



**IG**

**Tierra aislada (Isolated Ground):** Contacto de conexión a tierra de forma independiente. Se identifica con un triángulo ▲

**H**

**Grado Hospitalario:** Su estructura mecánica le permite soportar una presión promedio de 5 kilos para separar el enchufe del receptáculo. Se identifica con un círculo de color verde ●



**H8200**

**Toma grado hospitalario**

15A, 125V~, G. Hospitalario  
2P 3W, Nema 5-15R



**H8300**

**Toma grado hospitalario**

20A, 125V~, G. Hospitalario  
2P 3W, Nema 5-20R



**IG8200**

**Toma doble tierra aislada**

15A 125V~, G. Comercial  
2P 3W, Nema 5-15R



**IG8300**

**Toma tierra aislada**

20A, 125V~, G. Comercial  
2P 3W, Nema 5-20R



**GF15**

**Toma falla a tierra**

15A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-15R



**TRGF15**

**Toma falla a tierra con TR**

15A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-15R, Tamper Resistant



**GF20**

**Toma falla a tierra**

20A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-20R



**TRGF20**

**Toma falla a tierra con TR**

20A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-20R, Tamper Resistant



**TST15**

**GFCI - indicador de vida**

15A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-15R, TR



**TST20**

**GFCI - indicador de vida**

20A, 125V~, G. Comercial,  
Nema 5-20R, TR



**DWR4**

**Toma doble TR y USB**

Tamper resistant y salidas  
USB 20A/120V~ 5VCD 4.0A



**DWR5**

**Toma doble TR con USB y C**

Tamper resistant, **USB-A:**  
5VCD 2.4A **USB-C:** 5VCD 3A

**NUEVO**

**TR**

**Tamper Resistant:** Cuenta con un dispositivo o cierre que bloquea el circuito por la entrada de elementos en las ranuras y solamente se activa si se insertan uniformemente en ambas ranuras.

**GFCI**

**Falla a Tierra:** Dispositivo que abre un circuito si detecta que la corriente fluye por un camino no deseado: ej agua. Por tanto debe ser utilizado en áreas húmedas ( baños etc)

**TST**

**Tomacorriente Falla a Tierra con Indicador de vida:** El indicador visual de luz que muestra el disparo del circuito de protección. AHORA es requisito para certificación UL.





2131

Placa toma sencillo

Plástica, blanca W, marfil V



2132

Placa toma doble

Plástica, blanca W, marfil V



2132

Placa toma doble

Plástica, roja RD, naranja RN



2129

Placa ciega

Plástica, blanca W, marfil V



97091

Placa toma sencillo

Acero inoxidable



97101

Placa toma doble

Acero inoxidable



97151

Placa ciega

Acero inoxidable



97111

Placa para línea seguridad

Acero inoxidable



97071

Placa sencilla int. palanca

Acero inoxidable



2134

Placa sencilla int. palanca

Plástica, blanca W, marfil V



2139

Placa doble int. palanca

Plástica, blanca W, marfil V



2141

Placa triple int. palanca

Plástica, blanca W, marfil V



2137

Placa ciega cuadrada

Plástica, blanca W, marfil V



97152

Placa ciega cuadrada

Metálica



2159

Placa salida de cable

Plástica, diámetro 16mm (fitting)



2128

Placa salida de cable

Plástica, diámetro 9mm



**327A**

Placa metálica

Para toma de 30 y 50A,  
acero inoxidable



**327P**

Placa plástica

Para toma de 30 y 50A



**192**

Placa metálica

Para toma 122B,  
acero inoxidable



**39CH**

Placa metálica

Para toma de 30 y 50A,  
acero inoxidable

Decor



**97401**

Placa sencilla, 1 gang

Acero inoxidable



Placas Decor			Colores					
Código	Gang	Característica	W	V	BK	LA	RD	RN
2151	1	Tornillo expuesto	x	x	x	x	x	x
2152	2	Tornillo expuesto	x	x	x	x		
2163	3	Tornillo expuesto	x	x				
2164	4	Tornillo expuesto	x	x				
2151ST	1	Tornillo oculto	x	x	x	x	x	x
2152ST	2	Tornillo oculto	x	x	x	x		
2163ST	3	Tornillo oculto	x	x	x	x		
2164ST	4	Tornillo oculto	x	x	x	x		



Decor

V  
W  
RN  
RD  
BK  
LA

Decor



**2151 ST**

Decor



**2152 ST**

Decor



**2163 ST**

Placas con tornillo oculto línea Decor de 1, 2 y 3 gang



Decor

W  
V  
LA  
BK



**SI8871 W**

Placa 1 Jack

Tornillo oculto



Decor

W  
V  
LA  
BK



**SI8872 W**

Placa 2 Jacks

Tornillo oculto



Decor

W  
V  
LA  
BK



**SI8873 W**

Placa 3 Jacks

Tornillo oculto



**14**

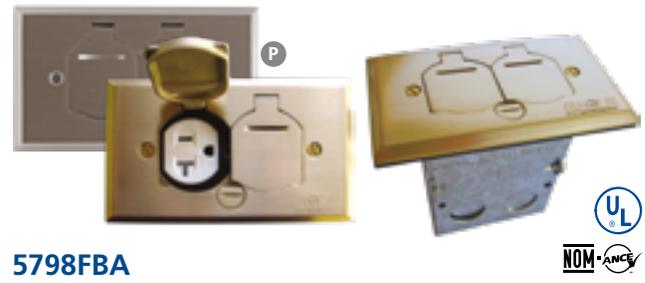
Placa con fotocelda

125V~, 500W, 60 Hz  
4.2A 500W tugsteno  
7.1A 850VA balastros



**5797FBA**

Caja de piso con toma doble color blanco, tapa rosca  
15A, 125V~, Nema 5-15R. Plateada (P) y bronce



**5798FBA**

Caja de piso con toma doble color blanco, tapa tipo puerta  
20A, 125V~, Nema 5-20R. Plateada (P) y bronce



**8034**

Caja de piso T&J, 3 módulos color blanco  
Incluye: Tomacorriente 15A 125V~, RJ11 y RJ45 color blanco



**5799FBA**

Caja de piso con toma doble color blanco  
20A, 125V~, Nema 5-20R, plateada (P) y bronce



**5797-2FBA**

Caja doble de piso aplicaciones en blanco, tapa rosca  
Toma doble TR 20A y marco 2 puertos, plateada y bronce



**5798-2FBA**

Caja doble de piso aplicaciones en blanco, tapas tipo puerta  
Toma doble TR 20A y marco 2 puertos, plateada y bronce



**5790FBA**

Caja de piso para exteriores  
Con toma doble TR 20A y puerto USB, Nema 5-20R  
**IP44:** Protección contra sólidos de más de 1 mm y rocíos directos de todas las direcciones - entrada limitada





1961

Placa plástica intemperie

Sencilla



1962

Placa plástica intemperie

Doble



IUC1

Caja plástica intemperie diferentes aplicaciones

Incluye 3 marcos: interrup. de palanca, toma doble y Decor

T&J



2910

Pulsante timbre intemperie

T&J



8036

Placa para intemperie

IP54, 4 colores

T&J



IPW553

Placa plástica intemperie

IP55, 3 módulos

T&J



P1211

Caja plástica intemperie

IP55, 2 módulos, entradas de 1/2"

