

COMA



Catálogo Globo

Catálogo ABL-17

Catálogo Cajas Combinadas

Tomas Corriente Guardamotor

Guardamotor

Catálogo Enrolladores


Catálogo Portátiles y Proyectores



COMA

**Calidad y servicio
nos distingue.**

CONTENIDO DEL PRESENTE CATÁLOGO

- Tomas de Corriente 	Pág.	3, 4
- Clavijas, Bases Aéreas	Pág.	5, 6, 7, 8, 9
- Conexiones, Prolongaciones con Cable	Pág.	9, 10, 11, 12, 13
- Tomas Múltiples, Perfiles con Cable	Pág.	12, 13
- Perfiles Informáticos, Protección contra Sobretensiones	Pág.	14, 15, 16
- Reguladores de Intensidad Luminosa	Pág.	17
- Tomas de Corriente Sistema Francés	Pág.	17
- Tomas Múltiples Industriales, Cajas Portátiles	Pág.	18
- Serie Mini-Mecanismos "COMPACTA"	Pág.	19, 20, 21, 22, 23
- Pulsadores Sobremesa, Tomas Jardín	Pág.	24
- Conectores Informáticos, Tomas de Teléfono, Linternas	Pág.	25
- Tomas Empotrables para Suelo	Pág.	28, 29, 30
- Clavijas Especiales	Pág.	31
- Clavijas, Bases Aéreas, Clavijas Múltiples, Convertidores	Pág.	32, 33
- Tomas  IP68 	Pág.	34
- Material Fundición de Aluminio	Pág.	35
- Interruptores Aéreos, Miniatura, Basculantes, Pie, Tirador, Palanca	Pág.	36
- Bases para Barcos y Caravanas, Material Diverso	Pág.	37
- Portalámparas Halógenos, Descarga, Bayoneta	Pág.	38, 39, 40
- Portalámparas E-14, E-27, E-40	Pág.	41, 42
- Portalámparas Aéreos	Pág.	43
- Portalámparas Fluorescentes	Pág.	44, 45, 46
- Especialidades para Clínicas y Hospitales	Pág.	47, 48, 49
- Columna Componible Vario	Pág.	50, 51
- Cables Rizados	Pág.	52
- Sistema Easyclick con Radiofrecuencia	Pág.	53, 54
- Perfiles INTELIGENTES WISIO	Pág.	55

BASES SUPERFICIE

BASES ESPECIALES

16 Amp. 250 V.

Norma DIN 49440



N.º 1900
Base sin toma de tierra.
Admite clavijas de 4 y 4,8 m/m. ø
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.

N.º 17313
Base (tipo cuadrado).
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 17260
Base doble
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 1493
Base triple
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 6303
Base triple
Salidas a 45°

N.º 6603
Base triple
Contactos en posición vertical a 90°
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 1494
Base cuádruple
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.

Misma base con diferentes longitudes de cable, ver pág. 13



N.º 6696
Combinación de 1 toma
16 Amp. 250 V. más conmutador unipolar,
10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 6686
Combinación de 1 toma
más conmutador unipolar,
10 Amp. 250 V.
Empotrable en caja universal.
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 1422
Base doble
EMPOTRABLE EN UNA SOLA CAJA.
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N.º 395
Base triple **EMPOTRABLE EN UNA SOLA CAJA.**
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.




N.º 571
Base con t.t. lateral para carril DIN.
Color: GRIS.

N.º 570
Base para carril DIN con sistema de tierra francés.

BASES ESTANCAS




N.º 1461-057 = AZUL 
N.º 1461-067 = GRIS
 Base estanca con tapa.
 Material: Thermoplast.
 16 Amp. 250 V.
 Norma DIN 49440.

N.º 3461-057 = AZUL
N.º 3461-067 = GRIS
 Base estanca con toma de tierra.
Sistema francés.
 Norma CEE 7/V.




N.º 4461-057 = AZUL
N.º 4461-067 = GRIS
 Base estanca.
Nuevo modelo con tapa rectangular.



N.º 1461.655
 Toma  para cuadro
 protección: **IP 55.**
 Incorpora junta de goma interior y
 tapa con cierre a presión.
Color: AZUL.





Nº 7461
 Base  para
 cuadro sin tapa.
 Material: Thermoplast.
 Color: AZUL, GRIS, NEGRO.
 Medidas fijación: 38 x 38



N.º 5461
 Base estanca para cuadro
 Protección: **IP44.**
 Color: AZUL.
 Medidas de fijación: 60 x 60
 Norma DIN 49440.

BASES PARA CUADRO IP54

N.º 1461
 Base  para
 CUADRO Y MAQUINARIA.
 Protección: **IP54.**
 Material: Thermoplast.
 Color: GRIS, AZUL, NEGRO, ROJO.
 Norma DIN 49440.

N.º 1462
 Base  para
 cuadro con protección infantil
 Color: AZUL.



N.º 361
 Base sistema inglés con tapa
 13 Amp. 250 V.
 Color: NEGRO


N.º 461
 Base sistema americano con tapa
 15 Amp. 125 V.
 Color: AZUL



N.º 3461
 Con tierra.
sistema francés.
 Color: AZUL, GRIS, NEGRO.
 Norma CEE 7/V.

N.º 3462
 Igual al anterior con
protección infantil.

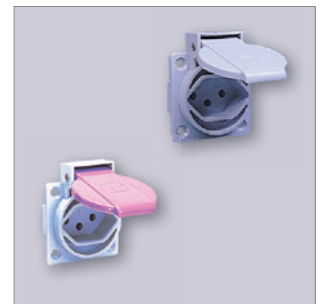


N.º 4461
 Base  para
 CUADRO
 Y MAQUINARIA.
 Protección: **IP54.**
 Material: Thermoplast.
Nuevo modelo con tapa rectangular.
 Color: GRIS, AZUL, NEGRO.



N.º 2461
 Con tierra desplazada
«sistema suizo».
 Color: GRIS.
 Norma SEV 24508-Typ 13.

N.º 6461
 Base para **BAJA TENSIÓN.**
 Color: GRIS tapa VIOLETA.



CLAVIJAS Y BASES AÉREAS

2 POLOS + TIERRA 10 / 16 Amp. 250 V.
Norma DIN 49440 / 441




N.º 1116
Clavija salida central.
Material: Thermoplast.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset
Color: BLANCO, NEGRO.




N.º 637
Clavija salida central.
Material: Thermoplast (irrompible).
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset
Color: BLANCO, NEGRO.



N.º 1417
Clavija salida central con dos tomas de tierra, tipo  y **tipo francés**.
Material: PVC.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset .
Color: BLANCO



N.º 1418
Clavija semi-industrial con cuello protector de cable.
Material: PVC.
Color: BLANCO, NEGRO, GRIS.
Con dos tomas de tierra, tipo  y **tipo francés**.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset .




N.º 1476
Base aérea.
Material: Thermoplast.
Color: BLANCO, NEGRO.

N.º 1175-000
Base aérea especial con entrada y salida de cable.
Especial para ser instalada «colgante»
Color: NEGRO.



N.º 1107
Clavija salida lateral.
Material: Thermoplast.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset
Color: BLANCO, NEGRO.



N.º 1400
Clavija salida lateral, con dos tomas de tierra, tipo  y **tipo francés**.
Material: Thermoplast.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset .
Color: BLANCO, NEGRO, **ROJO (especial informática)**.



N.º 639
Clavija salida lateral, con **toma de tierra lateral y tipo francés**.
Material: Duroplast.
Espigas: 4,8 m/m. \emptyset
Color: BLANCO, NEGRO.



N.º 544
Base aérea con t.t. y cuello protector.
16 Amp. 250 V.
Material: Nylón
Color: BLANCO, NEGRO.

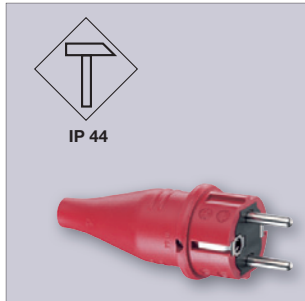
N.º 531
Base aérea con t.t. **sistema francés**.
Material: Nylón.
Color: BLANCO.



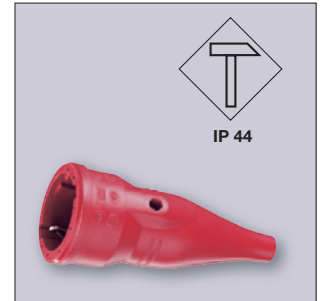
N.º 1001-075
Clavija con **interruptor bipolar**.
Salida lateral.
Material: Duroplast.
Color: BLANCO.

CLAVIJAS Y BASES AÉREAS GOMA BUTILO

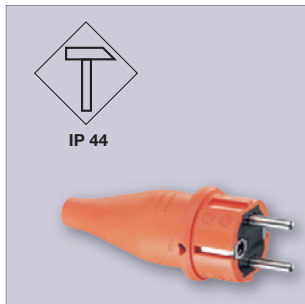
2 POLOS + \perp 10 / 16 Amp. 250 V.
Norma DIN 49440 / 441



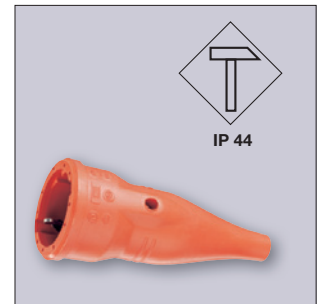
N° 1419-140
Clavija industrial reforzada.
Material: **Goma Butilo**
Doble sistema de tierra y tipo francés
Color: **ROJO**



N° 1479-040
Base aérea industrial.
Material: **Goma Butilo**
Color: **ROJO**



N° 1419-170
Clavija industrial reforzada.
Material: **Goma Butilo**
Doble sistema de tierra y tipo francés
Color: **NARANJA**



N° 1479-070
Base aérea industrial.
Material: **Goma Butilo**
Color: **NARANJA**



N° 1409-190
Clavija industrial reforzada.
Material: **Goma Butilo "libre de halógenos"**.
Doble sistema de tierra y tipo francés
Color: **NEGRO**



N° 1459-090
Base aérea industrial.
Material: **Goma Butilo "libre de halógenos"**.
Color: **NEGRO**



N° 1129-190
Clavija industrial reforzada.
Material: **Goma Butilo**
Doble sistema de tierra y tipo francés
Cierre rápido para la carcasa.
Admite cable: **3 x 2,5 mm.²**
Color: **NEGRO**



N° 1189-290
Base aérea industrial con tapa.
Material: **Goma Butilo**
Admite cable: **3 x 2,5 mm.²**
Color: **NEGRO**



N° 1449-190
Clavija industrial reforzada.
Material: **Goma Butilo**
Doble sistema de tierra y tipo francés
Admite cable: **3 x 2,5 mm.²**
Color: **NEGRO**

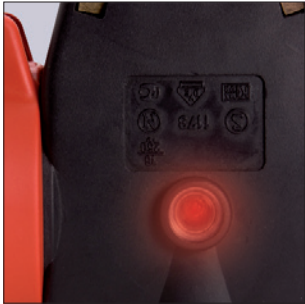


N° 1499-290
Base aérea industrial con tapa.
Material: **Goma Butilo**
Admite cable: **3 x 2,5 mm.²**
Color: **NEGRO**

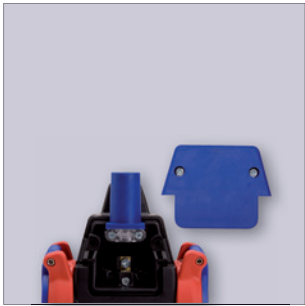
TRIPLE AÉREO GOMA



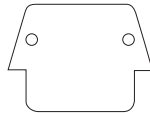
2 POLOS + \perp 16 Amp. 250 V.



- PILOTO INTEGRADO EN LA CARCASA PARA INDICAR LA PRESENCIA DE TENSION



- CONEXIONES MÁS PRÁCTICAS Y SEGURAS



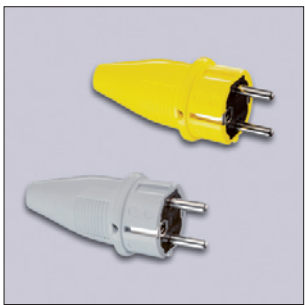
- TAPAS ABATIBLES CON MUELLE
- PROTECCIÓN IP 54
- NUEVO COLOR: AZUL, ROJO, NEGRO



IP 54

Nº 1473-290

- TRIPLE AÉREO INDUSTRIAL
- ADMITE CABLE 3 x 2,5 mm²
- FABRICADO SEGÚN NORMA: DIN 49440 / 441



Nº 1428-160 = GRIS
 Nº 1428-150 = AMARILLO
 Clavija industrial reforzada.
 Material: **PVC**.
 Con dos tomas de tierra,
 SCHUKO® y tipo francés.

Nº 1679-080 = BLANCO
 Nº 1679-000 = NEGRO
 Nº 1679-060 = GRIS
 Base aérea semi-industrial.
 Material: **PVC**.
 Color: **BLANCO, NEGRO, GRIS**



Nº 1478-060 = GRIS
 Nº 1478-050 = AMARILLO
 Base aérea industrial.
 Material: **PVC**.
 Color: **GRIS, AMARILLO**

Nº 1473-190
 Modelo con tapas abatibles.
 Color: **NEGRO**



PROLONGACIONES CON CABLE



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

Cable PVC H05 VV-F (3 x 1,5 mm.²)

Color: **BLANCO, NEGRO.**

Clavija y base **NEGRO**

A	B
Nº 3152 = 2 mts.	Nº 4152
Nº 3153 = 3 mts.	Nº 4153
Nº 3154 = 4 mts.	Nº 4154
Nº 3155 = 5 mts.	Nº 4155
Nº 31510 = 10 mts.	Nº 41510

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible: **NEGRO**

0,6 / 1 kV. (3 x 2,5 mm.²)

Clavija y base **NEGRO**

Nº 81505 = Negro	5 mts.
Nº 81510 = Negro	10 mts.
Nº 81515 = Negro	15 mts.
Nº 81520 = Negro	20 mts.
Nº 81525 = Negro	25 mts.



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible

0,6 / 1 kV. (3 x 1,5 mm.²)

Clavija y base **ROJO**

Cable color: **ROJO**

Nº 51505 = Rojo	5 mts.
Nº 51510 = Rojo	10 mts.
Nº 51515 = Rojo	15 mts.
Nº 51520 = Rojo	20 mts.
Nº 51525 = Rojo	25 mts.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico **NEGRO + Franja AZUL**

0,6 / 1 kV. (3 x 2,5 mm.²)

Clavija y base **NEGRO**

Nº 81505 = Negro-Azul	5 mts.
Nº 81510 = Negro-Azul	10 mts.
Nº 81515 = Negro-Azul	15 mts.
Nº 81520 = Negro-Azul	20 mts.
Nº 81525 = Negro-Azul	25 mts.



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible

0,6 / 1 kV. (3 x 1,5 mm.²)

Clavija y base **NARANJA**

Cable color: **NARANJA**

Nº 51505 = Naranja	5 mts.
Nº 51510 = Naranja	10 mts.
Nº 51515 = Naranja	15 mts.
Nº 51520 = Naranja	20 mts.
Nº 51525 = Naranja	25 mts.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible: **ROJO**

0,6 / 1 kV. (3 x 2,5 mm.²)

Clavija y base **NEGRO**

Nº 81505 = Rojo	5 mts.
Nº 81510 = Rojo	10 mts.
Nº 81515 = Rojo	15 mts.
Nº 81520 = Rojo	20 mts.
Nº 81525 = Rojo	25 mts.



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico

0,6 / 1 kV. (3 x 1,5 mm.²)

Clavija y base **NEGRO**

Cable color: **NEGRO + Franja ROJA**

Nº 51505 = Negro-Rojo	5 mts.
Nº 51510 = Negro-Rojo	10 mts.
Nº 51515 = Negro-Rojo	15 mts.
Nº 51520 = Negro-Rojo	20 mts.
Nº 51525 = Negro-Rojo	25 mts.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico **NEGRO + Franja AZUL**

0,6 / 1 kV. (3 x 2,5 mm.²)

Clavija + toma **TRIPLE NEGRO**

Nº 91505 = Negro-Azul	5 mts.
Nº 91510 = Negro-Azul	10 mts.
Nº 91515 = Negro-Azul	15 mts.
Nº 91520 = Negro-Azul	20 mts.
Nº 91525 = Negro-Azul	25 mts.

Sobre demanda cable solo NEGRO



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible

0,6 / 1 kV. (3 x 1,5 mm.²)

Clavija y base **NEGRO**

Cable color: **NEGRO**

Nº 51505 = Negro	5 mts.
Nº 51510 = Negro	10 mts.
Nº 51515 = Negro	15 mts.
Nº 51520 = Negro	20 mts.
Nº 51525 = Negro	25 mts.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

INDUSTRIAL

Cable acrílico muy flexible: **ROJO**

0,6 / 1 kV. (3 x 2,5 mm.²) **ROJO**

Clavija + toma **TRIPLE** (nuevo modelo)

Nº 91505 = Rojo	5 mts.
Nº 91510 = Rojo	10 mts.
Nº 91515 = Rojo	15 mts.
Nº 91520 = Rojo	20 mts.
Nº 91525 = Rojo	25 mts.



CONEXIONES Y CABLES ESPECIALES

CONEXIONES DE CABLE + CLAVIJA, PROLONGACIONES



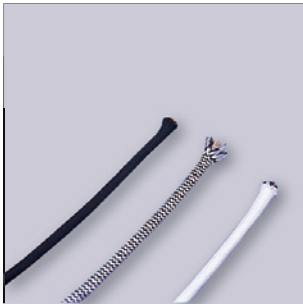
Sobre demanda podemos suministrar conexiones con cualquiera de nuestras clavijas, en diferentes sistemas, (SCHUKO[®], suizo, inglés, australiano).

Consulten sus necesidades.

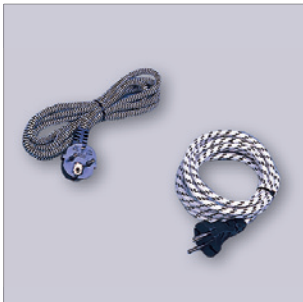


N.º 2315 - Y
Conexión 2 mts. inyectada.
Sección: $3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$
Color: BLANCO, NEGRO
Otras secciones sobre demanda.

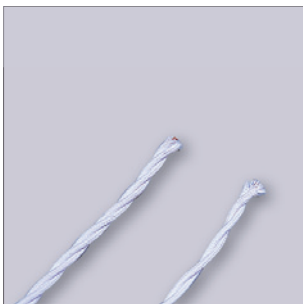
N.º 3315 - Y.
Conexión 3 mts. inyectada.
Sección: $3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$
Color: BLANCO, NEGRO
Otras secciones y longitudes sobre demanda.



CORDÓN PLANCHA
N.º 2075-BN = Blanco/negro.
N.º 2075-N = Negro.
Sección: $2 \times 0,75 \text{ m/m.}^2$
N.º 3010-BN = Blanco/negro.
Sección: $3 \times 1 \text{ m/m.}^2$
Suministro: Rollos de 100 m.



CONEXIÓN-CORDÓN PLANCHA
N.º 2075-BN.2 = 2 mts.
Sección: $2 \times 0,75 \text{ m/m.}^2$
Clavija sin t.t.
N.º 3010-BN.2 = 2 mts.
Sección: $3 \times 1 \text{ m/m.}^2$
Clavija con t.t. lateral.
Sobre demanda otras secciones y longitudes.



CORDÓN TRENZADO
Aplicaciones: Rehabilitación e Iluminación decorativa.
N.º 2011 = $2 \times 0,75 \text{ m/m.}^2$
N.º 2010 = $2 \times 1 \text{ m/m.}^2$
Color: BLANCO.
Suministro: Rollos de 100 m.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

CABLE EXTENSIBLE (SCHUKO[®])
– Cable rizado HO5 VV-F
($3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$)

Nº 71505 = 0,5 mts. en reposo.
(1 mts. estirado)

Nº 71510 = 1 mts. en reposo.
(2 mts. estirado)

Color: BLANCO, NEGRO.



Nº 0710-0,5-749

Conexión rizada 0,5 mts. en reposo.

Nº 0710-1-749

Conexión rizada 1 mts. en reposo.

sección: $3 \times 0,75 \text{ m/m.}^2$

Color: NEGRO.

Diseñada especialmente para aplicaciones informáticas.



CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

– Cable PVC HO5 VV-F
($2 \times 1 \text{ m/m.}^2$)

Nº 3052 = 2 mts.

Nº 3053 = 3 mts.

Nº 3055 = 5 mts.

Color: BLANCO.

CONEXIÓN-PROLONGACIÓN

RIZADA ($2 \times 0,75 \text{ m/m.}^2$)

Nº 3060 = 60 cms. en reposo.

Color: BLANCO, NEGRO.



Nº 0710-2-1418

Conexión informática.

– Base 0710-000 más 2 mts. de cable PVC HO5 VV-F

($3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$) y

clavija (SCHUKO[®]) 1418 Negro.

Color: NEGRO.

Otras longitudes sobre demanda.



Nº 0710-2-749

Conexión informática.

– Base 0710-000 más 2 mts. de cable PVC HO5 VV-F

($3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$) y clavija 749.

Color: NEGRO.

Nº 521-2-533

– Clavija y base aérea con t.t. desplazada

más 2 mts. cable HO5 VV-F

($3 \times 1,5 \text{ m/m.}^2$)

Color: BLANCO, NEGRO.



BASES MÚLTIPLES

• Blanco, Negro - SALIDAS A 45°

Es posible la fijación a pared sin necesidad de abrir la toma múltiple



- N° 202**
 2 Tomas con tierra **sin piloto**
N° 202 - 0 Sin cable
N° 202 Cable 1,5 mts.
N° 202 - 2 Cable 2 mts.
N° 202 - 3 Cable 3 mts.
N° 202 - 4 Cable 4 mts.
N° 202 - 5 Cable 5 mts.



- N° 203**
 3 Tomas con tierra **sin piloto**
N° 203 - 0 Sin cable
N° 203 Cable 1,5 mts.
N° 203 - 2 Cable 2 mts.
N° 203 - 3 Cable 3 mts.
N° 203 - 4 Cable 4 mts.
N° 203 - 5 Cable 5 mts.



- N° 204**
 4 Tomas con tierra **sin piloto**
N° 204 - 0 Sin cable
N° 204 Cable 1,5 mts.
N° 204 - 2 Cable 2 mts.
N° 204 - 3 Cable 3 mts.
N° 204 - 4 Cable 4 mts.
N° 204 - 5 Cable 5 mts.



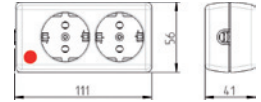
- N° 205**
 5 Tomas con tierra **sin piloto**
N° 205 - 0 Sin cable
N° 205 Cable 1,5 mts.
N° 205 - 2 Cable 2 mts.
N° 205 - 3 Cable 3 mts.
N° 205 - 4 Cable 4 mts.
N° 205 - 5 Cable 5 mts.



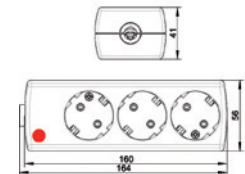
- N° 206**
 6 Tomas con tierra **sin piloto**
N° 206 - 0 Sin cable
N° 206 Cable 1,5 mts.
N° 206 - 2 Cable 2 mts.
N° 206 - 3 Cable 3 mts.
N° 206 - 4 Cable 4 mts.
N° 206 - 5 Cable 5 mts.

- N° 292**
 2 Tomas con tierra + **piloto**.
N° 292 - 0 Sin cable
N° 292 Cable 1,5 mts.
N° 292 - 2 Cable 2 mts.
N° 292 - 3 Cable 3 mts.
N° 292 - 4 Cable 4 mts.
N° 292 - 5 Cable 5 mts.

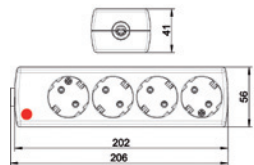
PILOTO SEÑALIZACIÓN ROJO



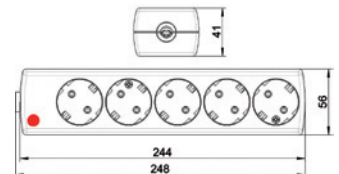
- N° 393**
 3 Tomas con tierra + **piloto**.
N° 393 - 0 Sin cable
N° 393 Cable 1,5 mts.
N° 393 - 2 Cable 2 mts.
N° 393 - 3 Cable 3 mts.
N° 393 - 4 Cable 4 mts.
N° 393 - 5 Cable 5 mts.



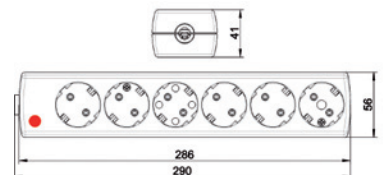
- N° 478**
 4 Tomas con tierra + **piloto**.
N° 478 - 0 Sin cable
N° 478 Cable 1,5 mts.
N° 478 - 2 Cable 2 mts.
N° 478 - 3 Cable 3 mts.
N° 478 - 4 Cable 4 mts.
N° 478 - 5 Cable 5 mts.



- N° 479**
 5 Tomas con tierra + **piloto**.
N° 479 - 0 Sin cable
N° 479 Cable 1,5 mts.
N° 479 - 2 Cable 2 mts.
N° 479 - 3 Cable 3 mts.
N° 479 - 4 Cable 4 mts.
N° 479 - 5 Cable 5 mts.



- N° 480**
 6 Tomas con tierra + **piloto**.
N° 480 - 0 Sin cable
N° 480 Cable 1,5 mts.
N° 480 - 2 Cable 2 mts.
N° 480 - 3 Cable 3 mts.
N° 480 - 4 Cable 4 mts.
N° 480 - 5 Cable 5 mts.



BASES MÚLTIPLES CON INTERRUPTOR

• Blanco, Negro - SALIDAS A 45°

Es posible la fijación a pared sin necesidad de abrir la toma múltiple

N° 393.I

Base 3 Tomas + **Interruptor**.

N° 393.I - 0 Sin cable Color blanco, negro

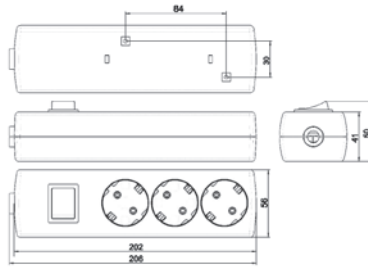
N° 393.I Cable 1,5 mts. Color blanco, negro

N° 393.I - 2 Cable 2 mts. Color blanco, negro

N° 393.I - 3 Cable 3 mts. Color blanco, negro

N° 393.I - 4 Cable 4 mts. Color blanco, negro

N° 393.I - 5 Cable 5 mts. Color blanco, negro



N° 478.I

Base 4 Tomas + **Interruptor**.

N° 478.I - 0 Sin cable Color blanco, negro

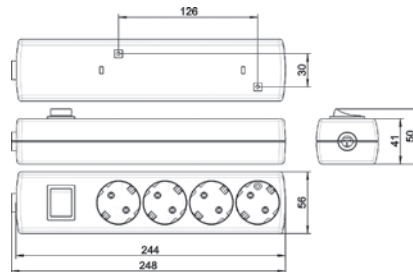
N° 478.I Cable 1,5 mts. Color blanco, negro

N° 478.I - 2 Cable 2 mts. Color blanco, negro

N° 478.I - 3 Cable 3 mts. Color blanco, negro

N° 478.I - 4 Cable 4 mts. Color blanco, negro

N° 478.I - 5 Cable 5 mts. Color blanco, negro



N° 1050 (Salidas 90°)

Base 5 Tomas + **Interruptor**.

N° 1050 - 0 Sin cable Color negro, beig

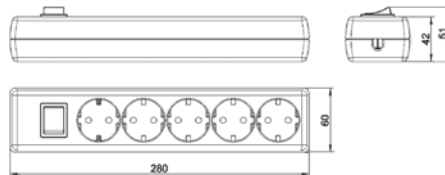
N° 1050 Cable 1,5 mts. Color negro, beig

N° 1050 - 2 Cable 2 mts. Color negro, beig

N° 1050 - 3 Cable 3 mts. Color negro, beig

N° 1050 - 4 Cable 4 mts. Color negro, beig

N° 1050 - 5 Cable 5 mts. Color negro, beig



N° 1060 (Salidas 90°)

Base 6 Tomas. (sin interruptor)

N° 1060 - 0 Sin cable Color negro, beig

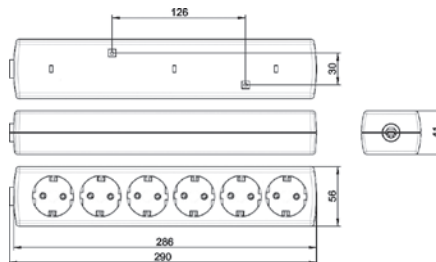
N° 1060 Cable 1,5 mts. Color negro, beig

N° 1060 - 2 Cable 2 mts. Color negro, beig

N° 1060 - 3 Cable 3 mts. Color negro, beig

N° 1060 - 4 Cable 4 mts. Color negro, beig

N° 1060 - 5 Cable 5 mts. Color negro, beig



N° 205.I

Base 5 Tomas + **Interruptor**.

N° 205.I - 0 Sin cable Color **BLANCO**.

Se suministra la gama completa con y sin cable.

En preparación color: **NEGRO**.

N° 206.I

Base 6 Tomas + **Interruptor**.

N° 206.I - 0 Sin cable Color blanco, negro

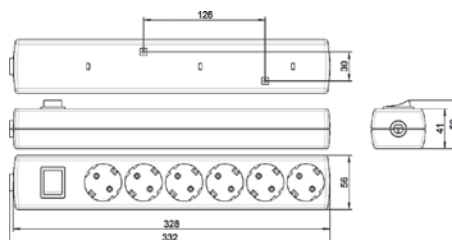
N° 206.I Cable 1,5 mts. Color blanco, negro

N° 206.I - 2 Cable 2 mts. Color blanco, negro

N° 206.I - 3 Cable 3 mts. Color blanco, negro

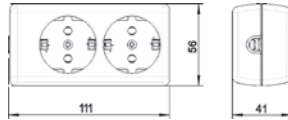
N° 206.I - 4 Cable 4 mts. Color blanco, negro

N° 206.I - 5 Cable 5 mts. Color blanco, negro



BASES MÚLTIPLES COLOR "MARRÓN"

Es posible la fijación a pared sin necesidad de abrir la toma múltiple



Nº 1020

Base doble.

Color: **MARRÓN.**

Nº 1020 - 0 Sin cable

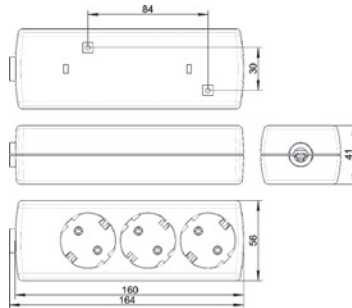
Nº 1020 Cable 1,5 mts.

Nº 1020 - 2 Cable 2 mts.

Nº 1020 - 3 Cable 3 mts.

Nº 1020 - 4 Cable 4 mts.

Nº 1020 - 5 Cable 5 mts.



Nº 1047

Base triple.

Salidas a 45°

Color: **MARRÓN.**

Nº 1047 - 0 Sin cable

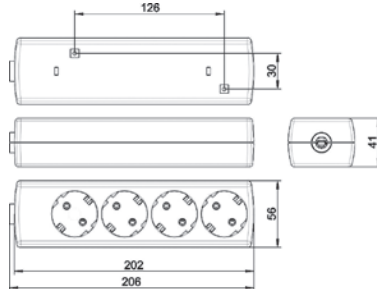
Nº 1047 Cable 1,5 mts.

Nº 1047 - 2 Cable 2 mts.

Nº 1047 - 3 Cable 3 mts.

Nº 1047 - 4 Cable 4 mts.

Nº 1047 - 5 Cable 5 mts.



Nº 1048

Base 4 tomas.

Salidas a 45°

Color: **MARRÓN.**

Nº 1048 - 0 Sin cable

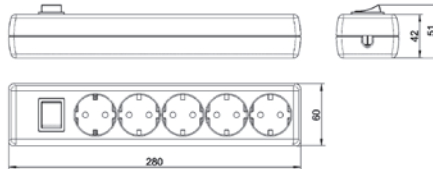
Nº 1048 Cable 1,5 mts.

Nº 1048 - 2 Cable 2 mts.

Nº 1048 - 3 Cable 3 mts.

Nº 1048 - 4 Cable 4 mts.

Nº 1048 - 5 Cable 5 mts.



Nº 1050

Base 5 tomas con interruptor.

Salidas a 90°

Color: **MARRÓN.**

Nº 1050 - 0 Sin cable

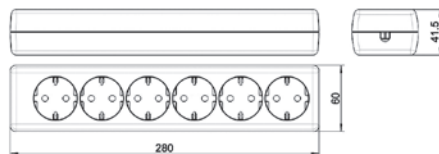
Nº 1050 Cable 1,5 mts.

Nº 1050 - 2 Cable 2 mts.

Nº 1050 - 3 Cable 3 mts.

Nº 1050 - 4 Cable 4 mts.

Nº 1050 - 5 Cable 5 mts.



Nº 1060

Base 6 tomas.

Salidas a 90°

Color: **MARRÓN.**

Nº 1060 - 0 Sin cable

Nº 1060 Cable 1,5 mts.

Nº 1060 - 2 Cable 2 mts.

Nº 1060 - 3 Cable 3 mts.

Nº 1060 - 4 Cable 4 mts.

Nº 1060 - 5 Cable 5 mts.

TOMAS MÚLTIPLES CON CABLE ESPECIALES



N° 393 NARANJA
Base triple para informática,
3 tomas con tierra, a 45°
Piloto luminoso rojo.
Color: NARANJA.

N° 393-0 sin cable
N° 393 cable NARANJA 1,5 mts.
N° 393-2 " " 2 mts.
N° 393-3 " " 3 mts.
N° 393-4 " " 4 mts.
N° 393-5 " " 5 mts.

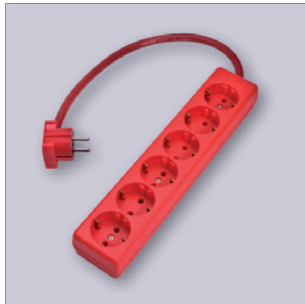
Cable 0,6-1 kV. (3 x 1,5 m/m.²)



N° 541
Base para informática
4 tomas con tierra.
Piloto luminoso rojo.

Color: ROJO.
N° 541-0 sin cable
N° 541 cable 1,5 mts.
N° 541-2 " " 2 mts.
N° 541-3 " " 3 mts.
N° 541-4 " " 4 mts.
N° 541-5 " " 5 mts.

Cable rojo 0,6-1 kV. (3 x 1,5 m/m.²) y
clavija salida lateral roja



N° 1060
Base 6 tomas para informática.
Color: ROJO.

N° 1060 - 0 sin cable
N° 1060 cable 1,5 mts.
N° 1060 - 2 " " 2 mts.
N° 1060 - 3 " " 3 mts.
N° 1060 - 4 " " 4 mts.
N° 1060 - 5 " " 5 mts.

Cable rojo 0,6-1 kV. (3 x 1,5 m/m.²) y
clavija salida lateral roja



N° 1494-210
Base cuádruple con conexión
4 tomas con tierra.

Color: BLANCO.
Material: Duroplast.
N° 1494-210 cable 1,5 mts.
N° 1494-212 " " 2 mts.
N° 1494-213 " " 3 mts.
N° 1494-214 " " 4 mts.
N° 1494-215 " " 5 mts.
Cable PVC: HO 5 VV-F (3 x 1,5 m/m.²)



N° 526
Base sobremesa 6 tomas con tierra.
Color: BLANCO, NEGRO.

N° 526-0 sin cable
N° 526 cable 1,5 mts.
N° 526-2 " " 2 mts.
N° 526-3 " " 3 mts.
N° 526-4 " " 4 mts.
N° 526-5 " " 5 mts.

Cable PVC: HO5 VV-F (3 x 1,5 m/m.²)

TOMAS MÚLTIPLES A 45°

- Con o sin interruptor bipolar luminoso
- Reducido tamaño
- Fijación exterior
-Color: Negro

N° 1103-I-0
Perfil 3 tomas a 45°
Interruptor bipolar luminoso
N° 1103-I-2,5
Igual al anterior con conexión
2,5 mts.
N° 1103-0
Perfil 3 tomas a 45°
sin interruptor sin conexión
N° 1103-2,5
Igual al anterior con conexión



N° 1106-I-0
Perfil 6 tomas a 45°
Interruptor bipolar luminoso
N° 1106-I-2,5
Igual al anterior con conexión
2,5 mts.
N° 1106-0
Perfil 6 tomas a 45°
sin interruptor sin conexión
N° 1106-2,5
Igual al anterior con conexión



N° 1109-I-0
Perfil 9 tomas a 45°
Interruptor bipolar luminoso
N° 1109-I-2,5
Igual al anterior con conexión
2,5 mts.
N° 1109-0
Perfil 9 tomas a 45° sin interruptor
sin conexión
N° 1109-2,5
Igual al anterior con conexión
2,5 mts



MODELO RACK 19"
N° 1109-0-R 19"
Perfil 9 tomas a 45° sin interruptor
N° 1109-2,5-R19"
Igual al anterior con conexión
2,5 mts.
N° 1109-I-0-R19"
Perfil 9 tomas a 45° con interruptor
N° 1109-I-2,5-R19"
Igual al anterior con conexión
2,5 mts.



N° 1106-LS-0
Perfil 6 tomas a 45°
Interruptor automático
bipolar "C" 16 Amp.
N° 1106-LS-2,5
Perfil 6 tomas a 45°
Interruptor automático
bipolar "C" 16 Amp.
con conexión 2,5 mts.
**Sobre demanda podemos
suministrar perfiles iguales al
anterior hasta 12 tomas.**



PERFILES CON TOMAS

- Color: Frontal GRIS , parte inferior NEGRO
 - 230V. ~ 50HZ. 16 Amp.

Color: Gris, laterales Negro
 Material: PVC
 Tomas: Thermoplast.



MODELOS SIN CONEXIÓN
 N° 1003-0 3 tomas
 N° 1004-0 4 tomas
 N° 1006-0 6 tomas
 Con interruptor bipolar luminoso.

MODELOS CON CONEXIÓN
 N° 1003-2,5 3 tomas
 N° 1004-2,5 4 tomas
 N° 1006-2,5 6 tomas
 Con interruptor bipolar luminoso.

MODELO SIN INTERRUPTOR
 N° 1005-0
 5 tomas, sin conexión
 N° 1005-2,5 mts.
 5 tomas con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO CON INTERRUPTOR
 N° 1005-I-0
 5 tomas, con interruptor bipolar luminoso, sin conexión
 N° 1005-I-2,5
 5 tomas, con interruptor bipolar luminoso con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)



MODELOS SIN CONEXIÓN
 N° 1008-0 8 tomas
 N° 10010-0 10 tomas
 N° 10012-0 12 tomas
 Con interruptor bipolar luminoso.

MODELOS CON CONEXIÓN
 N° 1008-2,5 8 tomas
 N° 10010-2,5 10 tomas
 N° 10012-2,5 12 tomas
 Con interruptor bipolar luminoso.

MODELO SIN INTERRUPTOR
 N° 1007-0
 7 tomas, sin conexión
 N° 1007-2,5 mts.
 7 tomas con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO CON INTERRUPTOR
 N° 1007-I-0
 7 tomas, con interruptor bipolar luminoso, sin conexión
 N° 1007-I-2,5
 7 tomas, con interruptor bipolar luminoso con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)



N° 1002-FP 2 tomas
 N° 1004-FP 4 tomas
 Perfil con 2 ó 4 tomas con piloto, sin interruptor y dos fusibles cristal (5 x 20), 10 Amp.
 Cable PVC: 2,5 mts. (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO SIN INTERRUPTOR
 N° 10011-0
 11 tomas, sin conexión
 N° 10011-2,5 mts.
 11 tomas con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO CON INTERRUPTOR
 N° 10011-I-0
 11 tomas, con interruptor bipolar luminoso, sin conexión
 N° 10011-I-2,5
 11 tomas, con interruptor bipolar luminoso con conexión de 2,5 mts.
 (3 x 1,5 m/m.²)



N° 1002-LS 2 tomas
 N° 1004-LS 4 tomas
 Perfil con 2 ó 4 tomas con piloto. Automático bipolar 16 Amp. «Curva C» 10 kA.
 Cable 2,5 mts.

N° 1002-FI 2 tomas
 N° 1004-FI 4 tomas
 Mismas tomas con Diferencial 2/40/30 mA.
 Cable PVC: 2,5 mts. (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO "3 + 2"
 Perfil compuesto de 3 tomas color negro, más 2 tomas color gris, accionadas con interruptor doble luminoso rojo-blanco.

N° 10032-0
 3 + 2 tomas, sin conexión
 N° 10032-2,5
 3 + 2 tomas, con conexión de 2,5 mts. (3 x 1,5 m/m.²)

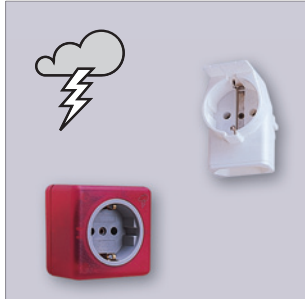


N° 1004-F
 Perfil con 4 tomas más interruptor bipolar luminoso.
 Dos fusibles cristal (5 x 20) 10 Amp.
 Cable PVC: 2,5 mts. (3 x 1,5 m/m.²)

MODELO RACK 19"
 N° 482-0
 Perfil 6 tomas sin conexión.
 N° 482-2,5
 Perfil 6 tomas con conexión 2,5 mts.



CLAVIJAS Y TOMAS CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES



CLAVIJAS CON PILOTO Y PROTECCIÓN

16 Amp. 220V.

Nº 282

Poder desviación: **4,5 kA.** (8/20 μ s)

Color: BLANCO.

Nº 283 ROJO TRANSPARENTE.

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

No es posible la sustitución de la protección



Nº 678

Toma múltiple con interruptor, bipolar **piloto y protección.**

16 Amp. 220V.

Poder desviación: **4,5 kA.** (8/20 μ s)

6 tomas a 45° con t.t. lateral

Conexión: 1,4 mts.

Color: BLANCO

No es posible la sustitución de la protección.



Nº 1005-PCS

Perfil 5 tomas con interruptor bipolar **piloto, protección y fusible.**

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V.

Conexión: **3 mts.**

Color: GRIS - PLATA.



Nº 1005-PCS-A

Perfil 5 tomas con interruptor **piloto, protección, fusible y avisador acústico.**

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V.

Conexión: **3 mts.**

Color: GRIS - PLATA.



Nº 1005-PCS-AF

Perfil 5 tomas con interruptor **piloto, protección, fusible, avisador acústico y FILTRO DE RED.**

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V.

Conexión: **3 mts.**

Color: GRIS - PLATA.

PERFILES ELECTRÓNICOS PARA ORDENADORES

Nº 1005-MASTER

Perfil 5 tomas, con piloto

La unidad central del ordenador se conecta sobre la toma ROJA.

El resto de periféricos se conectan sobre las tomas NEGRAS.

Al detectar consumo la toma ROJA, las demás toman tensión.

Conexión: **3 mts.**



Nº 1005-MASTER-PCSA

Igual al anterior con: **Protección contra sobretensiones, piloto,**

fusible y avisador acústico.

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V

Conexión: **3 mts.**



Nº 1005-MASTER-PCSA-F

Igual al anterior con: **Protección contra sobretensiones, piloto,**

avisador acústico y FILTRO DE RED.

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V.

Conexión: **3 mts.**



Nº 1006-T1-PCSA - NM

Perfil 6 tomas con interruptor

bipolar, piloto, **protección fusible y avisador acústico.**

1 toma entrada RJ45 8 vías Cat. 5

1 toma salida RJ45 8 vías Cat. 5

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES, ÚNICAMENTE PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE.

Poder desviación: **6,5 kA.** (8/20 μ s)

Tiempo de respuesta:

< 25 μ s < 1000 V.

Conexión: **3 mts.**



Sobre demanda podemos suministrar perfiles con diferentes tomas de corriente de distintos sistemas (americano, inglés, ...)