Decor



1966P

Placa plástica para intemperie

Decor



1966

Placa metálica para intemperie

Decor



2966

Placa plástica para intemperie

Decor



S1987

Placa ciega intemperie

Metálica



2983

Placa para intemperie

Interruptor de palanca



**674**

**Plafón de 4"**

Porcelana, 127/250V~, 600W, E27



**759**

**Plafón con cadena**

Baquelita, 250V~, 660W, E27



**1173**

**Plafón cuadrado**

125V~, 150W, W y V, cab. automático, rosca plástica E27



**1175**

**Plafón redondo**

125V~, 150W, W y V, rosca metálica E27



**1174**

**Plafón tipo americano**

250V~, 660W, E27



**915**

**Socket con perilla**

Metálico, 250V~, 250W, E26



**940**

**Socket con pasador**

Metálico, 250V~, 250W, E26



**960**

**Socket con cadena**

Metálico, 250V~, 250W, E26



**975**

**Socket fijo**

Metálico, 250V~, 660W, E26



**1925**

**Socket con perilla**

Baquelita, 250V~, 250W, E26



**1940**

**Socket con pasador**

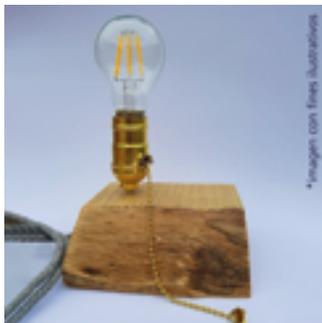
Baquelita, 250V~, 250W, E26



**1980**

**Socket con cadena**

Baquelita, 250V~, 250W, E26



**48**

**Socket fijo**

Baquelita, 125V~, 660W, E27



**715**

**Benjamín sin cadena**

125V~, 250W, negro Nema 1-15R, toma 125V~, 15A, E27



**718**

**Benjamín con cadena**

125V~, 250W, negro y marfil, Nema 1-15R, toma 125V~, 15A, E27



**1045**

Socket intemperie

TPR: 600V~ 600W, E27



**1045 CR**

Socket intemperie

PVC: 120V~ 75W, E27



**732**

Socket cableado automático

Plástico, 250V~, 660W, E26



**738**

Convert. enchufe a socket

125V~, 660W, Nema 1-15P, E27



**4150**

Socket fijo porcelana

250V~, 660W, E27



**4152**

Socket lámpara porcelana

250V~, 660W, E27



**924**

Base Bi-Pin

Portafluorescente, 600V~, 600W



**924AB**

Juego bases Bi-Pin

Portafluorescente, 600V~, 600W



**924AH**

Juego de bases Bi-Pin

Portafluorescente, 600V~, 600W



**2509**

Base Bi-Pin cab. automático

Dos pines, 600V~, 660W



**2503-2504**

Juego bases Un Pin

Portafluorescente 600V~ (2503) 1000V~ (2504), 660W



**2503M**

**2504M**

Bases Un Pin

Portafluorescente, deslizable, 600V~ 660W



**Y-3**

Base para socket intemperie

Incluye 2 tapones, metálico gris



**PAR-1**

Socket para intemperie

E27, 250V~, 150W, 60Hz, metálico gris



**F-150W**

**F-150GY**

**F-150GR**

Socket y base intemperie

Metálicos en blanco, gris, verde, E27, 250V~, 150W, 60 Hz Para uso en cielos o paredes.



215



Extensión de uso rudo

TSJ 3x16,13A, 125V~, 25 y 50 pies, Nema 5-15. 10A, 125V~,100 pies



312



Extensión de uso rudo

TSJ 3x12, 15A, 127V~, Nema 5-15, 25 y 50 pies



314



Extensión de uso rudo

Cable TSJ 3x14, 15A, 127V~, Nema 5-15, 25 y 50 pies



214



Extensión de uso rudo

TSJ 3x16,13A, 125V~, 25 y 50 pies, , Nema 5-15. 10A, 125V~100 pies



315-25



Extensión con 3 salidas

TSJ 3x16, 13A, 127V~, Nema 5-15, 25 pies



315-25I



Extensión 3 salidas iluminada

TSJ 3x16, 13A, 127V~, Nema 5-15, 25 pies



415-15



Extensión con agarradera

SPT 3x16 AWG, 13A, 127V~, Nema 5-15, 15 pies



47



Extensión para cocina, 3 y 5 pies

SRDT 2C (8AWG) 8.37mm<sup>2</sup> + (10AWG) 5.26 mm<sup>2</sup>, 40A, 125/250V~,1000W, NEMA 10-50P



4405



Extensión

SPT 2x16, 13A, 125V~, Nema 1-15. 9, 12, 15 y 20 pies



413-9



Extensión enchufe curvo

SPT 3x16, 13A, 127V~, Nema 5-15, 9 pies



22



Extensión para percolador

Cable HPN 18AWG, 10A, 125V~, Nema 1-15P, 6 pies



716



Extensión para plancha

Cable HPN 18AWG, 10A, 125V~, Nema 1-15P, 6 pies



485

Extensión con socket

SPT 2 X 16, 5A, 127V~, 250W, Nema 1-15, E27, 9, 12 y 15 pies



412-R

Extensión corta

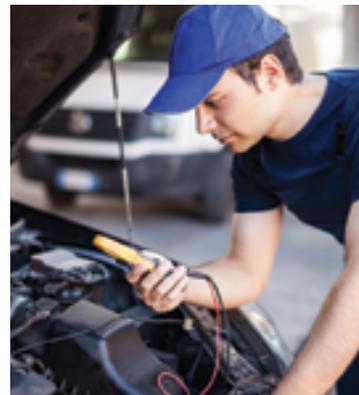
SJT 2x16, 13A, 127V~,  
10 cm, Nema 1-15



1078

Extensión para mecánico 25 y 50 pies

SJT 2C (16AWG), 1.31mm<sup>2</sup>, 13A, 127V~, canasta 75W



1071

Puño p/ canasta mecánico

15A, 125V~, Nema 1-15, E27



944

Socket repuesto p/ puño

15A, 125V~, E27



467

Canasta para mecánico

Metálica, 100W



1467

Canasta para mecánico

Plástica, 75W

Conocer las diferencias entre extensiones eléctricas es esencial para garantizar el funcionamiento seguro, eficiencia energética y buen rendimiento del equipo. Se debe seleccionar el calibre de la extensión de acuerdo con el uso y aplicación que se le dará.

Factores que se deben considerar al utilizar una extensión:

- No cortar los polos, para evitar descargas eléctricas
- No unir varias extensiones para evitar incendios
- Asegurar que sea el calibre adecuado, evitando así sobrecarga o incendio
- Verificar la información del amperaje versus el dispositivo que le conectará

Recordar:  
las extensiones **NO** son  
de uso permanente o prolongado.





1160



Derivador polarizado

15A, 125V~, Nema 5-15R a 1-15P



1170



Derivador a 3 salidas

15A, 125V~, Nema 5-15



1147



Derivador a 3 salidas

15A, 125V~, Nema 5-15



870



Derivador a 3 salidas

Con luz piloto, 15A, 125V~, Nema 5-15



1146



Derivador a 6 salidas

15A, 125V~, Nema 5-15



1148



Derivador a 3 salidas c/ tapas

15A, 125V~, Nema 5-15



1149

Derivador a 3 salidas

Enchufe en ángulo recto, 15A, 125V~, Nema 5-15



1150



Derivador a 3 salidas

15A, 125V~, Nema 5-15



1151



Derivador a 3 salidas

Enchufe articulado, 15A, 125V~, Nema 5-15



1146CP



Protector 6 salidas

Luz piloto, protección p/niños, 15A, 125V~, Nema 5-15



1147CP



Protector de voltaje

Led indicador, filtro ruido, 15A, 125V~, Nema 5-15

Un derivador brinda la facilidad de conectar varios elementos o de pasar de una conexión polarizada a una aterrizada. El protector con CP cumple una función adicional: PROTEGER los equipos ante una sobrecarga de voltaje, dado que el supresor disipa el pico de voltaje hasta un nivel que no cause daño al aparato conectado.