Colores Especiales: **NEGRO, BLANCO.**



PERFILES INFORMÁTICOS

Debido a la amplia gama de posibilidades de montaje,
rogamos consulten sus necesidades.



N° KSC 276.781.8

Perfil informático montado con 8 tomas macho N° 781

N° KSC 395.796.6

Perfil informático montado con 6 tomas hembra N° 796

Sobre demanda podemos ofrecerles otros montajes.



N° 1002-DT

Perfil 2 tomas

Toma gris con desconexión temporizada entre 1 y 60 minutos
Toma negra = tensión 220 V.
Conexión: **3 mts.**



N° 1005-DT


Perfil 5 tomas con desconexión temporizada entre 1,5 horas hasta 12 horas.
Conexión: **3 mts.**



N° BE-1005-LS-O

Perfil con 5 tomas ROJAS, automático bipolar 16 Amp. curva "C" 10 kA.
Perfil: color GRIS

N° BE-1005-LS-2,5

Igual al anterior con conexión 2,5 mts. cable (3 x 1,5 m/m.²) y clavija 


Sobre demanda con diferencial 2/40/30 mA.



N° BE-1006-LS-O

Perfil con 6 tomas NEGRAS, automático bipolar 16 Amp. curva "C" 10 kA.
Perfil: color GRIS


N° BE-1006-LS-2,5

Igual al anterior con conexión 2,5 mts. cable (3 x 1,5 m/m.²) y clavija 

Sobre demanda con diferencial 2/40/30 mA.


N° KSC 276

Perfil informático montado con 2 tomas  NARANJA + 2 tomas  GRIS.

Lleva incorporado conexión de 2,5 mts. y clavija  en color negro y naranja.





N° KSC 277

Perfil informático montado con 2 tomas  NARANJA y 4 tomas RJ 45 categ. 5 (Sobre demanda categ. 6)
Sobre demanda otros montajes.




N° KSC 395

Perfil informático montado con 2 tomas  ROJO y 3 tomas  GRIS

Sobre demanda otros montajes.




N° KSC 428

Perfil informático montado con 3 tomas  GRIS y 3 tomas sistema francés ROJO.

Sobre demanda otros montajes.



N° KSC 429

Perfil informático montado con 3 tomas  ROJO, 2 tomas teléfono 6 vías y 4 tomas RJ 45 categ. 5 (Sobre demanda categ. 6)

Sobre demanda otros montajes.



REGULADORES DE INTENSIDAD LUMINOSA

APLICACIONES: • Regulación de lámparas incandescentes o halógenas 230V. ~ 50 Hz. 16 Amp.
• Regulación de lámparas halógenas de baja tensión, alimentadas con transformador magnético.
• Regulación de velocidad para ventiladores. (Modelos especiales, sobre demanda).



N.º 1001-DIMMER
Perfil 1 toma con interruptor bipolar luminoso y regulador (20-400VA)
Para lámparas incandescentes.
Conexión: **3 mts.**



N.º 1004-DIMMER
Perfil con interruptor bipolar luminoso.
Toma blanca con regulador (20-400VA). Para lámparas incandescentes.
3 tomas negras con tensión 220V. 16 Amp.
Conexión: **3 mts.**



N.º 2521
Regulador de intensidad luminosa para sobremesa o pie.
20-500VA, 250V.-50Hz.
Para lámparas incandescentes o halógenas de baja tensión con transformador magnético.

N.º 2060
Regulador de intensidad luminosa, sobremesa 230v~50Hz, 40-200W.
Solamente para lámparas incandescentes.
Color: BLANCO O NEGRO.



PERFIL DISTRIBUIDOR DE ENERGÍA

Especial para lavadoras y lavavajillas.

La toma blanca no tendrá tensión, hasta acabado el ciclo de trabajo del electrodoméstico conectado con la toma negra.



N.º 1000-SPEZIAL
Perfil distribuidor de energía con piloto e interruptor bipolar luminoso.
Conexión: **3 mts.**
Cable (3 x 1,5 m/m.²)

TOMAS DE CORRIENTE SISTEMA FRANCÉS



N.º 17313-SF
Base superficie con t.t. **sistema francés.**
16 Amp. 250 V.
Material: Duroplast.
Color: BLANCO.



N.º 1031
Base triple sobremesa con t.t. **sistema francés.**
16 Amp. 250V.
Material: Thermoplast.
Color: Frontal BEIGE parte inferior MARRÓN.

N.º 1041
Base 4 tomas sobremesa con t.t. **sistema francés.**

N.º 1050-0-SF
Base 5 tomas sobremesa con **sistema francés** e interruptor bipolar luminoso
Color: NEGRO



N.º 1031- 2 - 1400
Base sobremesa, 3 tomas con t.t. **sistema francés.** Conexión 2 mts. cable (3 x 1,5 m/m.²), con clavija salida lateral N° 1400

N.º 1041- 2 - 1400
Base sobremesa, 4 tomas con t.t. **sistema francés.** Conexión 2 mts. cable (3 x 1,5 m/m.²), con clavija salida lateral N° 1400
Otras longitudes de cable sobre demanda



N.º 1494-SF
Base cuádruple con t.t. **sistema francés + protección infantil**
16 Amp. 250 V.
Material: Duroplast.
Color: BLANCO.
Sobre demanda con diferentes longitudes de cable.

TOMAS EN PERFIL sistema francés con interruptor bipolar luminoso.

N.º 1006-0.SF = 6 tomas

N.º 1008-0.SF = 8 tomas

N.º 10010-0.SF = 10 tomas

N.º 10012-0.SF = 12 tomas

Sobre demanda también con conexión.



TOMAS MÚLTIPLES INDUSTRIALES

Con cable acrílico 0,6/1kV (3 x 1,5 m/m.²), clavija de goma



N° 8613
Medidas: 205 x 95 mm.
Perfil goma maciza montado con 3 tomas .
N° 8613.0 Sin cable
N° 8613 cable 2,5 mts.
N° 8613.5 cable 5 mts.
N° 8613.10 cable 10 mts.



N° 2478
Base 4 tomas con tierra.
Piloto luminoso rojo.
Color: NEGRO.
Material: Thermoplast.
Prolongación semi-industrial.
N° 2478 cable 2,5 mts.
N° 2478-5 cable 5 mts.
N° 2478-7,5 cable 7,5 mts.
N° 2478-10 cable 10 mts.



N° 8653
Perfil con 6 tomas .
N° 8653 Sin cable.
N° 8653-2,5 cable 2,5 mts.
N° 8653-5 cable 5 mts.
N° 8653-10 cable 10 mts.



N° 2526
Base 6 tomas con tierra.
Material: Thermoplast.
Color: NEGRO.
Prolongación semi-industrial.
N° 2526 cable 2,5 mts.
N° 2526-5 cable 5 mts.
N° 2526-7,5 cable 7,5 mts.
N° 2526-10 cable 10 mts.



N° Z48
Medidas: 430 x 116 x 69 mm.
Perfil totalmente ciego.
Fabricado en **goma de butilo.**
Protección: **IP 44**
N° Z48V4
Perfil vacío con ventanilla para 4 módulos

CAJAS PORTÁTILES



N° 1194-000
Portátil con 5 enchufes .
Se suministra sin conexión.
Ventanilla y guía para 7 módulos.
No incluye ni automáticos, ni diferencial.
Color: Caja ROJA, bases NEGRAS.



N° 1198-000
Portátil con 10 enchufes .
Se suministra sin conexión.
Material: Thermoplast.
Color: Caja AMARILLO, bases AZUL.
Sobre demanda con conexión y clavija .



N° 1196-000
Portátil con 7 enchufes .
Se suministra con ventanilla y guía para 7 módulos.
No incluye automáticos, diferencial, ni conexión.
Color: Caja AMARILLO, bases AZUL.

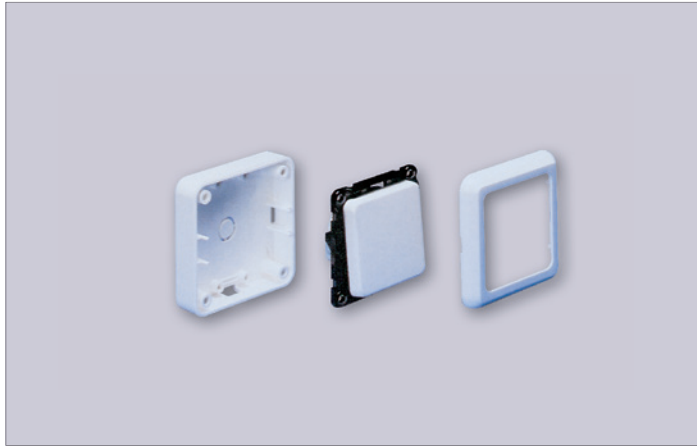


N° 1196-000
Portátil con 7 enchufes .
Se suministra con ventanilla y guía para 7 módulos.
No incluye automáticos, diferencial, ni conexión.
Color: Caja AMARILLO, bases AZUL.

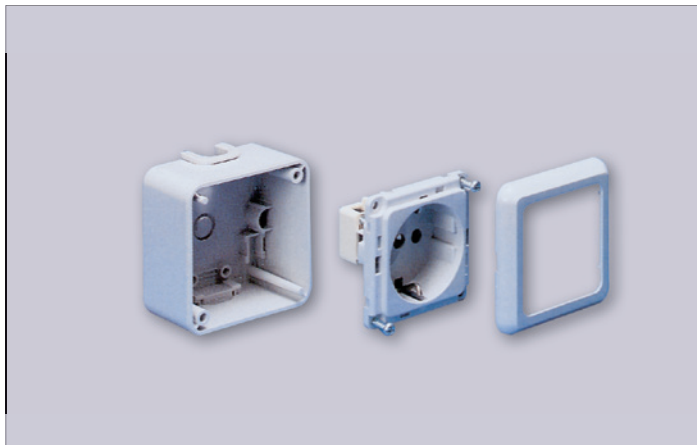


N° 1197-000
Caja portátil con 14 enchufes .
Ventanilla y guía para alojar 14 módulos.
No incluye automáticos ni diferencial.
Color: GRIS (Naranja sobre demanda).

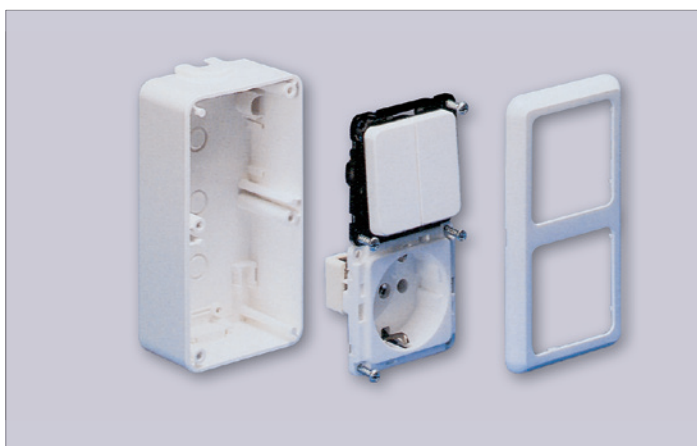
SERIE MINI-MECANISMOS SUPERFICIE "COMPACTA"



ZÓCALO CON ALTURA 16 m / m



ZÓCALO CON ALTURA 37 m / m



ZÓCALO DOBLE CON ALTURA 37 m / m



SERIE MINI-MECANISMOS

- Zócalo de 37 m/m. de altura para montaje de tomas , SF ...
- Zócalo de 16 m/m. para montaje de interruptor, conmutador y pulsador.
- Mecanismos: 10 Amp. 250 V. - Tomas de corriente: 10/16 Amp. 250 V.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 6711.790

Base

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 6711.K.790

Base con tapa.

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

COMBINACIÓN COMPLETA COMPUESTA POR:

- 2 tomas

N.º 6711.2.792

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.

Otras combinaciones s/demanda. Es posible el montaje en posición vertical.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 6771.SF.790

Base sistema francés.

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

COMBINACIÓN COMPLETA COMPUESTA POR:

- Conmutador + toma

N.º 6711.716.792

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.

MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 16 m/m. de altura.

N.º 711.791 = Interruptor Unipolar.

N.º 715.791 = Doble interruptor.

N.º 716.791 = Conmutador Unipolar.

N.º 750.791 = Pulsador Unipolar.

N.º 751.791 = Pulsador con símbolo (campana o luz)

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.

COMPACTA SUPERFICIE



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 711.790 = Interruptor Unipolar.

N.º 715.790 = Doble interruptor.

N.º 716.790 = Conmutador Unipolar.

N.º 750.790 = Pulsador Unipolar.

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 6711.R.790

Base color rojo montada en zócalo y marco de Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura.

N.º 6771.CH.790

Base sistema suizo.

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.



MECANISMO COMPLETO CON ZÓCALO de 37 m/m. de altura

N.º 6711.Si.790

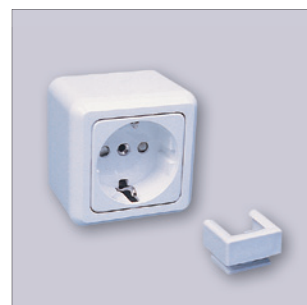
Base con protección infantil.

Color: BLANCO NIEVE, GRIS, MARRÓN, NEGRO.

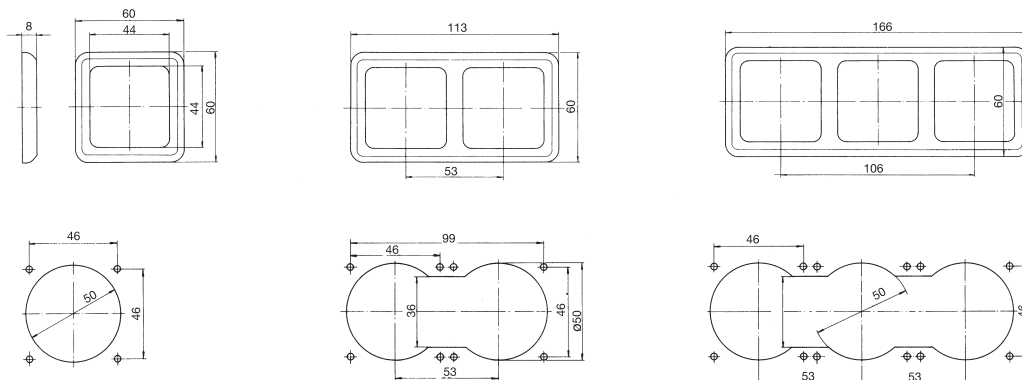
N.º 28

Adaptador para Mini Canal.

Color: BLANCO NIEVE.



MEDIDAS DE FIJACIÓN SERIE COMPACTA EMPOTRABLE



DESPIECE COMPACTA

Mecanismos	Interruptor unipolar	Conmutador	Interruptor bipolar	Interruptor bipolar con piloto	Pulsador	Doble Interruptor	Pulsador con símbolo campana o luz	Dimmer para lámpara incandescente 25-100 W	Dimmer para lámpara halógena 20-105 VA
Blanco	711 B	716 B	712 B	712 GLK B	750 B	715 B	751 B	837/1 B	837/1.02 HA
Gris	711 G	716 G	712 G	712 GLK G	750 G	715 G	751 G	837/1 G	837/1.13 HA
Negro	711 N	716 N	712 N	712 GLK N	750 N	715 N	751 N	837/1 N	837/1.19 HA
Marrón	711 M	716 M	712 M	712 GLK M	750 M	715 M	751 M	837/1 M	837/1.26 HA

Tomas de corriente Blanco, Gris, Negro, Marrón

Placa ciega	Toma SCHUKO®	Toma SCHUKO® con tapa	Toma SCHUKO® Desplazada 45°	Toma SCHUKO® con protección infantil	Sistema Australiano	Sistema francés	Sistema francés con tapa	Sistema inglés	Sistema «USA» NEMA 15 A, 125 V
777 B 777 G 777 N 777 M	6711 B 6711 G 6711 N 6711 M	6711 KB 6711 KG 6711 KN 6711 KM	6711.45 B 6711.45 G 6711.45 N 6711.45 M	6711 Si B 6711 Si G 6711 Si N 6711 Si M	6771/15 B AUS 6771/15 G AUS 6771/15 N AUS 6771/15 M AUS	6771 SF B 6771 SF G 6771 SF N 6771 SF M	6771 K Si B 6771 K Si G 6771 K Si N 6771 K Si M	6771 GB B 6771 GB G 6771 GB N 6771 GB M	6770/15 US B 6770/15 US N

Marcos Zócalos Accesorios	Marco 1 elemento	Marco 2 elementos	Marco 3 elementos	Zócalo 16 mm para Interruptor, Conmutador, Pulsador 60 x 60 x 16	Zócalo 37 mm para tomas de corriente SCHUKO® 60 x 60 x 37	Zócalo doble para tomas de corriente SCHUKO® y demás mec. 60 x 113 x 37	Distanciador 60 x 60 x 6	Caja empotrar 1 elemento	Caja empotrar 2 elementos
Blanco Gris Negro Marrón	771 B 771 G 771 N 771 M	772 B 772 G 772 N 772 M	773 B 773 G 773 N 773 M	791 F B 791 F G 791 F N 791 F M	790 B 790 G 790 N 790 M	792 B 792 G 792 N 792 M	71 ME B 71 ME G 71 ME N 71 ME M	701Do *701DoDz	702Do

Sobre demanda en colores: ORO, CROMO, PLATA-MATE

* 701DoDz: Caja especial para Dimmer y tomas SCHUKO® 45°

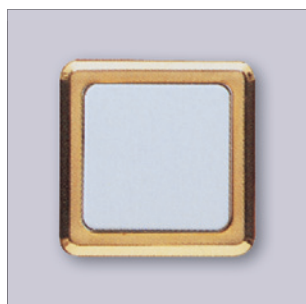
Tomas de corriente especiales	Toma SCHUKO®	Toma SCHUKO®	Toma de corriente con t.t. desplazada "sistema suizo"	Sistema francés	Toma telefónica doble (2 x 8 vías)	Toma telefónica 4, 6, 8 vías	Toma televisión	Toma Sub-D 9, 15, 25 polos Macho-Hembra	Placa con portafusible Fusible cristal 5 x 20
Color: VERDE NARANJA ROJO									
Rojo	6711 R	6711-45 R	6771 CH B	6771-SF-R	777-8-8	777-6 B G N M	777-TV B	777 9, 15, 25 B	1721 B
Verde	6711 V	6711-45 V	6771 CH G		categoria 5	777-8 B G N M	777-TV G	777 9, 15, 25 G	1721 G
Naranja	6711 Na	6711-45 Na	6771 CH N	Color rojo especial informática			777-TV N	777 9, 15, 25 N	1721 N
	Color rojo especial informática		6771 CH M				777-TV M	777 9, 15, 25 M	1721 M

SERIE COMPACTA EMPOTRABLE

Especialmente diseñada para: - Rehabilitación de estudios y apartamentos. - Caravanas, casas prefabricadas.
 -Muebles de cocina y baño. - Muebles de oficina. - Instalación en canal



BLANCO - ORO



**COMBINACIÓN DE MECANISMO
BLANCO + MARCO ORO**

Nº 771-ORO
Marco 1 elemento
ORO-BRILLANTE

MARRON -ORO



**COMBINACIÓN DE MECANISMO
MARRÓN + MARCO ORO**

Nº 771-ORO
Marco 1 elemento
ORO-BRILLANTE

NEGRO - CROMO



**COMBINACIÓN DE MECANISMO
NEGRO + MARCO CROMO**

Nº 771-ORO
Marco 1 elemento
CROMO-BRILLANTE

PLATA - MATE



**MECANISMO Y MARCO EN
COLOR ALUMINIO MATE**

ORO



**MECANISMO Y MARCO
TOTALMENTE BAÑADO EN ORO
BRILLANTE**
Se suministra bajo demanda.

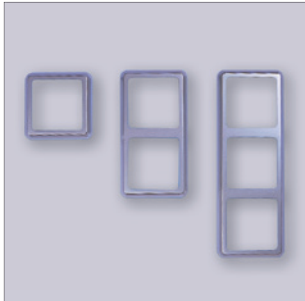
CROMO



**MECANISMO Y MARCO
TOTALMENTE BAÑADO EN
CROMO BRILLANTE**
Se suministra bajo demanda.

SERIE COMPACTA PLATA - MATE

Color: Aluminio - Mate



N° 771-AL

Marco 1 elemento

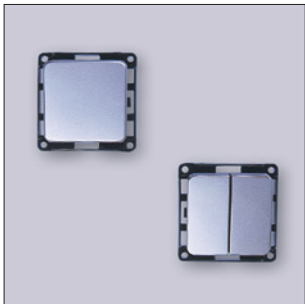
N° 772-AL

Marco 2 elementos

N° 773-AL

Marco 3 elementos

Color: Aluminio - Mate



N° 711-AL

Interruptor unipolar

N° 716-AL

Conmutador unipolar

N° 750-AL

Pulsador unipolar

N° 715-AL

Doble interruptor

N° 777-AL

Placa ciega



N° 6711-AL

Toma SCHUKO

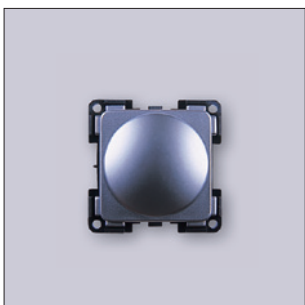
Color: Aluminio - Mate



N° 6711-K-AL

Toma SCHUKO con tapa.

Color: Aluminio - Mate



N° 837/1-AL

Regulador de intensidad luminosa para lámparas incandescentes 25-100 W.

N° 837/1-HA-AL

Regulador para lámpara halógena 25-105 VA.

Color: Aluminio - Mate

PERFILES SOBREMESA

- Perfiles con mecanismos COMPACTA

- Especialmente diseñados para oficinas - Color: Aluminio - Plata

- Material: PVC

N° SP - 445

Perfil ofimático con:

- Interruptor bipolar luminoso

- 3 tomas SCHUKO Plata

- 2 tomas SCHUKO Rojo

- 2 tomas informática RJ45 cat. 5

Otros montajes sobre demanda



N° SP - 500

Perfil ofimático con:

- 3 tomas SCHUKO Plata

- 1 toma teléfono 6 vías

- 1 toma informática RJ45 cat. 5

- 3 tomas SCHUKO NARANJA

Otros montajes sobre demanda



N° SP - 500 - 2,5

Perfil ofimático con:

- 6 tomas SCHUKO NARANJA

- 1 automático bipolar, 16 Amp. curva "C"

- Conexión de 2,5 mts. cable PVC 3 x 1,5 m/m², clavija NARANJA.



N° SP - 812

Perfil ofimático con:

- 1 Int. Bipolar Luminoso

- 6 tomas SCHUKO PLATA

- 3 tomas sistema francés Rojo

- 1 toma teléfono 6 vías

- 2 tomas informática RJ45 cat. 5

- 1 regulador intensidad luminosa para lámpara incandescente 25-100 W.



N° SP - 822

Perfil ofimático con:

- 6 tomas SCHUKO Plata

- 3 tomas SCHUKO Rojo

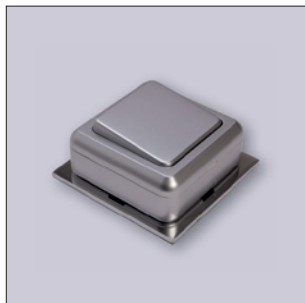
- 1 toma teléfono 8 vías

- 2 tomas RJ45 cat. 5

- 1 automático bipolar 16 Amp. curva "C"



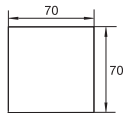
PULSADORES SOBREMESA MONTADOS CON MECANISMOS COMPACTA



N° 4301

Pulsador sobremesa.
PLACA 70 x 70 m/m.
recubrimiento inferior acrílico.
10 Amp. 250 V.

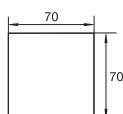
Color: BLANCO, GRIS, MARRÓN,
NEGRO, PLATA-MATE.
Sobre demanda, símbolo
campana, luz.



N° 4305

Doble interruptor sobremesa.
10 Amp. 250 V.

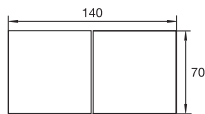
Color: BLANCO, GRIS, MARRÓN,
NEGRO, PLATA-MATE.



N° 4302

Dos pulsadores montados en
PLACA 140 x 70 m/m.

10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO, GRIS, MARRÓN,
NEGRO, PLATA-MATE.
Sobre demanda, símbolo
campana, luz.



TOMAS PARA JARDÍN

N° 156

Soporte exterior con asa para jardín.

2 tomas con t.t. lateral

Pica de soporte: 200 mm.

Conexión: 2 mts.

Color: NEGRO

IP 44.



N° 157

Soporte exterior con asa para jardín.

4 tomas con t.t. lateral

Pica de soporte: 200 mm.

Conexión: 2 mts.

Color: NEGRO

IP 44.

BASES ESPECIALES

N.º 4545

Base empotrable con
protección infantil.

Fijación rápida.

Medidas 45 x 45

Color: BLANCO, NEGRO.



N.º 4545-SF

Igual a la anterior en sistema
francés.

En preparación: 2 y 3 tomas

N.º 500

Base con t.t. lateral
empotrable.

Especial para aparatos.

Color: NEGRO.

N.º 500-SF

Igual en sistema francés.

N.º 500-SS

Igual en sistema Suizo.



N.º 80.6641

Base empotrable con toma de tierra.

Contactos planos especiales

Color: BLANCO.

N.º 6140

Clavija especial para base 80.6641.

N.º 80.671

Marco 1 elemento



N.º 1111-010 = BLANCO

N.º 1111-000 = NEGRO

N.º 1111-050 = AZUL

Base empotrable especial para

aparatos. Fijación rápida.

16 Amp. 250 V.

Color: BLANCO, NEGRO, AZUL.

Material: Thermoplast.



N.º 1401-300 = NEGRO

N.º 1401-310 = BLANCO

Modelo redondo.

Base empotrable especial para

aparatos. Fijación interior.

N.º 1411-400 = NEGRO

N.º 1411-410 = BLANCO

Modelo cuadrado.

Fijación exterior.

16 Amp. 250 V.

Material: Duroplast



LINTERNAS



TL-265 "LED"
 Funciona con 3 pilas 1,5V. (R6) ALKALINAS
 Tiempo de luz: ~100 horas.
 alcance: 30 mts.
 Lamp: 3 LED 2,7-4,0V.
 Vida superior a las 20.000 horas.
Protegida contra salpicaduras de agua



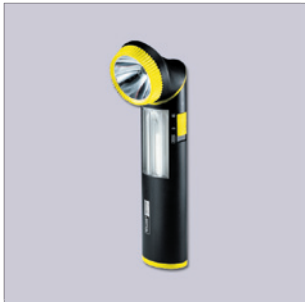
TL-256 "LED"
 Linterna frontal a pilas 3 Pilas AAA 1,5V
 Funcionamiento: 3 LED + 1 Lámpara Xenon
 Alcance Xenon: 70 mts.
 Alcance LED: 15 mts.
 Tiempo de luz: Xenon 2 horas, LED 30 horas

NOVEDAD



TL-90 RECARGABLE
 Duración luz: 30 min. ~
 Tiempo de carga: 24 h.
 Alcance: 500 mts.
Lamp. Halógena (4,8 v. 0,5 A.).

TL-100 RECARGABLE
 Pulsador Morse.
 Duración luz: 60 min. ~
 Tiempo de carga: 24 h.
 Alcance: 1.000 mts.
Lamp. Halógena (4,8 v. 0,5 A.).
 Es posible suministrar cargador de recambio.

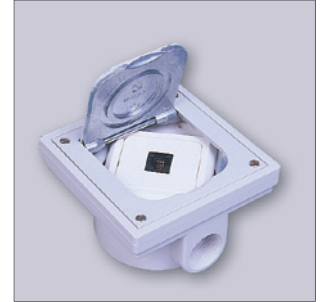


TL-260, A PILAS
 Linterna combinada
 Funciona con 4 pilas 1,5V. (R6)
Lámpara KRYPTON prefocus 4,8V, 0,75A
 Tubo neón: 5W
 Reflector giratorio: 360°
 Alcance: 100 mts.
 Duración luz:
 90 minutos = lámpara KRYPTON
 5 horas = neón
Imán de sujeción.

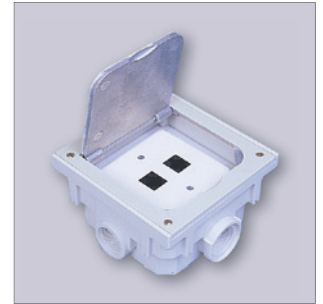


Nº FLASH 10/5
 Linterna Recargable (5 Ah)
Lámpara (G4) halógena 10W., 6V.
 Autonomía: 2,5 horas.
 Luminosidad: 200 lumen.
 Tiempo de carga: 6 horas.
 Grado de protección: IP 65.
 Funciona como luz de emergencia.
 Regula la intensidad luminosa.

TOMAS DE TELÉFONO Y CONECTORES INFORMÁTICA



Base empotrable para suelo con una toma de teléfono.
Nº 1471-777-6 = 6 vías.
Nº 1471-777-8 categ. 5.
 Color: GRIS.



Base empotrable para suelo con dos tomas de teléfono.
 Parte frontal de fundición de **Aluminio**
Nº 1632-6-6 = 2 tomas de 6 vías.
Nº 1632-8-8 = 2 tomas de 8 vías cat 5.
 Color: GRIS.
 (Sobre demanda categ. 6)



Toma telefónica COMPACTA
Nº 777-6 = 1 toma 6 vías.
Nº 777-8 = 1 toma 8 vías, cat. 5
 Color: BLANCO, NEGRO, MARRÓN, GRIS.

Toma informática doble COMPACTA
Nº 777-8-8
 2 tomas RJ45 cat 5.
 Color: BLANCO, NEGRO, MARRÓN, GRIS.
 (Sobre demanda categ. 6)



CONECTORES «SUB-D»
Nº CH SUB-25 Hembra «25 pol.»
Nº CM SUB-25 Macho «25 pol.»
Nº CH SUB-15 Hembra «15 pol.»
Nº CM SUB-15 Macho «15 pol.»
Nº CH SUB-9 Hembra «9 pol.»
Nº CM SUB-9 Macho «9 pol.»



CARCASA PROTECTORA
Nº CP SUB-D-25 «25 pol.»
Nº CP SUB-D-15 «15 pol.»
Nº CP SUB-D-9 «9 pol.»
Nº JTF SUB D
 Juego tornillos fijación para conectores SUB-D.



- SUPERFICIE
- 10 Amp. 250 V.

MATERIAL ESTANCO "SUPERFICIE"

IP54

- IRROMPIBLE
- COMPACTO (polycarbonato)



N.º 622 INTERRUPTOR BIPOLAR.
N.º 626 CONMUTADOR.
N.º 625 DOBLE INTERRUPTOR.
N.º 627 CRUZAMIENTO.



N.º 622 W INTERRUPTOR BIPOLAR CON LUZ.
N.º 626 W CONMUTADOR CON LUZ.
N.º 655 F PULSADOR, SÍMBOLO, CAMPANA, LUZ, LLAVE.
N.º 655 FW PULSADOR con luz. INDICAR SÍMBOLO: CAMPANA, LUZ, LLAVE, ROJO.



N.º 695-1500
N.º 695-1505 PILOTO ESTANCO CON LENTE. Rosca E-14. Lámp. 7 w, 10 w.
N.º 1505 LENTE plana, en colores ROJO y VERDE, para lámparas de 7 w. (35 m/m.)
N.º 1500 LENTE ovalada, en colores ROJO y VERDE, para lámparas de 10 w. (Máx. 57 m/m.)



N.º 69 Pieza para colgar mecanismos estancos. Incluye prensaestopas PG 16 para cable manguera.
N.º 64 MANGUITO PG 16 con arandela y tuerca.
N.º 68 PIEZA de unión P.V.C.
N.º 62 Tapón de cierre P.V.C.



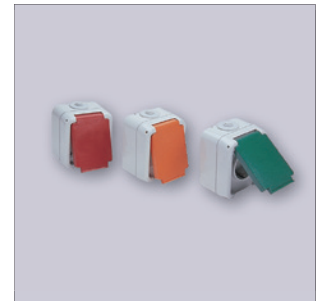
N.º 1953 Toma superficie estanca. 1 toma telefónica de 4 polos.
N.º 1953-4 = 4 polos. Color: GRIS, tapa AMARILLA.

N.º 6620 Base estanca 16 Amp. 250 V. Color: Zócalo GRIS. tapa GRIS ANTRACITA.

N.º 6620-LLAVE Base estanca con cerradura, llave y tarjetero.



N.º 6620-N-V-R Base estanca 16 Amp. 250 V. Color: Zócalo GRIS CLARO. tapa NARANJA, VERDE, ROJO.



N.º 6626 Combinación estanca: conmutador unipolar + base posición vertical.

N.º 6666 COMBINACIÓN de dos bases estancas posición vertical.



N.º 6632 Base estanca doble posición horizontal. Zócalo conexionado, con cuatro entradas.



N.º 6633 Base triple estanca posición horizontal. Zócalo conexionado, con cuatro entradas. Posibilidad de combinar interruptor, conmutador y base.



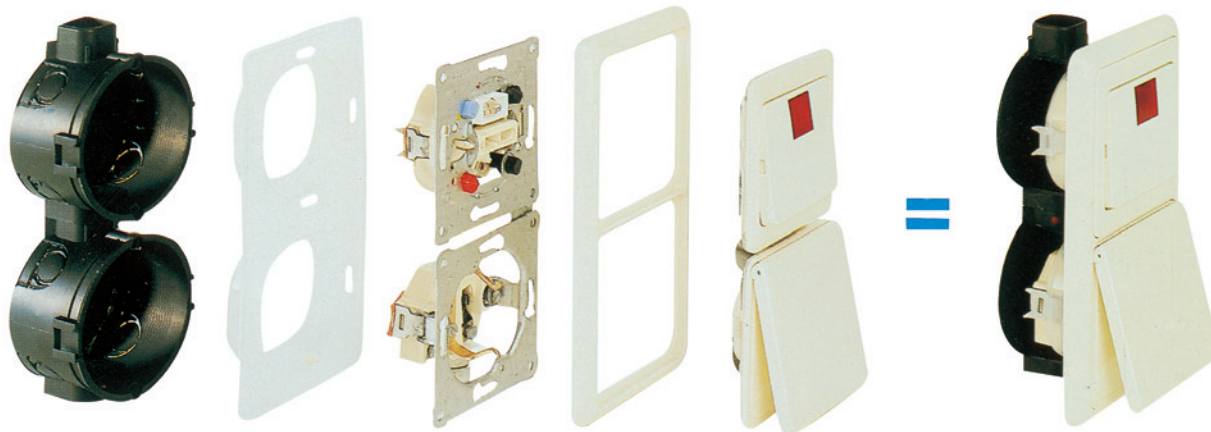
MATERIAL ESTANCO EMPOTRABLE IP44

- EMPOTRABLE EN CAJA UNIVERSAL

- COMPACTO (POLYCARBONATO)

- 10/16 Amp. 250 V.

- Colores: Blanco - Crema / Blanco - Nieve



AL CONFIRMAR EL PEDIDO INDICAR COLOR = **Blanco Crema = BC**
Blanco Nieve = BN




N.º 80.642.612
Interruptor bipolar.
N.º 80.640.616
Conmutador unipolar.
N.º 80.645.616.6
Doble conmutador.
N.º 80.640.617
Cruzamiento.
N.º 80.645.615
Doble interruptor unipolar.



N.º 80.655.650
Pulsador con luz piloto,
Símbolo: campana, luz, llave.
Color: BLANCO.





N.º 80.6620-WU
Base estanca  con tapa.
Para ir montada sin marco.
16 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.

MARCOS PARA SERIE ESTANCA

N.º 80.671-WU = 1 elem. 85 x 85
N.º 80.672-WU = 2 elem. 85 x 156
N.º 80.673-WU = 3 elem. 85 x 227
 Montaje en posición VERTICAL u HORIZONTAL indistintamente.



N.º 80.6611-K-WU
Base estanca  con tapa.
Para ir montada con marco.
16 Amp. 250 V.
Color: BLANCO

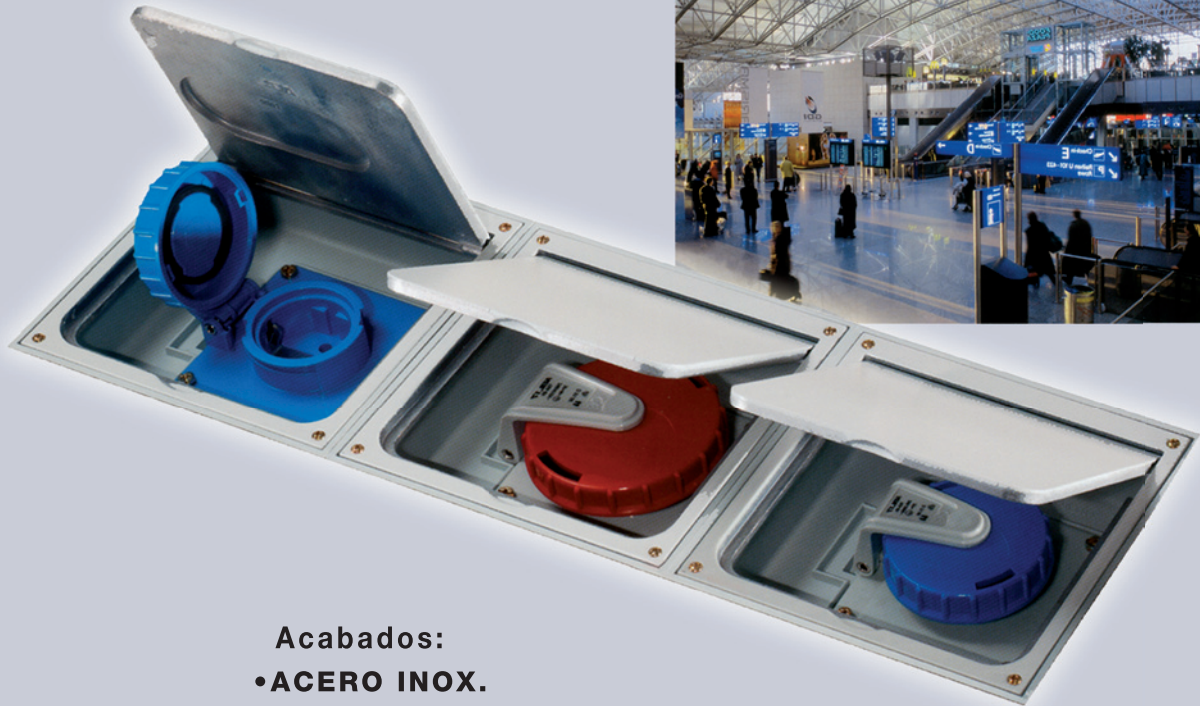
N.º 80.6611-K-WU-VS
Base estanca  con tapa.
Lleva incorporada en la tapa **cerradura con llave.**
Para ir montada con marco.
Se suministra sobre demanda.



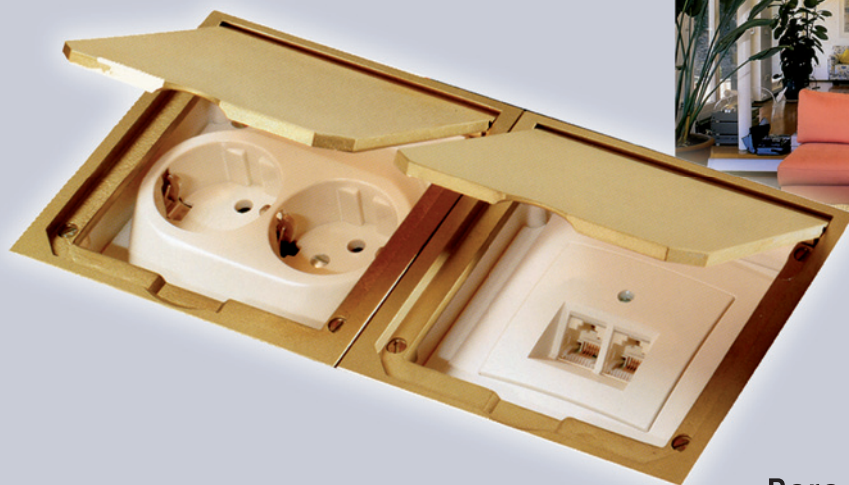
N.º 80.670-TV
Tapa + placa para TV.
Se le debe añadir mecanismo TV. para caja universal.



TOMAS EMPOTRABLES PARA SUELO



- Acabados:
- ACERO INOX.
 - LATÓN
 - PLATINO
 - ORO



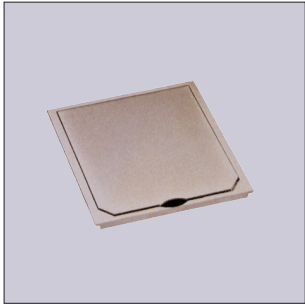
Para ser instaladas en:

- ✓ HOTELES, OFICINAS
- ✓ DESPACHOS PROFESIONALES
- ✓ GRANDES SUPERFICIES
- ✓ CENTROS COMERCIALES

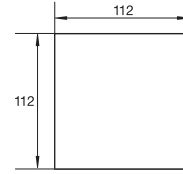
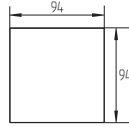
TOMAS EMPOTRABLES CON TAPA DE FUNDICIÓN

- TOMAS PARA SER INSTALADAS SOBRE MADERA
- Diseñadas para oficinas, hoteles, viviendas lujosas...
- Protección: IP 41

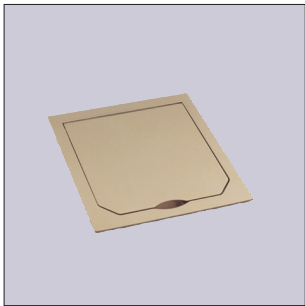
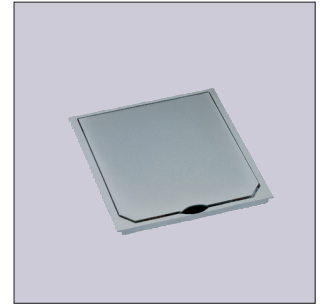
- TOMAS PARA SER INSTALADAS SOBRE MADERA
- Diseñadas para combinar tomas de corriente.
- Tomas de datos, mecanismos (caja universal).
- Protección: IP 41



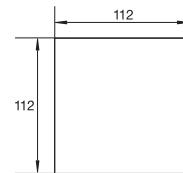
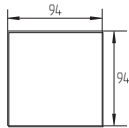
N° 1471-ESM
Tapa con acabado en
ACERO INOXIDABLE "MATE"



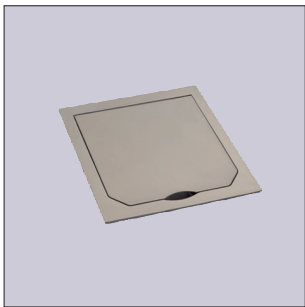
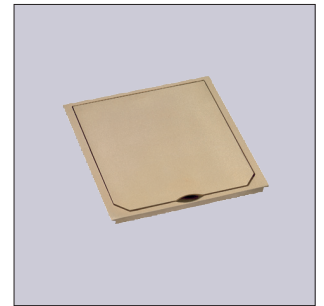
N° 1632-ESM
Tapa con acabado en
ACERO INOXIDABLE "MATE"



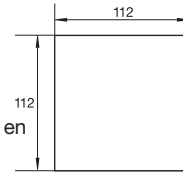
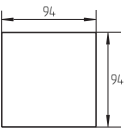
N° 1471-MSM
Tapa con acabado en
LATÓN "MATE"



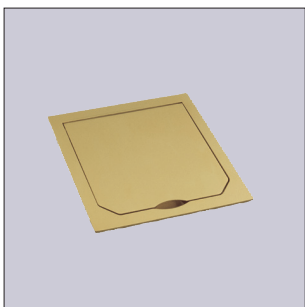
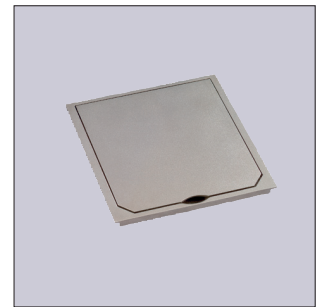
N° 1632-MSM
Tapa con acabado en
LATÓN "MATE"



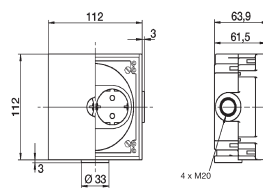
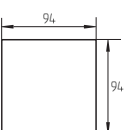
N° 1471-PLM
Tapa con acabado en
PLATINO "MATE"



N° 1632-PLM
Tapa con acabado en
PLATINO "MATE"



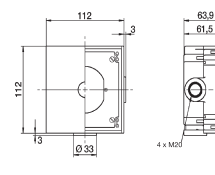
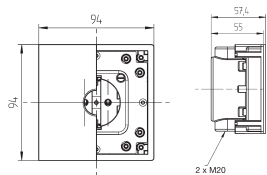
N° 1471-AUM
Tapa con acabado en
ORO "MATE"



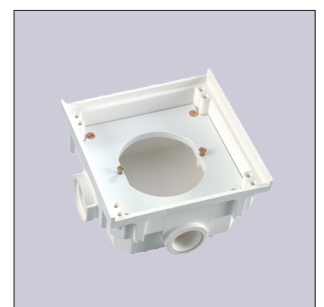
N° 1632-602
Toma doble con
cuatro entradas **M 20**



N° 1471-601
Toma con dos entradas **M 20**



N° 1632-500
Caja vacía con cuatro entradas **M 20**,
puede alojar mecanismos universales.



TOMAS PARA PAVIMENTO



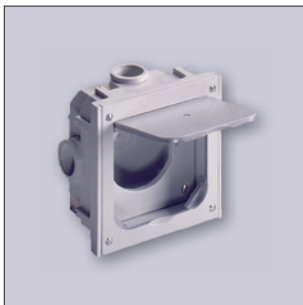
N° 1471-460
 Toma Toma
 Tapa de **Aluminio** con parte inferior en Duroplast.
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 41**
 Color: GRIS
 Medidas 94 x 94 x 55 m/m.



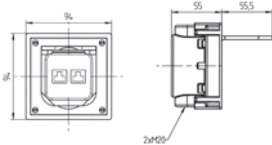
N° 1471-RJ45
 Toma informática RJ45,
 8 vías, categoría 5
 Sobre demanda categoría 6



N° 1632-490
 Toma Toma doble
 Totalmente de **Aluminio**
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 41**
 Color: GRIS
 Medidas 112 x 112 x 60 m/m.



N° 1632-497
 Caja con tapa de **Aluminio** para alojar mecanismos de empotrar, Fax, Teléfono, Tomas ordenador.
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 41**
 Color: GRIS
 Medidas 112 x 112 x 61,5 m/m.



N° 1471-2-RJ45
 Toma informática doble RJ45,
 8 vías, categoría 5
 Sobre demanda categoría 6

N° 1471-360
 Toma Toma **Estanca**.
 Tapa de **Aluminio**, parte inferior Thermoplast.
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 66**.
 Color: GRIS
 Medidas 162,5 x 158,5 x 61 m/m.



N° D 31.00
 Toma **ABL 17**
 2 polos + \perp 16 Amp. 250 V.
 Tapa de **Aluminio**, parte inferior Thermoplast.
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 67**.
 Color: GRIS
 Medidas 162,5 x 158,5 x 61 m/m.



N° D 51.00
 Toma **ABL 17**
 3 polos + N + \perp 16 Amp. 380 V.
 Tapa de **Aluminio**, parte inferior Thermoplast.
 2 entradas **M 20**
 Protección: **IP 67**.
 Color: GRIS
 Medidas 162,5 x 158,5 x 61 m/m.



N° 1471-1926
 Base empotrable con tapa **Aluminio**, parte inferior Thermoplast.
 Toma de 2 polos + \perp 25 Amp. 250 V.
 2 entradas **M 20**
 Color: GRIS
 Medidas 162,5 x 158,5 x 61 m/m.
Especial para cocinas industriales.



CLAVIJAS Y BASES ESPECIALES

Aplicaciones: informática y maquinaria.

NORMA EN 60320 - DIN / VDE 0625 / IEC 320



N.º 0710-000 = Hembra.
N.º 0610-000 = Macho.
 Clavija y base contactos planos en posición vertical.
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 155° C
 Color: NEGRO.
 Sobre demanda color: GRIS.



N.º 792
 Base aérea contactos planos en posición vertical. **Salida lateral.**
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 155° C
 Color: NEGRO.
N.º 793
 Base contactos planos en posición vertical. **Salida hacia abajo.**
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 155° C
 Color: NEGRO.



N.º 749
 Clavija aérea contactos planos en posición vertical
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 65° C
 Color: NEGRO.
N.º 796
 Base toma corriente contactos planos.
 10 Amp. 250 V.



N.º 747
 Clavija aérea contactos planos, posición vertical.
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 65° C
Salida hacia la derecha.
N.º 748
 Igual al anterior.
Salida hacia la izquierda.



N.º 763
 Base aérea contactos planos.
 16 Amp. 250 V.
N.º 764
 Base aérea contactos planos.
 16 Amp. 250 V.
N.º 765
 Clavija aérea contactos planos.
 16 Amp. 250 V.

N.º 781
 Clavija contactos planos en posición vertical.
 10 Amp. 250 V.
 Temperatura: 65° C
 Color: NEGRO.

N.º 753
 Igual al anterior con fijación rápida.
 Medidas fijación:
 27,2 m/m. x 19,6 m/m. ± 0,1
 Color: NEGRO, GRIS.



N.º 750
 Temperatura: 65° C

N.º 752
 Modelo: Temperatura: 155° C
 Clavija contactos planos en posición vertical.
Lleva incorporado fusible de cristal (5 x 20)
 10 Amp. 250 V.
 Color: NEGRO.



CLAVIJAS TIPO PLANCHA
 2 polos + toma de tierra
 10 Amp. 250 V.

N.º 0703-000
 Zócalo de material cerámico.
 Color: NEGRO.

N.º 0704-000 AL
 Sobre demanda modelo en ALUMINIO.



N.º 0701-000
 Base metálica para clavijas n.º 0703-000 y 0704-000 AL.
 Espárragos de latón de 6 m/m. ø
 Zócalo de esteatita.
 Especial para calefacción eléctrica.



N.º 767
 Clavija empotrable en forma rectangular.
 16 Amp. 250 V.

N.º 766
 Base empotrable en forma rectangular.
 16 Amp. 250 V.



CLAVIJAS Y BASES AÉREAS



N° 623
Clavija bipolar sin t.t.
10 Amp. 250 V.
Espiga preaislada ø 4 m/m.
Color: BLANCO, NEGRO.
Fabricado s/norma
UNE 20315.94.



N° 521
Clavija con t.t. desplazada.
Sistema suizo.
Espárragos 4 m/m. ø
10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO, NEGRO.
Material: **Nylón.**



N° 70
Clavija mignón.
Espárragos de 3 m/m. ø
Color: BLANCO.
N° 71
Base aérea mignón.
Color: BLANCO.
**Utilizable únicamente para
baja tensión y telefonía.**



N° 2429.090
Clavija PERILEX 3 polos + N + \perp
16 Amp. 400/230 V.
Color: NEGRO.
Material: **Goma.**
Fabricado s/norma DIN.49445.46
Protección IP44 Δ

Se suministra bajo demanda.



N° 523
Clavija sistema inglés
con fusible de 13 Amp.
Color: BLANCO, NEGRO.
Material: Thermoplast.



N° 624
Base aérea bipolar sin t.t.
10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO, NEGRO.



N° 533
Base aérea con t.t. desplazada.
Sistema suizo.
Admite clavijas con
y sin tierra de 4 m/m. ø
Color: BLANCO, NEGRO.
Material: **Nylón.**



N° 1926
Base empotrable en
caja universal.
Bipolar con t.t.
25 Amp. 250 V.
Color: BLANCO
N° 1334
Clavija salida lateral para esta base.
Según norma UNE 20315.



N° 2489.090
Base aérea PERILEX. 3 polos + N + \perp
16 Amp. 400/230 V.
Color: NEGRO.
Material: **Goma.**
Norma DIN 49445/46.

Se suministra bajo demanda.



N° 524
Clavija sistema australiano
10 Amp. 250 V.
Color: NEGRO.
Material: Thermoplast.
N° 850
Clavija americana 2 polos + \perp
15 Amp. 125 V.
Color: NEGRO.
Material: Thermoplast.
N° 6672/20 US ST
Clavija 20 Amp. 125 V.

524
850
6672/20 US ST

CLAVIJAS MÚLTIPLES



N° 475
Clavija **TRIPLEX**
con toma de tierra lateral.
14 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.
Material: Duroplast.



N° 477
Clavija **BIPLEX**
con toma de tierra lateral.
10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO,
NEGRO
Material: Duroplast.



N° 279
Clavija adaptadora.
EURO-DUPLEX
2,5 Amp. 250 V.
Color: BLANCO, NEGRO.
Material: Thermoplast.

N° 481
Clavija adaptadora.
EURO-TRIPLEX
2,5 Amp. 250 V.
Color: BLANCO, NEGRO.
Material: Thermoplast.



N° 106
Clavija adaptadora de toma de tierra lateral a sistema americano.
10 Amp. 250 V.



N° 100
Convertidor de sistema americano a sistema t.t. lateral.
15 Amp. 125 V.



N° 473
Clavija triple sin t.t.
10 Amp. 230 V.
Color: BLANCO.
Material: Thermoplast.



N° 472
Clavija doble sin t.t.
10 Amp. 230 V.

N° 472-L
Clavija doble sin t.t.
con piloto luminoso.
10 Amp. 230 V.
Color: BLANCO.
Material: Thermoplast.



N° 145
Clavija adaptadora.
Convierte 1 toma con t.t. lateral a una toma con tierra desplazada.
10 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.
Material: Thermoplast.



N° 146
Convertidor de t.t. lateral a sistema inglés.
Color: BLANCO.



N° 148
Convertidor de sistema inglés a t.t. lateral.
Color: BLANCO.
Lleva incorporado **fusible 13 Amp.**

TOMAS PROTECCIÓN IP 68



10/16 Amp. 250 V. - NORMA DIN 49442/443

Estas tomas se caracterizan por estar totalmente protegidas **contra el polvo (grado 6)**, y también preparadas para soportar los efectos prolongados de **inmersión bajo presión de agua (grado 8)**



N.º 1979-850
Clavija sumergible con tapa.
Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Entrada con prensaestopas.
Admite cable: **3 x 2,5 m/m.²**
Color: AZUL.



N.º 1977-751
Base superficie estanca.
Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Entrada de cable M 20 x 1,5
Fijación por el exterior.
Color: AZUL.

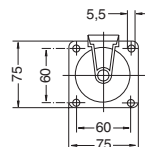


N.º 1989-850
Clavija empotrable con tapa.
Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Medidas de fijación 60 x 60 m/m.
Color: AZUL.

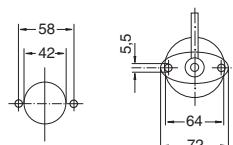
N.º 1976-850
Base aérea sumergible con tapa.
Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Entrada con prensaestopas.
Admite cable: **3 x 2,5 m/m.²**
Color: AZUL.



N.º 1987-951
Base empotrable con tapa roscada.
Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Medidas de fijación 60 x 60 m/m.
Color: AZUL.



N.º 1987-850
Base empotrable con tapa. Protección: **IP 68**.
Material: Poliamida 6.0.
Distancia entre centros: 58 m/m.
Color: AZUL.



MATERIAL DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO

Material para instalaciones en:

- Industria Química, Metalúrgica
- Pabellones Deportivos, Cuarteles
- Áreas de Autopistas
- Puertos Deportivos, Barcos
- Cocinas Industriales

- Buen comportamiento a los Rayos UVA
- Recubrimiento Anti-Corrosión
- Preparado para soportar la salinidad de Agua de Mar (Cl Na 5%)
- Muelle y tornillos de Acero-Inox.
- Partes plásticas libres de Halógeno

- Protección IP 65, IP 54
- 10 Amp. 250 V.
- Temperatura de Trabajo: -20° C hasta 80° C
- Preparado para soportar altas Temperaturas



N.º 661
Base superficie estanca.
Protección: **IP 64**.
Entrada y salida, M 20 x 1,5.

N.º 662
Base superficie estanca con **sistema de tierra francés**.
Iguales características al N.º 661.



N.º 6326
Combinación superficie estanca. Conmutador + Base .
Protección: **IP = 65 conmutador**.
Protección: **IP 64 = Base**
Entrada y salida, M 20 x 1,5.

Otras combinaciones sobre demanda.



N.º 6661
Combinación superficie estanca. Base doble .
Protección: **IP 64**.
Entrada y salida, M 20 x 1,5.



N.º 93 DR
Destornillador especial para tornillos inviolables.

N.º 93/16
Tornillos inviolables
M. 3,5 x 16 m/m
1 bolsa = 4 piezas.



N.º 326
Conmutador estanco superficie. Protección: **IP 65**.
Sistema pulsador con membrana. Entrada y salida, M 20 x 1,5.

N.º 326 GLK
Conmutador con piloto.

N.º 356
Pulsador estanco superficie.

N.º 356 GLK



N.º 661-GV
Base para cuadro. Protección: **IP 54**.
Medidas de fijación 61 x 61 m/m. Se suministra sobre demanda.



N.º 662-GV
Base para cuadro con **sistema de tierra francés**. Protección: **IP 54**.
Medidas de fijación 61 x 61 m/m. Se suministra sobre demanda.



INTERRUPTORES

AÉREOS, MINIATURA, BASCULANTES

PALANCA, TIRADOR, PIE



N° 9300
Interruptor aéreo unipolar.
 2 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO.
 NEGRO, con botón rojo.

N° 9351
Pulsador aéreo unipolar.
 Color: BLANCO.



N° 3500 S
Interruptor aéreo **bipolar**.
 Borne para toma de tierra.
 10 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO, NEGRO.



INTERRUPTOR AÉREO, SOBREMESA, PIE.
N° 1657-650
 Unipolar 2 Amp. 250 V.
N° 1657-655
 3 posiciones 2 Amp. 250 V.
N° 1657-680
 Bipolar 4 Amp. 250 V.
N° 1657-690
Pulsador unipolar 2 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO, NEGRO.



N.° 2521
 Regulador de intensidad luminosa
 para sobremesa o pie.
 20-500VA, 250V.~50Hz.
 Para lámparas incandescentes
 o halógenas de baja tensión con
 transformador magnético.
N.° 2060 BLANCO O NEGRO
 Regulador de intensidad luminosa,
 sobremesa 230v~50Hz, 40-200W.
**Solamente para lámparas
 incandescentes.**



N° 88
 Interruptor portátil unipolar
 2 Amp. 250 V.
N° 88 pulsador
 Pulsador portátil.
 2 Amp. 250 V.
N° 655/8
 Interruptor portátil, tres posiciones.
 2 Amp. 250 V. Temp. = 120° C.
N° 610 - 4
 Interruptor tirador unipolar
 4 Amp. 250 V. Temp. = 120° C.
N° 655
 Interruptor tirador, tres posiciones.
 2 Amp. 250 V. Temp. = 120° C.

INTERRUPTOR, PULSADOR PIE

N° 651 G
 Unipolar 2 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO, NEGRO.

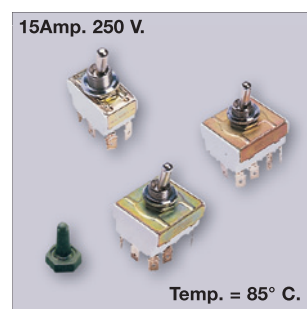
N° 652 G
Pulsador unipolar 2 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO, NEGRO.

N° 656 G
 Interruptor 3 posiciones.
 2 Amp. 250 V.
 Color: BLANCO, NEGRO.



INTERRUPTORES PALANCA

N° 2700 Interruptor unipolar.
N° 2710 Interruptor bipolar.
N° 2711 Pulsador bipolar.
N° 2712 Conmutador bipolar.
N° 2714 Conmutador 3 posiciones
N° 3710 Interruptor tripolar.
N° 3712 Conmutador tripolar.
N° 3714 Conmutador tripolar 3 pos.
N° 4710 Interruptor tetrapolar.
N° 4712 Conmutador tetrapolar.
N° 4714 Conmutador tetrapolar 3 pos.
CE N° 7 Capuchón estanco.

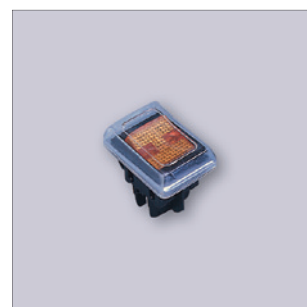


INTERRUPTORES LUMINOSOS

16 Amp. 250 V. - Temp. 100° C.
 Colores: ROJO, VERDE, AMBAR.
N° 3009
 Interruptor bipolar. (Medidas 30 x 22).
N° 3006
 Pulsador bipolar. (Medidas 30 x 22).
N° 3008
 Interruptor unipolar. (Medidas 30 x 11).
N° 3007
 Doble interruptor unipolar.
 (Medidas 30 x 22)



N° 3010-CM
 Interruptor con membrana.
 (Medidas 30 x 22)
 Color: ROJO, AMBAR, VERDE.



N° 3011
 Interruptor estanco.
 Nuevo modelo **IP 65**.
 (Medidas: 30 x 22)
 Color: ROJO, AMBAR, VERDE.

Homologaciones:



BASES PARA BARCOS Y CARAVANAS



N.º 1654
Base macho empotrable con dos fusibles y tapa.
16 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.

N.º 1172-050
Prolongación + base .
16 Amp. 250 V.
Color: AZUL.



N.º 1154-210
Base macho con tapa.
Sistema CEE-17 (2 p. + ≍)
16 Amp. 250 V.
Color: BLANCO.

N.º 1072-050
Prolongación 2 p. + ≍ CEE 17.
16 Amp. con base .
Color: AZUL.



N.º 1155-010
Base para caravana con:
- Toma corriente 250V.
- Toma baja tensión 12V.
- Toma antena TV.
- Toma TV "satélite".



N.º 1730-000
Prolongación (2 p. + ≍) 16 Amp. con base + 1,5 mts.
cable acrílico 0,6/kV 3x2,5 m/m²
y clavija goma butilo.

N.º 1740-000
Prolongación con base + 1,5 mts.
cable acrílico 0,6/1 kV 3x2,5 m/m²
y clavija **ABL 17** (2p. + ≍) 16 Amp.



N.º 1640
Base macho superficie con tapa.
16 Amp. 250 V.
Especial para alimentar aparatos.
Medidas: 70 x 70 x 50 m/m.

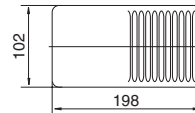
N.º 1650
Base macho empotrable con tapa.
16 Amp. 250 V.
Fijación mediante tornillos.
Medidas: 70 x 70 m/m.

MATERIAL DIVERSO

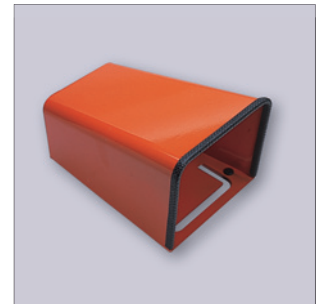
PULSADOR PEDAL
6 Amp. 250 V.

N.º 2410 = Pulsador

N.º 2411 = Pulsador 3 posiciones



N.º 2412
Protector metálico para pulsador pedal.
Color: NARANJA.



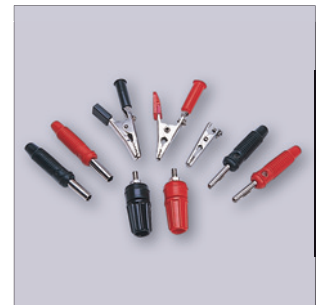
N.º 7 - R
Banana con espárrago 4 m/m. ø.

N.º 8 - R
Banana hembra 4 m/m ø.
Conexión por tornillo.
Color: ROJO, NEGRO.

N.º 052
Borne latón con tapataladros.
6 Amp. Niquelado.
Paso: 4 m/m ø.
Color: ROJO, NEGRO.

Pinza cocodrilo niquelada.

N.º 8-AS = con aislante
Paso: 4 m/m ø.
Color: ROJO, NEGRO.



N.º 673
Clavija de protección infantil para tomas de corriente, t. t. lateral y con sistema de tierra francés.

N.º 20
Portalámparas **baja tensión (12v)**.
Rosca E-10 (mignonet).
Color: NEGRO.
Material: Duroplast.



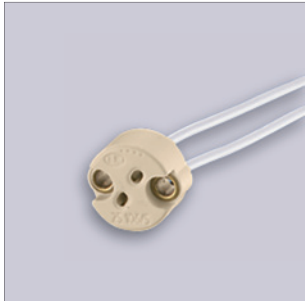
N.º 62-4
Toma telef. superficie 4 vías.

N.º 62-6
Toma telef. superficie 6 vías.

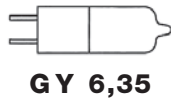
N.º 63-4
Toma telef. superficie 4 vías.
Salida lateral.



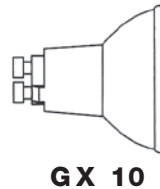
PORTALÁMPARAS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS



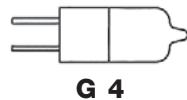
N.º 25.106
 Portalámparas cerámico
 Casquillos: **GX 5,3, GY 6,35**
 Fijación por tornillos, distancia entre taladros = 12 m/m.
 Cable de conexión: **140 m/m.**



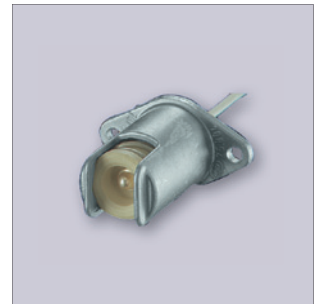
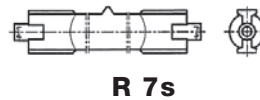
N.º 25.835
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **GX 10**
 Fijación por tornillos



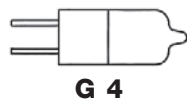
N.º 183
 Portalámparas cerámico
 Fijación por tornillos, tanto para la conexión del cable como para las patillas de la lámpara.
 Casquillos: **G4 GZ4**
G5,3 GX5,3
G6,35 GY6,35 GZ6,35



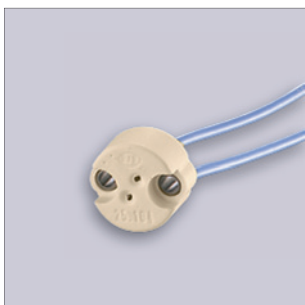
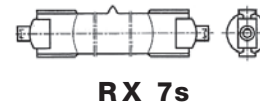
N.º 25.804
 Portalámparas metálico (Cu Zn)
 Casquillo: **R7s**
 Fijación por tornillos.
 Cable conexión: **280 m/m.**
 Temperatura contactos: **250° C.**



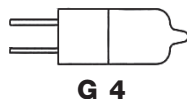
N.º 184
 Portalámparas cerámico
 Fijación por tornillos, distancia entre taladros = 11,5 m/m.
 Casquillos: **G4**
G5,3 GX5,3
GX6,35 GZ6,35
 Cable de conexión: **250 m/m.**



N.º 25.806
 Portalámparas cerámico para lámpara de descarga
 Casquillo: **RX7s**



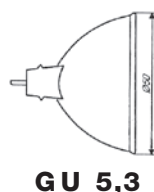
N.º 25.104
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **G4**
 Fijación por tornillos, distancia entre taladros = 12 m/m.
 Cable de conexión: **140 m/m.**



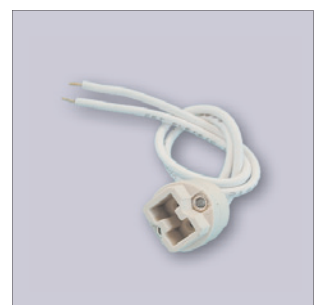
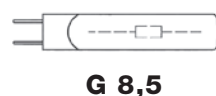
N.º 25.809
 Portalámparas cerámico para lámpara **vapor metálico**
 Casquillo: **G12**
 Temperatura contactos: **180° C.**
 Fijación por tornillos.
 Cable conexión: **230 m/m.**



N.º 25.105
 Portalámparas cerámico con pinza-muelle
 Casquillo: **GU 5,3**
 Fijación por tornillos, distancia entre taladros = 12 m/m.
 Cable de conexión: **140 m/m.**



N.º 4215
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **G8,5**
 Fijación por tornillos.
 Cable conexión: **250 m/m.**



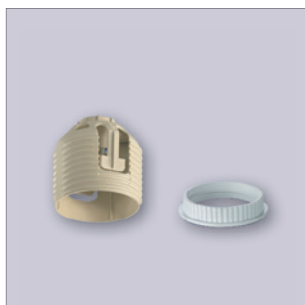
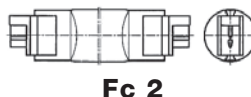
PORTALÁMPARAS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS



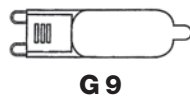
N.º 1160
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **G9**
 Cable conexión: **250 m/m.**
 Accesorios:
N.º 1160-T = Fijación tornillos
N.º 1160-M = Fijación **M10 x 1**



N.º 4216
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **FC 2**
 Fijación por tornillos.
 Cable conexión: **250 m/m.**



N.º 25.830
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **G9**
 Fijación: Rosca **M10 x 1**
 Rosca exterior
N.º 25.502
 Arandela para N.º 25830



N.º 25.703
 Portalámparas cerámico con soporte de latón niquelado.
 Casquillo: **PGZ 12**
 Cable de conexión: **550 m/m.**

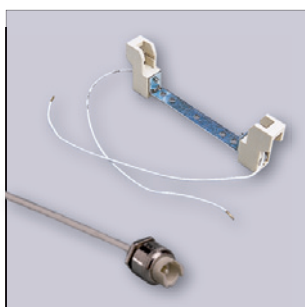


N.º 25.818
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **GZ10**
 Fijación por tornillos

N.º 25.819
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **GU10**
 Fijación por tornillos
 Cable conexión: **150 m/m.**

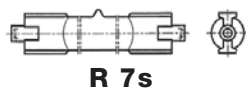
GU 10 GZ 10

N.º 25.704
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **PGJ 5**
 Cable conexión: **230 m/m.**

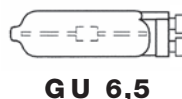


N.º 25.803
 Portalámparas cerámico para lámpara halógena
 Soporte recto para lámpara **500W.**
 Casquillo: **R7s**
 Cable de conexión: **220 m/m.**

N.º 0103
 Portalámparas cerámico + cuerpo metálico
 Casquillo: **R7s**
 Cable de conexión: **250 m/m.**

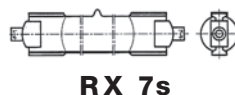


N.º 25.705
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **GU 6,5**
 Cable conexión: **250 m/m.**

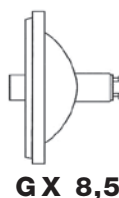


N.º 25.808
 Portalámparas cerámico para lámpara vapor metálico "HQI" **70 Watt.**
 Casquillo: **RX7s**
 Cable conexión: **300 m/m.**

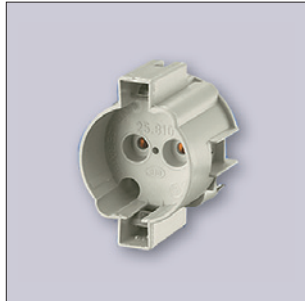
N.º 25.808-150
 Portalámparas cerámico para lámpara vapor metálico "HQI" **150 Watt.**
 Casquillo: **RX7s**
 Cable conexión: **300 m/m.**



N.º 25.836
 Portalámparas cerámico con capuchón de aluminio
 Casquillo: **GX 8,5**
 Cable conexión: **500 m/m.**



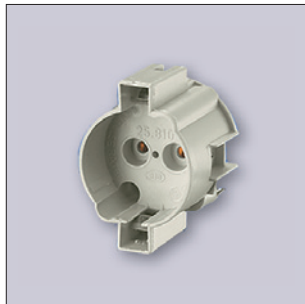
PORTALÁMPARAS PARA LÁMPARAS DE DESCARGA



N.º 25.810 PG 12-1
 Portalámparas para lámpara
 "vapor de sodio"
 Casquillo: PG12-1



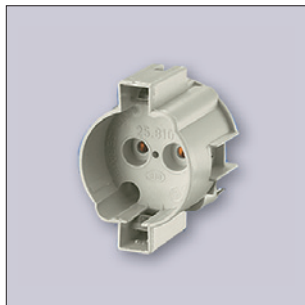
PG 12-1



N.º 25.810 PG 12-2
 Portalámparas para lámpara
 halogenuros metálicos
 Casquillo: PG12-2



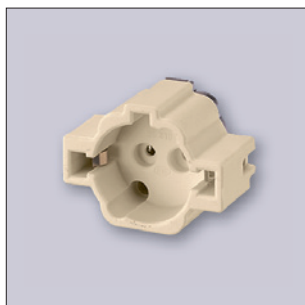
PG 12-2



N.º 25.810 PG 12-3
 Portalámparas para lámpara
 xenon sódico
 Casquillo: PG12-3

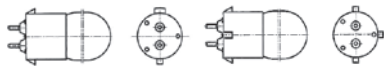


PG 12-3



N.º 25.810 PGX 12-1
 Portalámparas cerámico
 para lámpara
 halogenuros metálicos
 Casquillo: PGX12-1

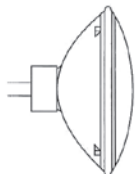
N.º 25.810 PGX 12-2
 Portalámparas para lámpara
 halogenuros metálicos "alta presión"
 Casquillo: PGX12-2



PGX 12-1 PGX 12-2



N.º 9901
 Portalámparas cerámico para
 lámpara "PAR 56"
 Casquillo: GX 16 d
 Fijación por tornillos



GX 16 d

PORTALÁMPARAS BAYONETA

N.º 9215-M
 Portalámparas metálico
 Casquillo: B15
 Fijación: M10 x 1
 Borne toma de tierra



B15



N.º 9222-M
 Portalámparas metálico
 Casquillo: B22
 Fijación: M10 x 1
 Borne toma de tierra



B22



N.º 0092-C-15
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: B15
 Fijación: Interior por tornillos



B15



N.º 0092-C-22
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: B22
 Fijación: Exterior por
 tornillos



B22



N.º 29.601
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: B22
 Fijación: Interior por
 tornillos



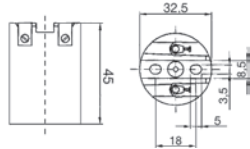
B22



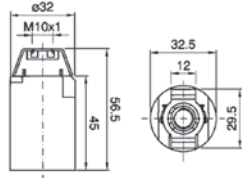
PORTALÁMPARAS E-14



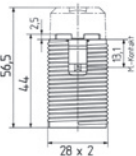
N.º 0095
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **E-14**
 Fijación interior por tornillos



N.º 0096
 Portalámparas cerámico
 Casquillo: **E-14**
 Fijación: **M10 x 1**



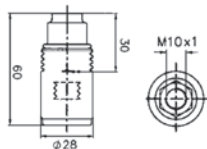
N.º 22.223
 Portalámparas materia
 plástica, **rosca exterior**
 Casquillo: **E-14**
 Fijación: **M10 x 1**
 Color: Negro



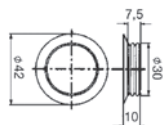
N.º 22.501
 Arandela **E-14**



N.º 1041
 Portalámparas metálico,
rosca exterior
 Casquillo: **E-14**
 Fijación: **M10 x 1**
 Color: Dorado



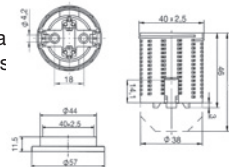
N.º 1042
 Arandela metálica para
 portalámparas con rosca
 exterior **E-14**
 Color: Dorado



PORTALÁMPARAS E-27

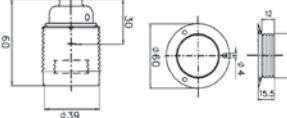
N.º 22.317
 Portalámparas **E-27** materia
 plástica, **rosca exterior**.
 Fijación: **M10 x 1**
 Color: Negro

N.º 22.702
 Arandela para
 portalámparas
 22.317

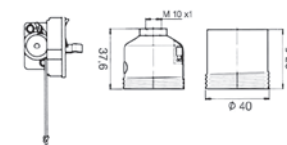


N.º 1031
 Portalámparas **E-27** metálico,
rosca exterior.
 Fijación: **M10 x 1**
 Color: Dorado

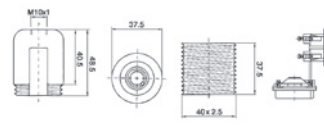
N.º 1032
 Arandela metálica **E-27**



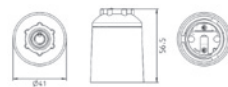
N.º 2031
 Portalámparas **E-27** metálico,
rosca exterior con interruptor
tirador y cadenilla.
 Fijación: **M10 x 1**
 Color: Dorado



N.º 196
 Portalámparas **E-27** materia plástica,
rosca exterior e
interruptor basculante.
 Fijación **M10 x 1**
 Color: Negro



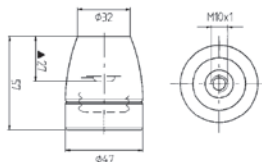
N.º 401
 Portalámparas **E-27** Duroplast
 Cuerpo Liso
 Fijación **M10 x 1**
 Color: Negro



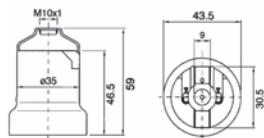
PORTALÁMPARAS E-27



N.º 160
Portalámparas E-27 cerámico
Cuerpo liso
Fijación: **M10 x 1**



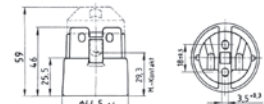
N.º 73
Portalámparas E-27 cerámico
Fijación: **M10 x 1**



N.º 29.301 (sin cúpula)
Portalámparas porcelana E-27
Fijación por tornillo.

N.º 29.902
Modelo completo con cúpula plástica.
Fijación **M 10 x 1**.

N.º 29.903
Modelo completo con cúpula plástica.
Fijación: **M 3/8**.

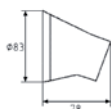


N.º 79
Portalámparas E-27 materia plástica,
forma curva.

Color: **BLANCO**

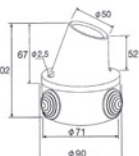
N.º 80
Portalámparas E-27 materia plástica,
forma recta.

Color: **BLANCO**



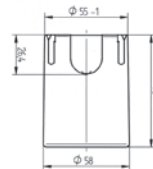
N.º 553
Portalámparas E-27 forma curva.
Montado sobre caja de empalmes
estanca \varnothing 80 m/m.
Color: **GRIS**.

N.º 552
Portalámparas
E-27 forma recta.

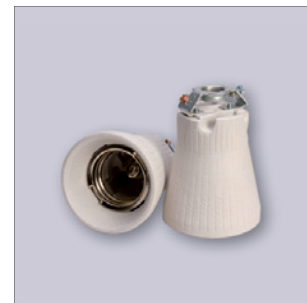
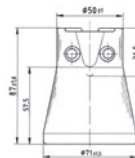


PORTALÁMPARAS E-40

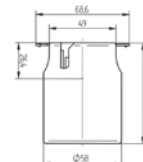
N.º 29.401
Portalámparas porcelana E-40
Fijación por tornillo.



N.º 29.401.911
Portalámparas porcelana E-40
Fijación **M 3/8**.



N.º 29.401.3711
Portalámparas porcelana E-40
Modelo con pletina de fijación.

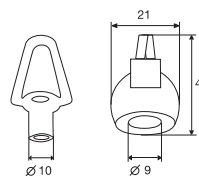


ACCESORIOS PARA ILUMINACIÓN

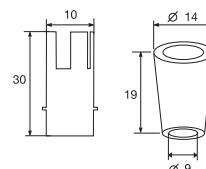
N.º 241
Gancho con orificio pasante
M 10 x 1

N.º 240
Gancho con orificio pasante
M 3/8.

N.º 238
Gancho colgante
con rosca
M 10 x 1



N.º 232
Pasacables MACHO - HEMBRA
M 10 x 1
Color: **BLANCO, NEGRO**



PORTALÁMPARAS AÉREOS

PARA CABLE PLANO

para ser instalados al exterior

- Material Duroplast Typ 31



- Cable **CPC 215** (UNE 21123)
- Sección $2 \times 1,5 \text{ m/m}^2$ (0,6 - 1 kV.)
- Rollos de 100 m.
- Homologado.
- Gran resistencia a la tracción.
- Buen comportamiento a los agentes meteorológicos.
- Sobre demanda se confeccionan tiras con portalámparas montados



PORTALÁMPARAS CON CÚPULA A TORNILLOS

N° 687-690 = E-27
Colgante con junta PVC
Instalación hacia abajo.

N° 687-679 = E-27
Colgante con junta **SILICONA**.
Instalación indistinta hacia arriba o hacia abajo.



PORTALÁMPARAS CON BASE DE FIJACIÓN A TORNILLOS

N° 658-690 = E-27
Colgante y atornillable con junta PVC.

Instalación hacia abajo.
N° 658-679 = E-27
Colgante y atornillable con junta **SILICONA**.
Instalación indistinta hacia arriba o hacia abajo.



PORTALÁMPARAS CON GANCHO "FIJACIÓN RÁPIDA"

N° 408-690 = E-27
Colgante con junta PVC.

PORTALÁMPARAS CON BASE DE FIJACIÓN A TORNILLOS

N° 688-689 = E-14
Colgante y atornillable con junta **SILICONA**.
Instalación indistinta hacia arriba o hacia abajo.



DERIVADOR - EMPALME

N° 404
CLAVIJA CON t.t. LATERAL PARA CABLE PLANO

N° 730
10/16 Amp. 250 V.
Material: PVC.

GANCHO DE FIJACIÓN PARA CABLE PLANO

N° 731
Color: NEGRO.

PARA CABLE UNIPOLAR O PARALELO

para ser instalado en el interior de locales

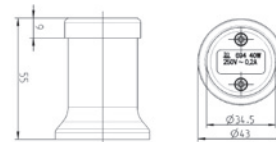
CABLE SUPER-PARALELO A03 VH-F (300 V.) $2 \times 1 \text{ m/m}^2$

Color: NEGRO.
Rollos de 100 m.
Únicamente para instalación en interior de locales.



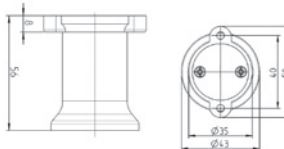
PORTALÁMPARAS CON CÚPULA A TORNILLO

N° 694 = E-27
Colgante sin junta.



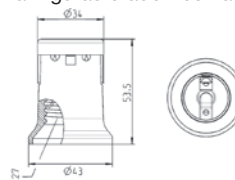
PORTALÁMPARAS CON BASE DE FIJACIÓN A TORNILLOS

N° 657 = E-27
Colgante y atornillable sin junta.



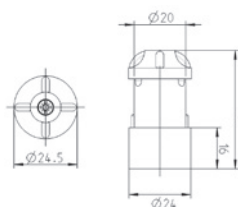
PORTALÁMPARAS CON CÚPULA "FIJACIÓN RÁPIDA"

N° 406 = E-27
Colgante sin junta.
Puede ser instalado con varilla de soporte ($\phi 5 \text{ m/m}$) ideal para confeccionar figuras o adornos navideños.



PORTALÁMPARAS CON CÚPULA A TORNILLO

N° 645 = E-14
Colgante sin junta.



PORTALÁMPARAS FLUORESCENTES

- 2 Amp. 250 V.

- Material: Polycarbonato

- Embornamiento rápido

- Protección IP 20

- Rótula de seguridad



N.º 2007
Portalámparas miniatura para tubos **G5** 4, 6, 8, 13, 21 **hasta 80 W**.
Fijación por tornillo
con **escuadra metálica**.

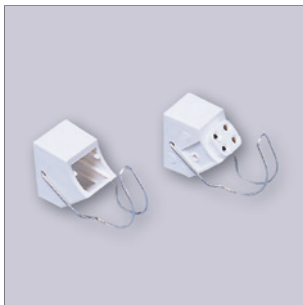
N.º 26620
Portalámparas con **rótula** para tubos **G5**.
Fijación rápida.

N.º 26603
Portalámparas miniatura **G5** para tubos 4, 6, 8, 13, 21 **hasta 80W**.
Fijación por tornillo.



N.º 1940
Portacebador,
fijación por tornillos.

N.º 1944
Portacebador,
fijación automática.



N.º 26712-S
N.º 26712-C
Portalámparas **G10** conector y soporte para tubo circular.
Fijación por tornillo.

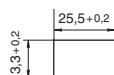


N.º 1222
Portalámparas **2G x 13** para tubo circular.
Fijación por tornillo.

N.º 1232
Soporte para tubo circular.
Fijación por tornillo.



N.º 26253
N.º 26253-CP
Portalámparas **G13** con y sin portacebador.
Fijación automática.
Rótula de seguridad.
Altura del centro del tubo = 30 m/m.



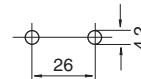
N.º 1852
Portalámparas **G13** con escuadra de fijación y **muelle posterior**.
Rótula de seguridad.
Fijación por tornillos.

N.º 1852-CP
Portalámparas G13 con portacebador y escuadra de fijación.



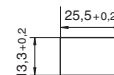
N.º 1865
N.º 1865-CP
Portalámparas **G13** tipo pastilla, con y sin portacebador.
Fijación automática.

N.º 1865-BF
Portalámparas sin portacebador con muelle posterior.
Grosor: 9,4 m/m.



N.º 26255 = sin portacebador.

N.º 26255-CP
Portalámparas **G13** con portacebador posterior.
Fijación automática.
Rótula de seguridad.
Altura del centro del tubo = 22,5 m/m.



N.º 2010-F
Portalámparas **G5** pastilla, muelle posterior.

N.º 2010-P
Igual al anterior sin muelle posterior.



N.º 2016
Portalámparas **aéreo G5** Especial para iluminación en vitrinas.

N.º 402
Soporte metálico \varnothing 16 m/m. para tubo **G5**.



\varnothing 16

PORTALÁMPARAS FLUORESCENTES

- Embornamiento rápido

- Protección IP20

- 2 Amp. 250 V.

- Material: Polycarbonato



N.º 1301
Portalámparas **G23** para lámparas 5, 7, 9, 11, 13 w.
Fijación vertical u horizontal por tornillos.

N.º 912
Portalámparas **G23** para lámparas 5, 7, 9, 11, 13 w.
Racord M 10 x 1
Rosca exterior.



N.º 26725
Portalámparas **G24** para lámparas 2 y 4 contactos.
Racord M 10 x 1
Rosca exterior.

26725 d-1 = 8, 10, 13 w.	} 2 cont.
26725 d-2 = 18 w.	
26725 d-3 = 26 w.	
26725 q-1 = 10, 13 w.	} 4 cont.
26725 q-2 = 18 w.	
26725 q-3 = 26 w.	
26725 q-4 = 42 w.	



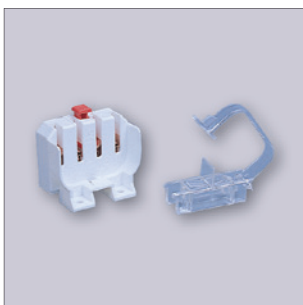
N.º 1311
Portalámparas **G24** para lámparas 2 contactos.
Fijación vertical u horizontal por tornillos.

1311 d-1 = 8, 10, 13 w.
1311 d-2 = 18 w.
1311 d-3 = 26 w.



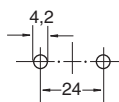
N.º 1311
Portalámparas **G24** para lámparas 4 contactos.
Fijación vertical u horizontal por tornillos.

1311 q-1 = 10, 13 w.
1311 q-2 = 18 w.
1311 q-3 = 26 w.



N.º 1327
Portalámparas **2 G11** para lámparas 18, 24, 36, 55 w.
Fijación por tornillos.

N.º 1320
Soporte para lámparas **2 G11**
Fijación automática.