1152



Derivador a 6 salidas

15A, 125V~, Nema 5-15



1177

Protector con filtro de ruido

Led indicador, 15A, 125V~, Nema 5-15



1181



Protector de voltaje

Led indicador, 15A, 125V~, Nema 5-15



**HET-02**

Tomacorriente con timer

Capacidad 1800W, 15A, 125V~, Nema 5-15



**1134**

Regleta

4 tomas, 15A, 125V~, Nema 5-15



**K1193  
K1193G**

Kit eléctrico

Regleta, convertidor y extensión. Blanco y verde.



**1138**

Regleta protectora con puertos USB

- ▶ 8 salidas de toma NEMA 5-15R
- ▶ Joules de absorción: 2300 J
- ▶ Pico máximo de voltaje: 6000 V
- ▶ Pico máximo de corriente 195 A
- ▶ Tiempo de respuesta: menos de 1 nano segundo
- ▶ Breaker de 15 A
- ▶ Protege línea coaxial TV
- ▶ Filtro EMI / RFI: 4 a 52 dB, desde 100KHz a 50MHz
- ▶ Tipo de Cable: TSJ 3x14
- ▶ Longitud del cable: 90 cm (3 pies)
- ▶ Enchufe: NEMA 5-15P
- ▶ 2 tomas USB 5VDC, 2.1A
- ▶ Indicador de protección y de tierra
- ▶ 15A, 125V~, 60Hz

#### Dimensiones

- ▶ Largo 30 cm
- ▶ Ancho 10 cm
- ▶ Altura 4 cm



**1135**

Regleta enchufe curvo

15A, 125V~, Nema 5-15. Cable 90 cm TSJ 3x 14  
Disponibile en blanca, negra y verde



**1141**

Regleta Inteligente Wifi

10A, 125V~, 1250W



NUEVO

**1143**

Adaptador Inteligente Wifi tipo cubo

15A, 125V~, 60Hz, 1875W



**WF15S-3**



Interruptor Inteligente Wifi

15A, 120V~, 60 Hz  
Incluye placa



**WF15R**



Toma Inteligente Wifi

15A, 120V~, 60Hz  
Incluye placa



- 1 Descargá el App EAGLE Smart
- 2 Regístrate en el App
- 3 Vinculá una cuenta
- 4 Añadí el dispositivo
- 5 Controlá tu dispositivo

Compatibles con:  
AMAZON ALEXA  
GOOGLE ASSISTANT



Te facilitamos el día a día desde tu dispositivo móvil...

¡Sólo descargá el APP!



Línea de productos inteligentes

- Te permite controlar luces y electrodomésticos de manera remota
- Podés configurar horarios personalizados
- Te posibilita regular el uso de energía



**850R**

Lámpara veladora

4W, bombillo reemplazable



**850V**

Lámpara veladora

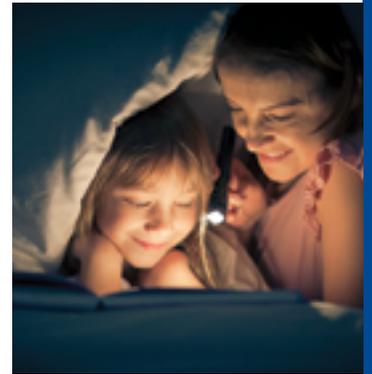
4W, bombillo reemplazable



**850F**

Lámpara veladora

Futbol, 4W



**850W**

Lámpara veladora

4W, bombillo reemplazable



**850C**

Lámpara veladora

4W, bombillo reemplazable



**850B**

Lámpara veladora

Baseball, 4W



**504**

Bombillo lámpara veladora

120V~, 5W, E12



**DR1532**

Veladora LED USB y tomas

15A / 120V~ / 60Hz  
USB 5V~ / 2.1A



**DR-L12**

Veladora LED con fotocelda

125V~ 50/60Hz 0.5W.  
NEMA 1-15P



**DR-L01**

Veladora LED con fotocelda y USB

15A / 125V~ / 60Hz - USB 5V~ / 2.1A



**DR-L11**

Veladora LED con fotocelda y sensor de movimiento

15A / 120V~ / 60Hz



**ST-66**

Timbre inalámbrico

Alcance 50 metros



**ST-89**

Timbre electrónico musical

12 melodías



**ST-3239D**

Timbre tradicional

Ding dong, rectangular



**6774**

Timbre tradicional

Ding dong, cuadrado



**224**

Timbre de campana

Diámetro de 4"

Cuerpo de metal para mayor resistencia a impactos y al calentamiento aumentando su vida útil



**225**

Timbre de campana

Diámetro de 6"



**3532**

Toma sencillo teléfono

Empotrar, blanco y marfil, RJ11



**3533**

Toma doble teléfono

Empotrar, blanco y marfil, RJ11



**3572**

Toma coaxial y teléfono

Empotrar, blanco y marfil, RJ11 y RG6



**1172**

Toma sencillo coaxial

Blanco W y marfil V, RG6



**3557**

Toma doble teléfono

Superficial, RJ11



**3556**

Toma sencillo teléfono

Superficial, RJ11

**CONECTOR RJ45 para cableado de voz y datos**

Las categorías son certificaciones que implican una velocidad máxima y una frecuencia de funcionamiento.

- **Cat 5** Se usa en redes fast ethernet, hasta 100 Mbps y están diseñados para transmisión a frecuencias de hasta 100 MHz.
- **Cat 5e** soporta velocidades gigabit ethernet de 1000 Mbps. Diseñado para transmisión a frecuencias de 100MHz y más.
- **Cat 6** usado en redes gigabit ethernet a 1000 Mbps. Diseñados para transmisión a frecuencias de hasta 250 MHz.
- **Cat 6a** usado en redes 10 gigabit ethernet o 10000 Mbps. Funcionan a frecuencias de hasta 500 MHz.



**80**

**Enchufe**

30/50A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-50P



**80L**

**Enchufe**

30A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-30P



**21**

**Enchufe**

30A y 50A, 125/250V~, 3P-4W,  
Nema 14-30P, Nema 14-50P



**42**

**Enchufe**

30A y 50A, 250V~, 2P-3W,  
Nema 6-30P, Nema 6-50P



**112**

**Toma superficial**

50A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-50R



**125**

**Toma superficial**

30A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-30R



**1212**

**Toma superficial**

50A, 125/250V~, 3P-4W,  
Nema 14-50R



**1232**

**Toma superficial**

30A, 250V~, 2P-3W, Nema  
6-30R



**32**

**Toma de empotrar**

50A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-50R



**1252**

**Toma superficial**

50A, 250V~, 2P-3W, Nema  
6-50R



**122B**

**Toma de empotrar**

50A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-50R



**38B**

**Toma de empotrar**

30A, 125/250V~, 3P-3W,  
Nema 10-30R



**1258**

**Toma de empotrar**

50A, 125/250V~, 3P-4W,  
Nema 14-50R



**1234**

**Toma de empotrar**

30A, 250V~, 2P-3W, Nema  
6-30R



**1254**

**Toma de empotrar**

50A, 250V~, 2P-3W, Nema  
6-50R



**VYN 3015**

Sonda pasacable Nylon

15 metros, calibre 3mm



**VYN 3030**

Sonda pasacable Nylon

30 metros, calibre 3mm



**VYN 4015**

Sonda pasacable Nylon

15 metros, calibre 4mm



**VYN 4030**

Sonda pasacable Nylon

30 metros, calibre 4mm



NUEVO

**VYA 4015**

Sonda pasacable Acero

15 metros, calibre 4mm, recubierta plástico



**VYA 4030**

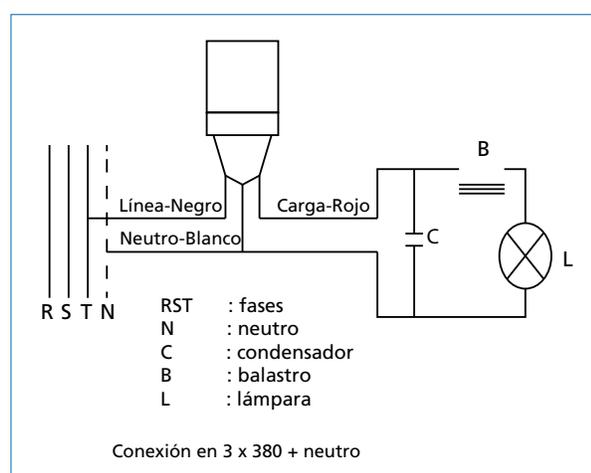
Sonda pasacable Acero

30 metros, calibre 4mm, recubierta plástico

CÓDIGO	Ø mm DIAMETRO	m LONGITUD	MATERIAL	RESISTENCIA TRACCION
VYN 3015	3 mm	15 m	Nylon	165 kgf
VYN 3030		30 m		
VYN 4015	4 mm	15 m	Nylon	
VYN 4030		30 m		
VYA 4015	4 mm	15 m	Acero	100 kgf
VYA 4030		30 m		

## Accesorios Varios

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN



\*Aplica para instalación de fotocelda y base para fotocelda. Códigos: 6890 y 6889



**6890**

Fotocelda

Base NEMA, 105/287V~, 1000W



**6889**

Base para fotocelda

NEMA, con brazo





**66158**  
**66159**

Cinta doble cara

Longitud 10 m,  
ancho 15 mm y 25 mm



**286**

Transformador

120VAC-16AC, 10VA



**205-60**

Pasta para soldar

57 grs



**29**

Tapones de seguridad

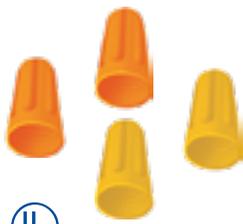
Empaque 6 unidades



**626**

Tape eléctrico 60 pies

Rojo RD, Azul BL, Negro NE, Blanco WH, Amarillo YW, Verde GR.



**33-3 / 44-3**

Conector para cable

Cable 18 al 16  
y cable 18 al 12



**66-3 / 99-4**

Conector para cable

Cable 18 al 10  
y cable 14 al 8



**914**

Probador de corriente

Corroborar que hay  
corriente



Premium



**866-33**

Tape uso profesional

20 m

# LÍNEA DE SEGURIDAD NEMA

UTILIZAR  
PLACA  
97111

# EAGLE

\*Códigos R Y C son NOM



**L520R, L520C, L520P**



Toma, conector, enchufe

20A, 125V~, 2P-3W



**L630R, L630C, L630P**



Toma, conector, enchufe

30A, 250V~, 2P-3W



**L530R, L530C, L530P**



Toma, conector, enchufe

30A, 125V~, 2P-3W



**L620R, L620C, L620P**



Toma, conector, enchufe

20A-250V~, 2P-3W



**L1420R, L1420C, L1420P\***



Toma, conector, enchufe

20A, 125/250V~, 3P-4W



**L1430R, L1430C, L1430P**



Toma, conector, enchufe

30A, 125/250V~, 3P-4W

## Línea de seguridad NO NEMA



**875**



Enchufe

20A, 125/250V~, 3P-3W



**895**



Conector

20A, 125/250V~, 3P-3W



**876**



Enchufe

20A, 120/208V~, 4P-4W



**891**



Conector

20A, 120/208V~, 4P-4W

ACCESORIOS									
CANALETAS		Derivación	Ángulo Interior	Ángulo Plano	Unión	Tapa	Ángulo Exterior	Adaptador	
12 x 7 mm sin división 10010	1/2 x 1/4 in		10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017
16 x 10 mm sin división 10020	5/8 x 1/2 in		10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027
20 x 12.5 mm sin división 10030 10030FBR con adhesivo	3/4 x 1/2 in		10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037
32 x 16 mm sin división 10040 10040FBR con adhesivo	1" 1/4 x 5/8		10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047
40 x 12.5 mm con división 10050	1" 1/2 x 1/2		10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057
40 x 12.5 mm sin división 10150	1" 1/2 x 1/2								
40 x 16 mm con división 10060	1" 1/2 x 5/8		10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067
40 x 16 mm sin división 10160	1" 1/2 x 5/8								
60 x 16 mm con división 10070	2" 1/4 x 5/8		10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077
60 x 16 mm sin división 10170	2" 1/4 x 5/8								

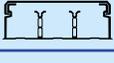
### FIGURAS ACCESORIOS

- Derivación
- Ángulo exterior
- Ángulo interno
- Derivación c/rotación
- Ángulo plano
- Separador
- Unión
- Caja mecanismo
- Tapa

**IP44  
IK07**



Fabricadas conforme normas NFC 68-104. No propaga la flama, baja emisión de humos, no tóxico. Longitud 2 mts.

ACCESORIOS											
CANALETAS		Derivac.	Ángulo Int. Variable	Ángulo Plano	Unión	Tapa	Ángulo Ext. Variable	Derivac. c/rotación	Separador	Marco	
25 x 30 mm 13010	1" x 1" 1/4 in		13012	13013	13014	13015	13016				
40 x 40 mm sin división 13020	1" 1/2 x 1" 1/2 in		13022	13023	13024	13025	13026				
75 x 20 mm con división 10140	3" x 3/4 in		10141	10142	10143	10144	10145	10146			
110 x 34 mm 10080 4" x 1" 1/4 in			10081	10082	10083	10084	10085	10086	10088	10089	10971
110 x 50 mm 10090 4" x 1" 3/4 in			10091	10092	10093	10094	10095	10096	10098	10099	10971

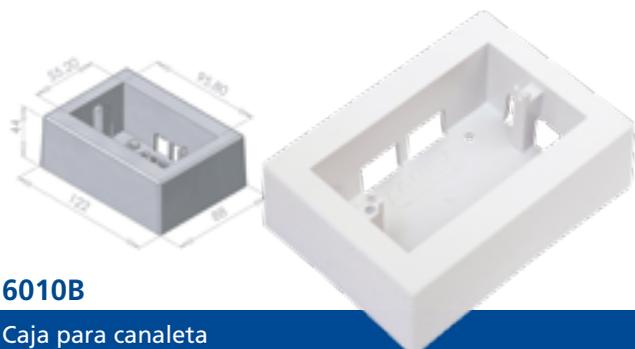
CANALETA DE PISO			
CANALETA 10110			
		50 x 12 mm	
			