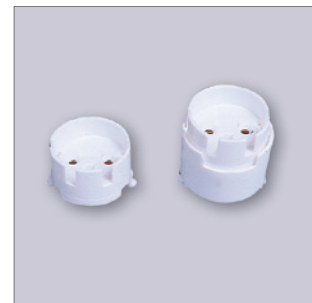
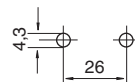
N.º 400
Soporte metálico para tubo fluorescente \varnothing 26 m/m.
Fijación por tornillo.

N.º 402
Soporte metálico para tubo fluorescente T5 \varnothing 16 m/m.
Fijación por tornillo.



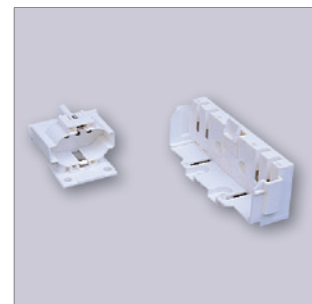
N.º 26420
Portalámparas **G13** enchufable para tubo \varnothing 26 m/m.
Pivotes de fijación posterior.

N.º 26422
Con muelle resorte.
Especialmente diseñado para maquinaria con fuerte vibración.



N.º 1331
Portalámparas para lámparas **2 G7**.
Fijación por tornillos.

N.º 1340
Portalámparas para lámparas **2 G10**.
Fijación por tornillos.



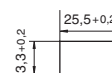
N.º 2020
Portalámparas (FM) para tubos subminiatura **T2** \varnothing 7m/m. (4, 6, 8, 11, 13 w.)
Fijación por tornillo M 3.
Lleva incorporado 150 m/m. de cable.

N.º 2022
Modelo aéreo con 390 m/m. de cable.



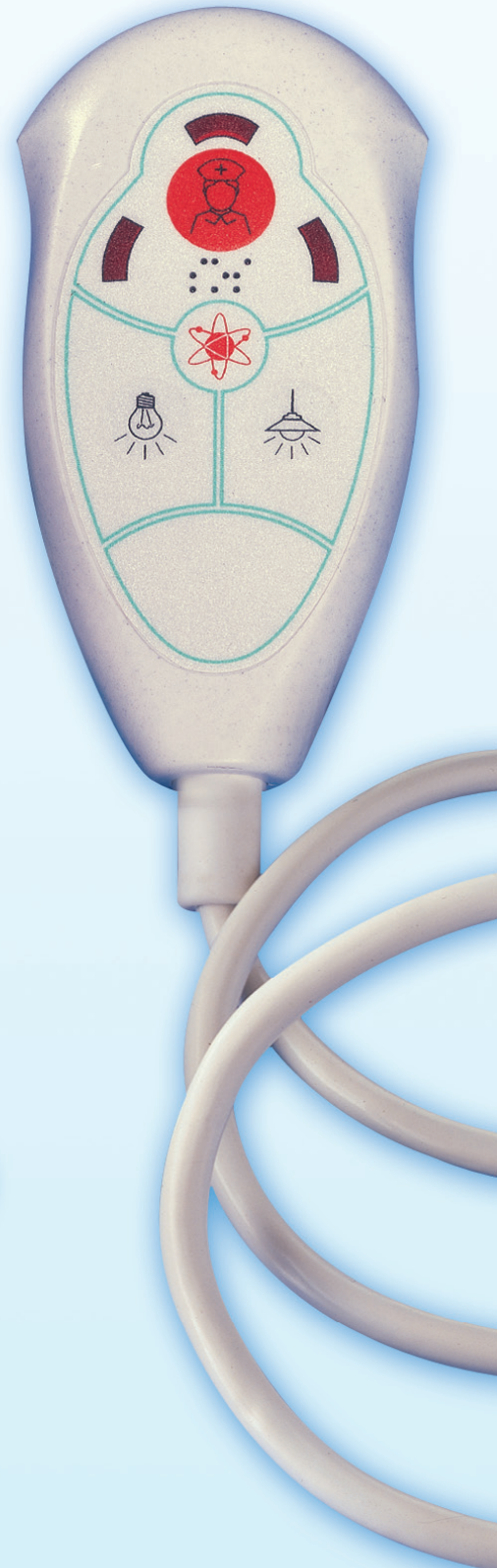
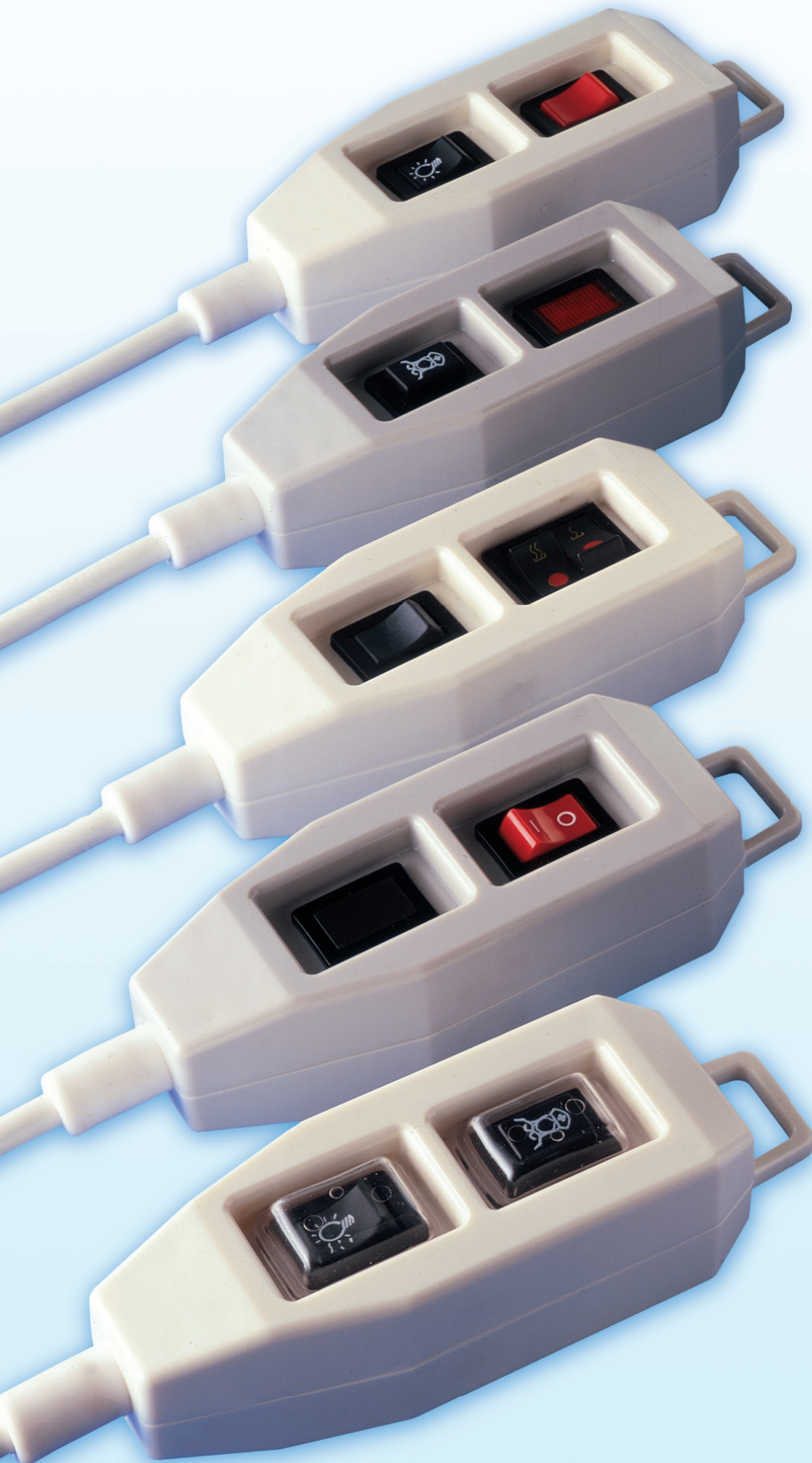
N.º 1713
Portalámparas pastilla para tubos fluorescentes **G13**.

N.º 1106
Portalámparas **G13** doble con portacebador.
Fijación automática.



APARATOS DE MANDO PARA HOSPITALES

COMA



ESPECIALIDADES PARA CLÍNICAS Y HOSPITALES



**TOMAS DE CORRIENTE ESPECIALES
PARA EQUIPAMIENTO EN CANALES PARED.**

**ACCESORIOS PARA CONEXIÓN
EQUIPOTENCIAL EN QUIRÓFANOS
PULSADORES DE LLAMADA EMERGENCIA**



N° 6712
Base con tapa.
Empotrable en canal y paneles hospitalarios.
Fijación por tornillos.
Material: Thermoplast.
Color: BLANCO, GRIS.
Sobre demanda: ROJO, VERDE, NARANJA.



N° 6713
Base empotrable con tapa.
Salida 45° hacia la derecha.
Fijación por tornillos.
Material: Thermoplast.
Color: BLANCO, GRIS.
Sobre demanda: ROJO, VERDE, NARANJA.



N° 6714
Base empotrable con tarjetero y tapa.
Fijación por tornillos.
Material: Thermoplast.
Color: BLANCO, GRIS.
Sobre demanda: ROJO, VERDE, NARANJA.



N° 6715
Base empotrable con tarjetero y tapa.
Salida a 45° hacia la derecha.
Material: Thermoplast.
Color: BLANCO, GRIS.
Sobre demanda: ROJO, VERDE, NARANJA.

CABLE ESPIRAL AMARILLO-VERDE
Material PVC 500V.
Sección; 1 x 6 m/m.²
Se suministra bajo demanda con longitudes especiales.
N° 7R
Banana con espárrago 4 m/m ø
Color: AMARILLO o VERDE.



N° 80.1942-PA
Base empotrable especial con 2 tomas equipotenciales.

N° EQUI-100
Conector equipotencial para panel.
Material: latón niquelado
Empotrable en $\phi = 18,5$ m/m.²

N° 1945
Clavija DIN 42801 para cable 6 m/m.²

N° EQUI-300
Conector equipotencial para paneles.
Material: Policarbonato. GRIS.

N° 777-EQUI
Placa serie compacta con conector EQUI - 300.



N° 777-TIRADOR
Placa serie compacta con interruptor tirador 2 Amp.

N° 777-7
Placa serie compacta con conector 7 polos.



N° 1657-690
Pulsador unipolar
2 Amp. 250V.
Color: BLANCO.
Utilizable tanto aéreo, como sobremesa.

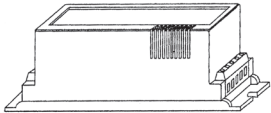
N° 9351
Pulsador aéreo unipolar.
Color: BLANCO.



APARATOS DE MANDO PARA HOSPITALES

Mandos para cabeceras de cama, conteniendo pulsadores, interruptores, conmutadores, con o sin luz piloto.

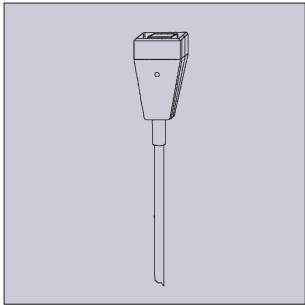
- Cuerpo de Policarbonato autoextinguible.
- Corriente máxima 6 Amp. (4 Amp. inductivo).
- Tensión nominal 250 V.
- Con cable conexión 2 mts. con o sin conector.
- Temperatura máxima 85° C.
- Duración maniobras 50.000 ciclos eléctricos.
- Sobre demanda con piloto de señalización.
- Color: Blanco.



N° UCH-601
Unidad de control con 1 relé de impulsos.
Alimentación: 220V.
Relé: 24V. corriente alterna.
Salida 1 contacto 10A. 250V.

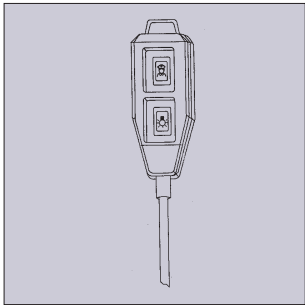
SERIE 400

TH-401-A - pulsador enfermera.
TH-402-A - interruptor.
TH-403-A - conmutador.
TH-401-A-NC (sobre demanda pulsador invertido)
Lleva incorporado 2 mts. cable, sin conector.
Sobre demanda con conector de 7 polos.
Color: BLANCO.
Sobre demanda: NEGRO.



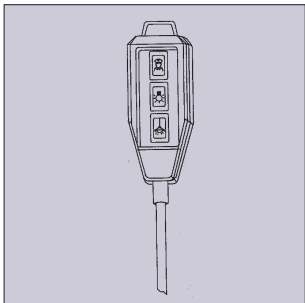
SERIE 500

TH-501-A - pulsador enfermera rojo.
- interruptor luz
TH-502-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
TH-503-A - interruptor luz.
- interruptor luz.
TH-504-A - pulsador enfermera.
- conmutador.
TH-505-A - interruptor.
- conmutador.



SERIE 550

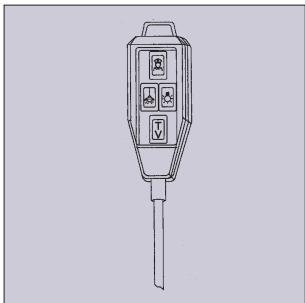
TH-551-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- pulsador lámpara.
TH-552-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- interruptor lámpara.
TH-553-A - pulsador enfermera.
- interruptor luz.
- interruptor lámpara.
TH-554-A = 3 interruptores.
TH-555-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- conmutador



SERIE 560

TH-561-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- pulsador lámpara.
- pulsador TV

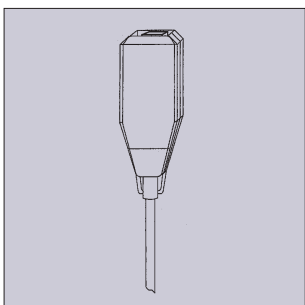
Otras combinaciones sobre demanda



SERIE 1400

TH-1401-A pulsador enfermera.
TH-1402-A interruptor.
TH-1403-A conmutador.

Sobre demanda con conector de 7 polos y lámpara de control.
Lleva incorporado conexión de 2 mts.

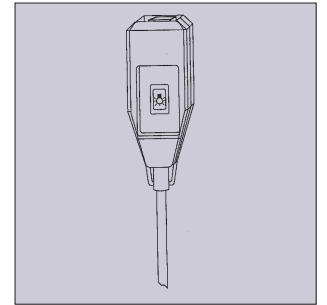
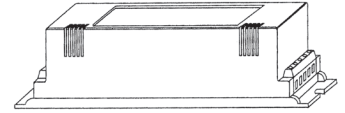


N° UCH-1611

Unidad de control con 2 relés de impulsos.
Alimentación: 220V.
Relé: 24V. corriente alterna.
Salida 2 contactos 10A. 250V.

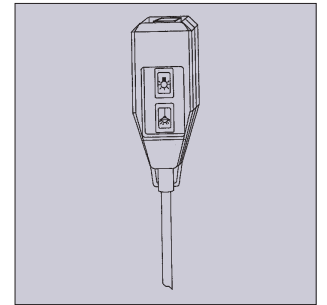
SERIE 1500

TH-1501-A - pulsador enfermera
- interruptor luz
TH-1502-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
TH-1503-A - interruptor enfermera.
- interruptor luz.
TH-1504-A - pulsador enfermera.
- conmutador luz.
TH-1505-A - interruptor luz.
- conmutador lámpara.



SERIE 1550

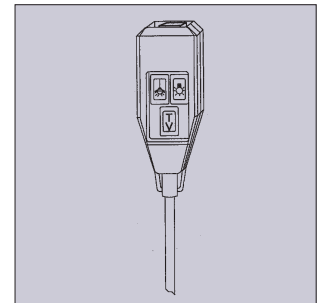
TH-1551-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- pulsador lámpara.
TH-1552-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- interruptor lámpara.
TH-1553-A - pulsador enfermera.
- interruptor luz.
- interruptor lámpara.
TH-1554-A - interruptor enfermera.
- interruptor luz.
- interruptor lámpara.



SERIE 1560

TH-1561-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- pulsador lámpara.
- pulsador TV

TH-1562-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.
- pulsador lámpara.
- interruptor TV

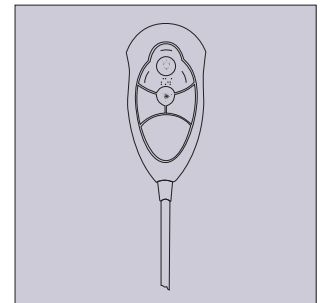


SERIE 2400

Mando hospital con sistema "BRAILLE" para personas invidentes.

TH-2401-A pulsador enfermera.
TH-2406-A pulsador enfermera.
invertido

Lleva incorporado 2 mts cable, sin conector.
Sobre demanda con conector 7 polos.

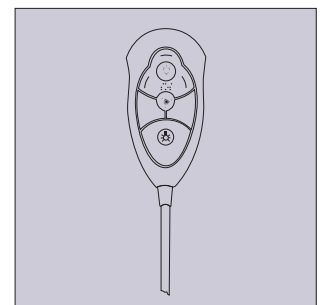


SERIE 2500

Mando hospital con sistema "BRAILLE" para personas invidentes.

TH-2502-A - pulsador enfermera.
- pulsador luz.

Otros modelos sobre demanda.



COLUMNA COMPONENTE "VARIO"

- Sistema combinable con múltiples ventajas
- Vd decide la cantidad de módulos que necesita
- Diseño innovador



Ideal en:

- Oficinas
- Estudios
- Bancos de trabajo
- Escuelas
- Laboratorios
- Ordenadores
- Ferias

Puede ser instalada en:

- Suelo o sobremesa
- De forma fija o aérea



COMA

DESPIECE "COLUMNA COMPONENTE VARIO"



- Color : Gris - Negro
- 250 V ~ 50Hz, 16 Amp.

N° 538

Módulo compuesto por:
 1 entrada toma RJ 45 Categ. 5
 1 salida toma RJ 45 Categ. 5 (**Sobre demanda Categ. 6**)
 1 toma de corriente con t.t. lateral.
 16 Amp 250V ~ 50 Hz.
 (Sobre demanda 2 entradas + 2 salidas)

N° 530

Módulo compuesto por:
 1 toma MASTER ROJA con t.t. lateral.
 3 tomas NEGRAS con t.t. lateral.
 La unidad central del ORDENADOR se conecta sobre la toma ROJA.
 El resto de periféricos se conectan sobre las tomas NEGRAS.
 Al detectar consumo la toma ROJA, las demás toman tensión.

N° 539

Módulo compuesto por:
 4 tomas con t.t lateral, **protegidas contra SOBRETENSIONES**
 con piloto de señalización y avisador acústico.
 Poder desviación: 6,5kA (8/20µs) clase: D.

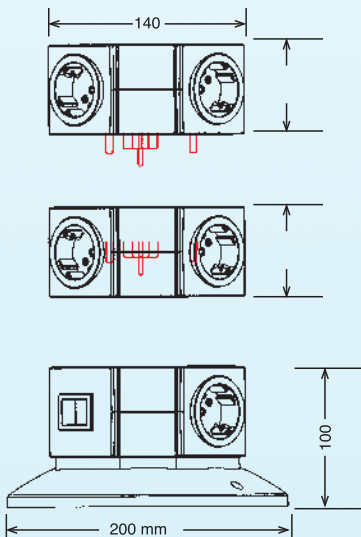
N° 532

Módulo compuesto por:
 5 tomas con t.t. lateral.
 16 Amp. 250V ~ 50 Hz.

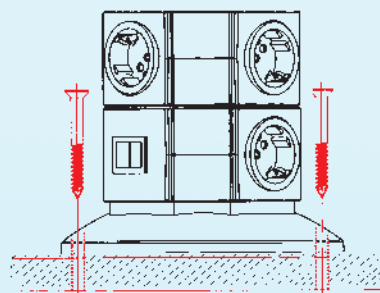
N° 535

Módulo compuesto por:
 Placa base con conexión de 3 mts. cable y clavija.
 4 tomas con t.t. lateral e interruptor bipolar luminoso Rojo.

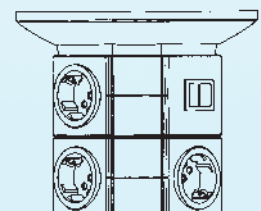
• DIMENSIONES



- **FIJACIÓN**
Mediante tornillos a pavimento.

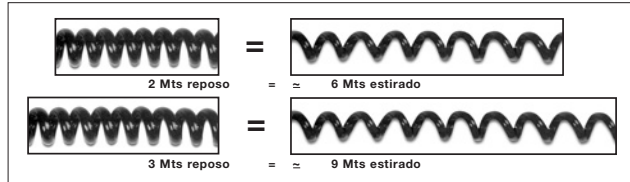
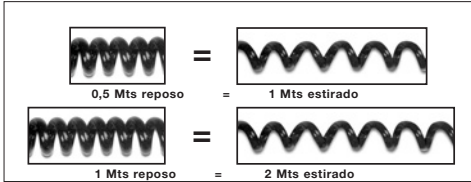


- **FIJACIÓN**
Colgante con gancho mediante pieza integrada en el pie.

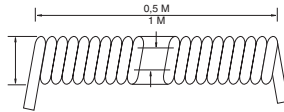


CABLES EN ESPIRAL

Cables PVC para ser utilizados en forma estática o pequeños movimientos.



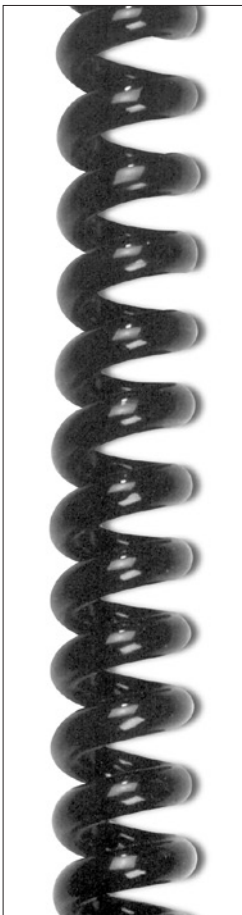
Cables PUR (bajo demanda, para aplicaciones en tracción tales como puertas basculantes, plataformas.)



2 mts. sobre demanda
3 mts. sobre demanda

CARACTERÍSTICAS

Longitud:
0,5 MT. - 1 MT. - 2 MT. - 3 MT.
Sección:
desde 2 x 0,5 m/m²
hasta 5 x 1,5 m/m².
Color: Blanco o Negro.
Material: PVC
(bajo demanda en poliuretano o en cable plano).



N.º 61000 Blanco ó Negro.....	2 x 0,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 62000 " ó "	2 x 0,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 62020 " ó "	2 x 0,5	m/m ²	(2Mts. reposo)	
N.º 63000 Blanco ó Negro.....	2 x 0,75	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 64000 " ó "	2 x 0,75	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 64020 " ó "	2 x 0,75	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 65000 Blanco ó Negro.....	2 x 1	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 66000 " ó "	2 x 1	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 66020 " ó "	2 x 1	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 66030 " ó "	2 x 1	m/m ²	(3 Mts. reposo)	NOVEDAD
N.º 67000 Blanco ó Negro.....	2 x 1,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 68000 " ó "	2 x 1,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 68020 " ó "	2 x 1,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 68400 Negro.....	3 x 0,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 68500 "	3 x 0,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 68520 "	3 x 0,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 68600 Blanco ó Negro.....	3 x 0,75	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 68700 " ó "	3 x 0,75	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 68720 " ó "	3 x 0,75	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 69000 Blanco ó Negro.....	3 x 1	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 70000 " ó "	3 x 1	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 70020 " ó "	3 x 1	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 70030 " ó "	3 x 1	m/m ²	(3 Mts. reposo)	NOVEDAD
N.º 71000 Blanco ó Negro.....	3 x 1,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 72000 " ó "	3 x 1,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 72020 " ó "	3 x 1,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 72030 " ó "	3 x 1,5	m/m ²	(3 Mts. reposo)	NOVEDAD
N.º 73000 Blanco ó Negro.....	3 x 2,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	
N.º 74000 " ó "	3 x 2,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	
N.º 74020 " ó "	3 x 2,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	
N.º 74030 " ó "	3 x 2,5	m/m ²	(3 Mts. reposo)	NOVEDAD
N.º 79500 Negro.....	4 x 0,75	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	Negro
N.º 80000 "	4 x 0,75	m/m ²	(1 Mts. reposo)	Negro
N.º 80020 "	4 x 0,75	m/m ²	(2 Mts. reposo)	Negro
N.º 74200 Negro.....	4 x 1	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	Negro
N.º 74500 "	4 x 1	m/m ²	(1 Mts. reposo)	Negro
N.º 74520 "	4 x 1	m/m ²	(2 Mts. reposo)	Negro
N.º 74530 "	4 x 1	m/m ²	(3 Mts. reposo)	Negro NOVEDAD
N.º 77000 Negro.....	4 x 1,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	Negro
N.º 78000 "	4 x 1,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	Negro
N.º 78020 "	4 x 1,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	Negro
N.º 78030 "	4 x 1,5	m/m ²	(3 Mts. reposo)	Negro NOVEDAD
N.º 79000 Negro.....	5 x 1,5	m/m ²	(0,5 Mts. reposo)	Negro
N.º 81000 "	5 x 1,5	m/m ²	(1 Mts. reposo)	Negro
N.º 81020 "	5 x 1,5	m/m ²	(2 Mts. reposo)	Negro

Sobre demanda podemos suministrar modelos con longitudes especiales en los extremos.

Conozca la posibilidad de realizar una instalación "sin cables"

Easyclick



Sin cables



Sin pilas



Sin obras



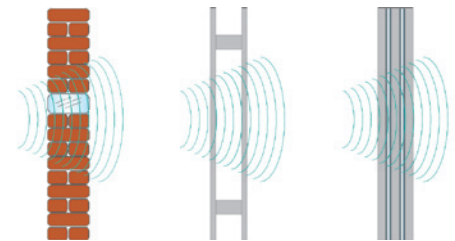
Sin deteriorar la decoración

LARGO ALCANCE

Paredes de ladrillo y hormigón

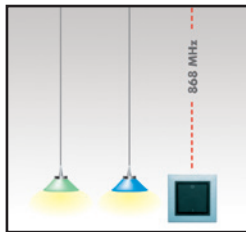
Escayola - Madera 30 Mts., máx. 5 paredes

Hormigón armado con acero 10 Mts., máx. 1 pared

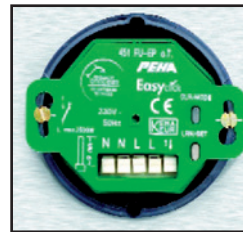


Nuevo Sistema con radiofrecuencia 868 MHz

Mediante este sistema es posible accionar:

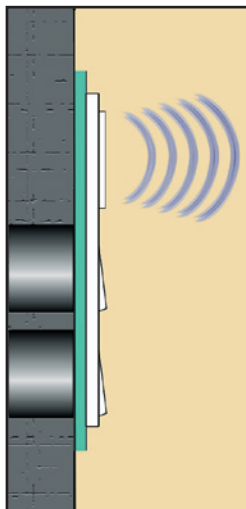


- Iluminación incandescente hasta2.500 W.
- Iluminación con lámparas halógenas de alto voltaje hasta1.250 W.
- Iluminación con carga inductiva hasta..600 VA.
- Iluminación fluorescente con un máximo de 3 reactancias.
- Subir y bajar persianas.
- Regulación de intensidad luminosa.



Receptor empotrable en caja universal. Programable para cada función:

- Interruptor, Pulsador.
- Conmutador, Cruzamiento.
- Alimentación 230V. 50Hz.

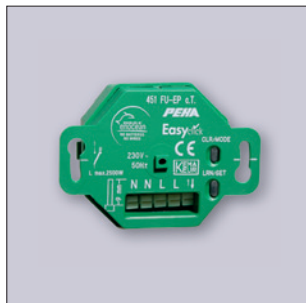


El Emisor puede ser instalado en:

- Paredes de cristal.
- Paredes de madera.
- Sobre caja universal.
- Divisiones en oficinas.
- Sobremesa.
- Con recubrimiento inferior adhesivo

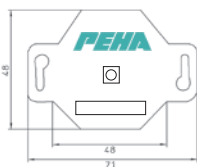
- Emisor empotrable en caja universal.
- Grado de protección IP20
- Fijación rápida.
- Sin pila

MECANISMO RECEPTOR EASYCLICK



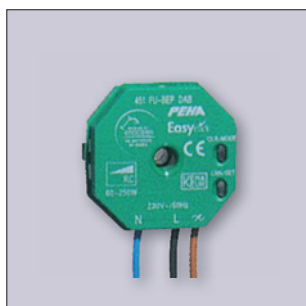
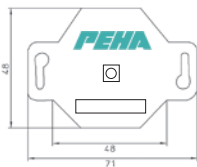
N.º 451 FU-EP o.T.

Mecanismo receptor, 1 canal para ser montado en caja universal.



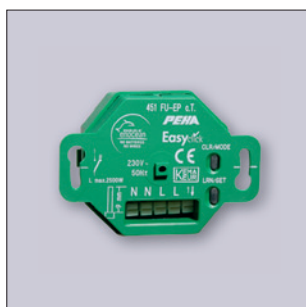
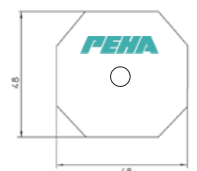
N.º 452 FU-EP o.T.

Mecanismo receptor, 2 canales para ser montado en caja universal.



N.º 451 FU-BEP DAB

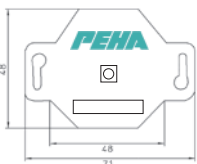
Mecanismo receptor, para ser instalado en falso techo o muebles con función de regulador de intensidad luminosa.



El mecanismo receptor

Nº 451 FU-EP o.T.

puede ser programado como:



- INTERRUPTOR UNIPOLAR = 1 TECLA EMISOR
- CONMUTADOR UNIPOLAR = 2 TECLAS EMISOR
- CRUZAMIENTO = 3 TECLAS EMISOR
- PULSADOR UNIPOLAR = 1 TECLA EMISOR

Para poder programar la función deseada del mecanismo receptor, se suministran las instrucciones correspondientes junto con el material.

(otras funciones bajo demanda)

MECANISMO EMISOR EASYCLICK

	Color	Artículo	Nº Pedido
	Blanco nieve	20.450.02 FU-BLS	384413
	Negro antracita	20.450.21 FU-BLS	384513
	Aluminio mate	20.450.70 FU-BLS	384613
	Blanco nieve	20.455.02 FU-BLS	385713
	Negro antracita	20.455.21 FU-BLS	385813
	Aluminio mate	20.455.70 FU-BLS	385913
	Blanco nieve	20.450.02 FU-BLS JR	384713
	Negro antracita	20.450.21 FU-BLS JR	384813
	Aluminio mate	20.450.70 FU-BLS JR	384913
	Blanco nieve	20.455.02 FU-BLS JR	386013
	Negro antracita	20.455.21 FU-BLS JR	386113
	Aluminio mate	20.455.70 FU-BLS JR	386313
	Blanco nieve	20.450.02 FU-BLS N	130113
	Negro antracita	20.450.21 FU-BLS N	130213
	Aluminio mate	20.450.70 FU-BLS N	130313
	Blanco nieve	20.455.02 FU-BLS N	135113
	Negro antracita	20.455.21 FU-BLS N	135213
	Aluminio mate	20.455.70 FU-BLS N	135313

MARCOS DE POLICARBONATO, MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL

	Blanco nieve	20.571.02 T	171111
	Negro antracita	20.571.64 T	174111
	Aluminio mate	20.571.70 T	171611
1 elemento 83 x 83			
	Blanco nieve	20.572.02 T	171211
	Negro antracita	20.572.64 T	174211
	Aluminio mate	20.572.70 T	171711
2 elementos 83 x 154			
	Blanco nieve	20.573.02 T	171311
	Negro antracita	20.573.64 T	174311
	Aluminio mate	20.573.70 T	171811
3 elementos 83 x 225			



N.º 45KF.....57913

Película adhesiva para mecanismo emisor AURA. Medidas: 79 x 79 mm.

PERFILES INTELIGENTES WISIO

Nuevo sistema con radiofrecuencia 868 MHz

N.º 1032 - WISIO

Perfil inteligente con conexión a distancia.

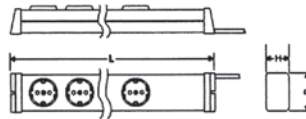
3 tomas negras= 1.500 W. (canal 1)

2 tomas grises = 1.500 W. (canal 2)

16 Amp. 230 V. 50 Hz.

Conexión: 3 mts.

Color: **GRIS**



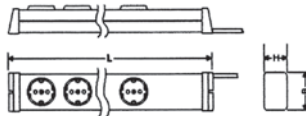
462 x 74 x 47 mm. (L x B x H)



N.º 1032 - PCS -WISIO

Igual al anterior **con protección**

contra sobretensiones.



462 x 74 x 47 mm. (L x B x H)



N.º 1039 - PCS -WISIO

Perfil con conexión a distancia.

4 tomas negras= 1.500 W. (canal 1)

3 tomas grises = 1.500 W. (canal 2)

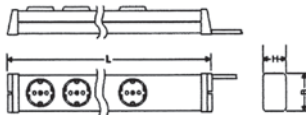
2 tomas blancas, directo **230 V.**

10 Amp. 230 V. 50 Hz.

Con protección contra sobretensiones.

Conexión: 3 mts.

Color: **GRIS**



840 x 74 x 47 mm. (L x B x H)



N.º 8360

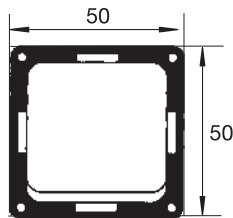
Módulo emisor 1 canal **"sin batería"**

N.º 8361

Módulo emisor 2 canales **"sin batería"**

Medidas: 50 x 50 mm.

Fijación: Sobre caja universal,
Superficie + película adhesiva
Sobremesa

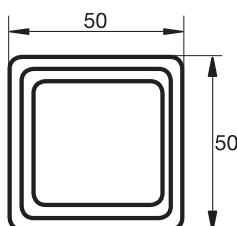


N.º 1662


Marco 1 elemento

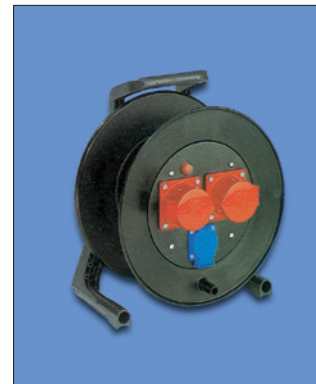
Medidas: 50 x 50 mm.

Color: **BLANCO**



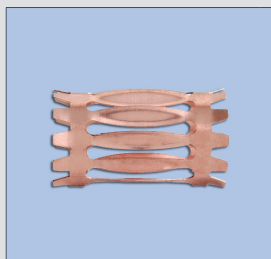
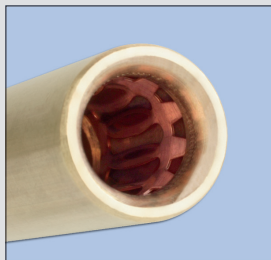
SOLICITE NUESTROS CATÁLOGOS DE MATERIAL INDUSTRIAL






- TOMAS SEGÚN NORMA CEE-17 = **ABL 17**
- CAJAS COMBINADAS **ABL 17** + 
- ENROLLADORES DE CABLE
- LÁMPARAS DE TRABAJO
- PORTÁTILES INDUSTRIALES



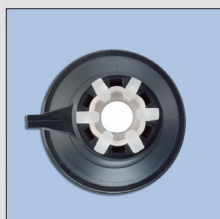
Según Norma IEC 60.309, VDE 0623

- MÁXIMA CALIDAD
- CONTACTOS MACIZOS EN FORMA DE MUELLE CON 10 PUNTOS DE CONTACTO
- POLIAMIDA 6.0

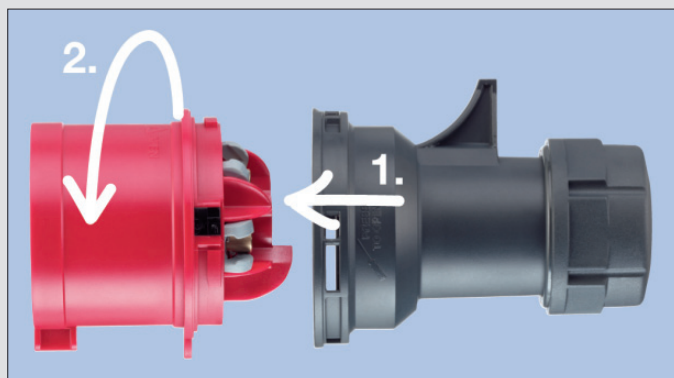


- CERTIFICADO **CE**
- Homologación     
- Código **IK** (expresado en Julios)
- Temperatura de Trabajo: -25°C hasta +80°C
- CERTIFICADO **RoHS** 2002/95/EG
- Sistema compatible con cualquier producto fabricado según **norma CEE-17**
- Amplia gama de productos fabricados con diferentes posiciones del Polo de Tierra **4 horas, 6 horas, 11 horas, 7 horas, 10 horas, 2 horas.**

- Gama completa **16, 32, 63, 125 Amp.**
- Para trabajos en condiciones extremas
- Protección: **IP44, IP67**



- Fijación de la empuñadura **“sin tornillos”**
- Fácil montaje y desmontaje
- Material muy robusto, alta resistencia a impactos



IP 44


					REF.
2 polos +	⏚	16 Amp.	230V.	Azul	S31S20
2 polos +	⏚	32 Amp.	230V.	Azul	S32S20
3 polos +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	S41S30
3 polos +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	S42S30
3 polos + N +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	S51S30
3 polos + N +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	S52S30

Sobre demanda podemos suministrar **clavijas con cambio de fase**
3 polos + N + ⏚ 16 Amp. y 32 Amp.

IP 67


2 polos +	⏚	16 Amp.	230V.	Azul	S31S25
2 polos +	⏚	32 Amp.	230V.	Azul	S32S25
3 polos +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	S41S35
3 polos +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	S42S35
3 polos + N +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	S51S35
3 polos + N +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	S52S35

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

IP 67


2 polos +	⏚	63 Amp.	230V.	Azul	S33S25
3 polos +	⏚	63 Amp.	400V.	Rojo	S43S35
3 polos + N +	⏚	63 Amp.	400V.	Rojo	S53S35
2 polos +	⏚	125 Amp.	230V.	Azul	S34S25
3 polos +	⏚	125 Amp.	400V.	Rojo	S44S35
3 polos + N +	⏚	125 Amp.	400V.	Rojo	S54S35

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

IP 44

CLAVIJA EMPOTRABLE

2 polos +	⏚	16 Amp.	230V.	Azul	A31S24
2 polos +	⏚	32 Amp.	230V.	Azul	A32S24
3 polos +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	A41S34
3 polos +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	A42S34
3 polos + N +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	A51S34
3 polos + N +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	A52S34

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario







IP 44


CLAVIJA MURAL CON TAPA

2 polos +	⏚	16 Amp.	230V.	Azul	G31S21
2 polos +	⏚	32 Amp.	230V.	Azul	G32S21
3 polos +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	G41S31
3 polos +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	G42S31
3 polos + N +	⏚	16 Amp.	400V.	Rojo	G51S31
3 polos + N +	⏚	32 Amp.	400V.	Rojo	G52S31

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario







CLAVIJA MURAL

					REF.
2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	G31S20
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	G32S20
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	G41S30
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	G42S30
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	G51S30
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	G52S30

Sobre demanda podemos suministrar **clavijas con cambio de fase**
3 polos + N +  16 Amp. y 32 Amp.









CLAVIJA SALIDA 90°

2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	A31S21
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	A32S21
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	A41S31
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	A42S31
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	A51S31
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	A52S31

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario









CLAVIJA SALIDA 90°

2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	A31S26
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	A32S26
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	A41S36
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	A42S36
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	A51S36
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	A52S36

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario









CLAVIJA EMPOTRABLE

2 polos +		63 Amp.	230V.	Azul	A33S27
3 polos +		63 Amp.	400V.	Rojo	A43S37
3 polos + N +		63 Amp.	400V.	Rojo	A53S37
2 polos +		125 Amp.	230V.	Azul	A34S27
3 polos +		125 Amp.	400V.	Rojo	A44S37
3 polos + N +		125 Amp.	400V.	Rojo	A54S37

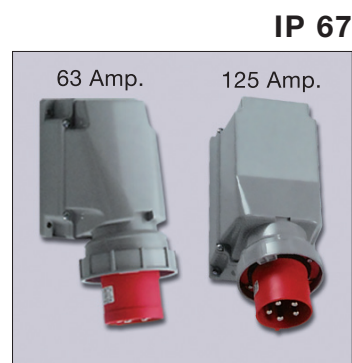
Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario



CLAVIJA MURAL

2 polos +		63 Amp.	230V.	Azul	G33S25
3 polos +		63 Amp.	400V.	Rojo	G43S35
3 polos + N +		63 Amp.	400V.	Rojo	G53S35
2 polos +		125 Amp.	230V.	Azul	G34S25
3 polos +		125 Amp.	400V.	Rojo	G44S35
3 polos + N +		125 Amp.	400V.	Rojo	G54S35

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario



IP 44



2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	K31S20
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	K32S20
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	K41S30
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	K42S30
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	K51S30
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	K52S30

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

REF.

IP 67



2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	K31S25
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	K32S25
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	K41S35
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	K42S35
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	K51S35
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	K52S35

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

IP 67



2 polos +		63 Amp.	230V.	Azul	K33S25
3 polos +		63 Amp.	400V.	Rojo	K43S35
3 polos + N +		63 Amp.	400V.	Rojo	K53S35
2 polos +		125 Amp.	230V.	Azul	K34S25
3 polos +		125 Amp.	400V.	Rojo	K44S35
3 polos + N +		125 Amp.	400V.	Rojo	K54S35

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

BASES MURALES

IP 44



2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	D31S20
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	D32S20
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	D41S30
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	D42S30
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	D51S30
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	D52S30







Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

IP 67



2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul	D31S25
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul	D32S25
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo	D41S35
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo	D42S35
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo	D51S35
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo	D52S35
2 polos +		63 Amp.	230V.	Azul	D33S26
3 polos +		63 Amp.	400V.	Rojo	D43S36
3 polos + N +		63 Amp.	400V.	Rojo	D53S36
2 polos +		125 Amp.	230V.	Azul	D34S27
3 polos +		125 Amp.	400V.	Rojo	D44S37
3 polos + N +		125 Amp.	400V.	Rojo	D54S37

SALIDA RECTA FIJACIÓN 60 x 60

2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario







REF.

F31S200
F32S200
F41S300
F42S300
F51S300
F52S300

IP 44



SALIDA RECTA FIJACIÓN 60 x 60

2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

F31S250
F32S250
F41S350
F42S350
F51S350
F52S350

IP 67



SALIDA RECTA FIJACIÓN 47 x 47







2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul
-----------	---	---------	-------	------

F31S202

IP 44



SALIDA INCLINADA 20°

2 polos +		16 Amp.	230V.	Azul
2 polos +		32 Amp.	230V.	Azul
3 polos +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos +		32 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		16 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		32 Amp.	400V.	Rojo







Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

F31S220
F32S220
F41S320
F42S320
F51S320
F52S320

IP 44



SALIDA RECTA

2 polos +		63 Amp.	230V.	Azul
3 polos +		63 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		63 Amp.	400V.	Rojo
2 polos +		125 Amp.	230V.	Azul
3 polos +		125 Amp.	400V.	Rojo
3 polos + N +		125 Amp.	400V.	Rojo

Sobre demanda podemos suministrar con diferente horario

F33S257
F43S357
F53S257
F34S257
F44S357
F54S357

IP 67



IP 67 CONTENEDORES



N° S42V05
Clavija CEE-17, 3 polos + \perp
32 Amp. 440V.
Posición polo de tierra
3 Horas
Contactos niquelados.
Bornes con conexión a tornillo.
Sistema rápido de ensamblaje.

IP 67



N° K42V05
Base aérea CEE-17,
3 polos + \perp 32 Amp. 440V.
Posición polo de tierra
3 Horas
Contactos niquelados.
Bornes con conexión a tornillo.
Sistema rápido de ensamblaje.

IP 67



N° D42V05
Base mural CEE-17,
3 polos + \perp 32 Amp. 440V.
Posición polo de tierra
3 Horas
Contactos niquelados.
Bornes con conexión a tornillo.