Ángulo Plano	Unión	Tapa	
10113	10114	10115	
CANALETA 10120			
		75 x 17 mm	
			
Ángulo Plano	Unión	Tapa	
10123	10124	10125	

ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	Ángulo Exterior	Ángulo Interior	Ángulo Plano	Derivación	Unión	Tapa	Separador
12 x 7 mm 1/2 x 1/4 in 1207BAD con adhesivo 1207B sin adhesivo							
16 x 10 mm 5/8 x 1/2 in 1610BAD con adhesivo 1610B sin adhesivo							
15 x 17 mm 5/8 x 5/8 in 1517BAD con adhesivo 1517B sin adhesivo	AE 1517B	AI 1517B	AP 1517B	GT 1517B	GU 1517B	TT 1517B	
20 x 10 mm 3/4 x 1/2 in 2010BAD con adhesivo 2010B sin adhesivo	AE 2010B	AI 2010B	AP 2010B	GT 2010B	GU 2010B	TT 2010B	
20 x 12.5 mm 3/4 x 1/2 in 20125BAD con adhesivo 20125B sin adhesivo	AE 20125B	AI 20125B	AP 20125B	GT 20125B	GU 20125B	TT 20125B	<b>NUEVO</b>
25 x 17 mm 1" x 5/8 in 2517BAD con adhesivo 2517B sin adhesivo	AE 2517B	AI 2517B	AP 2517B	GT 2517B	GU 2517B	TT 2517B	
30 x 10 mm 1"1/4 x 1/2 in 3010BAD con adhesivo 3010B sin adhesivo	AE 3010B	AI 3010B	AP 3010B	GT 3010B	GU 3010B	TT 3010B	
40 x 17 mm 1"1/2 x 5/8 in 4017B sin adhesivo	AE 4017B	AI 4017B	AP 4017B	GT 4017B	GU 4017B	TT 4017B	
70 x 20 mm 2"7/8 x 3/4 in 7020B sin adhesivo	AE 7020B	AI 7020B	AP 7020B	GT 7020B	GU 7020B	TT 7020B	
80 x 40 mm 3"1/2 x 1"1/2 in 8040B sin adhesivo	AE 8040B	AI 8040B	AP 8040B	GT 8040B	GU 8040B	TT 8040B	S 8040
100 x 40 mm 4" x 1"1/2 in 10040B sin adhesivo	AE 10040B	AI 10040B	AP 10040B	GT 10040B	GU 10040B	TT 10040B	SESB
100 x 54 mm 4" x 2"1/8 in 10054B sin adhesivo	AE 10054B	AI 10054B	AP 10054B	GT 10054B	GU 10054B	TT 10054B	SESB

## FIGURAS ACCESORIOS



Doce dimensiones, fabricadas en PVC estabilizado y U.V. con baja emisión de humos. Longitud 2 m.



**6010B**

Caja para canaleta



**TR7018B**  
**TR7018B AR\***

Torreta para mecanismos eléctricos

Código armado (AR\*) un block con 2 tomas



**80INS**

Marco simple



**80INI  
100INI**

Marco doble



**80INT**

Marco triple



**40IN10  
40IN17**

Caja para mecanismos



**40IN10D  
40IN17D**

Caja para mecanismos doble



**745-LAN**

Toma RJ45 Cat.6 doble



**NEM-BR**

Marco simple



**NEM-EAG**

Marco doble



**745-MC**

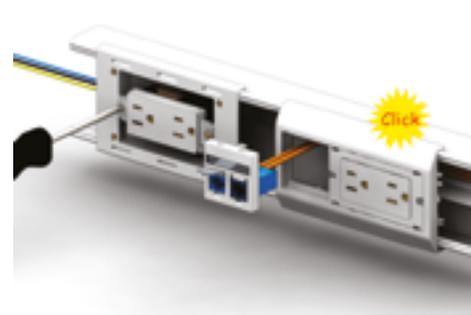
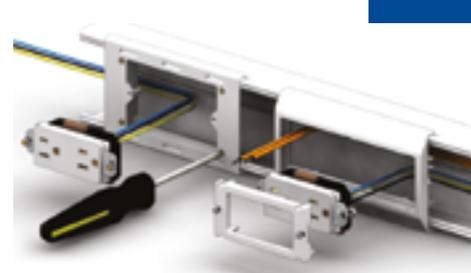
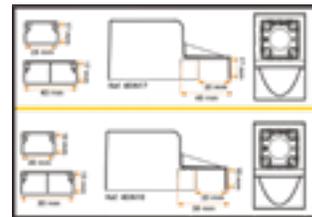
Tapa ciega sencilla



**745-C**

Tapa ciega doble

**DIAGRAMA  
CAJA PARA MECANISMOS**



CANALETA	MARCO SIMPLE	MARCO DOBLE	MARCO TRIPLE	CAJA P/ MECANISMO SIMPLE	CAJA P/ MECANISMO DOBLE	TOMA RJ45 CAT 6	MARCO P/TOMA SIMPLE	MARCO P/TOMA DOBLE	TAPA CIEGA SIMPLE	TAPA CIEGA DOBLE
80X40B	80INS	80INI	80INT			745-LAN	NEM-BR	NEM-EAG	745-MC	745-C
20X10 mm				40IN10	40IN10D	745-LAN	NEM-BR	NEM-EAG	745-MC	745-C
30X10 mm				40IN10	40IN10D	745-LAN	NEM-BR	NEM-EAG	745-MC	745-C
25X17mm				40IN17	40IN17D	745-LAN	NEM-BR	NEM-EAG	745-MC	745-C
40x17mm				40IN17	40IN17D	745-LAN	NEM-BR	NEM-EAG	745-MC	745-C
100x40mm		100INI				745-LAN				
100x54mm										



**7018B**

Canaleta para piso

70 x 18 mm, aplica para usar con torreta

**CANALETA DE PISO**

**CANALETA  
7018B**



70 x 18 mm



Ángulo  
Plano



Unión

AP7018B

GU7018B





Las cajas JSL están diseñadas para instalaciones eléctricas en exteriores y ambientes con presencia de humedad y polvo. Están previstas para fijación de riel DIN, placas de montaje y placas con bornes.

Cuentan con **entradas precortadas** para cable estilo A, para entrada con prensaestopa, entradas con conos pasacable estilo B, paredes laterales lisas estilo L y la opción de tapa transparente estilo LTR.