IP 67



N° F42V050
Base empotrable salida
recta CEE-17,
3 polos + \perp 32 Amp. 440V.
Posición polo de tierra
3 Horas
Contactos niquelados.
Bornes con conexión a tornillo.

IP 67



N° C42S051
Toma de corriente con
enclavamiento mecánico.
Toma CEE-17, 3 polos + \perp
32 Amp. 440V.
Posición polo de tierra
3 Horas
Contactos niquelados.
Bornes con conexión a tornillo.

IP 44 CAMBIO DE FASE



N° S51S30P
Clavija 3 polos + N + \perp
16 Amp.

N° S52 S30P
Clavija 3 polos + N + \perp
32 Amp.

Sobre demanda
3 polos + \perp 16, 32 Amp.

IP 44



N° G51S30P
Clavija mural 3 polos +
N + \perp 16 Amp.

N° G52 S30P
Clavija mural 3 polos +
N + \perp 32 Amp.

Sobre demanda
se suministra con tapa.

IP 44



N° A51S32P
Clavija empotrable
3 polos + N + \perp 16 Amp.

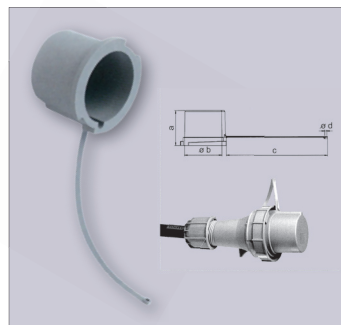
N° A52 S32P
Clavija empotrable
3 polos + N + \perp 32 Amp.

TAPAS DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJAS



Polos	3	4	5	3	4	5
Amp.	16			32		
a	15	15	15	15	15	15
b	56	63	71	71	71	79
c	48	54	61	61	61	67
Peso	10	12	14	14	14	16
Art.-Nr.	VD0163	VD0164	VD0165	VD0323	VD0323	VD0325

IP 67



Polos	3	4	5	3	4	5
Amp.	63			125		
a	72	72	72	82	82	82
b	78	78	78	91	91	91
c	211	211	211	205	205	205
d	4	4	4	5	5	5
Peso	75	75	75	98	98	98
Art.-Nr.	WS0633	WS0633	WS0633	WS1253	WS1253	WS1253

Tomas de corriente sistema **CEE-17**
 Norma: **IEC 60309, EN 60309, VDE 0623**
 Especialmente diseñadas para montajes en
 espectaculos.
 Posición del polo de tierra “6 Horas”
 Color: **NEGRO.**



“CLAVIJAS”

						REF.
2 Polos	+	⏚	16 Amp.	230V.	Negro	S31S20B
2 Polos	+	⏚	32 Amp.	230V.	Negro	S32S20B
3 Polos	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	S41S30B
3 Polos	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	S42S30B
3 Polos + N	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	S51S30B
3 Polos + N	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	S52S30B

IP 44



“BASES AÉREAS”

2 Polos	+	⏚	16 Amp.	230V.	Negro	K31S20B
2 Polos	+	⏚	32 Amp.	230V.	Negro	K32S20B
3 Polos	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	K41S30B
3 Polos	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	K42S30B
3 Polos + N	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	K51S30B
3 Polos + N	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	K52S30B

IP 44



“BASE EMPOTRABLE SALIDA RECTA”

2 Polos	+	⏚	16 Amp.	230V.	Negro	F31S20B
2 Polos	+	⏚	32 Amp.	230V.	Negro	F32S20B
3 Polos	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	F41S30B
3 Polos	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	F42S30B
3 Polos + N	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	F51S30B
3 Polos + N	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	F52S30B

IP 44



“BASE EMPOTRABLE SALIDA INCLINADA”

2 Polos	+	⏚	16 Amp.	230V.	Negro	F31S22B
2 Polos	+	⏚	32 Amp.	230V.	Negro	F32S22B
3 Polos	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	F41S32B
3 Polos	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	F42S32B
3 Polos + N	+	⏚	16 Amp.	400V.	Negro	F51S32B
3 Polos + N	+	⏚	32 Amp.	400V.	Negro	F52S32B

IP 44



Tomas de Corriente de uso industrial fabricadas con diferentes posiciones horarias del polo de tierra. La posición del polo de tierra determina la tensión y la frecuencia.

Para cada posición horaria se ha asignado un color de identificación.

	4 h	9 h	6 h	11 h	7 h	5 h	12 h	1 h	10 h	2 h	3 h	8 h
Frecuencia	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	-	100-300	sobre 300 hasta 500	50-60	
Tensión 5-pol. 3-pol. + N + ⊕	57/100 hasta 75/130	120/208 hasta 144/250	200/346 hasta 240/415	250/400 hasta 265/460	277/480 hasta 288/500	347/600 hasta 400/690		sobre 50	sobre 50	sobre 50	220/380 250/440 16 + 32 A	
Tensión 4-pol. 3-pol. + ⊕	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Tensión después del trafo		50	50	380-440 solo 16 + 32 A	
Tensión 3-pol. 2-pol. + ⊕	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Tensión después del trafo		*		sobre 50 hasta 250 DC	sobre 250 DC
63 A + 125 A- Clavijas con contacto piloto para maniobra												

TOMAS DE CORRIENTE PARA “BAJA TENSIÓN”

	-	12 h	4 h	2 h	3 h	11 h	10 h					
Frecuencia	-	50-60	100-200	300	400	sobre 400 hasta 500	DC					
Tensión	20-25	40-50	40-50	hasta 50	hasta 50	hasta 50	hasta 50					
2- Polos												
3- Polos												

CAJAS COMBINADAS



COMA

- GAMA COMPLETA
- NUEVO MATERIAL
- LIBRE HALÓGENOS
- PROTECCIÓN: IP 44



Serie 54
10 + 10 módulos


Serie 59
9 módulos
Recta o inclinada

Serie 60
12 módulos
Recta o inclinada

Serie 53
7 módulos

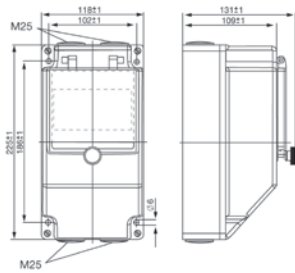
Serie 57
7 módulos

Serie 51
4 módulos

- CAJAS VACÍAS CON Ó SIN VENTANILLA
- CAJAS MONTADAS CON TOMAS  + **ABL 17** = **CEE-17**
- PRECABLEADAS
- CABLEADAS Y MONTADAS CON PROTECCIONES
- MONTAJES ESPECIALES CON **TOMAS CEE-17 CON PROTECCIÓN: IP67**

CÓDIGO

MODELO Z 51



(118 x 225 x 131 mm.)

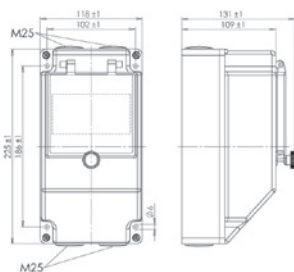
Z 51.V4

Caja vacía con ventanilla 4 módulos

Protección: IP 44

COMB 1011

MODELO Z 57



(139 x 246 x 133 mm.)

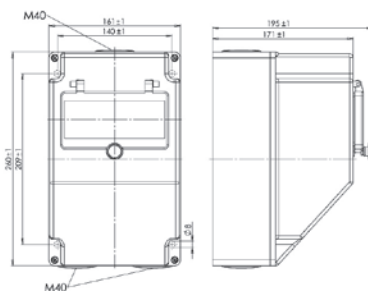
Z 57.V7

Caja vacía con ventanilla 7 módulos

Protección: IP 44

COMB 1073

MODELO Z 53



(260 x 161 x 195 mm.)

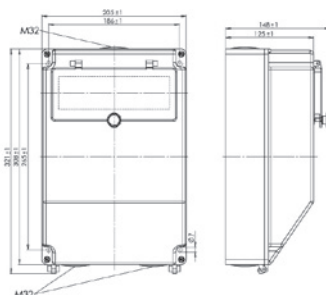
Z 53.V7

Caja vacía con ventanilla 7 módulos

Protección: IP 44

COMB 1097

MODELO Z 59



(321 x 205 x 148 mm.)

Z 59.V9

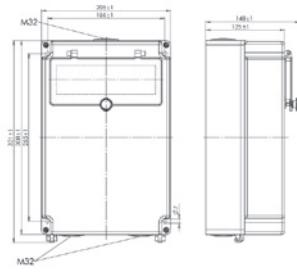
Caja vacía con ventanilla 9 módulos

Protección: IP 44

COMB 3500

MODELO Z 59 RECTA

CÓDIGO

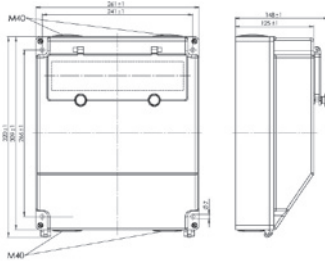


(321 x 205 x 148 mm.)

Z 59.V9 R
Caja vacía con ventanilla 9 módulos
Protección: IP 44

COMB 3501

MODELO Z 60

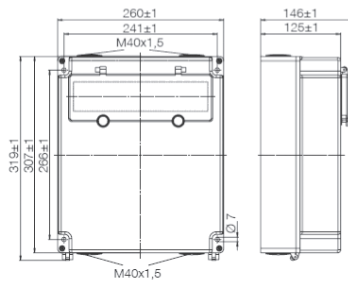


(320 x 261 x 148 mm.)

Z 60.V12
Caja vacía con ventanilla 12 módulos
Protección: IP 44

COMB 1132

MODELO Z 60 RECTA

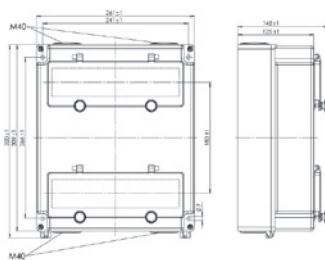


(320 x 268 x 148 mm.)

Z 60.V12 R
Caja vacía con ventanilla 12 módulos
Protección: IP 44

COMB 1280

MODELO Z 60.RV24



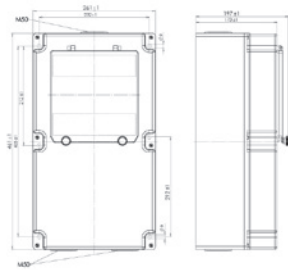
(320 x 268 x 148 mm.)

Z 60.RV24
Caja vacía con dos ventanillas
12 + 12 módulos
Protección: IP 44

COMB 3100

CÓDIGO

MODELO Z 54



(461 x 261 x 197 mm.)

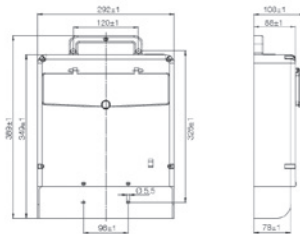
Z 54.V20

Caja vacía con ventanilla
10 + 10 módulos

Protección: IP 44

COMB 1361

MODELO Z 55



(292 x 318 x 109 mm.)

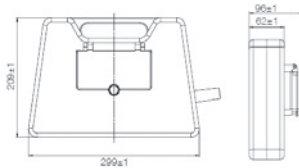
Z 55.V13

Maletín portátil con ventanilla
para 13 módulos

Protección: IP 44

COMB 1639

MODELO Z 73



(299 x 209 x 96 mm.)

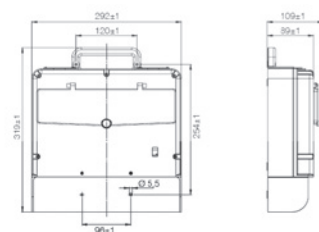
Z 73.V7

Maletín portátil para 7 módulos

Protección: IP 44

COMB 1600

MODELO Z 74



(292 x 252 x 109 mm.)

Z 74.V13

Maletín portátil con ventanilla
para 13 módulos

Protección: IP 44

COMB 1650.010

MODELO Z 50



(171 × 118 × 129 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 50.V4 Caja vacía para alojar 4 módulos de 17,5 mm.

COMB 840

Especialmente diseñada para ser instalada encima de las cajas ciegas o con tomas, sin espacio para elementos modulares.

MODELO Z 50.51




(396 × 118 × 129 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 50.V4.51 (caja vacía)


COMB 850

Combinación de los modelos Z 50.V4 + Z 51, con ventanilla para 4 módulos de 17,5 mm + amplio espacio para tomas.


Montada con: 4 tomas  + 1 toma **ABL-17** (CEE-17)

Z 50.V4.51.S4.31 4 tomas  + 1 toma 2 polos + \downarrow 16 Amp.


COMB 860

Z 50.V4.51.S4.32 4 tomas  + 1 toma 2 polos + \downarrow 32 Amp.


COMB 870

Z 50.V4.51.S4.41 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \downarrow 16 Amp.


COMB 880

Z 50.V4.51.S4.42 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \downarrow 32 Amp.

COMB 890

Z 50.V4.51.S4.51 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \downarrow 16 Amp.

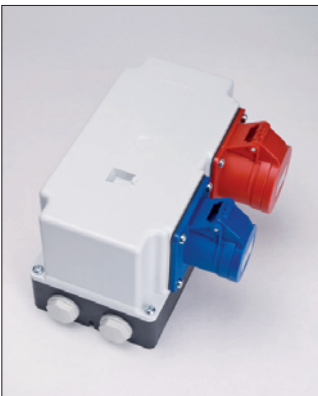
COMB 900

Z 50.V4.51.S4.52 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \downarrow 32 Amp.

COMB 910

— Otras combinaciones sobre demanda.

MODELO Z 49



(225 × 118 × 127 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 49 Caja especial para alojar tomas en las paredes laterales especialmente diseñada para dar corriente a contenedores, máquinas.

Montada con: 1 toma **ABL-17** (CEE-17) + 1 clavija empotrable **ABL-17** (CEE-17)

Z 49.31.A31 1 toma 2 polos + \downarrow 16 Amp. + 1 clavija 2 polos + \downarrow 16 Amp.

COMB 920

Z 49.32.A32 1 toma 2 polos + \downarrow 32 Amp. + 1 clavija 2 polos + \downarrow 32 Amp.

COMB 930

Z 49.41.A41 1 toma 3 polos + \downarrow 16 Amp. + 1 clavija 3 polos + \downarrow 16 Amp.

COMB 940

Z 49.42.A42 1 toma 3 polos + \downarrow 32 Amp. + 1 clavija 3 polos + \downarrow 32 Amp.

COMB 950

Z 49.51.A51 1 toma 3 polos + N + \downarrow 16 Amp. + 1 clavija 3 polos + N + \downarrow 16 Amp.

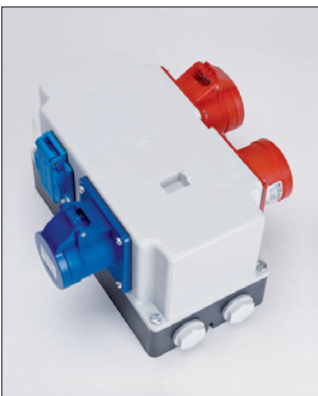
COMB 960

Z 49.52.A52 1 toma 3 polos + N + \downarrow 32 Amp. + 1 clavija 3 polos + N + \downarrow 32 Amp.


COMB 970


— Otras combinaciones sobre demanda.

MODELO Z 49




(225 × 118 × 127 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Montada con: 1 toma  + { 2 tomas **ABL-17** (CEE-17)
1 clavija empotrable **ABL-17** (CEE-17)

Z 49.S1.31.41.A51 1 toma  + { 1 toma 2 polos + \downarrow 16 Amp.
1 toma 3 polos + \downarrow 16 Amp.
1 clavija 3 polos + N + \downarrow 16 Amp.

COMB 980

Z 49.S1.51.52.A52 1 toma  + { 1 toma 3 polos + N + \downarrow 16 Amp.
1 toma 3 polos + N + \downarrow 32 Amp.
1 clavija 3 polos + N + \downarrow 32 Amp.

COMB 990

— Otras combinaciones sobre demanda.

MODELO Z 51



(225 × 118 × 109 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 51.	Caja vacía, completamente ciega	COMB 1001
Montada con:	2 tomas y 1 toma ABL-17 (CEE-17)	
Z 51.S2.31.	2 tomas + 1 toma 2 polos + \pm 16 Amp.	COMB 1002
Z 51.S2.32.	2 tomas + 1 toma 2 polos + \pm 32 Amp.	COMB 1003
Z 51.S2.41.	2 tomas + 1 toma 3 polos + \pm 16 Amp.	COMB 1004
Z 51.S2.42.	2 tomas + 1 toma 3 polos + \pm 32 Amp.	COMB 1005
Z 51.S2.51.	2 tomas + 1 toma 3 polos + N + \pm 16 Amp.	COMB 1006
Z 51.S2.52.	2 tomas + 1 toma 3 polos + N + \pm 32 Amp.	COMB 1007

Protección: IP 44

MODELO Z 51

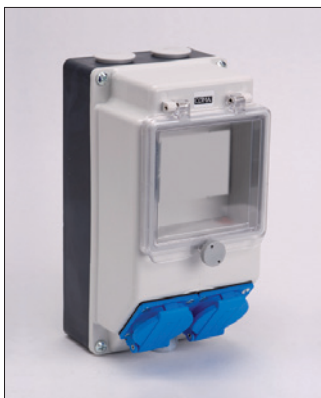


(225 × 118 × 109 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 51.	(Sin ventanilla)	COMB 1008
Montada con:	2 y 4 tomas	
Z 51.S2.	2 tomas	COMB 1009
Z 51.S4.	4 tomas	COMB 1010

Protección: IP 44

MODELO Z 51



(225 × 118 × 129 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Con ventanilla para 4 módulos de 17,5 mm

Z 51.V4.	Caja vacía con ventanilla	COMB 1011
Z 51.V4.S1.	Caja con ventanilla + 1 toma	COMB 1012
Z 51.V4.S2.	Caja con ventanilla + 2 tomas	COMB 1013

Protección: IP 44

MODELO Z 51



(225 × 118 × 129 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Con ventanilla para 4 módulos de 17,5 mm

Montada con:	1 toma ABL-17 (CEE-17)	
Z 51.V4.31.	1 toma 2 polos + \pm 16 Amp.	COMB 1014
Z 51.V4.32.	1 toma 2 polos + \pm 32 Amp.	COMB 1015
Z 51.V4.41.	1 toma 3 polos + \pm 16 Amp.	COMB 1016
Z 51.V4.42.	1 toma 3 polos + \pm 32 Amp.	COMB 1017
Z 51.V4.51.	1 toma 3 polos + N + \pm 16 Amp.	COMB 1018
Z 51.V4.52.	1 toma 3 polos + N + \pm 32 Amp.	COMB 1019

Protección: IP 44

MODELO Z 52



(245 × 138 × 130 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Ventanilla para 5 módulos de 17,5 mm.

Montada con: 2 tomas iguales **ABL-17** (CEE-17)

Z 52.31.31.	2 tomas 2 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1020
Z 52.41.41.	2 tomas 3 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1021
Z 52.51.51.	2 tomas 3 polos + N \perp 16 Amp.	COMB 1022
Z 52.32.32.	2 tomas 2 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1023
Z 52.42.42.	2 tomas 3 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1024
Z 52.52.52.	2 tomas 3 polos + N \perp 32 Amp.	COMB 1025

MODELO Z 52



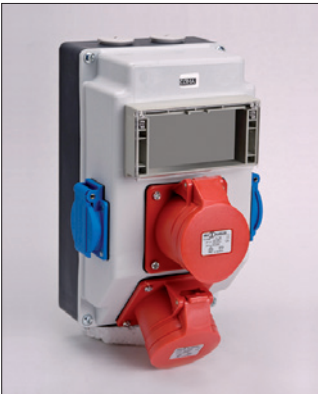
(245 × 138 × 130 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Ventanilla para 5 módulos de 17,5 mm.

Montada con: 2 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 52.31.32.	1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1026
Z 52.41.42.	1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1027
Z 52.51.52.	1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.	COMB 1028
Z 52.31.41.	1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1029
Z 52.41.51.	1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.	COMB 1030
Z 52.42.52.	1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.	COMB 1031

MODELO Z 52



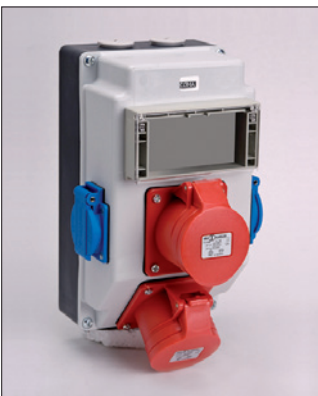
(245 × 138 × 130 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Ventanilla para 5 módulos de 17,5 mm.

Montada con: 2 tomas **SOHMO** + 2 tomas iguales **ABL-17** (CEE-17)

Z 52.S2.31.31.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 2 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1032
Z 52.S2.41.41.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 3 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1033
Z 52.S2.51.51.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 3 polos + N + \perp 16 Amp.	COMB 1034
Z 52.S2.32.32.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 2 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1035
Z 52.S2.42.42.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 3 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1036
Z 52.S2.52.52.	2 tomas SOHMO + 2 tomas 3 polos + N + \perp 32 Amp.	COMB 1037

MODELO Z 52



(245 × 138 × 130 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Montada con: 2 tomas **SOHMO** + 2 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 52.S2.31.41.	2 tomas SOHMO + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. } { 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. }	COMB 1047
Z 52.S2.31.42.	2 tomas SOHMO + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. } { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }	COMB 1057
Z 52.S2.41.42.	2 tomas SOHMO + { 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. } { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }	COMB 1067

— Otras combinaciones sobre demanda.

MODELO Z 52.S

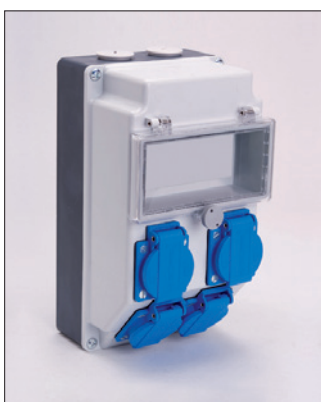


(245 × 138 × 109 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 52.	Caja vacía, completamente ciega	COMB 1068
Z 52.V5.	Caja vacía con ventanilla para 5 módulos de 17,5 mm	COMB 1069
Montada con:	2, 4 y 6 tomas sin ventanilla	
Z 52.SV.S2.	2 tomas	COMB 1070
Z 52.SV.S4.	4 tomas	COMB 1071
Z 52.SV.S6.	6 tomas	COMB 1072

Protección: IP 44

MODELO Z 57

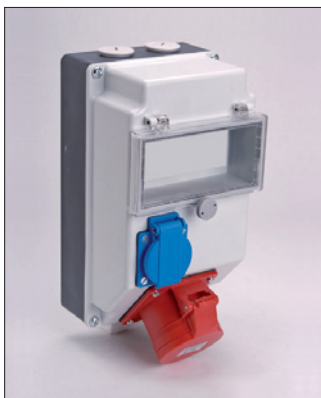


(245 × 138 × 131 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Z 57.V7.	Caja vacía con ventanilla para 7 módulos de 17,5 mm.	COMB 1073
Montada con:	1, 2, 3 y 4 tomas	
Z 57.S1.	1 toma	COMB 1074
Z 57.S2.	2 tomas	COMB 1075
Z 57.S3.	3 tomas	COMB 1076
Z 57.S4.	4 tomas	COMB 1077

Protección: IP 44

MODELO Z 57

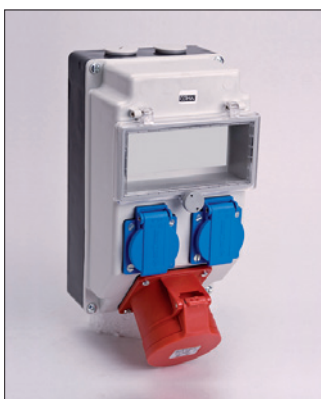


(245 × 138 × 131 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Montada con:	1 toma + 1 toma ABL-17 (CEE-17)	
Z 57.S1.31.	1 toma + 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1078
Z 57.S1.32.	1 toma + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1079
Z 57.S1.41.	1 toma + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1080
Z 57.S1.42.	1 toma + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1081
Z 57.S1.51.	1 toma + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.	COMB 1082
Z 57.S1.52.	1 toma + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.	COMB 1083

Protección: IP 44

MODELO Z 57



(245 × 138 × 131 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Montada con:	2 tomas + 1 toma ABL-17 (CEE-17)	
Z 57.S2.31.	2 tomas + 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1084
Z 57.S2.32.	2 tomas + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1085
Z 57.S2.41.	2 tomas + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.	COMB 1086
Z 57.S2.42.	2 tomas + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.	COMB 1087
Z 57.S2.51.	2 tomas + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.	COMB 1088
Z 57.S2.52.	2 tomas + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.	COMB 1089

Protección: IP 44

MODELO Z 52.S4




(245 × 138 × 131 mm) (2 entradas y 2 salidas M 25)

Ventanilla para 5 módulos de 17,5 mm.


Montada con: 4 tomas  + 1 toma **ABL-17** (CEE-17)

Z 52.S4.31. 4 tomas  + 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp.


COMB 1090

Z 52.S4.41. 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.


COMB 1091

Z 52.S4.51. 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.


COMB 1092

Z 52.S4.32. 4 tomas  + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1093

Z 52.S4.42. 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1094

Z 52.S4.52. 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.

COMB 1095

MODELO Z 53



(260 × 160 × 193 mm) (1 entrada por arriba M 40 y 2 salidas por debajo M 40)

Z 53. Caja vacía completamente ciega

COMB 1096

Z 53.V7. Caja vacía con ventanilla para 7 módulos de 17,5 mm

COMB 1097

Montada con: 2 tomas iguales **ABL-17** (CEE-17)

Z 53.31.31. 2 tomas 2 polos + \perp 16 Amp.

COMB 1098

Z 53.41.41. 2 tomas 3 polos + \perp 16 Amp.

COMB 1099

Z 53.51.51. 2 tomas 3 polos + N + \perp 16 Amp.

COMB 1100

Z 53.32.32. 2 tomas 2 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1101

Z 53.42.42. 2 tomas 3 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1102

Z 53.52.52. 2 tomas 3 polos + N + \perp 32 Amp.

COMB 1103

Protección: IP 44

MODELO Z 53



(260 × 160 × 193 mm) (1 entrada por arriba M 40 y 2 salidas por debajo M 40)

Montada con: 2 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 53.31.32. 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1104

Z 53.41.42. 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.

COMB 1105

Z 53.51.52. 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.

COMB 1106

Z 53.31.41. 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.

COMB 1107

Z 53.41.51. 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.

COMB 1108

Z 53.42.52. 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.


COMB 1109

Protección: IP 44

MODELO Z 53



(260 × 160 × 193 mm) (1 entrada por arriba M 40 y 2 salidas por debajo M 40)

Montada con: 2 tomas  + 2 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 53.S2.31.41. 2 tomas  + { 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 3 polos + \perp 16 Amp. }

COMB 1110

Z 53.S2.31.42. 2 tomas  + { 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 3 polos + \perp 32 Amp. }

COMB 1120

Z 53.S2.41.42. 2 tomas  + { 3 polos + \perp 16 Amp. }
 { 3 polos + \perp 32 Amp. }

COMB 1130

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 59 INCLINADA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Montada con: 4 tomas SCHUKO y 2 tomas distintas ABL-17 (CEE-17)

Z 59.S4.31.41. 4 tomas SCHUKO + { 1 toma 2 polos + 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + 16 Amp. }

COMB 3562

Z 59.S4.41.42. 4 tomas SCHUKO + { 1 toma 3 polos + 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + 32 Amp. }

COMB 3563

Z 59.S4.51.52. 4 tomas SCHUKO + { 1 toma 3 polos + N + 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + N + 32 Amp. }

COMB 3564

— Otras combinaciones sobre demanda

Protección: IP 44

MODELO Z 59 INCLINADA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Montada con: 4 tomas distintas ABL-17 (CEE-17)

Z 59.41.41.42.42. { 2 tomas 3 polos + 16 Amp. }
 { 2 tomas 3 polos + 32 Amp. }

COMB 3565

Z 59.51.51.52.52. { 2 tomas 3 polos + N + 16 Amp. }
 { 2 tomas 3 polos + N + 32 Amp. }

COMB 3575

— Otras combinaciones sobre demanda

Protección: IP 44

MODELO Z 59 RECTA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Z 59.RSV Caja vacía, completamente ciega

COMB 3503

Z 59.R.V9 Caja vacía con ventanilla para 9 módulos de 17,5 mm

COMB 3501

Montada con: 4 y 6 tomas SCHUKO

Z 59.R.S4. 4 tomas SCHUKO

COMB 3604

Z 59.R.S6. 6 tomas SCHUKO

COMB 3606

— Otras combinaciones sobre demanda

Protección: IP 44

MODELO Z 59 RECTA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Montada con: 4 tomas distintas ABL-17 (CEE-17)

Z 59.R.31.41.42.52. { 1 toma 2 polos + 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + 32 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + N + 32 Amp. }

COMB 3620

— Otras combinaciones sobre demanda

Protección: IP 44

MODELO Z 60 INCLINADA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Montada con: 2 tomas + 3 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.S2.31.41.42. 2 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \downarrow 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 1260

— Otras combinaciones sobre demanda.

— Ver en la fotografía la disposición de la piezas.

Protección: IP 44

MODELO Z 60 RECTA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Montada con: 4 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.R.31.41.42.52. $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \downarrow 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \text{N} + \downarrow 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 1340

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 60 RECTA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z 60.V12R. Caja vacía con ventanilla para 12 módulos de 17,5 mm

COMB 1280

Montada con: 4 hasta 8 tomas

Z 60.R.S4. 4 tomas

COMB 1300

Z 60.R.S8. 8 tomas

COMB 1320

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 60 INCLINADA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Montada con: 2 tomas + 3 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.S2.41.42.43. 2 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \downarrow 63 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 1240

— Otras combinaciones sobre demanda.

— Ver en la fotografía la disposición de la piezas.

Protección: IP 44

Z60.RV24



CÓDIGO

(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z 60.RV24 Caja vacía para alojar 24 módulos (2 × 12) de 17,5 mm.

COMB 3100

Especialmente diseñada para ser instalada encima de las cajas ciegas o con tomas, sin espacio para elementos modulares.

Protección: IP 44

Z60.RSV



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z 60.RC Caja recta, vacía, completamente ciega

COMB 3150

Conjunto de 2 cajas adosadas.

Montada con: 4 tomas + 4 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.RSV.S4.31.41.42.52 4 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 3200

Protección: IP 44

Z60.ISV



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z 60.ISV. Caja inclinada, vacía, completamente ciega

COMB 3250

Montada con: 4 tomas + 6 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.ISV.S4.31.32.41.42.51.52 4 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 3300

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

Z60.RV24 + Z60.RSV



(620 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Conjunto de 2 cajas adosadas.

Montada con: 4 tomas + 4 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.RV24 + Z 60.RSV 4 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 3350

Protección: IP 44

Z60.RV24 + Z60.ISV



(620 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Montada con: 4 tomas + 4 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.RV24 + Z 60.ISV 4 tomas + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

COMB 3400



— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 54



(460 × 260 × 176 mm) (1 entrada por arriba M 50 y 2 salidas por debajo M 50)

- Z 54.** Caja vacía, completamente ciega COMB 1360
- Z 54.V20.** Caja vacía con ventanilla para 20 módulos de 17,5 mm. COMB 1361
- Montada con:** 3 tomas  + 3 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)
- Z 54.S3.31.41.42.** 3 tomas  + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$ COMB 1380



— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 54



(460 × 260 × 176 mm) (1 entrada por arriba M 50 y 2 salidas por debajo M 50)

- Montada con:** 4 tomas  y 3 tomas diferentes **ABL-17** (CEE-17)
- Z 54.S4.32.41.52.** 4 tomas  + $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 2 \text{ polos} + \perp 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \perp 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \perp 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$ COMB 1400






— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 54



(460 × 260 × 176 mm) (1 entrada por arriba M 50 y 2 salidas por debajo M 50)


- Montada con:** 4 tomas  + 1 toma **ABL-17** (CEE-17)
- Z 54.S4.43.** 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \perp 63 Amp. COMB 1440
- Z 54.S4.53.** 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \perp 63 Amp. COMB 1480
- Z 54.S4.44.** 4 tomas  + 1 toma 3 polos + \perp 125 Amp. COMB 1520
- Z 54.S4.54.** 4 tomas  + 1 toma 3 polos + N + \perp 125 Amp. COMB 1560

Protección: IP 44

MODELO Z 54



(460 × 260 × 176 mm) (1 entrada por arriba M 50 y 2 salidas por debajo M 50)


- Montada con:**
- Z 54.S1.BT.RJ.31.41.51.52.** COMB 1578
- 1 toma  + 1 toma baja tensión + 1 toma RJ45, 8 vías, categ. 6
 - 1 toma CEE-17 2 polos + \perp 16 Amp.
 - 1 toma CEE-17 3 polos + \perp 16 Amp.
 - 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
 - 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 32 Amp.

Protección: IP 44

MODELO Z 54



(460 × 260 × 176 mm) (1 entrada por arriba M 50 y 2 salidas por debajo M 50)

- Montada con:**
- Z 54.S1.RJ.51.52.53** COMB 1579
- 1 toma 
 - 1 toma RJ45, 8 vías, categ. 6
 - 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
 - 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 32 Amp.
 - 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 63 Amp.

Protección: IP 44

MODELO Z 73



(210 × 300 × 62 mm)

Z 73.V7. Maletín portátil con ventanilla para 7 módulos de 17,5 mm

COMB 1600

Montada con: 2 tomas + 2 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 73.S2.31.41. 2 tomas + { 1 toma 2 polos + $\frac{1}{2}$ 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + $\frac{1}{2}$ 16 Amp. }

COMB 1620

— Color: Amarillo.

— Otras combinaciones sobre demanda

Protección: IP 44

MODELO Z 55 CAJA PORTÁTIL



(350 × 290 × 88 mm)

Z 55.V13. Caja vacía con ventanilla para 13 módulos de 17,5 mm

COMB 1639

Montada con: 6 tomas + 3 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 55.S6.32.41.42. 6 tomas + { 1 toma 2 polos + $\frac{1}{2}$ 32 Amp.
 1 toma 3 polos + $\frac{1}{2}$ 16 Amp.
 1 toma 3 polos + $\frac{1}{2}$ 32 Amp. }

COMB 1640

— Color: Gris. (sobre demanda color: Naranja)

— Otras combinaciones sobre demanda.

— Ver en la fotografía la disposición de la piezas.

Protección: IP 44

MODELO Z 55 CAJA PORTÁTIL



(350 × 290 × 88 mm)

Montada con: 3 tomas + 5 tomas distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 55.S3.41.42.31.32.A42. 3 tomas + { 1 toma 3 polos + $\frac{1}{2}$ 16 Amp.
 1 toma 3 polos + $\frac{1}{2}$ 32 Amp.
 1 toma 2 polos + $\frac{1}{2}$ 16 Amp.
 1 toma 2 polos + $\frac{1}{2}$ 32 Amp.
 1 clavija 3 polos + $\frac{1}{2}$ 32 Amp. }

COMB 1660

— Color: Gris. (sobre demanda color: Naranja)

— Otras combinaciones sobre demanda.

— Ver en la fotografía la disposición de la piezas.

Protección: IP 44

MODELO Z 73



Sobre demanda podemos realizar montajes con tomas de corriente y tomas CEE-17 incluyendo protecciones.

MODELO Z 59 RECTA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Z 59.R.V9 Caja con ventanilla para 9 módulos de 17,5 mm

CÓDIGO

COMB 3501

Montada con: toma CEE-17 con enclavamiento

Z 59.PX.2166 2 polos + \perp 16 Amp.

COMB 9601.220

Z 59.PX.3166 3 polos + \perp 16 Amp.

COMB 9601.230

Z 59.PX.4166 3 polos + N+ \perp 16 Amp.

COMB 9601.240

Z 59.PX.2326 2 polos + \perp 32 Amp.

COMB 9601.250

Z 59.PX.3326 3 polos + \perp 32 Amp.

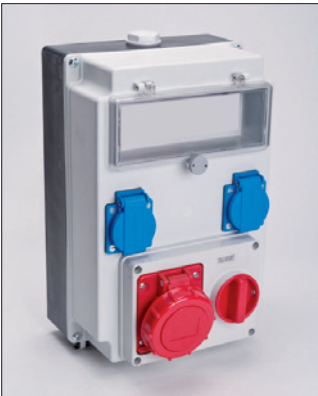
COMB 9601.260

Z 59.PX.4326 3 polos + N+ \perp 32 Amp.

COMB 9601.270

Protección: IP 44

MODELO Z 59 RECTA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Z 59.R.V9 Caja con ventanilla para 9 módulos de 17,5 mm

COMB 3501

Montada con: 2 Tomas + toma CEE-17 con enclavamiento

Z 59.S2.PX.2166 2 Tomas + 2 polos + \perp 16 Amp.

COMB 9602.220

Z 59.S2.PX.3166 2 Tomas + 3 polos + \perp 16 Amp.

COMB 9602.230

Z 59.S2.PX.4166 2 Tomas + 3 polos + N+ \perp 16 Amp.

COMB 9602.240

Z 59.S2.PX.2326 2 Tomas + 2 polos + \perp 32 Amp.

COMB 9602.250

Z 59.S2.PX.3326 2 Tomas + 3 polos + \perp 32 Amp.

COMB 9602.260

Z 59.S2.PX.4326 2 Tomas + 3 polos + N+ \perp 32 Amp.

COMB 9602.270

Protección: IP 44

MODELO Z 59 RECTA



(320 x 205 x 146 mm) (1 entrada por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Z 59.R.V9 Caja con ventanilla para 9 módulos de 17,5 mm

COMB 3501

Montada con: 1 toma + toma CEE-17 + toma con enclavamiento

Z 59.S1.31.C31 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9620.220

Z 59.S1.31.C41 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9620.230

Z 59.S1.31.C51 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9620.240

Z 59.S1.31.C32 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9620.250

Z 59.S1.31.C42 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9620.260

Z 59.S1.31.C52 1 toma + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9620.270

Protección: IP 44

MODELO Z 60 RECTA



(310 x 260 x 125 mm) (2 entradas por arriba M32 y 2 salidas por debajo M32)

Z 60.V12R. Caja con ventanilla para 12 módulos de 17,5 mm

COMB 1280

Montada con: 2 tomas + toma CEE-17 + toma con enclavamiento

Z 60.S2.31.C31 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9660.220

Z 60.S2.31.C41 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9660.230

Z 60.S2.31.C51 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 16 A. + 2p. + \perp 16 A. c/enc.

COMB 9660.240

Z 60.S2.31.C32 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9660.250

Z 60.S2.31.C42 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9660.260

Z 60.S2.31.C52 2 tomas + 1 toma 2p. + \perp 32 A. + 2p. + \perp 32 A. c/enc.

COMB 9660.270

Protección: IP 44

CÓDIGO



(100 x 100 x 50 mm.)

Z 31.S1

Montada con: 1 toma

COMB 6101

(120 x 80 x 50 mm.)

Z 39.S2

Montada con: 2 tomas

COMB 1665

Protección: **IP 54**



(190 x 140 x 70 mm.)

Z 41.S4

Montada con: 4 tomas

COMB 1722

(190 x 140 x 70 mm.)

Z 41.S6

Montada con: 6 tomas

COMB 1737

Protección: **IP 54**



(240 x 190 x 90 mm.)

Z 42.S8

Montada con: 8 tomas

COMB 1796

(300 x 220 x 120 mm.)

Z 43.S12

Montada con: 12 tomas

COMB 2882

Protección: **IP 54**



(140 x 80 x 65 mm.)

Piccolo "C"

Montada con: 2 tomas

PICC - 0010

Protección: **IP 55**

Montada con:

PICC - 1001

1 toma Protección: **IP 55**

1 toma 2 polos \perp 16 Amp. Protección: **IP 67**



(230 x 80 x 65 mm.)

Piccolo "F"

PICF - 1009

Montada con: 4 tomas

Protección: **IP 55**

Otras combinaciones sobre demanda

MODELO Z 31



(100 x 100 x 50 mm)

Montada con: 1 toma **ABL 17** (CEE 17)

Z 31.31 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp.

Z 31.41 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.

Z 31.51 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.

Z 31.32 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.

Z 31.42 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.

Z 31.52 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.

COMB 6103

COMB 6104

COMB 6105

COMB 6107

COMB 6102

COMB 6106

— Otras combinaciones sobre demanda


Protección: IP 44

MODELO Z 40





(150 x 110 x 70 mm)


Montada con: 1 toma  + 1 toma **ABL-17** (CEE-17)


Z 40.S1.31. 1 toma  + 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp.

Z 40.S1.32. 1 toma  + 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp.

Z 40.S1.41. 1 toma  + 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp.

Z 40.S1.42. 1 toma  + 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp.

Z 40.S1.51. 1 toma  + 1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.

Z 40.S1.52. 1 toma  + 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp.

COMB 1690

COMB 1695

COMB 1700

COMB 1705

COMB 1710

COMB 1715


Protección: IP 44

MODELO Z 41




(190 x 140 x 70 mm)


Montada con: 2 tomas  + 2 tomas iguales o distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 41.S2.31.41. 2 tomas  + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. }

COMB 1720

Z 41.S2.31.42. 2 tomas  + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }

COMB 1760

Z 41.S2.32.42. 2 tomas  + { 1 toma 2 polos + \perp 32 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }

COMB 1780


— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 42




(240 x 190 x 90 mm)

Montada con: 3 tomas  + 3 tomas iguales o distintas **ABL-17** (CEE-17)

Z 42.S3.31.41.42. 3 tomas  + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }

COMB 1800

Z 42.S3.31.42.52. 3 tomas  + { 1 toma 2 polos + \perp 16 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + \perp 32 Amp. }
 { 1 toma 3 polos + N + \perp 32 Amp. }

COMB 1820

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 43



(240 × 190 × 90 mm)

Montada con: 2 tomas + 3 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 42.S2.41.51.53 { 2 tomas
1 toma CEE-17 3 polos + \perp 16 Amp.
1 toma 3 polos + N + \perp 16 Amp.
1 toma 3 polos + N + \perp 63 Amp.

COMB 1840

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 42



(240 × 190 × 90 mm)

Montada con: 2 tomas + 2 tomas CEE-17 + pulsador paro emergencia

Z 42.S2.41.51.PE { 2 tomas
1 toma CEE-17 3 polos + \perp 16 Amp.
1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
1 pulsador paro emergencia

COMB 1840.070

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

MODELO Z 41



(190 × 140 × 70 mm)

Montada con: 1 toma + 1 toma CEE-17 + 2 tomas baja tensión

Z 41.S1.51.BT.01 { 1 toma
1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
1 toma CEE-17 2 polos + \perp 16 Amp., baja tensión
1 toma baja tensión

COMB 1730.250

Protección: IP 44

MODELO Z 41




(190 × 140 × 70 mm)

Montada con: 3 tomas + cerradura con llave

Z 41.S3.ILL { 3 tomas
1 Interruptor, cerradura con llave

COMB 1730.270

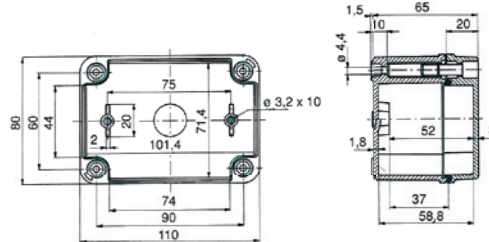
Protección: IP 44

- Especialmente diseñadas para electrónica, bornas, pulsadores, etc...
- Material: **ABS** (libre halógenos)
- Color: Gris RAL 7035
- Temperatura de trabajo: -40° C +80° C
- Protección: **IP 67** 



PICCOLO B
110 x 80 x 65 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 80 x 54 mm.

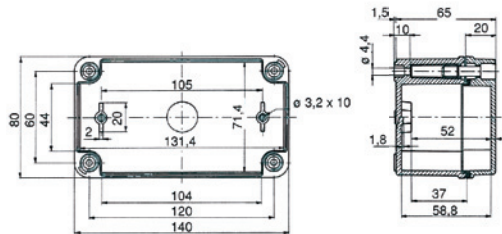


PICB - 0001



PICCOLO C
140 x 80 x 65 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 110 x 54 mm.