### PRENSAESTOPAS MILIMETRICAS

CÓDIGO	DIM. (MM)	IP	Ø CAB
M-16	19-21 MM	68	6-10
M-20	24-27 MM	68	8-13
M-25	33-37,5 MM	68	12-18

### PRENSAESTOPAS

CÓDIGO	DIM. (MM)	IP	Ø CAB
PG9	16 mm	65	4,5 - 7
PG11	19 mm	65	6 - 9
PG13,5	21 mm	65	9 - 12
PG16	23 mm	65	11 - 14
PG21	30 mm	65	14 - 18
PG29	40 mm	65	18 - 25
PG36	50 mm	65	25 - 32



### ENTRADAS MARCADAS

CÓDIGO	DIM. (MM)	IP	Nº ENTRADAS	PRENSAESTOPA	Ø CAB
220-A	80x80x50	54	7	PG16	11 - 14
222-A	100x100x55	65	6	PG16	11 - 14
221-A	150x110x70	65	10	PG16	11 - 14
223-A	175x110x66	65	10	PG16	11 - 14
225-A	190x150x70	65	10	2 PG29 + 8 PG21	14 - 25
224-A	220x170x120	65	10	2 PG29 + 8 PG21	14 - 25

### CUADRO CLASIFICACIONES IP

VALOR 1	PROTECCIÓN CONTRA SÓLIDOS	VALOR 2	PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS
0	Sin Protección	0	Sin Protección
1	Contra objetos de más de 50 mm	1	Contra gotas de agua que caigan verticalmente
2	Contra objetos de más de 12 mm	2	Contra rocíos directos a hasta 15° de la vertical
3	Contra objetos de más de 2.5 mm	3	Contra rocíos directos a hasta 60° de la vertical
4	Contra objetos de más de 1 mm	4	Contra rocíos directos de todas las direcciones - entrada limitada
5	Contra polvo. Entrada limitada permitida	5	Contra chorros de agua a baja presión todas direcciones - entrada limitada
6	Totalmente protegido contra polvo	6	Contra fuertes chorros de agua todas direcciones - entrada limitada
7		7	Contra los efectos de la inmersión de 15 cm - 1m
8		8	Contra largos periodos de inmersión bajo presión

### CON CONOS

CÓDIGO	DIM. (MM)	IP	Nº ENTRADAS	PRENSAESTOPA	Ø CAB
219-B	80x45 (Redonda)	54	4	PG21	3,5 - 23,5
220-B	80x80x50	54	7	PG16	3,5 - 20
222-B	100x100x55	54	10	PG21	3,5 - 23,5
221-B	150x110x70	54	10	PG21	3,5 - 23,5
223-B	175x110x66	54	10	PG21	3,5 - 23,5
225-B	190x150x70	54	10	PG21	3,5 - 32
224-B	220x170x120	54	10	2 PG29 + 8 PG21	3,5 - 32



### CAJAS TIGER BOX

**IP66**

CÓDIGO	DIM. (MM) / DESCRIP.
J80B	83x83x50 CON CONOS <b>IP65</b>
J80L	83x83x50 LISA <b>IP65</b>
J100B	102x102x56 CON CONOS
J100L	102x102x56 LISA
J100S	102x102x56 ENTRADAS ROSCADAS
J160B	166x116x70 CON CONOS
J160L	166x116x70 LISA
J200B	216x166x90 CON CONOS
J200L	216x166x90 LISA

### PARED LISA

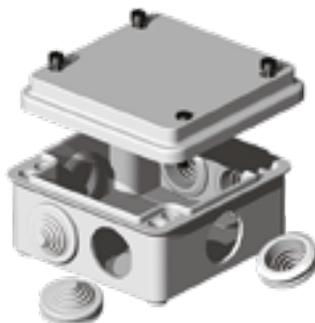
CÓDIGO	DIM. (MM)	IP
220-L	80 x 80 x 50	55
222-L	100 x 100 x 55	65
221-L	150 x 110 x 70	65
223-L	175 x 110 x 66	65
225-L	190 x 150 x 70	65
224-L	220 x 170 x 120	65
221-LTR	150 x 110 x 70	65
224-LTR	220 x 170 x 120	65
226-LTR	220 x 170 x 105	65

### PARED LISA CON PUERTA Y LLAVE\*\*

CÓDIGO	DIM. (MM)	IP
242-MF	330x280x175	65
244-MF	430x390x175	54
242-MFTR	330x280x175	65
244-MFTR	430x390x175	54
242-MFTRP*	330x280x175	65
244-MFTRP*	430x390x175	54

\*Caja con tapa de policarbonato con mayor resistencia a golpes

\*\* Kit y fondos falsos se venden por separado





**UNO QRD**

Programador diario/15 min

120V~ ó 230V~



**INCA DUO QRD**

Programador diario/15 min.

120V~ ó 230V~



**DATA MICRO+  
DATA MICRO2+**

Program diaria/sem. por pulsos

120V~ ó 230V~



**DATA LOG  
DATA LOG2**

Program diaria/sem. por pulsos

120V~ ó 230V~

\*La llave de bluetooth se vende por separado y contra pedido



**MINI T QRD**

Programador diario/15 min.

120V~ ó 230V~



**EBR-1  
EBR-2**

Control de bombeo de agua

230V~, IP20, incluye sondas



**140601**

Caja montaje superficial

Uso con UNO, INCA DUO, DATA MICRO Y DATA LOG



**ISIMAT**

Sensor movimiento 12 m

120V~

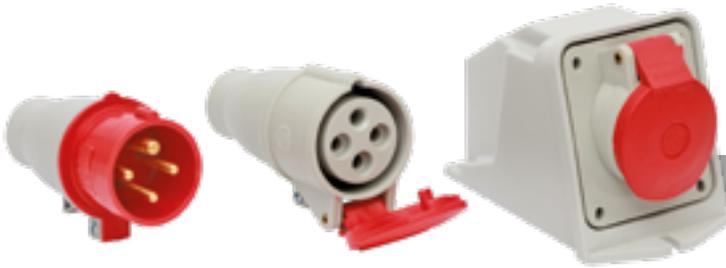


**CIRCUMAT**

Sensor movimiento 7 m

120V~

CÓDIGO	CONTACTO	PROGRAMACIÓN	RESERVA	INSTALACIÓN	POSIBLES APLICACIONES
UNO QRD	sencillo			Riel DIN	
INCA DUO QRD	Conmutado				
MINI T QRD	Conmutado	Diaria /15 min	100 h	Riel DIN, pared, tras cuadro	Iluminacion vitrinas, jardines, climatización, maniobras de bombeo, piscinas, ventilación
ALPHA	Conmutado				
DATA MICRO +	1 conmutado	Diaria / semanal /	4 años sin alim.		
DATA MICRO 2+	2 conmutados	32 memorias / iconos		Riel DIN	Programas de pulsos para campanas en escuelas o fábricas, ciclos de ventilación, vacaciones, contador de horas para labores de mantenimiento
DATA LOG	Conmutado	Diaria / semanal /	10 años sin alim.		
DATA LOG 2	2 conmutados	40 mem /menú texto			
EBR 1	1 contacto			Riel DIN /2 módulos	Llenado y vaciado de pozo y/o depósito
EBR 2	2 contactos	Mediante sondas		Riel DIN /4 módulos	Llenado y vaciado de pozo y/o depósito
CÓDIGO	ANG. DETEC.	CAMPO DETECCIÓN	TEMPORIZ.	INSTALACIÓN	POSIBLES APLICACIONES
ISIMAT	140°	12m	3s a 30 min, 6h, o permanente	Pared	Iluminación de edif de viviendas, hoteles, residencias, oficinas etc
CIRCUMAT	360°	7m	3s a 10 min	Superficial techo	



Enchufe aéreo

Toma aéreo

Toma sobreponer

### CÓDIGO INTERNACIONAL DE COLOR Y REFERENCIA

- Elementos de baja tensión
- Contacto de tierra según posición horaria



### ENCHUFES Y TOMAS PIN SLEEVE JSL

**IP44**

CODIGO	DESCRIPCION	CARACTERÍSTICAS
9416/3	Toma Aérea	400V, 3P + T, 16A
9416/2N	Toma Sobreponer	400V, 3P + T, 16A
9416/4	Enchufe	400V, 3P + T, 16A
9432/3	Toma Aérea	400V, 3P + T, 32A
9432/2N	Toma Sobreponer	400V, 3P + T, 32A
9432/4	Enchufe	400V, 3P + T, 32A
9463/7	Toma Aérea	400V, 3P + T, 63A
9463/6	Toma Sobreponer	400V, 3P + T, 63A <b>IP67</b>
9463/8	Enchufe	400V, 3P + T, 63A <b>IP67</b>



**FSB50-3** (1/2")  
**FSB75-3** (3/4")  
**DB100** (1")

Caja de uso pesado

3 entradas



**FSB50-5X** (1/2")  
**FSB75-5X** (3/4")

Caja de uso pesado

5 entradas



**FSB50-5** (1/2")  
**FSB75-5** (3/4")

Caja de uso pesado

5 entradas



**DTB-50** (1/2")  
**DTB-75** (3/4")  
**DTB-100** (1")

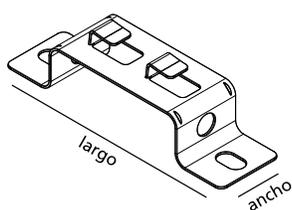
Caja de uso pesado

5 entradas, caja cuadrada



**EZ** ZINCADO ELECTROLÍTICO • Longitud : 3 m

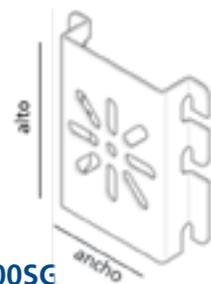
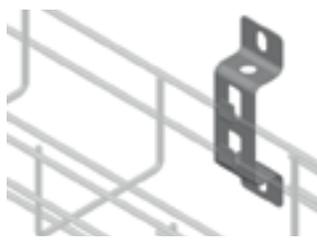
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Alto (mm)	Ancho (mm)
EC60060EZ	Bandeja de rejilla	55	66
EC60100EZ	Bandeja de rejilla	60	102
EC60150EZ	Bandeja de rejilla	60	152
EC60200EZ	Bandeja de rejilla	60	202
EC60300EZ	Bandeja de rejilla	60	302
EC60400EZ	Bandeja de rejilla	60	402
EC60500EZ	Bandeja de rejilla	60	502
EC60600EZ	Bandeja de rejilla	60	602



### SESS

**Soporte para canasta pequeño**

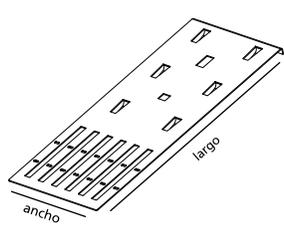
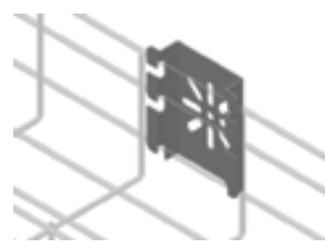
30 x 110 mm. A pared y techo en posición horizontal



### DB100SG

**Soporte para caja**

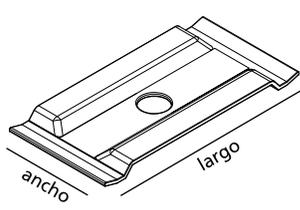
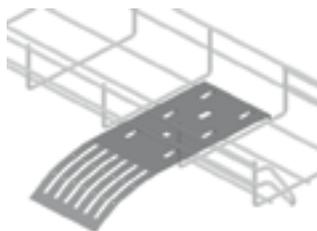
66 x 95 mm. Especial para bandejas portacables EC100



### SC-SG

**Salida de cables**

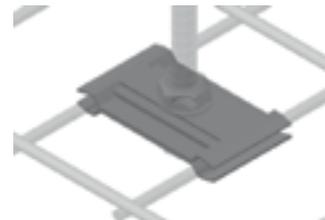
90 x 230 mm. Fácil de doblar.

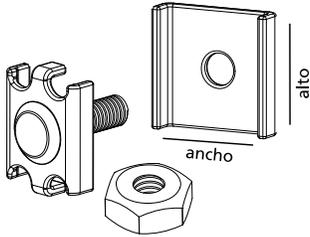


### SC6EZ

**Soporte central**

35 x 60 mm

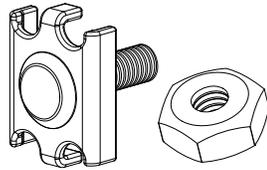




**UU-EZ**

**Unión Universal**

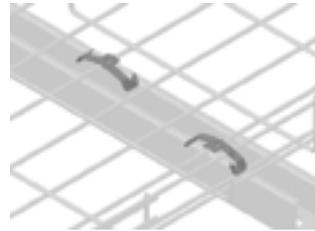
25 x 24 mm. 3 piezas



**FASEZ**

**Fijación a soporte**

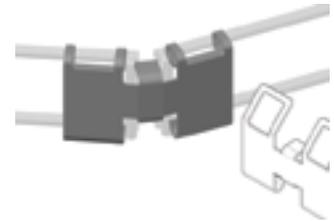
24 x 25mm.



**ECKBT**

**Clip para perfiles**

41 y 21



**UREZ**

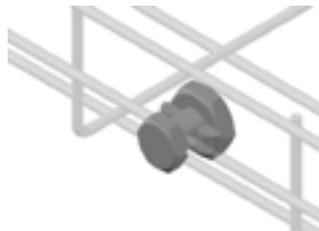
**Unión rápida**

HS



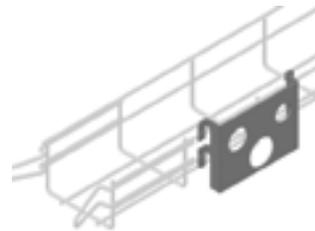
**CPBSG**

**Protector de cable / curvas**



**MAT**

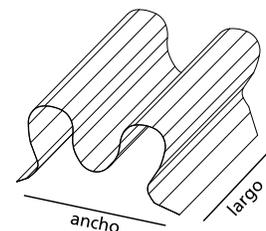
**Borne a tierra**



**ST-SG**

**Salida para tubos**

1/2" 3/4" 1"



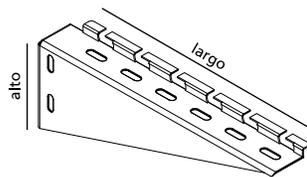
**MCLIC**

**Acople rápido p/ canasta**

-3,9 (60-200mm) / -4,3 (300mm)  
/ -4,8 (400-600mm)

### CANASTAS EASY CONNECT

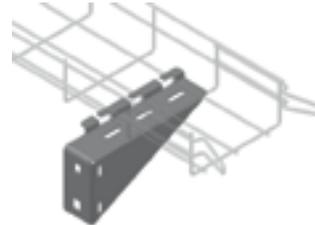
- Sistema de ensamblaje integrado que no requiere de accesorios de unión
- Fabricadas en acero de alta calidad logrando así:
  - Mayor tolerancia
  - Mayor carga de trabajo
  - Mayor resistencia en los puntos de soldadura
  - Mayor durabilidad y adecuados tratamientos de protección anticorrosión



**SE100SG**

**Soporte para pared**

86 x 141 mm



**SE200SG**

**Soporte para pared**

86 x 241 mm



Alta resistencia y capacidad de carga.  
Espesor de acero = 2mm In-  
stalaciones a pared