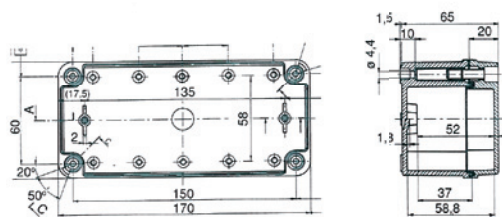


PICC - 0002



PICCOLO D
170 x 80 x 65 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 140 x 54 mm.

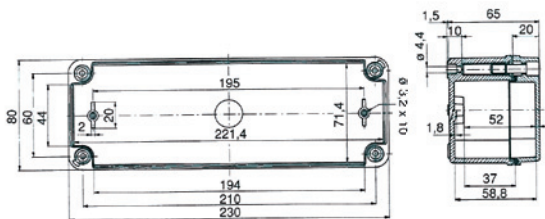


PICD - 0003



PICCOLO F
230 x 80 x 65 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 200 x 54 mm.

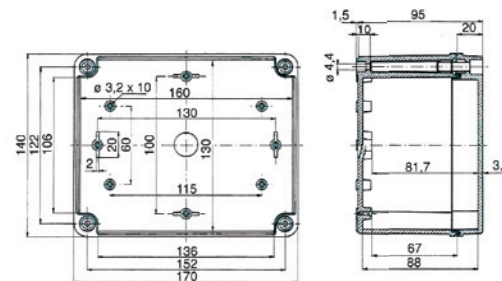


PICF - 0004



PICCOLO H
170 x 140 x 95 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 125 x 54 mm.

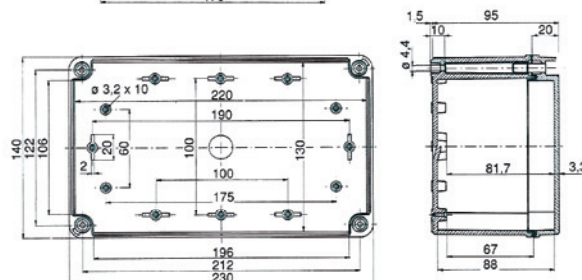


PICH - 0005



PICCOLO M
230 x 140 x 95 mm.

Sobre demanda:
Accesorio:
Placa de montaje 185 x 95 mm.



PICM - 0006

MODELO Z 42



(240 × 190 × 90 mm)

Z42.S4.553

Montada con: 4 tomas  + Portalámparas E-27

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44


CÓDIGO

COMB 3873

PICCOLO H



(170 × 140 × 95 mm)

Montada con: 4 tomas  + 4 mecanismos serie compacta

Piccolo H { 4 tomas 
4 Interruptores unipolares color: GRIS

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44


PICH - 0011

PICCOLO F



(230 × 80 × 65 mm)

Montada con: 2 tomas  + 2 tomas baja tensión

Piccolo F.S2.BT2 { 2 tomas 
2 tomas baja tensión

Posibilidad: Montaje posición vertical

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

PICF - 0010

PICCOLO F



(230 × 80 × 65 mm)

Montada con:

Piccolo F { 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
1 pulsador paro emergencia

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

PICF - 1037

PICCOLO F



(230 × 80 × 65 mm)

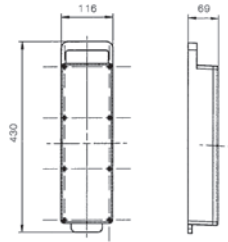
Montada con:

Piccolo F { 1 toma 
1 toma CEE-17 2 polos + \perp 16 Amp.
1 Interruptor, cerradura con llave

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 44

PICF - 1038



Nº Z48

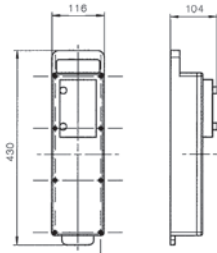
Medidas: 430 x 116 x 69 mm.

Perfil totalmente ciego.

Fabricado en **goma de butilo**.

Protección: **IP 44**

COMB 4020



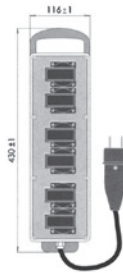
Nº Z48.V4

Medidas: 430 x 116 x 104 mm.

Perfil vacío con ventanilla para 4 módulos.

Protección: **IP 44**

COMB 4015



Nº Z48.S6

Perfil con 6 tomas ®

Nº Z48.S6 Sin cable.

Cable de conexión 1000V. 3x2,5 mm²

Nº Z48.S6.C025 2,5 mts. cable.

Nº Z48.S6.C050 5 mts. cable.

Nº Z48.S6.C100 10 mts. cable.

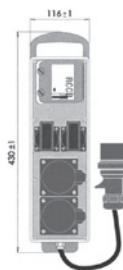
COMB 4100

COMB 4100

COMB 4125

COMB 4135

COMB 4140



Nº Z48. V4. S2 ventanilla = 4 modulos

2 tomas ® + 2 tomas **ABL 17**

Indicar protecciones deseadas.

Indicar toma **ABL 17** deseada.

2 polos + }
 3 polos + } 16 o 32 Amp.
 3 polos + N +

Sobre demanda con cable y clavija **ABL 17**

Otras combinaciones sobre demanda.



Nº Z45.Vacia

Medidas: 205 x 95 x 67 mm.

Perfil goma maciza montado

con 3 tomas ®

Cable de conexión 1000V. 3x2,5 mm²

Nº Z45.S3 Sin cable

Nº Z45.S3.C025 2,5 mts. cable

Nº Z45.S3.C050 5 mts. cable

Nº Z45.S3.C100 10 mts. cable

COMB 4010

COMB 4011

COMB 4012

COMB 4013

COMB 4014

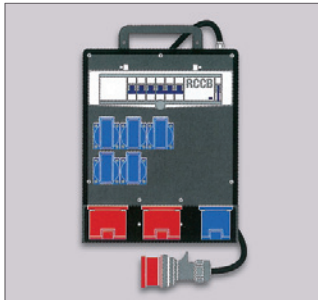
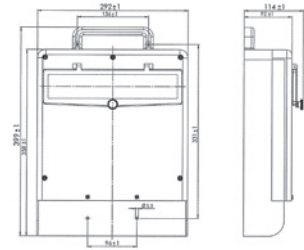


Nº Z555.V13

Caja vacía con ventanilla para 13 módulos.

Caja fabricada totalmente en **goma de butilo**.

Protección: **IP 44**

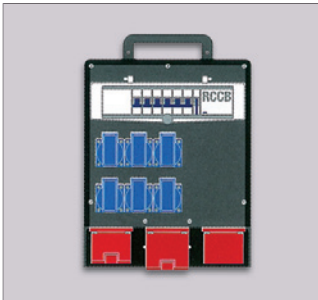


Nº Z555.V13

Caja montada con 5 tomas **SCHUKO**® + 3 tomas **ABL 17**

Indicar tomas **ABL 17** deseadas 16 ó 32 Amp.

Sobre demanda se suministra con protecciones y cable de alimentación exterior.

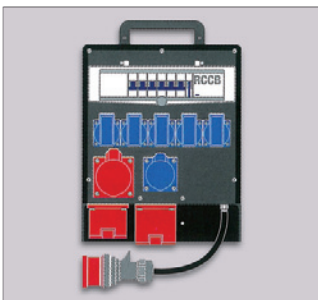


Nº Z555.V13

Caja montada con 6 tomas **SCHUKO**® + 2 tomas **ABL 17** 16 ó 32 Amp. y

clavija empotrable **ABL 17** 16 ó 32 Amp.

Otras combinaciones sobre demanda.



Nº Z555.V13

Caja montada con 5 tomas **SCHUKO**® + 4 tomas **ABL 17** 16 ó 32 Amp.

Sobre demanda se suministra con protecciones y cable de alimentación exterior.



Nº ZR 50

Soporte metálico para caja **Z555.V13**





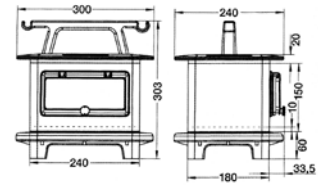
(300 x 306 x 240 mm.)

Nº Z68.SV

COMB 4600 = vacía, **sin ventanilla.**

Nº Z68.V9

COMB 4625 = vacía, **con ventanilla**
9 módulos.



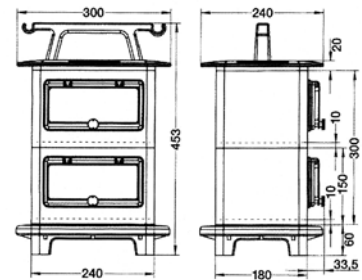
(300 x 456 x 240 mm.)

Nº Z68.SV.SV

COMB 4630 = caja doble piso vacía
sin ventanillas.

Nº Z68.V9.V9

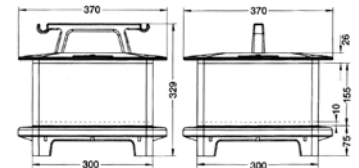
COMB 4620 = caja vacía con dos ventanillas
9 módulos.



(370 x 331 x 370 mm.)

Nº Z78.SV

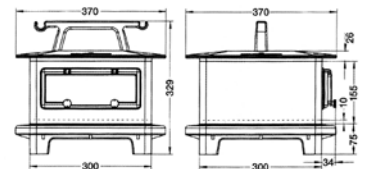
COMB 4700 = caja vacía **sin ventanilla.**



(370 x 331 x 370 mm.)

Nº Z78.V12

COMB 4725 = caja con ventanilla
12 módulos.



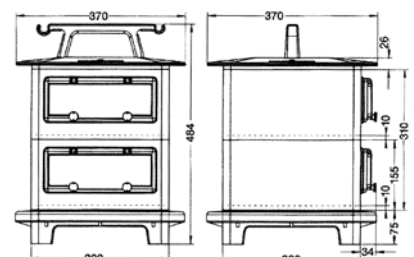
(461 x 261 x 197 mm.)

Nº Z78.SV.SV

COMB 4730 = caja doble piso vacía
sin ventanillas.

Nº Z78.V12.V12

COMB 4720 = caja vacía con dos
ventanillas 12 módulos.



Modelos montados con bases + ABL 17

CÓDIGO



Z 68.SV caja vacía ciega ...

Montada con: tomas 

Z 68.SV.S6 ... 6 tomas 

Z 68.SV.S8 ... 8 tomas 

Z 68.SV.S10 ... 10 tomas 

Z 68.SV.S12 ... 12 tomas 

COMB 4606

COMB 4608

COMB 4610

COMB 4612



N° Z68.V9

Caja con ventanilla, 9 módulos

2 tomas  + Tomas ABL 17 a elegir

Alimentación exterior con clavija ABL 17 a elegir.

Sobre demanda montada con protecciones.



N° Z78.V12

Caja con ventanilla, 12 módulos

Tomas  + tomas ABL 17 a elegir

Sobre demanda montada con protecciones.

Alimentación exterior con clavija ABL 17 a elegir



N° Z78.SV

Caja sin ventanilla.


Color: Naranja

Se suministra bajo demanda

Tomas  + tomas ABL 17 a elegir



Sobre demanda podemos montar modelos especiales

con tomas , + ABL 17

Consulten sus necesidades.

MODELO Z 60 INCLINADA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z60.V12.IP65 (caja vacía)

Z60.95

Montada con: 2 tomas **SCHUKO** IP 68 + 2 tomas **ABL-17** (CEE-17) IP 67

Z60.S2.IP68.51.52.IP67 + $\left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ tomas } \text{SCHUKO} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \pm 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \pm 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

Z60.95.1146

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 65

Color: AZUL.

MODELO Z 60 RECTA



(310 × 260 × 125 mm) (2 entradas por arriba M40 y 2 salidas por debajo M40)

Z60.R.V12.IP65 (caja vacía)

Z60.55

Montada con: 4 tomas **ABL-17** (CEE-17)

Z 60.R.41.42.51.52.IP67 $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \pm 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + \pm 32 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \pm 16 \text{ Amp.} \\ 1 \text{ toma } 3 \text{ polos} + N + \pm 32 \text{ Amp.} \end{array} \right.$

Z60.55.1324

— Otras combinaciones sobre demanda.

Protección: IP 65

Color: AZUL.

N.º 1979-850

Clavija **SCHUKO** con tapa.

Protección: IP 68.

Material: Poliamida 6.0.

Entrada con prensaestopas.

Admite cable: 3 x 2,5 m/m.²

Color: AZUL.



N.º 1987-951

Base **SCHUKO** empotrable

con tapa roscada.

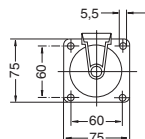
Protección: IP 68.

Material: Poliamida 6.0.

Medidas de fijación

60 x 60 m/m.

Color: AZUL.



IP 67



Gama completa de clavijas
16, 32, 63, 125 Amp. con
protección: IP 67.

Ver programa completo
ABL-17 = CEE17

Gama completa de tomas de
corriente 16, 32, 63, 125 Amp.
con protección: IP 67.

Ver programa completo
ABL-17 = CEE17

IP 67



MONTAJES ESPECIALES PARA ESPECTÁCULOS



Sobre demanda se suministran montajes especiales para espectáculos, con cajas de GOMA MACIZA y TOMAS ABL-17 = CEE-17

Color: NEGRO.



1 CAJA GOMA MACIZA

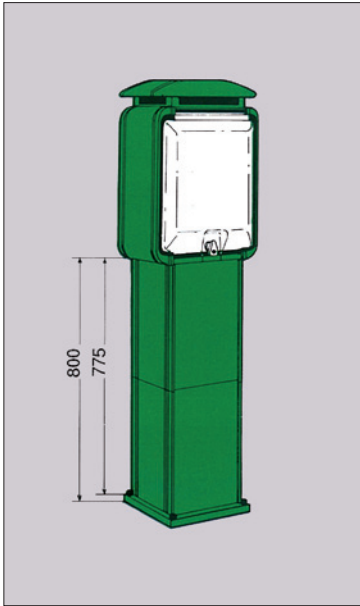
2 CAJA PORTÁTIL GOMA MACIZA

3 PERFIL GOMA CON ASA



Tomas de corriente sistema CEE-17
 Norma: IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
 Especialmente diseñadas para
 montajes en espectáculos.
 Posición del polo de tierra "6 Horas"
 Color: NEGRO.





MODELO CAMPING

Especialmente diseñada para ser instalada en áreas de camping, zonas de recreo.

Pueden alojarse tomas de corriente  así como CEE-17 **ABL 17**

En la parte posterior deben instalarse las protecciones tales como, automáticos y diferenciales.

El cabezal puede ser iluminado con una lámpara de bajo consumo.

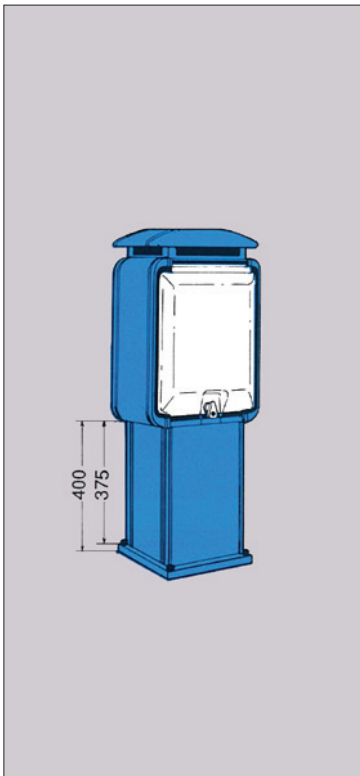
Fabricada en Poliéster prensado con carga fibra de vidrio.

Puertas de policarbonato con cerradura y llave.

Se suministra con plantilla de fijación a hormigón.

Color Standard: Gris: RAL 7032

Modelo pintado: Verde: RAL 6029



MODELO PUERTO DEPORTIVO

Compuesta de los mismos elementos que la torre arriba indicada.

Altura pie: 400mm.

Color Standard: Gris: RAL 7032

Modelo pintado: Azul: RAL 5015

Sobre demanda se suministra con tomas de agua instaladas en las paredes laterales del pie.



ARMARIO CON SOPORTE PARA OBRAS

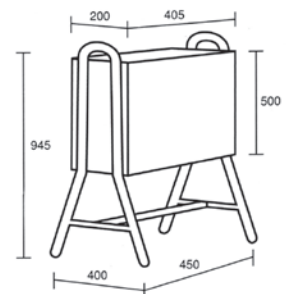
(500 x 405 x 200 mm)

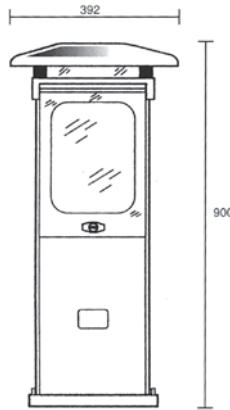
Material: Poliester

Color: Gris RAL-7035

Sobre demanda podemos suministrar cualquier tipo de montaje con tomas  y **ABL 17** (CEE 17), protecciones...

Rogamos consulten sus necesidades.





MODELO MINUS

Especialmente diseñada para ser instalada en áreas de acampada, así como en usos industriales.

Fabricada en poliéster.

Puertas de policarbonato con cerradura y llave.

Posibilidad de iluminar el cabezal con lámpara de bajo consumo.

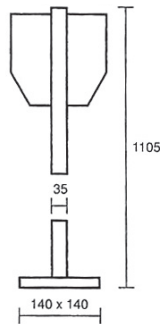
Pueden instalarse tomas o bien tomas CEE-17 **ABL 17**

En la parte posterior se alojan las protecciones.

Se suministra con plantilla de fijación a hormigón.



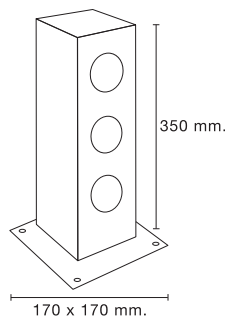
CAJAS COMBINADAS CON SOPORTE FIJACIÓN PIE



Soporte de fijación para alojar cajas combinadas de los modelos:

- Z51 • Z57 • Z59

Indicar la combinación deseada, 1 ó 2 caras



COLUMNA PAVIMENTO

Columna para alojar tomas o bien CEE-17 **ABL 17** 16 o 32 Amp.

Medidas: 350 x 100 x 100 mm.

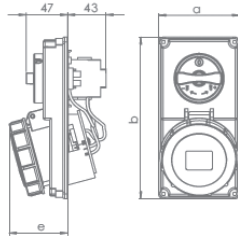
Especialmente diseñada para aplicaciones industriales tales como:

Garajes, Andenes, Zonas de mantenimiento

Color: Naranja

Pie de fijación: 170 x 170 mm.

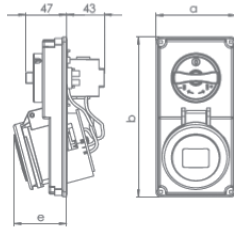
Indicar tomas deseadas.



MODELO PARA CUADRO. POSICIÓN POLO \perp 6 H.
(180 × 90 × 90 mm)

C31S200	2 polos + \perp 16 Amp.	Azul
C41S300	3 polos + \perp 16 Amp.	Rojo
C51S300	3 polos + N + \perp 16 Amp.	Rojo
C32S200	2 polos + \perp 32 Amp.	Azul
C42S300	3 polos + \perp 32 Amp.	Rojo
C52S300	3 polos + N + \perp 32 Amp.	Rojo

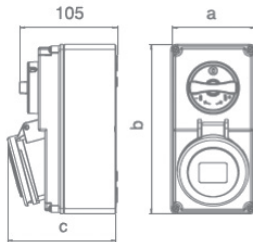
Protección: IP 44



MODELO SUPERFICIE. POSICIÓN POLO \perp 6 H.
(180 × 90 × 90 mm)

C31S201	2 polos + \perp 16 Amp.	Azul
C41S301	3 polos + \perp 16 Amp.	Rojo
C51S301	3 polos + N + \perp 16 Amp.	Rojo
C32S201	2 polos + \perp 32 Amp.	Azul
C42S301	3 polos + \perp 32 Amp.	Rojo
C52S301	3 polos + N + \perp 32 Amp.	Rojo

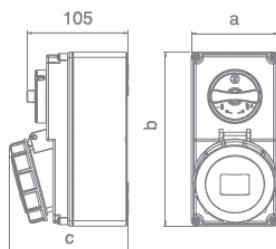
Protección: IP 44



MODELO PARA CUADRO. POSICIÓN POLO \perp 6 H.
(180 × 90 × 90 mm)

C31S250	2 polos + \perp 16 Amp.	Azul
C41S350	3 polos + \perp 16 Amp.	Rojo
C51S350	3 polos + N + \perp 16 Amp.	Rojo
C32S250	2 polos + \perp 32 Amp.	Azul
C42S350	3 polos + \perp 32 Amp.	Rojo
C52S350	3 polos + N + \perp 32 Amp.	Rojo

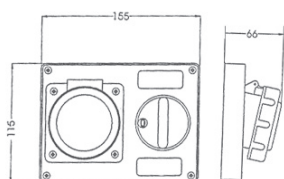
Protección: IP 67



MODELO SUPERFICIE. POSICIÓN POLO \perp 6 H.
(180 × 90 × 90 mm)

C31S251	2 polos + \perp 16 Amp.	Azul
C41S351	3 polos + \perp 16 Amp.	Rojo
C51S351	3 polos + N + \perp 16 Amp.	Rojo
C32S251	2 polos + \perp 32 Amp.	Azul
C42S351	3 polos + \perp 32 Amp.	Rojo
C52S351	3 polos + N + \perp 32 Amp.	Rojo

Protección: IP 67



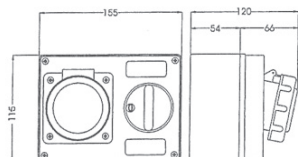
TOMA PARA CUADRO CON ENCLAVAMIENTO

(155 × 115 × 66 mm)

- PX.2166 2 polos + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 2 polos + 16 Amp.
- PX.3166 3 polos + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 3 polos + 16 Amp.
- PX.4166 3 polos + N + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 4 polos + 16 Amp.
- PX.2326 2 polos + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 2 polos + 32 Amp.
- PX.3326 3 polos + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 3 polos + 32 Amp.
- PX.4326 3 polos + N + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 4 polos + 32 Amp.

Bloqueo con candado.

Protección: IP 67



TOMA SUPERFICIE CON ENCLAVAMIENTO

(155 × 115 × 120 mm)

- PY.2166 2 polos + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 2 polos + 16 Amp.
- PY.3166 3 polos + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 3 polos + 16 Amp.
- PY.4166 3 polos + N + \perp 16 Amp. + INTERRUPTOR 4 polos + 16 Amp.
- PY.2326 2 polos + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 2 polos + 32 Amp.
- PY.3326 3 polos + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 3 polos + 32 Amp.
- PY.4326 3 polos + N + \perp 32 Amp. + INTERRUPTOR 4 polos + 32 Amp.

Bloqueo con candado.

Protección: IP 67

MODELO Z 42



(240 × 190 × 90 mm)

Montada con:

- 2 tomas
- 1 toma CEE-17 2 polos + \perp 16 Amp. con enclavamiento, bloqueo con candado.

Z 42.S2.PX.2166

Z 42.S2.PX.3166

Z 42.S2.PX.4166

CÓDIGO

COMB 1840.220

COMB 1840.230

COMB 1840.240

MODELO Z 43



(300 × 220 × 120 mm)

Z 43.S1.BT.31.51.PX.4166

Montada con:

- 1 toma
- 1 toma baja tensión
- 1 toma CEE-17 2 polos + \perp 16 Amp.
- 1 toma CEE-17 3 polos + N + \perp 16 Amp.
- 1 toma CEE-17 3 polos + \perp 16 Amp. con enclavamiento, bloqueo con candado.

COMB 1840.320

MODELO Z 31

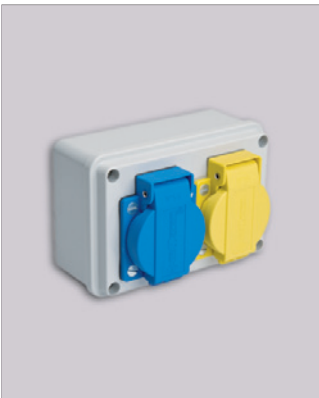


(100 x 100 x 50 mm.)

Montada con:
1 toma RJ45, 8 vías, categ. 6
Protección: IP 55
COMB 6131.010



MODELO Z 39



(120 x 80 x 50 mm.)

Montada con:
1 toma SCHUKO® + 1 toma RJ45,
8 vías, categ. 6
Protección: IP 55
COMB 6139.020



MODELO Z 40



(150 x 110 x 70 mm.)

Montada con:
1 toma CEE-17 + RJ45, 8 vías, categ. 6

Z40.RJ.31	COMB 6140.031
Z40.RJ.32	COMB 6140.032
Z40.RJ.41	COMB 6140.041
Z40.RJ.42	COMB 6140.042
Z40.RJ.51	COMB 6140.051
Z40.RJ.52	COMB 6140.052

MODELO Z 57



(245 x 138 x 131 mm.)

Montada con:
1 toma SCHUKO® + , 1 toma CEE-17
1 toma RJ45, 8 vías, categ. 6

Z57.S1.RJ.31	COMB 6157.031
Z57.S1.RJ.32	COMB 6157.032
Z57.S1.RJ.41	COMB 6157.041
Z57.S1.RJ.42	COMB 6157.042
Z57.S1.RJ.51	COMB 6157.051
Z57.S1.RJ.52	COMB 6157.052



Art. Nr. B48 119

(321 x 205 x 148 mm.)

**PERFIL GOMA ESPECIAL
PARA LA PROTECCIÓN DE
LAS PERSONAS**

Especialmente diseñado
para controlar la
continuidad del conductor
de tierra.

- Montado con diferencial 2/25/30 mA.
- Bobina de mínima tensión
- 4 Tomas SCHUKO®
- Protección: IP 54
- Conexión de cable 2 metros, H07-RN-F 3 x 2,5 con clavija de goma.

Modelo 



(503 x 134 x 126 mm.)

Unidad de carga para vehículos eléctricos 16 y 32 Amp., 50 Hz., 230V.

Modelos de superficie especialmente diseñados para ser instalados en plazas de aparcamiento para uso público o privado.

Accionamiento mediante tarjeta magnética codificada.

Temperatura de Trabajo -30 °C. + 85

Protección: **IP 54**

Aislamiento Clase II

Peso 4 kg.

Modelo IEC 62196-2



Art. Nr. EVSE 301

Toma  16 Amp.
230V. 50 Hz.

Art. Nr. EVSE 401

Toma IEC 621962
32 Amp. 400 V. / 50 Hz AC
Contacto de maniobra
2 Amp. 30 V. DC



LAD 32AV

Toma de corriente según norma IEC 621962
32 Amp. 240/415 v. AC
Contacto de maniobra 2 Amp. 30V. DC
Protección: **IP 44**





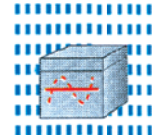
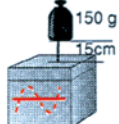
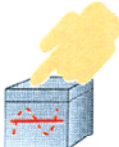
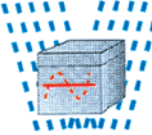
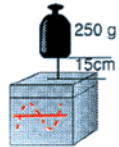

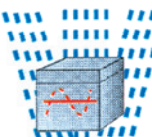
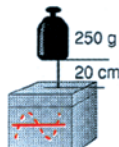

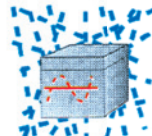
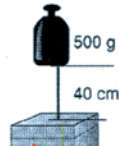

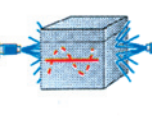
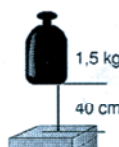

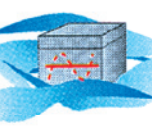

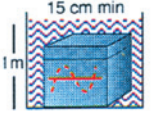
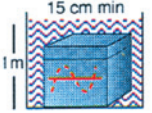
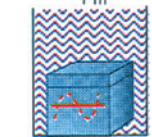
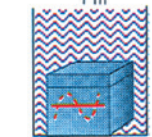
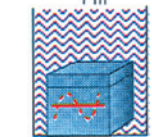

LAK 32A3

Conexión con longitud 3 metros montada con macho y hembra para alimentación de vehículos eléctricos.
Protección: **IP 44**



GRADOS DE PROTECCIÓN IP

según norma EN 60529 4/1992

PRIMERA CIFRA Protección contra objetos sólidos	SEGUNDA CIFRA Protección contra líquidos	TERCERA CIFRA Protección contra choques mecánicos
<p>IP 0  sin protección</p>	<p>IP 0  sin protección</p>	<p>IP 0  sin protección</p>
<p>1  protegido contra objetos sólidos con dimensión superior a 50 mm.</p>	<p>1  protegido contra la caída vertical de agua. (condensación)</p>	<p>1  150 g 15 cm protegido contra choque de 0,225 Julios.</p>
<p>2  protegido contra objetos sólidos con dimensión superior a 12 mm. (dedos de la mano)</p>	<p>2  protegido contra las proyecciones de agua con inclinación máxima 15°.</p>	<p>2  250 g 15 cm protegido contra choque de 0,225 Julios.</p>
<p>3  protegido contra objetos sólidos con dimensión superior a 2,5 mm. (herramientas, cables)</p>	<p>3  protegido contra las proyecciones de agua con inclinación máxima 60°.</p>	<p>3  250 g 20 cm protegido contra choque de 0,50 Julios.</p>
<p>4  protegido contra objetos sólidos con dimensión superior a 1 mm. (herramientas finas, cablecillo)</p>	<p>4  protegido contra las proyecciones de agua en cualquier dirección.</p>	<p>5  500 g 40 cm protegido contra choque de 2 Julios.</p>
<p>5  protegido contra el polvo. (sin sedimentos perjudiciales)</p>	<p>5  protegido contra chorro de agua a presión.</p>	<p>7  1,5 kg 40 cm protegido contra choque de 6 Julios.</p>
<p>6  totalmente protegido contra el polvo.</p>	<p>6  protegido contra oleaje de agua.</p>	<p>9  5 kg 40 cm protegido contra choque de 20 Julios.</p>
<p>7  15 cm min 1 m protegido contra efectos de inmersión entre 15 cm. y 1 m.</p>	<p>7  15 cm min 1 m protegido contra efectos de inmersión entre 15 cm. y 1 m.</p>	<p>8  1 m protegido contra largos periodos de inmersión bajo presión.</p>
<p>8  1 m protegido contra largos periodos de inmersión bajo presión.</p>	<p>8  1 m protegido contra largos periodos de inmersión bajo presión.</p>	<p>9  5 kg 40 cm protegido contra choque de 20 Julios.</p>
<p>1ª cifra: CEI 70-1, IEC 529 IEC C20-10, DIN 40050</p>	<p>2ª cifra: CEI 70-1, IEC 529, IEC 144 IEC C20-010, DIN 40050</p>	<p>3ª cifra: UTE C20-010</p>



ESPECIALIDADES ELÉCTRICAS COMA, S.A.

Narcís Monturiol, nº 35 • Polígono Industrial SudOest
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

Tels.: 93 490 31 51 - 93 490 57 14 • Fax: 93 339 52 39

coma@eecom.com - www.eecom.com

- Tomas de corriente combinadas con GUARDAMOTOR.
- Tomas de corriente, con pulsador “Paro-Marcha”, “Parada EMERGENCIA”, bloqueo mecánico, bobina de mínima y protección contra ausencia de tensión.
- Instalación obligatoria en máquinas herramienta.

NOVEDAD



COMA

Tomas de Corriente para Motores Monofásicos y Trifásicos

- Protección: **IP65**
- Pulsador Paro-Marcha
- Parada de Emergencia y bloqueo mecánico
- Bobina de mínima con y sin protección térmica
- Protección contra ausencia de tensión
- Conexión exterior 1 metro cable

TOMAS DE CORRIENTE PARA GUARDAMOTOR MS

- Protección: **IP54**
IP65



2 polos + \neq 16 Amp. CEE-17

SLX 602

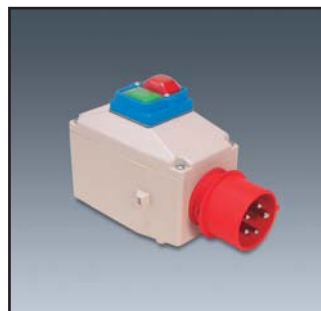
Para motores monofásicos con potencia hasta **2,2 kW.**

Sin protección térmica.

SLX 605

Para motores monofásicos con potencia desde **1 hasta 2,2 kW.**

Incluye protección térmica.



MS C 51

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

3 polos + N + \neq 16 Amp.

Pulsador "PARO-MARCHA"

Protección: **IP54**

MS P 51

Igual al anterior **con cambio de fase.**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



3 polos + \neq 16 Amp. CEE-17

SLX 606

Para motores trifásicos **AC3** con potencia hasta **3 kW.**

Sin protección térmica.


SLX 608

Para motores trifásicos **AC3** con potencia desde **1,8 hasta 3 kW.**

Incluye protección térmica.



MS C 21

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente 

2 polos + \neq 16 Amp.

Pulsador "PARO-MARCHA"

Protección: **IP54**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



3 polos + N + \neq 16 Amp. CEE-17

SLX 610

Para motores trifásicos **AC3** con neutro y potencia hasta **3 kW.**

Sin protección térmica.

SLX 612

Para motores trifásicos **AC3** con neutro y potencias desde **1,8 hasta 3 kW.**

Incluye protección térmica.



SL002

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

2 polos + \neq 16 Amp.

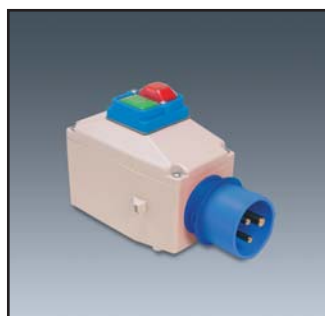
Pulsador "PARO-MARCHA",

con paro de emergencia y bloqueo mecánico.

Protección: **IP65**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



MS C 31

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

2 polos + \neq 16 Amp.

Lleva incorporado pulsador

"PARO-MARCHA"

Protección: **IP54**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



SL003

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

3 polos + \neq 16 Amp.

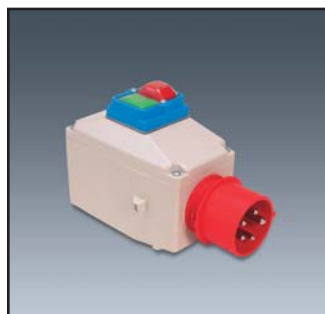
Pulsador "PARO-MARCHA",

con paro de emergencia y bloqueo mecánico.

Protección: **IP65**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



MS C 41

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

3 polos + \neq 16 Amp.

Lleva incorporado pulsador

"PARO-MARCHA"

Protección: **IP54**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.



SL004

Caja para GUARDAMOTOR MS con toma de corriente **CEE-17**

3 polos + N + \neq 16 Amp.

Pulsador "PARO-MARCHA",

con paro de emergencia y bloqueo mecánico.

Protección: **IP65**

Solicitar aparte GUARDAMOTOR

MS de la intensidad deseada.

GUARDAMOTOR MS

Datos técnicos

Normas	DIN VDE 0660, IEC 60947, DIN EN 60947
Vida Electromecánica	0,1 x 10 ⁶ disparos
Número de maniobras	30 disparos hora
Temperatura de trabajo: Abierto máx. / mín. Cerrado máx. / mín.	+55° C / -20° C +40° C / -20° C
Resistencia a vibraciones	15 g / 10 ms
Instalación y montaje	Sobre guía DIN, ó en caja IP 41, (vertical)
Bornes de conexión, 1 ó 2 Conductores	Sección: 1 hasta 6 mm ² = Hilo ríjido. Sección: 0,75 hasta 6 mm ² = Cable flexible.
Par de apriete para tornillos Contacto principal Contacto auxiliar	1,2 Nm 1,0 Nm
Poder de corte	6000 V
Categoría de tensión	III / 3
Tensión máx. de funcionamiento	690 V AC = Tensión nominal
Regulación desde	0,16 – 32 A
Frecuencia	40...60 Hz
Con frecuencias más altas suben los valores del disparo magnético, con un factor aprox. de 1,1 para 100 Hz, 1,2 para 200 Hz, 1,4 para 400 Hz, 1,5 para 500 Hz.	
Motores trifásicos según DIN, VDE 0660, IEC 60947-4-1	AC-3 max. 690 V
Compensación de temperatura según VDE, IEC	-5° C / +40° C
Compensación de temperatura en zona de trabajo.	-20° C...+55° C
Pérdida en Watt. por línea.	Por debajo de regulación 0,6-1..... 5 Watt Por encima de regulación 1,5-2..... 6 Watt

Capacidad de ruptura según IEC 60947-2, DIN 60947-2

Alta regulación Disparo térmico	I _{cu} (kA)				Con limitador	
	230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V
0,16 – 1,6 A	No requiere fusible. Soportan corrientes de cortocircuito de cualquier grado.				No requiere fusible. Soportan corrientes de cortocircuito de cualquier grado.	
2,5 – 6,3 A			3	2,5		
10 A		6	3	2,5		50
16 – 32 A	10	6	2,5	2	100	50

Tiempo de desconexión en caso de cortocircuito.
 Duración de la orden 2 milisegundos.
 Demora de apertura 2 milisegundos.
 Tiempo total de desconexión 7 milisegundos.

CAJAS Y ACCESORIOS

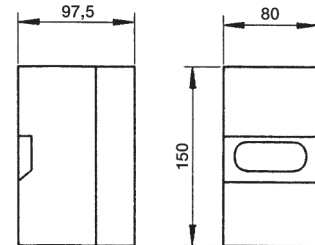


Caja de superficie

Protección: **IP 41**

Lleva incorporado
contacto para Neutro
2 entradas superiores M 20
2 salidas inferiores M 20

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.G41	220	1

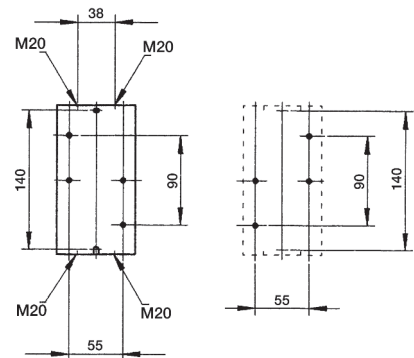


Caja de superficie

Protección: **IP 55**

Lleva incorporado
contacto para Neutro
2 entradas superiores M 20
2 salidas inferiores M 20

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.G55	240	1

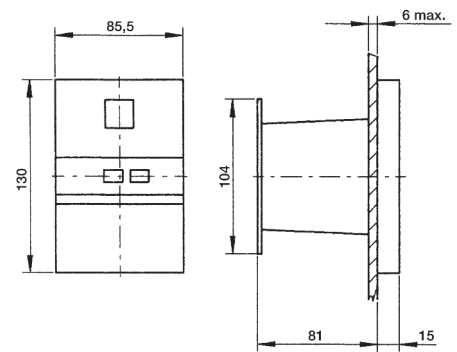


Caja empotrable para maquinaria

Protección: **IP 41**

Lleva incorporado
contacto para Neutro

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.F41	150	1

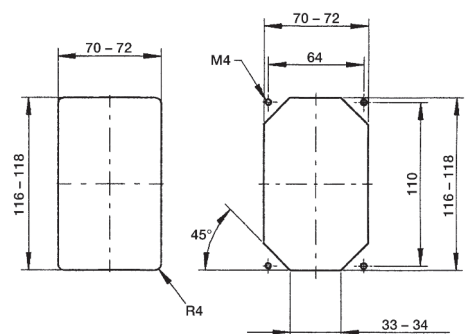


Caja empotrable para maquinaria

Protección: **IP 55**

Lleva incorporado
contacto para Neutro

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.F55	170	1



Escuadra para montajes especiales

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.A	90	1

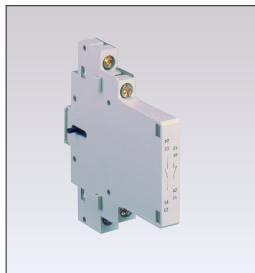
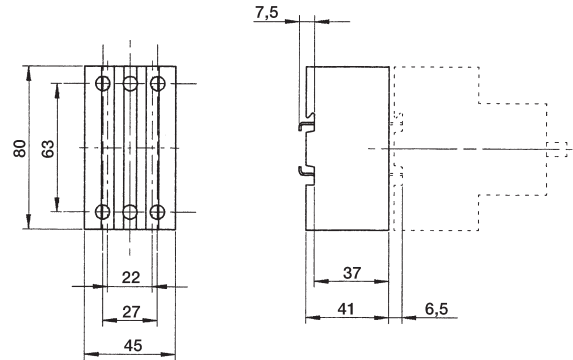
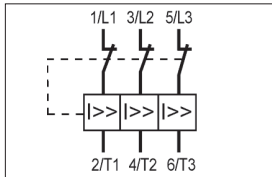
ACCESORIOS



Limitador de corriente

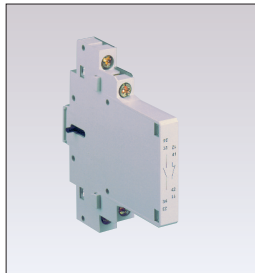
Aumenta el poder de corte hasta 50 kA/400 V

A = 32 ART. **SBMS32** Peso = 175 gr.



Contacto auxiliar para montaje lateral

1/2 Módulo		contatos	ART.	Peso	Embalaje
1/2 Módulo		2 abierto	HMS20	40	5
1/2 Módulo		1 abierto, 1 cerrado	HMS11	40	5
1/2 Módulo		1 abierto	HMS10	40	5
1/2 Módulo		2 cerrados	HMS02	40	5
1/2 Módulo		1 cerrado	HMS01	40	5



Contacto auxiliar "anticipado" para montaje lateral

1/2 Módulo		1 abierto, 1 cerrado	VHMS11	40	5
1/2 Módulo		2 abierto	VHMS20	40	5



Bobina de disparo a emisión de corriente

Debe ser montada debajo de la tapa del Guardamotor.

	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	AMS110	75	10
	220-230V 50 Hz, 240 V 60 Hz	AMS220	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	AMS380	75	10
	24 V 50/60 Hz	AMS24	75	10
	500 V 50 Hz	AMS500	75	10
	24 V DC	AMSD24	75	10

$0,7 \times U_e$ U_e 100 % AC



Bobina de mínima tensión

Debe ser instalada debajo de la tapa del Guardamotor.