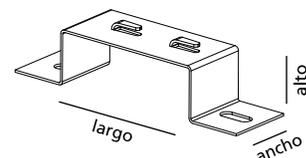
**SE300SG**

**Soporte para pared**

111 x 341 mm

### BENEFICIOS

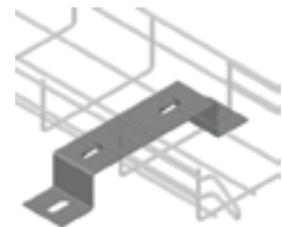
- Ahorro de tiempo y de costos de instalación
- Seguridad en todo tipo de instalaciones
- Mayor tolerancia:
  - Incrementa la capacidad de carga
  - Refuerza los puntos de ensamblaje
  - Minimiza la necesidad de elementos de soporte
- Respetuoso con el medioambiente
- Reduce el gasto de material desde la fabricación hasta la instalación
- Garantía de continuidad eléctrica ya que los tramos de bandeja permanecen siempre en contacto a lo largo de la conducción
- Incrementa la vida útil
  - Elimina corrosión galvánica en los puntos de ensamblaje
  - Ofrece alta resistencia a la corrosión



**SD100SG**

**Soporte distanciador**

50 x 112 mm, 40 mm alto



**SD150SG**

**Soporte distanciador**

50 x 162 mm, 40 mm alto

\* Algunas medidas se trabajan contra pedido



### Tramo recto Longitud 3,66 m ( 12 pies)

Código	Ancho	Espacio	Travesaños
SETR-01	4"	6"	24
SETR-02	4"	9"	16
SETR-03	4"	12"	12
SETR-04	4"	18"	8
SETR-11	6"	6"	24
SETR-12	6"	9"	16
SETR-13	6"	12"	12
SETR-14	6"	18"	8
SETR-21	9"	6"	24
SETR-22	9"	9"	16
SETR-23	9"	12"	12
SETR-24	9"	18"	8
SETR-31	12"	6"	24
SETR-32	12"	9"	16
SETR-33	12"	12"	12
SETR-34	12"	18"	8
SETR-41	16"	6"	24
SETR-42	16"	9"	16
SETR-43	16"	12"	12
SETR-44	16"	18"	8
SETR-51	18"	6"	24
SETR-52	18"	9"	16
SETR-53	18"	12"	12
SETR-54	18"	18"	8
SETR-61	20"	6"	24
SETR-62	20"	9"	16
SETR-63	20"	12"	12
SETR-64	20"	18"	8
SETR-71	24"	6"	24
SETR-72	24"	9"	16
SETR-73	24"	12"	12
SETR-74	24"	18"	8
SETR-81	30"	6"	24
SETR-82	30"	9"	16
SETR-83	30"	12"	12
SETR-84	30"	18"	8
SETR-91	36"	6"	24
SETR-92	36"	9"	16
SETR-93	36"	12"	12
SETR-94	36"	18"	8

### CURVA HORIZONTAL 90°

RADIO INTERNO 8"

Código	Ancho
SECH-011	4"
SECH-411	16"
SECH-611	20"
SECH-711	24"
SECH-811	30"
SECH-911	36"



### CURVA VERTICAL INTERIOR 90°

RADIO INTERNO 12"

Código	Ancho
SECVI-041	4"
SECVI-141	6"
SECVI-441	16"
SECVI-541	18"
SECVI-641	20"
SECVI-741	24"
SECVI-841	30"
SECVI-941	36"



### CURVA VERTICAL EXTERIOR 90°

RADIO INTERNO 12"

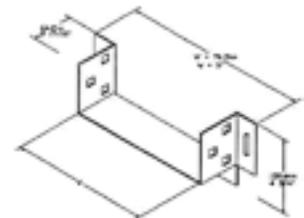
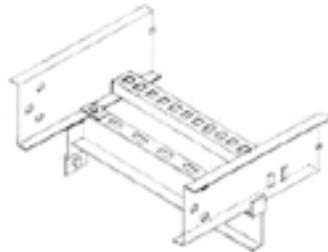
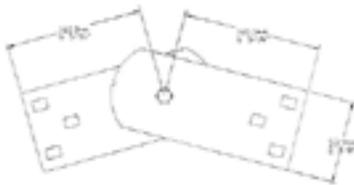
Código	Ancho
SECVE-041	4"
SECVE-141	6"
SECVE-441	9"
SECVE-541	16"
SECVE-641	18"
SECVE-741	24"
SECVE-841	30"
SECVE-941	36"



### DERIVACIÓN EN T

RADIO INTERNO 12"

Código	Ancho
SET-24	9"
SET-34	12"
SET-54	18"
SET-74	24"
SET-84	30"



Elevador ajustable

Ménsula montaje en pared

Tapa dos aguas

Conector escalera caja

Aluminio, acabado natural

### Sistemas de soporte para cable tipo escalera

Para determinar una instalación de sistema de soporte para cable (SSC) se debe considerar:

- ▶ Las características de los cables conductores ( diámetro, tipo de aislamiento, tensión máxima, peso, entre otros)
- ▶ Características del medio ambiente
- ▶ Peso de la carga por soportar
- ▶ Determinación del peralte de la canasta o charola
- ▶ Determinación del ancho de la canasta
- ▶ Especificaciones de los elementos requeridos en la instalación
- ▶ Determinación del tipo de montaje

Las canastas para cable se ofrecen en un acabado de aluminio natural. Están disponibles en una longitud de 3,66m (144 pulgadas) para tramos rectos. Ofrecen una capacidad de carga de 74,4 Kg con 2 separaciones entre soportes para el peralte de 3 1/4", lo cual significa una clasificación **NEMA 8A**.

**Ensambladas en Eagle para mayor servicio y versatilidad de medidas. Contra pedido.**



*Notas:*

## Certificaciones de PRODUCTO permiten garantizar la SEGURIDAD de usuarios e instaladores.

Los productos se someten a rigurosas pruebas para garantizar el cumplimiento de las normas y lineamientos de los entes certificadores, entre ellas:

- ▶ Pruebas de retención para los tomacorrientes
- ▶ Pruebas de ciclaje para los interruptores de manera que cumplan con ciclos de encendido y apagado.



**Underwriters Laboratories** una empresa de consultoría de seguridad y certificación

Localización: Estado Unidos



**Asociación Civil de Normalización y Certificación**

Localización: México



**Comisión Electrotécnica Internacional.** Una organización de normalización en los campos eléctrico, electrónico y de tecnologías relacionadas.

Localización: Europa



Certificaciones corporativas respaldan y fortalecen los procesos comerciales

**ISO 9001-2015**

Mediante la implementación de un **Sistema de Gestión de Calidad** se obtuvo la certificación con el objetivo de fortalecer el servicio y satisfacción de los clientes.



Operador Económico Autorizado

Certificación que se otorga bajo el Programa OEA Costa Rica, el cual se ha establecido bajo los estándares internacionales de un operador económico autorizado, brindando la posibilidad de certificarse como una empresa de **comercio seguro.**

**T&J**

*Decor*

LÍNEA  
**IPLATA**

**Eterna**

**EAGLE**  
*Smart*

**Validinox**  
THE CABLE TRAY COMPANY

**JSL**  
Material Eléctrico

**EFAPEL®**

ORBIS

**E-LIGHT**

# 40 EAGLE

A N I V E R S A R I O



▶ [www.eagle.cr](http://www.eagle.cr)



f Eagle Centroamericana



Seguinos en:



Eagle Centroamericana

+506 4036-7100 +506 7056-0269

Zona Industrial Zeta, La Valencia, Heredia, Costa Rica