	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	UMS110	75	10
	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz	UMS220	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	UMS380	75	10
	24 V 50/60 Hz	UMS24	75	10
	500 V 50 Hz	UMS500	75	10

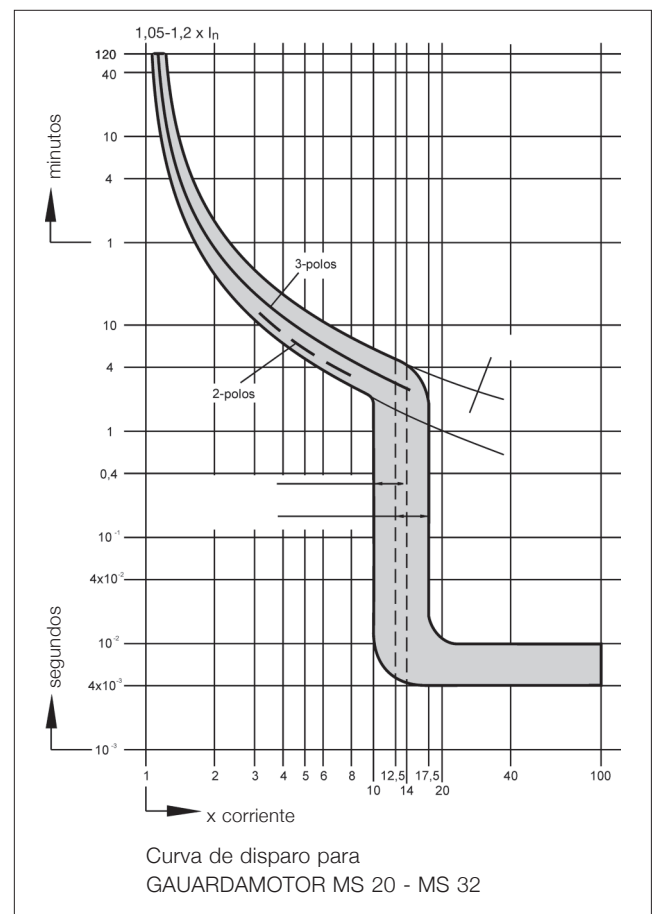
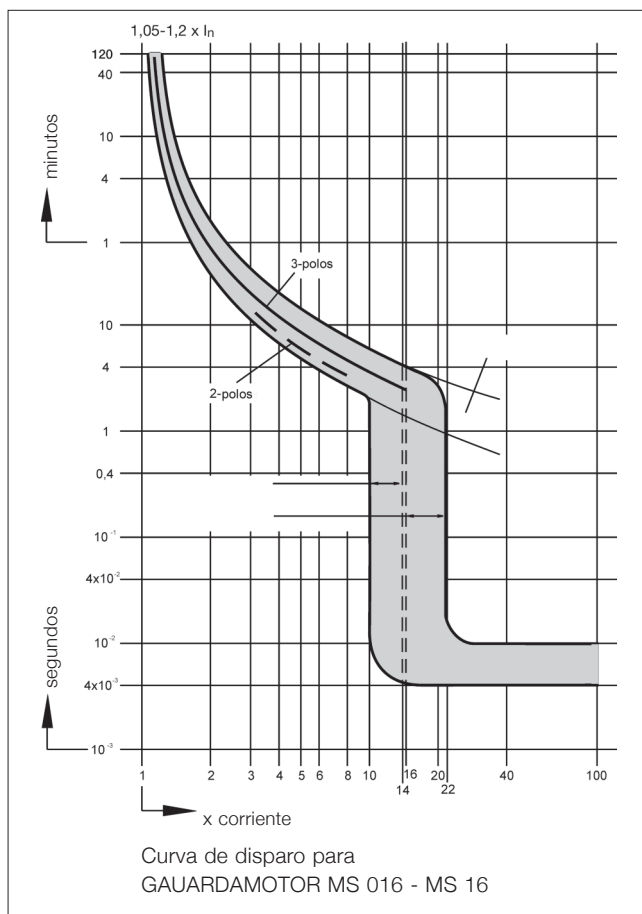
$\geq 0,85 \times U_e$ $0,35-0,7 \times U_e$ U_e 100%

GUARDAMOTOR MS

DIN VDE 0660 PARTE 102, IEC 60947-4-1

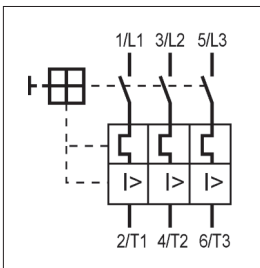
Regulación	Fusible previo (gL, aM) (A)			
	230 V	400 V	500 V	690 V
0,16 A				
0,25 A				
0,4 A				
0,63 A				
1 A	No es necesario fusible previo.			
1,6 A				
2,5 A			25	20
4 A			35	25
6,3 A			50	35
10 A		80	50	35
16 A	80	80	63	35
20 A	80	80	63	50
25 A	80	80	63	50
32 A	80	80	63	50

CURVAS DE DISPARO



GUARDAMOTOR MS

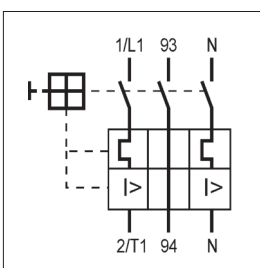
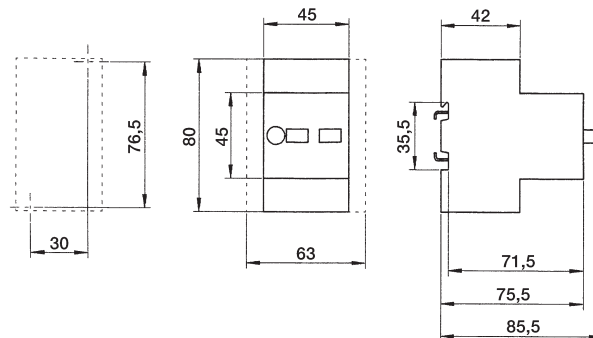
DIN VDE 0660 PARTE 102, IEC 60947



Regulación	(kW/AC 3)			Disparo magnético	Artículo Nr.	PESO	EMBALAJE
A	400/415 V	500 V	690 V	12 x le max.			

Guardamotor para la protección de motores TRIFASICOS, contra sobrecargas, cortocircuito y pérdida de fase. Protección magnetotérmica.

0,1 – 0,16	–	–	0,06	1,92	MS016	250	1
0,16 – 0,25	0,06	0,06	0,12	3	MS025	250	1
0,25 – 0,4	0,09	0,12	0,18	4,8	MS04	250	1
0,4 – 0,63	0,12	0,18	0,25	7,6	MS063	250	1
0,63 – 1	0,25	0,37	0,55	12	MS1	250	1
1 – 1,6	0,55	0,75	1,1	19,2	MS1.6	250	1
1,6 – 2,5	0,75	1,1	1,5	30	MS2.5	250	1
2,5 – 4	1,5	2,2	3	48	MS4	250	1
4 – 6,3	2,2	3	4	75,6	MS6.3	250	1
6,3 – 10	4	4	7,5	120	MS10	250	1
10 – 16	7,5	9	12,5	192	MS16	250	1
16 – 20	9	12,5	15	240	MS20	250	1
20 – 25	12,5	15	22	300	MS25	250	1
25 – 32	15	18,5	-	384	MS32	250	1



Regulación	C _B	C _B	C _A + C _B	C _A + C _B	Disparo magnético	Artículo Nr.	PESO	EMBALAJE
A	230 V 1500 ¹ /min	230 V 3000 ¹ /min	230 V 1500 ¹ /min	230 V 3000 ¹ /min	12 x le max.			

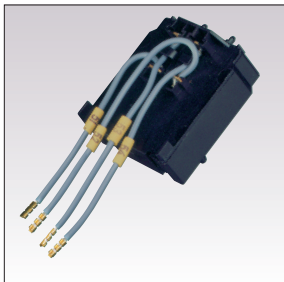
Guardamotor con contacto auxiliar para la protección de motores "MONOFASICOS"

0,63 – 1	0,07	0,09	–	–	12	MSH1	220	1
1 – 1,6	0,12	0,12/0,18	0,12	0,18	19,2	MSH1.6	220	1
1,6 – 2,5	0,18	0,3	0,18/0,87	0,25	30	MSH2.5	220	1
2,5 – 4	0,22	0,5/0,55	0,37/0,5	0,37/0,66	48	MSH4	220	1
4 – 6,3	0,55/0,75	0,55/0,75	0,65	0,75/1,0	75,6	MSH6.3	220	1
6,3 – 10	1,0/1,3	1,1/1,3	1,0/1,3	1,0/1,3	120	MSH10	220	1
10 – 16	1,5 – 2,2	1,75	1,5	1,75	192	MSH16	220	1
16 – 20	–	–	–	–	240	MSH20	220	1

C_B = Con condensador incorporado

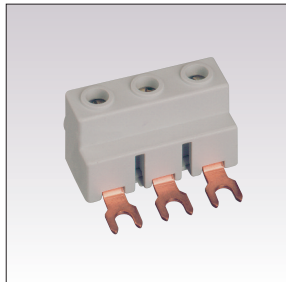
C_A = Con arrancador y condensador incorporado

ACCESORIOS



Contacto auxiliar para ser instalado debajo de la tapa del Guardamotor.

	1 abierto,	EHMS11
	1 cerrado	



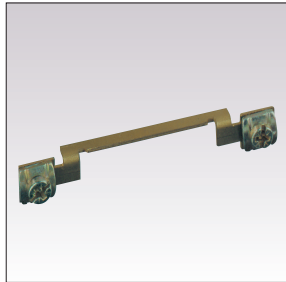
Bloque conector

Art.-Nr.	PESO	EMB.
SB.DE1	5	10



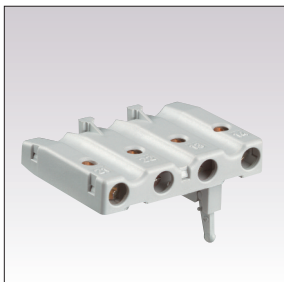
Señalizador de disparo por sobrecarga ó cortocircuito, para ser instalado debajo de la tapa del Guardamotor

	1 abierto	SHMS10
	1 cerrado	



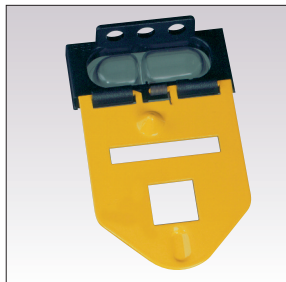
Contacto para neutro

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.N	10	10



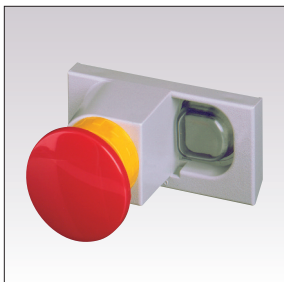
Contacto auxiliar para montaje frontal

	1 abierto	FHMS11
	1 cerrado	
	1 abierto	FHMS10
	1 cerrado	FHMS01



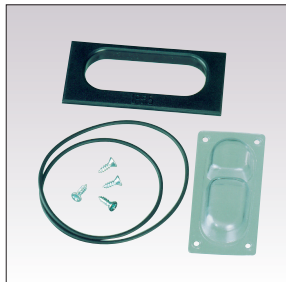
Tapa cierre para candado

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.VS	100	10



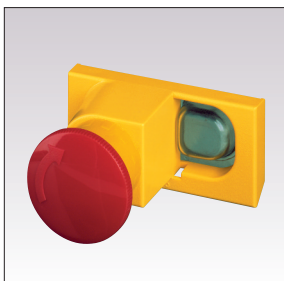
Pulsador tipo "seta" parada emergencia con enclavamiento

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.PT	55	5



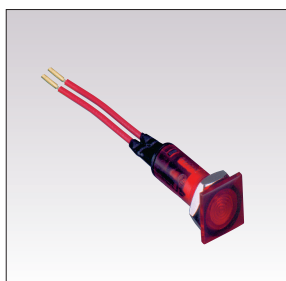
Conjunto de piezas para transformar cajas de IP 41.....a IP 55

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.BS	25	10



Pulsador tipo "seta" para parada emergencia con enclavamiento y desbloqueo giratorio

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.PV	60	5



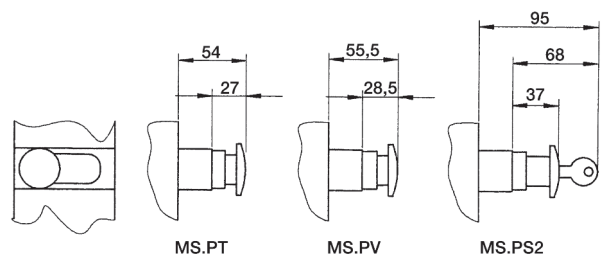
**Piloto de neón para tensión: 220 V - 240 V
Sobre demanda: 380 V - 440 V**

COLOR	Art.-Nr.	PESO	EMB.
transp.	MS.SLW2	10	5
verde	MS.SLG2	10	5
rojo	MS.SLR2	10	5
amarillo	MS.SLJ2	10	5

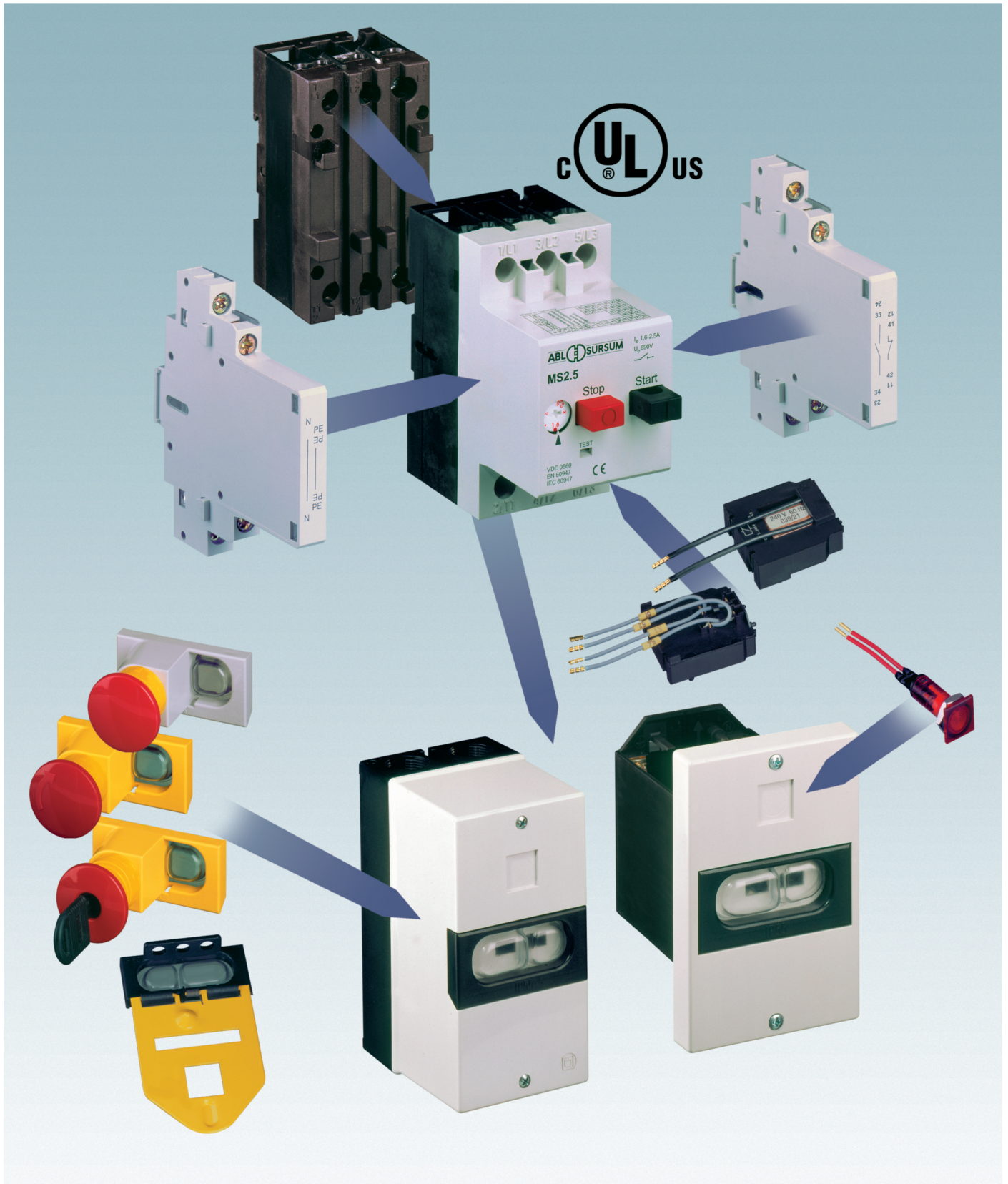


Pulsador tipo "seta" para parada emergencia con llave.

Art.-Nr.	PESO	EMB.
MS.PS2	65	5



Componentes, Accesorios para Guardamotor MS en sus diferentes formas de montaje



ENROLLADORES DE CABLE



COMA

CÓDIGO



AB = MODELO PLÁSTICO

● **Protección Térmica**

AB.190.S4 = 4 tomas, con t.t. lateral, 10 mts, 3 x 1 mm².

090 02 310

AB.220.S4 = 4 tomas, con t.t. lateral, 20 mts, 3 x 1 mm².

095 02 320



KB = MODELO PLÁSTICO

● **Protección Térmica**

KB 410.S4 = 4 tomas, con t.t. lateral, 10 mts, 3 x 1 mm².

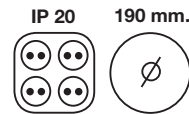
180 04 310

KB 420.S4 = 4 tomas, con t.t. lateral, 20 mts, 3 x 1 mm².

180 04 320



MT = MODELO PLÁSTICO



● **Protección Térmica**

MT 190.S4 (22KKN315)



22 mts.

H05VV-F 3 x 1,5

185 04 112

MT 190.S4 (22KKM315)



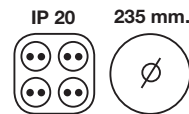
22 mts.

H05VV-F 3 x 1,5

185 04 722



AT = MODELO PLÁSTICO



● **Protección Térmica**

AT 235.S4 (Vacío) 4 tomas

190 04 000

AT 235.S4 (25KK315)



25 mts.

H05VV-F 3 x 1,5

190 04 112

AT 235.S4 (35KK315)



35 mts.

H05VV-F 3 x 1,5

190 04 115



AT = MODELO PLÁSTICO



● **Protección Térmica**

AT 235.S4 (25KKM315)



25 mts.

H05VV-F 3 x 1,5

191 04 712



		IP 20	235 mm.					
AT = MODELO PLÁSTICO								● Protección Térmica
AT 235.S4 (35KG315)		negro	35 mts.	H05RR-F	3 x 1,5			190 04 315
AT 235.S4 (30KA315)		negro-rojo	30 mts.	1000 V.	3 x 1,5			190 04 415



		IP 20	235 mm.					
AT = MODELO PLÁSTICO								● Protección Térmica
AT 235.S4 (22KAN315)		negro	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			190 04 416
AT 235.S4 (22KKT315)		naranja	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			190 04 212



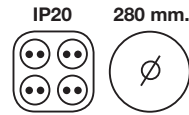
		IP 20	235 mm.					
HT = MODELO METÁLICO								● Protección Térmica
HT 235.S4 (Vacío) 4 tomas								315 04 000
HT 235.S4 (25KA315)		negro-rojo	25 mts.	1000 V.	3 x 1,5			315 04 412
HT 235.S4 (22KAN315)		negro	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			315 04 414



		IP 20	235 mm.					
HT = MODELO METÁLICO								● Protección Térmica
HT 235.S4 (25KG315)		negro	25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5			315 04 312
HT 235.S4 (25KN315)		negro	25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5			315 04 512



		IP 20	235 mm.					
HT = MODELO METÁLICO								● Protección Térmica
HT 235.S4 (22KAR315)		rojo	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			315 04 612
HT 235.S4 (22KAA315)		azul	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			315 04 622
HT 235.S4 (22KANJ315)		naranja	22 mts.	1000 V.	3 x 1,5			315 04 632



CÓDIGO

HT = MODELO METÁLICO

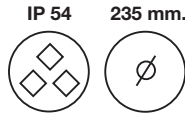
● **Protección Térmica**

Modelo	Cable	Longitud	Voltaje	Sección	Código
HT 280.S4 (vacío) 4 tomas					320 04 000
HT 280.S4 (25KK315)	negro	25 mts.	500 V.	3 x 1,5	320 04 112
HT 280.S4 (50KK315)	negro	50 mts.	500 V.	3 x 1,5	320 04 125
HT 280.S4 (25KG315)	negro	25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5	320 04 312
HT 280.S4 (50KG315)	negro	50 mts.	H05RR-F	3 x 1,5	320 04 325
HT 280.S4 (25KAN315)	negro	25 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 414
HT 280.S4 (50KAN315)	negro	50 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 426
HT 280.S4 (25KAN325)	negro	25 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 419
HT 280.S4 (50KAN325)	negro	50 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 451
HT 280.S4 (25KA315)	negro-rojo	25 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 412
HT 280.S4 (50KA315)	negro-rojo	50 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 425
HT 280.S4 (25KA325)	negro-azul	25 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 415
HT 280.S4 (50KA325)	negro-azul	50 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 450
HT 280.S4 (25KN315)	negro	25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5	320 04 512
HT 280.S4 (50KN315)	negro	50 mts.	H07RN-F	3 x 1,5	320 04 525
HT 280.S4 (25KN325)	negro	25 mts.	H07RN-F	3 x 2,5	320 04 515
HT 280.S4 (40KN325)	negro	40 mts.	H07RN-F	3 x 2,5	320 04 526
HT 280.S4 (25KAR315)	rojo	25 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 612
HT 280.S4 (50KAR315)	rojo	50 mts.	1000 V.	3 x 1,5	320 04 625
HT 280.S4 (25KAR325)	rojo	25 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 615
HT 280.S4 (40KAR325)	rojo	40 mts.	1000 V.	3 x 2,5	320 04 640

CÓDIGO



GT = MODELO GOMA



● Protección Térmica

GT 235.TS3 (vacío) 3 tomas 200 36 000

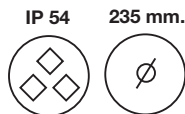
GT 235.TS3 (25KA315) 25 mts. 1000 V. 3 x 1,5 200 36 412

GT 235.TS3 (25KAN315) 25 mts. 1000 V. 3 x 1,5 200 36 413

GT 235.TS3 (25KG315) 25 mts. H05RR-F 3 x 1,5 200 36 312



GT = MODELO GOMA



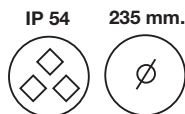
● Protección Térmica

GT 235.TS3 (22KA325) 22 mts. 1000 V. 3 x 2,5 200 36 414

GT 235.TS3 (22KAN325) 22 mts. 1000 V. 3 x 2,5 200 36 415



GT = MODELO GOMA



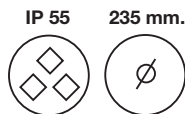
● Protección Térmica

GT 235.TS3 (22KN315) 22 mts. H07RN-F 3 x 1,5 200 36 511

GT 235.TS3 (22KN325) 22 mts. H07RN-F 3 x 2,5 200 36 514



GT = MODELO GOMA



● Protección Térmica

GT 235.TS3 (25KN315) 25 mts. H07RN-F 3 x 1,5 200 55 512

GT 235.TS3 (22KN325) 22 mts. H07RN-F 3 x 2,5 200 55 514

ENROLLADORES CONFORME NORMA UNE 20.324



GT = MODELO GOMA



ENROLLADORES COMBINADOS

1 Toma + 1 Toma CEE-17 (2 polos + \neq 16 Amp.)

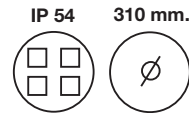
Capacidad máxima 25 mts.

Solicitar cable deseado

CÓDIGO



GT = MODELO GOMA



● Protección Térmica

GT 310.TS4 (vacío) 4 tomas						270 37 000
GT 310.TS4 (25KG315)		25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		270 37 312
GT 310.TS4 (25KA315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		270 37 412
GT 310.TS4 (25KAN315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		270 37 414



● Protección Térmica

GT 310.TS4 (50KG315)		50 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		270 37 325
GT 310.TS4 (50KA315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		270 37 425
GT 310.TS4 (50KAN315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		270 37 432



● Protección Térmica

GT 310.TS4 (25KA325)		25 mts.	1000 V.	3 x 2,5		270 37 415
GT 310.TS4 (25KAN325)		25 mts.	1000 V.	3 x 2,5		270 37 417
GT 310.TS4 (50KA325)		50 mts.	1000 V.	3 x 2,5		270 37 426
GT 310.TS4 (50KAN325)		50 mts.	1000 V.	3 x 2,5		270 37 435



● Protección Térmica

GT 310.TS4 (25KN315)		25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		270 55 512
GT 310.TS4 (25KN325)		25 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		270 55 515
GT 310.TS4 (50KN315)		50 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		270 55 525
GT 310.TS4 (40KN325)		40 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		270 55 526

ENROLLADORES CONFORME NORMA UNE 20.324



● Protección Térmica

GT = MODELO GOMA

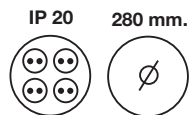
IP 67 310 mm.

GT 310.WS3 (25KN315)		25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		270 35 512
GT 310.WS3 (25KN325)		25 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		270 35 515
GT 310.WS3 (50KN315)		50 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		270 35 525
GT 310.WS3 (40KN325)		40 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		270 35 526

CÓDIGO



IT = MODELO PLÁSTICO



● Protección Térmica

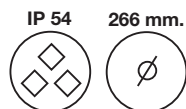
IT 280.S4 (vacío) 4 tomas						240 04 000
IT 280.S4 (25KK315)		25 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		240 04 112
IT 280.S4 (50KK315)		50 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		240 04 125
IT 280.S4 (25KG315)		25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		240 04 312
IT 280.S4 (50KG315)		50 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		240 04 325
IT 280.S4 (25KA315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		240 04 412
IT 280.S4 (25KAN315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		240 04 413
IT 280.S4 (50KA315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		240 04 425
IT 280.S4 (50KAN315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		240 04 427



IT 280.S4 (25KA325)		25 mts.	1000 V.	3 x 2,5		240 04 415
IT 280.S4 (25KAN325)		25 mts.	1000 V.	3 x 2,5		240 04 416
IT 280.S4 (50KA325)		50 mts.	1000 V.	3 x 2,5		240 04 450
IT 280.S4 (50KAN325)		50 mts.	1000 V.	3 x 2,5		240 04 451
IT 280.S4 (25KN315)		25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		240 04 512
IT 280.S4 (50KN315)		50 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		240 04 525
IT 280.S4 (25KN325)		25 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		240 04 515
IT 280.S4 (40KN325)		40 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		240 04 526



IT 266.S3 = MODELO METÁLICO



● Protección Térmica

IT 266.S3 (vacío) 3 tomas con tapa						230 03 000
IT 266.S3 (25KK315)		25 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		230 03 112
IT 266.S3 (50KK315)		50 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		230 03 125
IT 266.S3 (25KG315)		25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		230 03 312
IT 266.S3 (50KG315)		50 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		230 03 325
IT 266.S3 (25KA315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		230 03 412
IT 266.S3 (25KAN315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		230 03 413
IT 266.S3 (50KA315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		230 03 425
IT 266.S3 (50KAN315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		230 03 426



HT 311.TS3 = MODELO METÁLICO



● Protección Térmica

HT 311.TS3 (vacío) 3 tomas con tapa						350 03 000
HT 311.TS3 (25KK315)		25 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		350 03 112
HT 311.TS3 (50KK315)		50 mts.	H05VV-F	3 x 1,5		350 03 125
HT 311.TS3 (25KG315)		25 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		350 03 312
HT 311.TS3 (50KG315)		50 mts.	H05RR-F	3 x 1,5		350 03 325
HT 311.TS3 (25KA315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		350 03 412
HT 311.TS3 (25KAN315)		25 mts.	1000 V.	3 x 1,5		350 03 413
HT 311.TS3 (50KA315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		350 03 425
HT 311.TS3 (50KAN315)		50 mts.	1000 V.	3 x 1,5		350 03 426
HT 311.TS3 (25KN315)		25 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		350 03 512
HT 311.TS3 (50KN315)		50 mts.	H07RN-F	3 x 1,5		350 03 525
HT 311.TS3 (25KN325)		25 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		350 03 515
HT 311.TS3 (35KN325)		35 mts.	H07RN-F	3 x 2,5		350 03 526



CÓDIGO



IT = MODELO PLÁSTICO

380 mm.



IT 380.S0

290 00 000

Asa metálica y cuerpo de plástico.

Gran capacidad.

Capacidad máxima aproximada de 100 mts. (3 x 1,5 mm.²).

Dependiendo del Ø exterior del cable, se puede determinar la capacidad en metros de cable.

Ideal para equipos móviles de Radio y TV.



IT = MODELO PLÁSTICO

IP 54 380 mm.



● Protección Térmica

Asa metálica, cuerpo de plástico.

Gran capacidad.

IT 380.TS3 3 Tomas 3

290 36 000

Admite hasta 110 metros de cable manguera de 3 x 1,5 mm.²

La capacidad del enrollador está en función del Ø exterior del cable que se utilizará.



IT = MODELO PLÁSTICO

IP 68 380 mm.



● Protección Térmica

Asa metálica, cuerpo de plástico.

Gran capacidad.

IT 380.WS3 3 Tomas 3, cierre a rosca.

290 35 000

Protección: **IP 68**.

Ideal para: mataderos, limpiezas industriales a presión, garajes.



MODELO DE ANDAMIO O CORTACÉSPED

380 mm.



Asa metálica, cuerpo de plástico.

Gran capacidad.

IT 380.RM Incluye soporte para base aérea.

290 39 000

Modelo especial para dejarlo en el suelo y tomar únicamente la base aérea hasta el andamio.

De esta forma se evita que el enrollador pueda caer desde el andamio y provoque un accidente.

Admite hasta 110 mts. de cable manguera de 3 x 1,5 mm.²

Temperatura de trabajo: -20 °C hasta 100 °C.



IT = MODELO PLÁSTICO

266 mm.



IT 266.S0

230 00 000

Asa metálica, cuerpo de plástico.

Fácil transporte y manejo, nunca golpea las piernas.

Capacidad máxima = 50 mts. (3 x 1,5 mm.²).

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

IT 266.RM Incluye soporte para base aérea.

230 39 000

Admite hasta 50 mts. de cable manguera de 3 x 1,5 mm.²

La capacidad del enrollador está en función del Ø exterior del cable que se utilizará.

CÓDIGO



GT = MODELO GOMA

235 mm.



GT 235.S0

200 01 000

Enrollador vacío con placa ciega.

Dependiendo del Ø exterior del cable, se puede determinar la capacidad en metros de cable.

Color: **NEGRO**

Fabricado totalmente en materia aislante.



GT = MODELO GOMA

310 mm.



GT 310.S0

270 00 000

Enrollador vacío con placa ciega.

Capacidad hasta 50 mts. cable 3 x 1,5 mm.²

Color: **NEGRO**

Fabricado totalmente en materia aislante.



GT = MODELO GOMA

380 mm.



GT 380.S0

275 01 000

Enrollador vacío con placa ciega.

Capacidad hasta 90 mts. cable 3 x 1,5 mm.²

Color: **NEGRO**

Fabricado totalmente en materia aislante.



GT = MODELO GOMA

450 mm.



GT 450.S0

280 00 000

Enrollador vacío con placa ciega.

Modelo con gran capacidad.

Puede alojar hasta 130 mts. cable 3 x 1,5 mm.²

Color: **NEGRO**

Fabricado totalmente en materia aislante.



IT = MODELO PLÁSTICO

280 mm.



IT 280.S0

240 00 000

Enrollador vacío con placa ciega.

Cuerpo de plástico con asa metálica aislada.

Capacidad hasta 50 mts. cable 3 x 1,5 mm.²

Color: **NARANJA**

CÓDIGO



HT = MODELO METÁLICO

300 mm.



HT 300.K.S0

331 00 000

Peso vacío = 3,4 kg., capacidad máxima aproximada = 60 mts. (3 x 1,5 mm.²)

380 mm.



HT 380.S0

360 00 000

Peso vacío = 5,3 kg., capacidad máxima aproximada = 110 mts. (3 x 1,5 mm.²)



HT = MODELO METÁLICO

481 mm.



HT 481.S0

371 00 000

Peso vacío = 9,1 kg., capacidad máxima aproximada = 190 mts. (3 x 1,5 mm.²)

582 mm.



HT 582.S0

379 00 000

Peso vacío = 14,1 kg., capacidad máxima aproximada = 290 mts. (3 x 1,5 mm.²)



HT = 380. Combinado

380 mm.



Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

2 tomas + 1 toma **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Longitud y sección de cable a determinar.



HT = 380. Combinado

380 mm.



Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

1 toma + 2 tomas **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Longitud y sección de cable a determinar.



HT = 482.FI.VT

482 mm.



Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

4 tomas + 4 tomas **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Longitud y sección de cable a determinar.



IT = MODELO PLÁSTICO COMBINADO

IT = 280. Combinado

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: 1 toma + 1 toma **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Solicitar montaje deseado.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

280 mm.



GT = MODELO GOMA COMBINADO

GT = 235. Combinado

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: 1 toma + 1 toma **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Solicitar montaje deseado.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

235 mm.



GT = MODELO GOMA COMBINADO

GT = 310. Combinado

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: 2 tomas + 1 toma **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Solicitar montaje deseado.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

310 mm.



GT = MODELO GOMA COMBINADO

GT = 310. Combinado

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: 1 toma + 2 tomas **CEE-17** (16 o 32 Amp.)

Solicitar montaje deseado.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

310 mm.



GT = MODELO GOMA COMBINADO "GRAN CAPACIDAD"

GT = 380. Combinado / GT = 450. Combinado

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: tomas + tomas **CEE-17** (16, 32, 63 Amp.)

Solicitar montaje deseado.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

380 mm.

450 mm.





GT = MODELO GOMA




● Protección Térmica

GT 235. TS3. PR

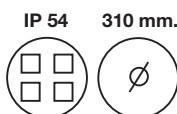
Montado con: 3 tomas SCHUKO Color: ROJO + Clavija con diferencial 2/16/30 mA.

Protección: IP 54

GT 235. TS3. PR (22KA.RO 315)  22 mts. 1000 V. 3 x 1,5 200 65 712



GT = MODELO GOMA




● Protección Térmica

GT 310. TS4. PR

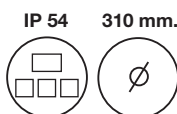
Montado con: 4 tomas SCHUKO Color: ROJO + Clavija con diferencial 2/16/30 mA.

Protección: IP 54

GT 310. TS4. PR (25KA.RO 325)  25 mts. 1000 V. 3 x 2,5 270 65 715




GT = MODELO GOMA



GT 310. S3. FC1603

Montado con: 3 tomas SCHUKO Color: ROJO + Módulo aut. y diferencial 2/16/30 mA.

Protección: IP 54

GT 310. TS3. FC1603 (25KA.RO 325)  25 mts. 1000 V. 3 x 2,5 270 75 715




GT = MODELO GOMA



GT 380. S4. LS. FI

Montado con: 4 tomas SCHUKO Color: ROJO + Automático II 16 Amp. + Diferencial 2/40/30 mA.

Protección: IP 54

GT 380. TS4. LS. FI (50KA.RO 325)  50 mts. 1000 V. 3 x 2,5 275 75 725



GT = MODELO GOMA

GT 450. Combinado + Protección

Modelo con diferentes posibilidades de montaje.

Montado con: tomas SCHUKO + tomas CEE-17

Protección de automáticos + diferencial a elegir.

La capacidad depende siempre del Ø exterior del cable que se utilice.

SOPORTE DE TRANSPORTE FST.450



397 00 010

HT = MODELO METALICO

HT 482.FI.VT.

Peso vacío = 13 kg, capacidad máxima aproximada 33 mts (5 × 6 mm²).

HT 582.FI.VT

Peso vacío = 15,5 kg. Capacidad máxima aproximada 60 mts (5 × 6 mm²).

Montados con: 4 tomas SCHUKO® + 4 tomas ABL-17 (CEE-17).

Preparados para alojar, DIFERENCIAL y AUTOMATICOS.

Consulten sus necesidades.



SEGURIDAD ANTE TODO

Cada año se producen accidentes eléctricos por trato imprudente, manipulación indebida, y reparaciones eléctricas efectuadas por inexpertos.

Como consecuencia de estos accidentes pierden la vida algunas personas.

Estas personas podrían haber salvado su vida si los aparatos por ellos utilizados, hubieran estado protegidos por un DIFERENCIAL.

– FORMA DE SUMINISTRO:

Vacío, con tomas montadas.

Completamente montado con tomas, automáticos, diferencial, cable y clavija.



SOPORTE PARA TRANSPORTE

Fabricado de tubo de Acero, recubierto con pintura especial resistente a golpes y roces.

Ruedas de goma maciza de 100 mm Ø.

Válido para todos los modelos desde HT 380 hasta HT 582.

MODELO:

FST 380/582



SOPORTE PARA TRANSPORTE TW 4822

MODELO METALICO CON PROTECCION DE AUTOMATICOS Y DIFERENCIAL

SK 4822.FI.VT

Enrollador industrial montado sobre soporte de tubo de Acero.

Especialmente diseñado para cable de sección y longitud importante.

Montado con: 4 tomas  + 4 tomas ABL-17 (CEE-17).

Preparado para alojar automáticos y Diferencial.

SK 4600.RM vacío, modelo con soporte para base aérea.

MODELO METALICO "GRAN CAPACIDAD"

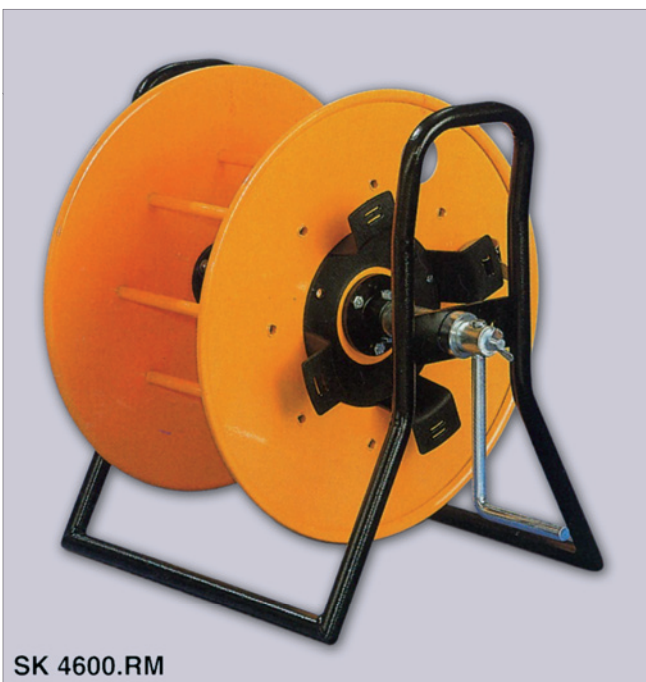
Especialmente diseñado para alojar cantidades importantes de cable.

Lleva incorporado orificio salida de cable para base aérea o mural.

SK 4600.SO vacío, capacidad aprox. = 100 mts $3 \times 4 \text{ mm}^2$

SK 4601.SO vacío, capacidad aprox. = 150 mts $3 \times 4 \text{ mm}^2$

SK 4602.SO vacío, capacidad aprox. = 200 mts $3 \times 4 \text{ mm}^2$



SK 4600.RM



MODELO ST 260

Enrollador de tubo flexible para la conducción de aire a presión.

Ideal para instalaciones modernas tanto en pequeñas como grandes industrias.

Fabricado en materia plástica muy estable y resistente.

Soporte de fijación para "techo o pared".

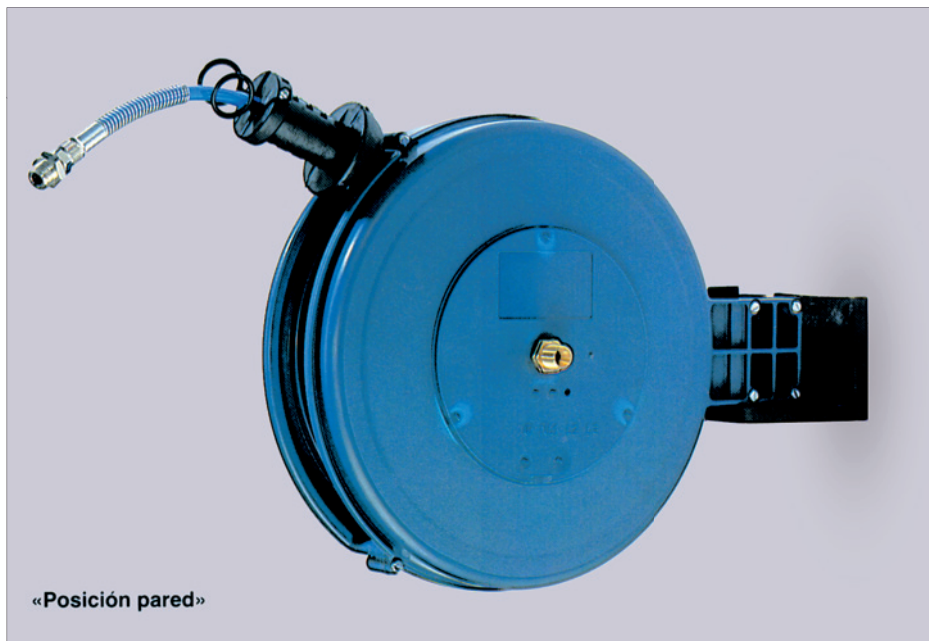
Lleva incorporado 6,5 mts de tubo de Poliuretano para presión máxima de 10 bar.

Conexión R 1/4".

Fijador de paro graduable.

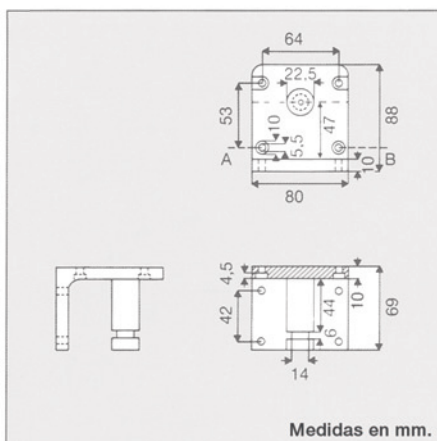
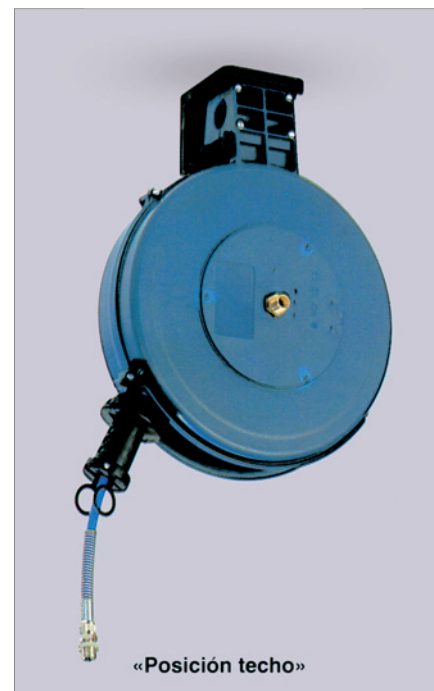
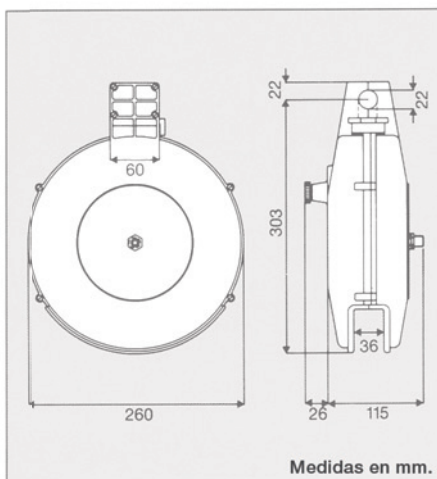
Tornillo de seguridad.

El mismo soporte se utiliza para la posición "techo" o "pared".



IDEAL PARA:

- FABRICAS
- TALLERES
- GARAJES



MODELO FT260

LA MANERA MAS FACIL Y SEGURA DE PROLONGAR UNA TOMA DE CORRIENTE

Fijación de techo o pared con la misma pieza.

Fabricado en materia plástica de alta calidad, muy resistente. Lleva incorporado fusible de cristal (5 × 20).

Ideal para instalaciones de trabajo modernas, tanto en pequeñas como grandes industrias.

FT 260.0312 (12 mts cable 3 × 1 mm²)
Peso = 4,5 kg.



230 V.~



1.000 w.



2.200 w.

FT 260.0308 (8 mts cable 3 × 1,5 mm²)
Peso = 4,6 kg.



230 V.~



1.800 w.



2.300 w.

FT 260.0505 (5 mts cable 5 × 1,5 mm²)
Peso = 5,5 kg.



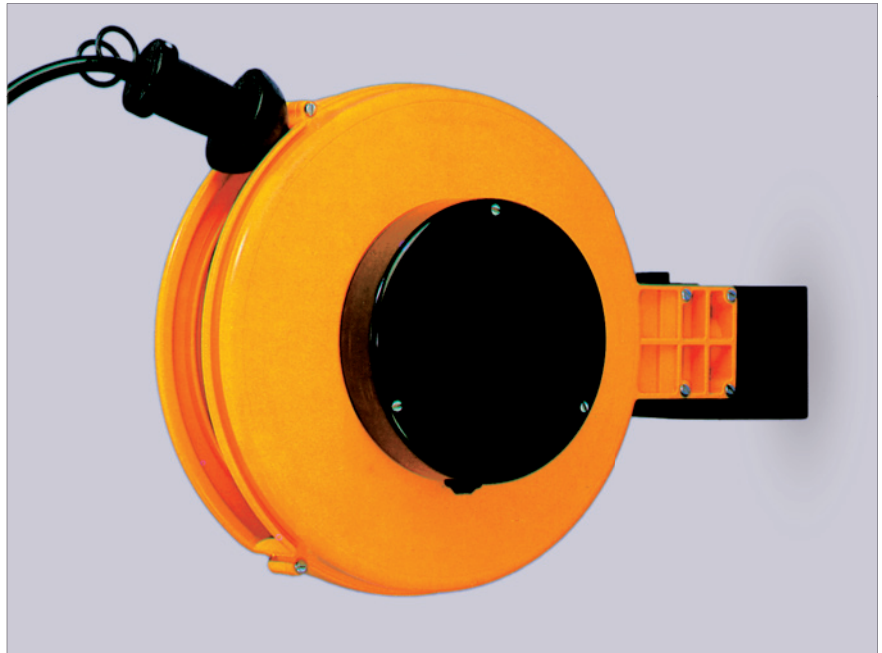
400 V.~



2.200 w.



3.800 w.



MODELO DE TIERRA



MODELO FT 150 PARA BRICOLAGE



FTE 260.0110 (10 mts cable 1 × 10 mm²)

FTE 260.0116 (10 mts cable 1 × 16 mm²)

Modelo especial para toma de tierra, con pinza de contacto.

Ideal para gasolineras, talleres.

Fijación techo o pared.

Peso = 4,1 kg.

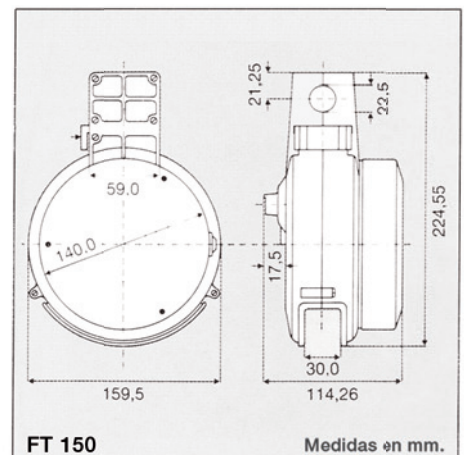
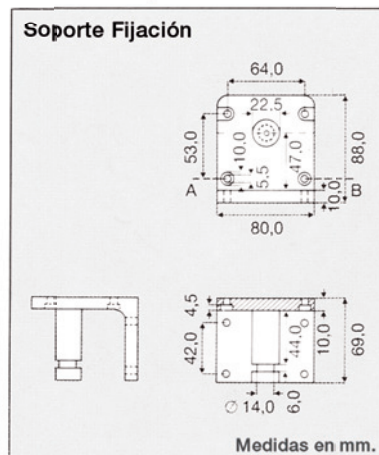
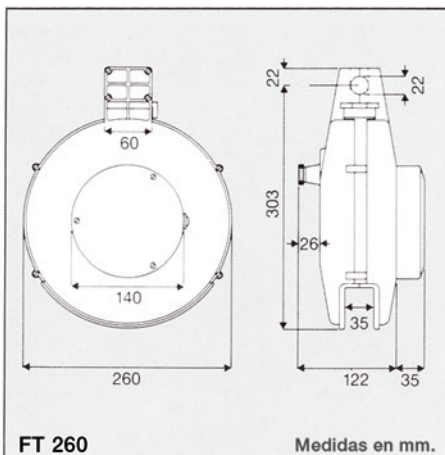
FT 150. 4KK310

MODELO DE BRICOLAJE.

4 mts cable 3 × 1 mm², 1250 w.

Fijación techo o pared.

Lleva incorporado fusible (5 × 20).



MODELO FT 350

LA MANERA MAS FACIL Y SEGURA DE PROLONGAR UNA TOMA DE CORRIENTE

Fabricado en materia plástica de alta calidad muy resistente.
Lleva incorporado fusible de cristal (5 × 20).

Muelle espiral para ser accionado 30.000 veces aproximadamente.

FT 350.0315 (15 mts cable 3 × 1,5 mm²)
Peso = 9 kg.

	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
230 V.-	1.800 w.	2.200 w.

FT 350.0510 (10 mts cable 5 × 1,5 mm²)
Peso = 10 kg.

	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
400 V.-	2.400 w.	3.800 w.

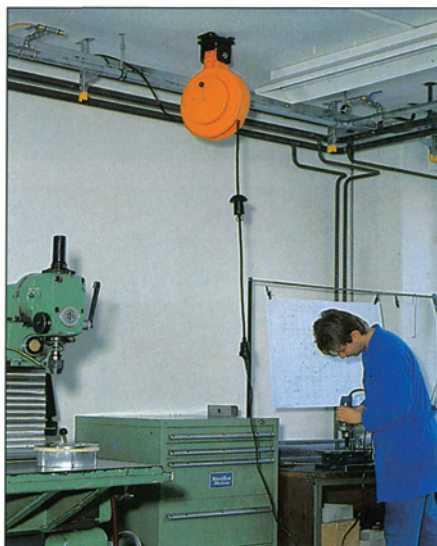


FTE 350.0115 (15 mts cable 1 × 10 mm²)
Modelo especial para toma de tierra con pinza de contacto. Peso = 8 kg.

FTE 350.0116 (15 mts cable 1 × 16 mm²)

Otras longitudes sobre demanda.

Llevan incorporado mecanismo de fijación a pared modelo: Z-WB 038/350.



APLICACIONES

- PUENTES GRUA
- MÁQUINAS MÓVILES
- CARRETILLAS
- GASOLINERAS

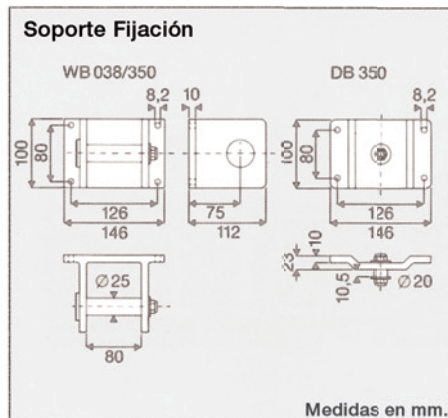
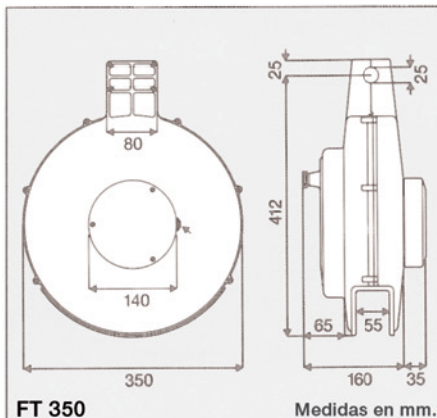
Piezas de Fijación

Z-WB 038/350

Pieza de fijación para ser instalada en la pared, giro 150°.

Z-DB 350

Pieza de fijación para ser instalada en el techo, giro 360°.



MODELO PLASTICO FT 038

Compuesto por elementos eléctricos y mecánicos de gran calidad.

Se soporta con eje de materia plástica sobre cojinete de bolas.

Excelente aislamiento totalmente protegido contra la corrosión.

Especialmente diseñado para la industria.

Dispositivo para fijar el cable, engrana cuatro veces por vuelta.

FT 038.0320 (20 mts cable $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$)
Peso = 13 kg.

		
Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
230 V.~	1.000 w.	2.300 w.

FT 038.0515 (15 mts cable $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$)
Peso = 14 kg.

		
Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
400 V.~	4.000 w.	11.000 w.

FT 038.0715 (15 mts cable $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$)
Peso = 16 kg.

		
Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
400 V.~	4.000 w.	11.000 w.

MODELO CON PINZA DE TIERRA

FTE 038.0120 (20 mts cable $1 \times 10 \text{ mm}^2$)
Peso = 11 kg.

MECANISMO DE FIJACION

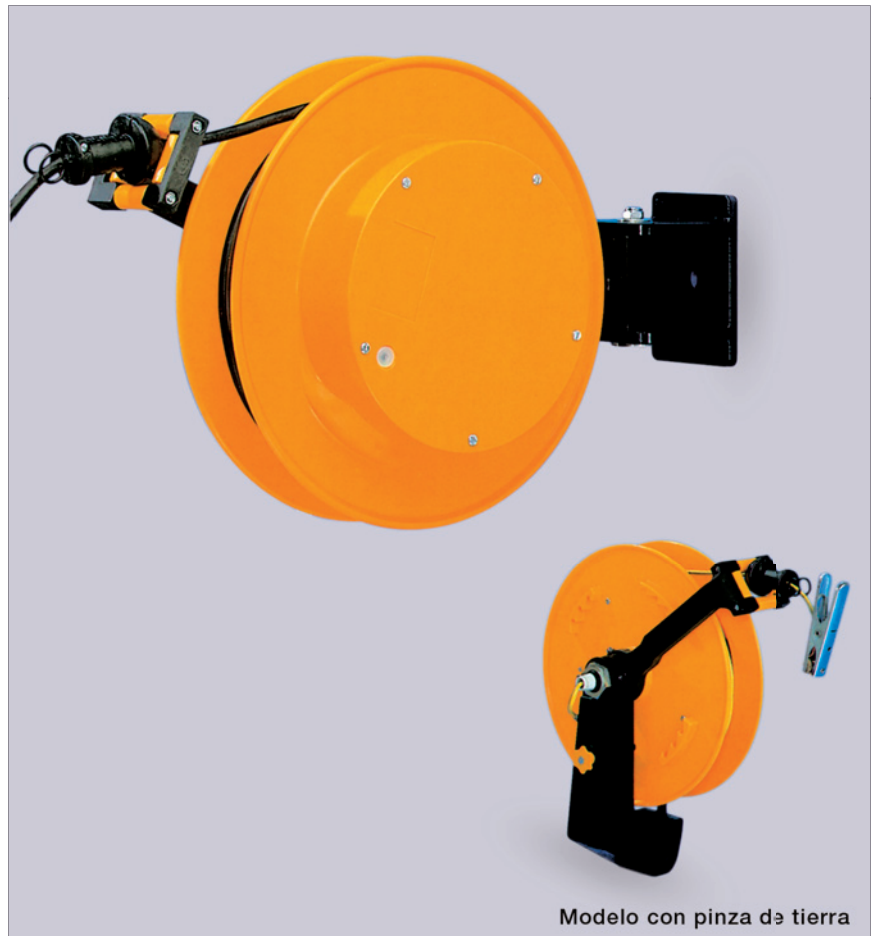
Z-D B 038

(posición de giro = 360° para techo).

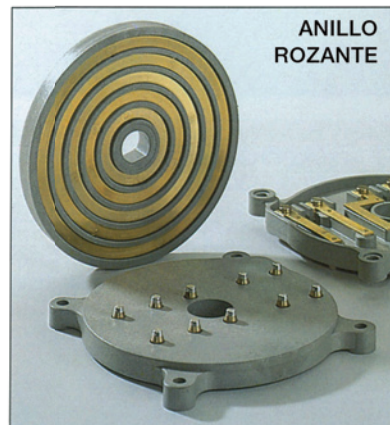
Z-W B 038

(posición de giro = 150° para pared).

MODELO CON ANILLOS ROZANTES



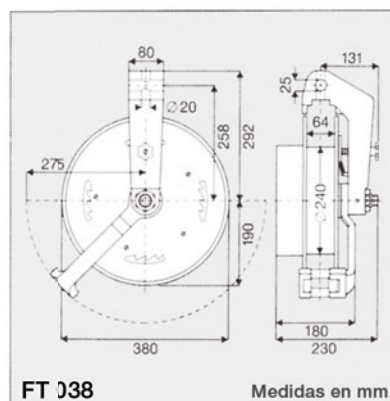
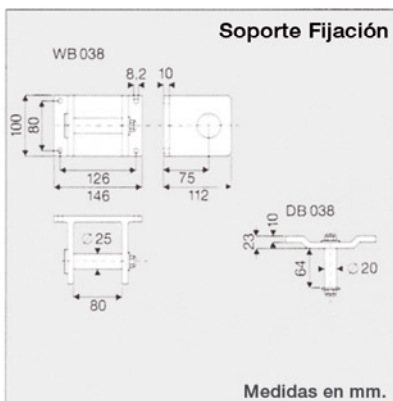
Modelo con pinza de tierra



ANILLO ROZANTE



MUELLE



MODELO CON ESCOBILLAS

MODELO PLASTICO FT 038

Compuesto por elementos eléctricos y mecánicos de gran calidad.

Se soporta con eje de materia plástica sobre cojinete de bolas.

Excelente aislamiento totalmente protegido contra la corrosión.

Especialmente diseñado para la industria.

Dispositivo para fijar el cable, engrana cuatro veces por vuelta.

FT 038.0325.25 (15 mts cable 3 × 2,5 mm²)

Peso = 14 kg.

Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
230 V.-	2.000 w.	3.600 w.

FT 038.0525.25 (15 mts cable 5 × 2,5 mm²)

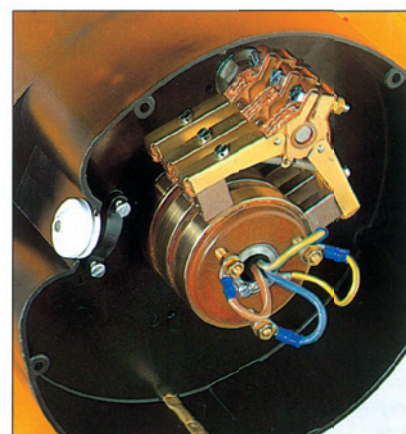
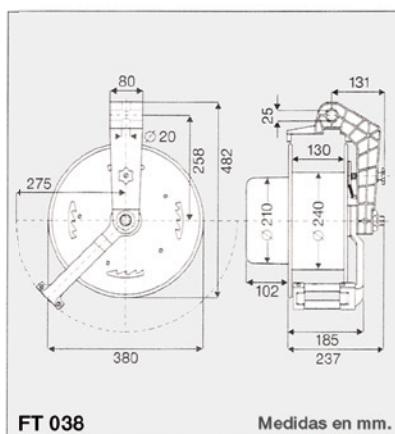
Peso = 16 kg.

Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
400 V.-	3.250 w.	11.000 w.

FT 038.0515.40 (15 mts cable 5 × 4 mm²)

Peso = 16 kg.

Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Enrollado	Potencia Máxima Desenrollado
400 V.-	4.000 w.	11.000 w.



MODELOS ESPECIALES

para 5 polos en 25 Amp. y 40 Amp.

MECANISMO DE FIJACION

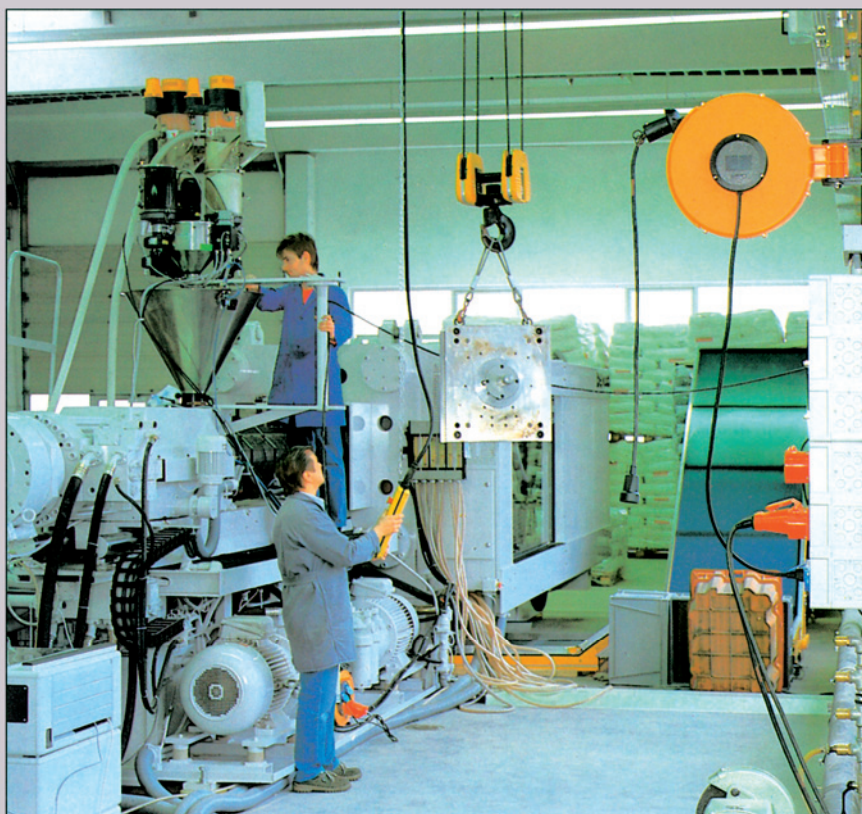
Z-D B 038 (posición de giro = 360° para techo).

Z-W B 038 (posición de giro = 150° para pared).



Ejemplos de aplicaciones

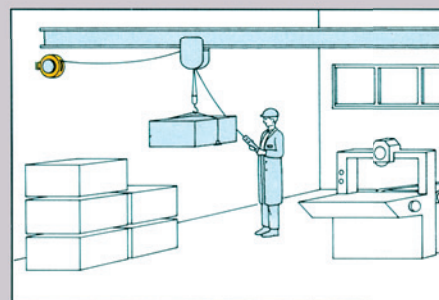
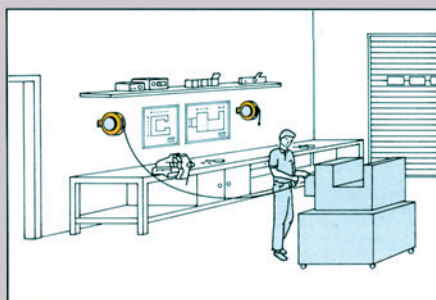
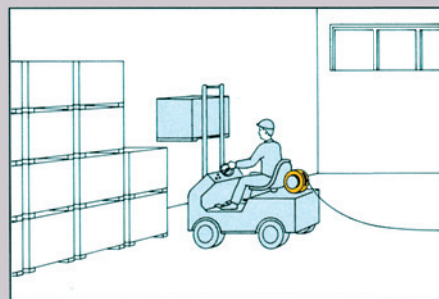
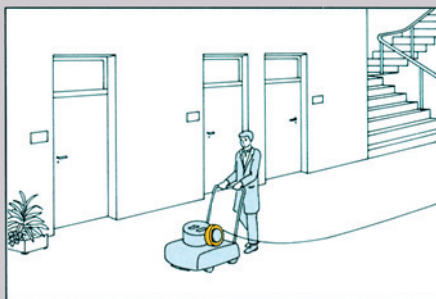
APLICACIONES ENROLLADORES AUTOMÁTICOS



- PUENTES GRUA
- MAQUINAS MOVILES
- CARRETILLAS
- GASOLINERAS
- TALLERES

- SEGURIDAD
- ORDEN
- RENTABILIDAD

Los cables estirados en el suelo en lugares de trabajo ocasionan frecuentemente problemas. Para despejar estas zonas de trabajo se ha desarrollado un amplio programa de Enrolladores Automáticos. En él encontrarán todo tipo de Aparatos destinados a facilitar la prolongación de tomas de corriente, pinzas a tierra, portátiles, etc.

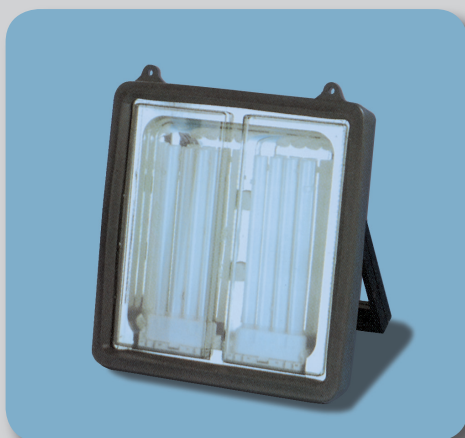


COMA

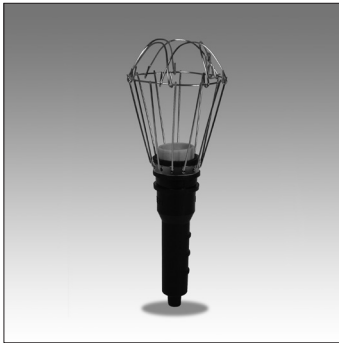

punt • electric, s. a.

Narcís Monturiol, nº 35 • Polígono Industrial SudOest
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tels.: 93 490 31 51 - 93 490 57 14 • Fax: 93 339 52 39
coma@eecompany.com - www.eecompany.com

PORTÁTILES Y PROYECTORES INDUSTRIALES



COMA



N° 401
 Portátil con empuñadura de **GOMA** y rejilla de protección.
 Portalámparas porcelana **E-27**
 Potencia Máxima = **100 W.**
N°. 401.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 401.10
 Igual al anterior con 10 Mts.



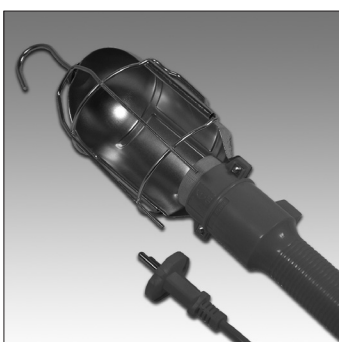
N° 402
 Portátil con empuñadura de **GOMA**, **reflector** y rejilla de protección.
 Portalámparas porcelana **E-27**
 Potencia Máxima = **100 W.**
N°. 402.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 402.10
 Igual al anterior con 10 Mts.



N° 403
 Portátil con empuñadura de **GOMA**, **reflector**, rejilla de protección y **pinza de sujeción**.
 Portalámparas porcelana **E-27**
 Potencia Máxima = **100 W.**
N°. 403.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 403.10
 Igual al anterior con 10 Mts.



N° 405
 Portátil con empuñadura de **GOMA**, **reflector**, rejilla de protección y **pinza de sujeción**.
 Portalámparas porcelana **E-27**
 Potencia Máxima = **200 W.**
N°. 405.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 405.10
 Igual al anterior con 10 Mts.



N° 407.5
 Portátil con empuñadura de materia plástica, carcasa con rejilla, gancho e **interruptor**.
 Conexión 5 Mts. cable.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
 Potencia Máxima = **60 W.**



N° 459
 Portátil con empuñadura de materia aislante, cristal y rejilla de protección.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Potencia Máxima = **60 W.**
 Homologación:
N°. 459.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 459.10
 Igual al anterior con 10 Mts. cable



N° 443
 Portátil con empuñadura de goma y cubierta de **MAKROLON**.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Potencia Máxima = **60 W.**
N°. 443.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 443.10
 Modelo con 10 Mts. cable.



N° 486
 Portátil en materia plástica con cristal de protección.
 Doble aislamiento
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Potencia Máxima = **60 W.**
 Homologación:
N°. 486.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 486.10
 Modelo con 10 Mts. cable.



N° 474
 Portátil con empuñadura de goma, cristal y rejilla de protección.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Potencia Máxima = **60 W.**
 Homologación:
 Protección **IP 45**
 Doble aislamiento
N°. 474.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 474.10
 Modelo con 10 Mts. cable.



N° 471
 Portátil con empuñadura de goma, cristal, rejilla de protección y anillo soporte **PVC**.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Potencia Máxima = **100 W.**
 Homologación:
 Protección **IP 20**
 Doble aislamiento
N°. 471.5
 Modelo con conexión 5 Mts.
 Cable H05 VV-F (2x1 mm²)
N°. 471.10
 Modelo con 10 Mts. cable.



N° 439 GK
 Portátil **antideflagrante** con empuñadura de goma, cristal y rejilla de protección.
 Protección: **IP 45**.
 Doble aislamiento DIN 400050
 Construido según NORMA:
Ex II 2G EN 50014
ATEX EN 50018
 Portalámparas porcelana E-27.
MAX = 60 W.



UNI PLANTA
 Lámpara colgante con base de goma.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Lámpara **MAX = 60 W.**
 Envoltorio de **Policarbonato**
 Protección: **IP 54**, clase II
N.º 8681.036
 Modelo sin conexión
N.º 8681.035
 Modelo con conexión de 5 mts. cable (3 x 1,5 mm²) y clavija goma



UNI MINI
 Lámpara colgante con base de goma.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Lámpara **MAX = 100 W.**
 Envoltorio de **Policarbonato**
 Protección: **IP 54**, clase II
 Reflector de aluminio anodizado
N.º 8581.026
 Modelo sin conexión
N.º 8581.426
 Modelo con conexión de 5 mts. cable (3 x 1,5 mm²) y clavija goma



UNI ECONOMY
 Lámpara colgante con base de goma.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Lámpara **MAX = 200 W.**
 Envoltorio de **Policarbonato**
 Protección: **IP 54**, clase II
 Reflector de aluminio anodizado
N.º 8582.026
 Modelo sin conexión
N.º 8582.426
 Modelo con conexión de 5 mts. cable (3 x 1,5 mm²) y clavija goma

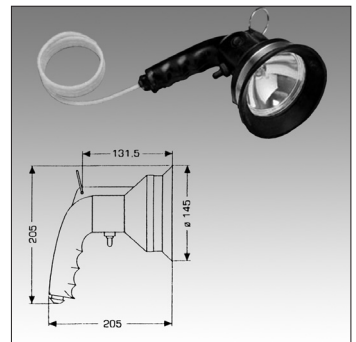


UNI PLANTA R CON REJILLA
 Lámpara colgante con base de goma.
 Portalámparas porcelana **E-27**.
 Lámpara **MAX = 200 W.**
 Rejilla envoltorio abierta
 Protección: **IP 44**, clase II
N.º 8682.076
 Modelo sin conexión
N.º 8682.075
 Modelo con conexión de 5 mts. cable (3 x 1,5 mm²) y clavija goma

N° 471.10.24
Portátil a baja tensión.
 Empuñadura de goma, cristal y rejilla de protección.
 Portalámparas porcelana **E-27**
 para lámpara **100 W. 24 V. AC**
 Protección **IP 20** Doble aislamiento
 Conexión: 10 Mts. **cable goma H05 RR-F** 2 x 1,5 mm² y clavija CEE-17 2 Polos "sin tierra"



N° 969
 Portátil de inspección con interruptor
 Lámpara halógena GY 6,35
100 W. 24 V.
 Luminosidad: 2200 lumen.
Aislamiento clase III
 Conexión: 5 Mts. **cable goma H07 RN-F** 2 x 1,5 mm²
 Se suministra "sin clavija"



N° 501
 Lámpara colgante.
 Portalámparas cerámico **E-27**.
 Reflector aluminio y rejilla de protección.
 Especial para lámparas infrarrojos **250 W**
 Conexión 2,5 Mts.
 Cable **H05RN-F (2 x 1 mm²)**

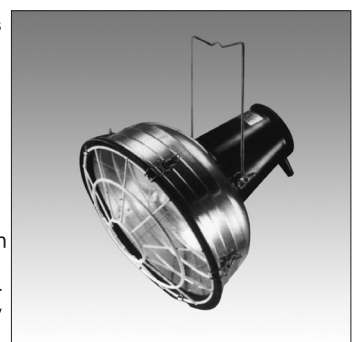


N° 507
 Lámpara colgante
 Portalámparas cerámico **E-27**.
 Entrada y salida prensaestopas
 envoltorio de **Policarbonato**.
 Protección: **IP 44**, clase I
Especial para lámparas bajo consumo.



NUEVO

Lámpara colgante para obras públicas
 Portalámparas de porcelana **E-40**.
 Lámpara **MAX = 500 W.**
 Cabezal de Poliester con Fibra de Vidrio y rejilla protectora.
 Protección: **IP 54**, clase II
 Reflector de aluminio anodizado
 Haz de luz disperso
N.º 8555.038
 Modelo sin conexión, sin brida de sujeción
N.º 8555.138
 Modelo con conexión, sin brida de sujeción y 10 mts. de cable (3 x 1,5 mm²) y clavija goma





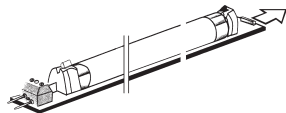
N° 158.R
 Mini-Portátil fluorescente 4 W.
 230 Volt. 50 Hz.
IP20, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable, H05 VV-F
 2 x 0,75 mm²
 No es posible la sustitución del tubo fluorescente.
N° 158.R.12V
 Igual al anterior 4 W., 12 V. DC
N° 158.R.UV 4 W., 230 V. 50 Hz.
 Luz Ultravioleta



N° 159
 Portátil fluorescente 8 W.
 230 Volt. 50 Hz.
IP20, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable, H05 RN-F
 2 x 1 mm²
 No es posible la sustitución del tubo fluorescente.



N° 160
 Portátil fluorescente 8 W.
 230 Volt. 50 Hz.
IP64, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
 H05 RN-F, 2 x 1 mm², resistente a gasóleos, aceites y grasas.
Es posible la sustitución del tubo fluorescente.



N° 164.R
 Portátil "PL-DULUX" 11 W.
 230 Volt. 50 Hz.
 Luminosidad: 900 lumen.
IP64, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
 H05 RN-F, 2 x 1 mm², resistente a gasóleos, aceites y grasas.
 Empuñadura de goma
La lámpara puede ser sustituida fácilmente.
 Arranque instantáneo, aún en frío, con reactancia electrónica.

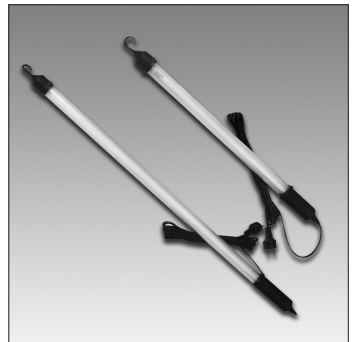


N° 164.R.12
 Portátil "PL-DULUX" 11 W. 12V DC
Funciona a 12V corriente continua
IP64, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
 H05 RN-F, 2 x 1 mm², resistente a gasóleos, aceites y grasas.
 Empuñadura de goma
La lámpara puede ser sustituida fácilmente.
N° 164.R.24
 Igual al anterior a 24V AC.DC
Funciona a 24V corriente continua ó alterna.

N° 166.I
 Portátil "PL-DULUX" 11 W.
con interruptor. 230 V. 50 Hz.
IP 44 clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
H05 RN-F 2 x 1 mm²
La lámpara puede ser sustituida fácilmente.
 Arranque instantáneo, con reactancia electrónica.



N° 167
 Portátil fluorescente, (T-5), 13 W.
 230 Volt. 50 Hz.
 Luminosidad: 860 lumen.
IP 64, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
H05 RN-F, 2 x 1 mm²
 Empuñadura de goma
 Arranque instantáneo, aún en frío, con reactancia electrónica.
Es posible la sustitución del tubo fluorescente.
N° 168
 Igual al anterior 21 W. (T-5)



N° 169
 Portátil industrial con lámpara
PL 11 W clavija con transformador
230V. 24V
 Luminosidad: 900 lumen.
IP 64, clase III
 Conexión: 10 Mts. cable goma
H05 RN-F, 2 x 1 mm²



N° 172
 Portátil con interruptor y lámpara
PL 11 W. 230V. 50 Hz.
 Luminosidad: 900 lumen.
IP 20, clase II
 Conexión: 5 Mts. cable goma
H05 RN-F, 2 x 1 mm²
N° 8027
 Soporte magnético con flexo 300 mm.



N° 165-LED
 Portátil con 42 LED
(5,6 W.) 230V.
 Protección IP 20
Clase II
 Conexión: 5 Mts.
cable H05 RN-F, 2 x 1 m/m.²



NUEVO

“BAJO CONSUMO”



N° 176
 Proyector con lámpara 2G11
24 W. 230V. 50 Hz.
Lleva incorporado toma de corriente.
 Conexión: 5 Mts. **cable goma H07 RN-F, 3 x 1,5 mm² clavija de goma**, y asa de transporte.
 Protección: **IP 54, clase I** ⚡⚠⚡



N° 177
 Proyector con dos lámparas 2G11
2 x 24 W. 230V. 50 Hz.
Lleva incorporado toma de corriente.
 Conexión: 5 Mts. **cable goma H05 RN-F, 3 x 1,5 mm² clavija de goma**, y asa de transporte.
 Luminosidad: 3600 lumen.
 Protección: **IP 54, clase II** ⚠⚡⚠



N° 178
 Proyector igual al anterior, sin toma de corriente.
 Protección: **IP 64, clase II** ⚠⚡⚠

N° 178.24.AC
 Proyector sin toma de corriente.
24 V. AC, corriente alterna.



N° 179
 Proyector con 3 lámparas 2G11
3 x 36 W. 230V. 50 Hz.
Lleva incorporado 2 tomas de corriente e interruptor.
 Conexión: 5 Mts. **cable goma H07 RN-F, 3 x 1,5 mm² clavija de goma**, y asa de transporte.
 Protección: **IP 54, clase I** ⚡⚠⚡



N° ST 488
 Soporte para proyectores
 N° 176, N° 177, N° 178 y N° 179
 Material: Tubo de acero galvanizado
 Altura: 1,45 hasta 2,5 Mts.
 Pie plegable.
 Peso: 7 Kg.

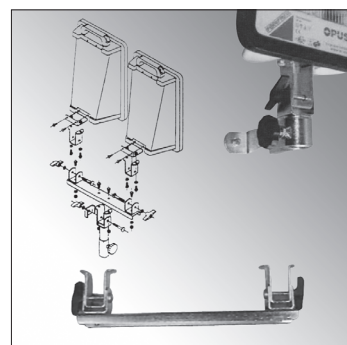
N° 177-8559
 Proyector con dos lámparas 2G11
2 x 24 W. 230V. 50 Hz.
 Incluye toma de corriente y asa de transporte.
SOPORTE MAGNÉTICO con pieza en forma de "U" para recoger el cable.
 Protección: **IP 54**

N° 178-8559
 Igual al anterior "sin toma de corriente"
 Protección: **IP 64**
 Especialmente diseñados para:

- ASTILLEROS ⚡⚠⚡
- CALDERERÍA ⚡⚠⚡
- CARROCEÍAS ⚡⚠⚡



N° 489
 Soporte fijación de pared.
 2 posiciones, giratorio 180° y hacia abajo.



N° 490
 Soporte giratorio para dos proyectores.
 Se coloca encima del Art. ST 488

N° 503
 Proyector con dos lámparas 2G10
"BAJO CONSUMO" 2 x 36 W. 230V.
 Cable conexión:
5 Mts. H07 RN-F 3 x 1,5 mm²
Luminosidad: 5600 lumen.
 Lleva incorporado 2 tomas de corriente con interruptor



N° 491
 Soporte metálico para proyector **N° 503**
 Puede ser montado sobre trípode telescópico ST.487, ó bien sobre pared.



N° ST 487
 Trípode telescópico.
 Material: Tubo Acero galvanizado.
 Altura: 1,10 hasta 2,70 Mts.
 Peso: 7 Kgs.
 Especialmente diseñado para proyector N° 503.



LÁMPARAS CON BASE MAGNÉTICA PARA PUESTOS DE TRABAJO



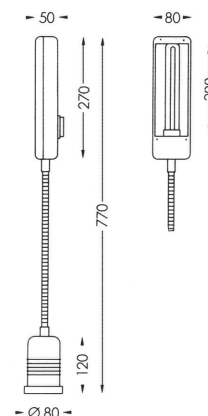
VELUX V 11

- Lámpara «PL-DULUX» G-23, 11 W con interruptor
- Protección: **IP 54**, clase I
- Carcasa de Poliamida
- Reflector de Aluminio anodizado
- Haz de luz concentrado
- Flexo de 300 mm

Conexión de 3 mts. de cable HO5VV-F (3 × 1 mm²) y clavija con t.t. lateral y sistema francés.

N.º 8411.520.000

Modelo completo sin lámpara (peso 2 Kg.)



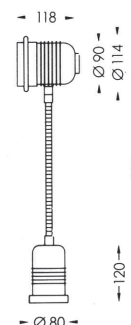
VELUX 2000

- Lámpara halógena G-4, 20 W, 12 V con interruptor
- Protección: **IP 44**, clase I
- Carcasa de fundición de Aluminio
- Reflector cromado
- Cristal de seguridad
- Fusible de cristal 0,2 A en el primario del transformador alojado en el pie de la lámpara
- Flexo de 300 mm
- **Haz de luz muy concentrado**

Conexión de 3 mts. de cable HO5VV-F (3 × 1 mm²) y clavija con t.t. lateral y sistema francés.

N.º 8413.520.000

Modelo completo sin lámpara (peso 2,1 Kg.)



VELUX 846

- Portalámparas E-27, para lámpara de 60 W como máximo
- Interruptor en el pie del aparato
- Protección: **IP 54**, clase II
- Carcasa de Poliamida
- Reflector de Aluminio anodizado
- Cristal de seguridad
- **Protegida contra salpicaduras de agua**
- Flexo de 350 mm. ó 450 mm.

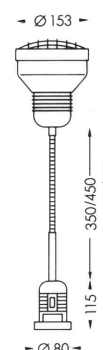
Conexión de 3 mts. de cable HO5VV-F (2 × 0,75 mm²) y clavija sin tierra

N.º 8463.426.000

Modelo de 350 mm, se suministra sin lámpara

N.º 8464.426.000

Modelo de 450 mm, se suministra sin lámpara (peso 2,1 Kg.)



VELUX VV 30

- Portalámparas E-27, para lámpara de 100 W como máximo
- Cabezal giratorio con interruptor
- Protección: **IP 20** clase II
- Carcasa de Aluminio + Poliamida
- Rejilla de seguridad
- Incluye pieza metálica para colocar encima de madera, plástico, etc.
- Flexo de 500 mm. ó 600 mm.

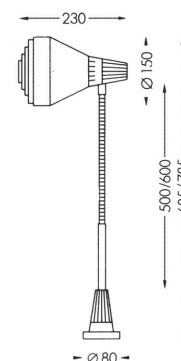
Conexión de 3 mts. de cable HO5VV-F (2 × 0,75 mm²) y clavija sin tierra

N.º 8438.446.000

Modelo de 500 mm, se suministra sin lámpara

N.º 8439.446.000

Modelo de 600 mm, se suministra sin lámpara (peso 1,9 Kg.)



VELUX 562

- Portalámparas E-27, para lámpara de 100 W como máximo
- Interruptor en el pie del aparato
- Protección: **IP 20**, clase II
- Carcasa de Aluminio + Poliamida
- Rejilla de seguridad
- Flexo de 350 mm., 400 mm., 500 mm.

Conexión de 3 mts. de cable HO5VV-F (2 × 0,75 mm²) y clavija sin tierra.

N.º 8453.426.000

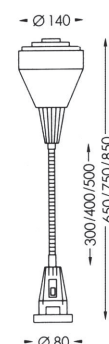
Modelo de 300 mm, se suministra sin lámpara

N.º 8454.426.000

Modelo de 400 mm, se suministra sin lámpara

N.º 8455.426.000

Modelo de 500 mm., se suministra sin lámpara (peso 1,4 Kg.)





N° 502
 Proyector halógeno
500 W. 230V.
 Carcasa de Aluminio con recubrimiento Epoxi.
 Protección: **IP 54**
 Incluye lámpara.



N° 504
 Proyector portátil con lámpara.
halógena 500 W., 230V.
 Conexión:
 1 Mt. cable **H05RR-F 3 x 1 mm²**
 Incluye lámpara.



N° 505
 Proyector **halógeno 500 W., 230V.**
 con trípode telescópico.
 Altura hasta 2,5 Mts., con dos posiciones de estabilidad en el pie.
 Protección: **IP 54**
 Conexión:
 3 Mts. cable **H05VV-F 3 x 1 mm²**
 Incluye lámpara.



N° 506
 Proyector portátil con lámpara halógena
1000 W. 230V.
 Conexión: 5 Mts. cable **H05RN-F, 3 x 1 m/m.²**
 Incluye lámpara.

NUEVO

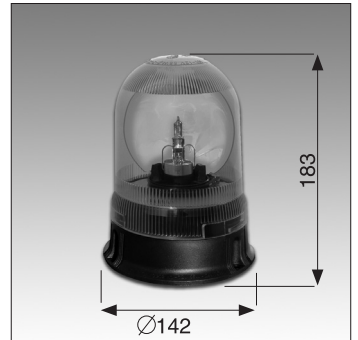
N° 510.12
 Proyector halógeno con asa.
12 V. 55 W. DC
 Temperatura trabajo -40° hasta 50°
 Cuerpo de Polipropileno
 Soporte de fijación metálico en forma de "U".
N° 510.24
 Sobre demanda **70 W. 24V. DC**



N° 511.12
 Proyector halógeno con asa y **soporte magnético.**
12 V. 55 W. DC
 Gran resistencia a la vibración.
 Conexión cable espiral y clavija mechero.
N° 511.24
 Sobre demanda **70 W. 24V. DC**



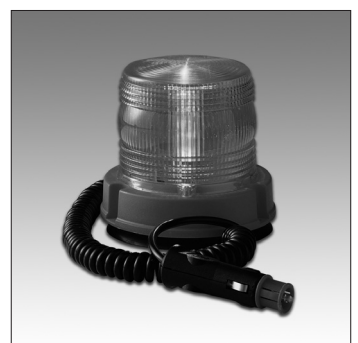
N° 512
 Luz giratoria **12V. DC**
 Base atornillable
 Color: Naranja
N.º 513
 Igual a la anterior **24V. DC**



N° 514
 Luz giratoria **12V. DC**
 Base magnética
 Conexión con cable espiral y clavija mechero.
 Color: Naranja
N.º 515
 Igual a la anterior **24V. DC**



N° 516
 Luz de destello con base magnética, conexión con cable espiral y clavija mechero.
 Color: Naranja
 Alimentación:
 desde **10V. a 100V. DC**



“BAJO CONSUMO”



N° 605
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
 proyector 503
2 x 36 W. 230V.
 Altura máxima: 2,90 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.



N° 607
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con proyector
 178
2 x 24 W. 230V.
 Altura máxima: 2,90 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.



N° 609
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
 proyector 179
3 x 36 W. 230V.
 Altura máxima: 5,30 Mts.
 Altura mínima: 1,44 Mts.



N° 606
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
dos proyectores 503
2 x 36 W. 230V.
 Altura máxima: 2,90 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.



N° 608
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
dos proyectores.
2 x 24 W. 230V.
 Altura máxima: 2,90 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.



N° 610
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
dos proyectores.
3 x 36 W. 230V.
 Altura máxima: 5,30 Mts.
 Altura mínima: 1,44 Mts.

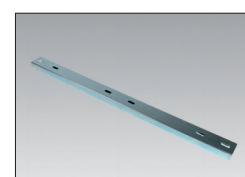
HALÓGENOS



N° 611
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con proyector
1000 W. 230V.
 Carcasa fundición
 de aluminio.
 Sobre demanda
1500 W. 2000 W.



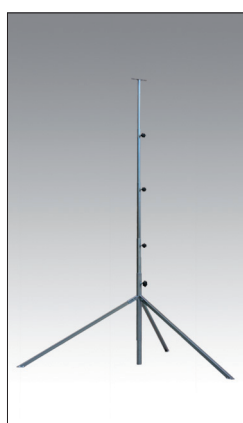
N° 612
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Montado con
dos proyectores.
1000 W. 230V.
 Carcasa fundición
 de aluminio.
 Sobre demanda
 proyectores
1500 W. 2000 W.



N° BS 487
 Barra soporte
 para alojar **dos**
proyectoros halógenos.
 Especial para tripodes:
 ST 487, ST480



N° ST 487
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Altura máxima: 2,90 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.
 Peso: 10 kgs.
 Se adapta a cualquier
 proyector halógeno.



N° ST 480
 Trípo de telescópico,
 acero galvanizado
 Altura máxima: 5,30 Mts.
 Altura mínima: 1,64 Mts.
 Peso: 15 kgs.
 Se adapta a cualquier
 proyecto halógeno.



punt • electric, s. a.

Narcís Monturiol, nº 35
 Polígono Industrial SudOest
 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
 Tels. 93 490 31 51 - 93 490 57 14
 Fax 93 339 52 39
 e-mail: coma@eecom.com
 www.eecom.com